

**Перша знахідка гриба *Ramularia vizellae* Crous в Україні
Сербо С.В.**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**First record of fungus *Ramularia vizellae* Crous in Ukraine
Serbo S.V.**

*V.N. Karazin National University of Kharkiv, Ukraine
e-mail: xxranitelx@gmail.com*

Annotation. A recently described species of micromycetes, *Ramularia vizellae*, has been documented in Ukraine. It was collected on the dead leaves of *Acer campestre* on the territory of National Nature Park “Sviati Hory” (Donetsk Region). The identification is verified by the author of the species. Problems of identification of the species and its sister taxa are discussed.

Ramularia Unger – великий і досі недостатньо досліджений рід сумчастих грибів з родини Мусосphaerellaceae класу Dothideomycetes. Він нараховує понад 1000 видів, переважна більшість з яких є фітопатогенами, проте відомі також мікопаразитичні, ендofітні і сапротрофні представники. Для ідентифікації видів роду необхідним є отримання чистих культур і проведення генетичного аналізу.

Вид *Ramularia vizellae* Crous був описаний у 2011 р. нідерландським мікологом П.В. Крузом на основі зразку з Південно-Африканської Республіки. Гриб колонізував строми гриба *Vizella interrupta* (G. Winter) S. Hughes на листках *Protea* sp. Проте згодом, було встановлено, що цей вид не є хазяїн-специфічним, а його ареал є значно ширшим ніж південь Африканського континенту.

Так, у липні 2008 р. на території НПП «Святі гори» (Донецька область), на перезимувалих листках *Acer campestre* L. О.Ю. Акуловим було зібрано зразок невідомого мікосфереллового гриба. За мікоморфологічними ознаками він був подібним до *Phloeospora aceris* (Lib.) Sacc. Для уточнення ідентифікації цей зразок був направлений у лабораторію П.В. Круза, який після порівняння послідовностей нуклеотидів в маркерних генах ідентифікував його як *Ramularia vizellae*. Цікаво, що зразок з України був знайдений на два роки раніше ніж типовий з ПАР, але ідентифікований пізніше.

Наразі *R. vizellae* виявлена на мертвих або вмираючих листках різних видів трав'янистих та деревних рослин з різних країн Європи. Припускається, що він є вторинним колонізатором листків, які перед цим були заселені іншими грибами.

Морфологічними та екологічними двійниками *R. vizellae* є види *R. endophylla* та *R. unterseheri*. Спільно вони утворюють *Ramularia endophylla* species-complex, ідентифікація представників якого здійснюється за баркодом ITS, а також послідовностями генів ACT, RPB2 та GAPDH.

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