

ВИВЧЕННЯ ПРИХОВАНОГО РІЗНОМАННІТТЯ ГРИБІВ РОДУ XYLARIA НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНСЬКОГО ПОДІЛЛЯ

Акулов О. Ю., Романченко О. В.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

<https://park-podillya.com.ua/zbirnyk-do-200-richchia-didushyckoho>

*У публікації представлено результати дослідження грибів роду *Xylaria* на заповідних територіях Українського Поділля, проведеного з використанням як традиційних мікологічних методів, так і молекулярно-генетичних підходів. Загалом було ідентифіковано вісім видів, включаючи *Xylaria karsticola* та *X. oxyacanthae*, які вперше виявлені для мікобіоти України. *Xylaria longipes* виявився найпоширенішим видом на досліджуваній території. Результати підтверджують корисність метабаркодування для виявлення рідкісних таксонів грибів та демонструють високий ступінь узгодженості з традиційними методами ідентифікації.*

Ключові слова: мікобіота, метабаркодування, охоронні території, криптичне біорізноманіття.

*The study presents the results of an investigation of fungi belonging to the genus *Xylaria* within protected areas of Ukrainian Podillia, conducted using both traditional mycological methods and molecular-genetic approaches. Eight species were identified in total, including *Xylaria karsticola* and *X. oxyacanthae*, which are reported for the first time for the mycobiota of Ukraine. *Xylaria longipes* was found to be the most widespread species in the surveyed area. The results confirm the utility of metabarcoding for detecting rare fungal taxa and reveal a high degree of consistency with conventional identification techniques.*

Keywords: mycobiota, metabarcoding, protected areas, cryptic biodiversity.

<https://doi.org/10.32718/npppp-conference.2025.18>