

Ачкасов Д. Нові відомості про афілофороїдні гриби природного заповідника «Розточчя» (Львівська обл.) // Матеріали XVIII Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології» (м. Львів, 7-9 жовтня 2022 р.). – Львів: ЛНУ, 2022. – С. 43-44.

Д. Ачкасов
НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО АФІЛОФОРОЇДНІ ГРИБИ
ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «РОЗТОЧЧЯ» (ЛЬВІВСЬКА ОБЛ.)
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
майдан Свободи, 4, м. Харків, 61000, Україна
e-mail: danil.achkasov15@gmail.com

Achkasov D. NEW DATA ABOUT APHYLLOPHOROID FUNGI FROM ROZTOCHIA NATURE RESERVE (LVIV REGION, UKRAINE). Information about 28 species of aphylloroid fungi, collected on the territory of Roztochia reserve in October 2019 is presented. The identification of some specimens was carried out using the analysis of the sequences of the DNA ITS region. *Postia ptychogaster* is a rare species and this is the second find in Ukraine.

Природний заповідник «Розточчя» розташований у Яворівському р-ні Львівської обл. і має площу понад 2 тис. га. Це єдиний в Україні заповідник, який знаходиться в межах Головного європейського вододілу, що зумовлює багатство його флори, фауни і мікобіоти. Букові праліси заповідника мають статус Всесвітньої спадщини під егідою ЮНЕСКО.

Афілофороїдні гриби – життєва форма базидієвих макроміцетів, що характеризується формуванням різноманітних за будовою гіменокарпних плодових тіл зі щільною структурою, непластинчатим типом гіменофору та гомологобазидіями. Більшість видів афілофороїдних грибів є ксилотрофами. Оскільки значна частина території заповідника вкрита лісами, слід очікувати в ньому на значне різноманіття ксилотрофів. Представлена робота ґрунтується на опрацюванні гербарних зразків, що були зібрані в заповіднику 29-30 жовтня 2019 р. О.Ю. Акуловим, доцентом кафедри мікології та фітоімунології ХНУ імені В.Н. Каразіна. Для ідентифікації зразків використовували світлову мікроскопію, а для деяких – методи молекулярно-генетичного аналізу, а саме послідовностей нуклеотидів ITS-регіону ДНК.

В результаті проведених досліджень нами було ідентифіковано 28 видів афілофороїдних грибів. З буком асоційовані види *Antrodia albida* (Fr.) Donk, *Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst., *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt., *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk, *Hyphodontia barba-jovis* (Bull.) J. Erikss., *Mensularia nodulosa* (Fr.) T. Wagner & M. Fisch., *Peniophora cinerea* (Pers.) Cooke, *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr., *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd та *Xylodon cystidiatus* (A. David & Rajchenb.) Riebesehl & Langer; з сосною – *Athelia salicum* Pers., *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref., *Peniophorella praetermissa* (P. Karst.) K.H. Larss., *Postia ptychogaster* (F. Ludw.) Vesterh., *Tomentella lateritia* Pat., з дубом – *Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich, *Hymenochaete rubiginosa* (Dicks.) Lév., *Peniophora quercina* (Pers.) Cooke, *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers., з осикою – *Hyphoderma litschaueri* (Burt) J. Erikss. & Å. Strid, *Trametes suaveolens* (L.) Fr., з кленом – *Dendrothele alliacea* (Qué.) P.A. Lemke, з березою – *Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai, з вербою – *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev & Singer, з вільхою – *Inonotus radiatus* (Sowerby) P. Karst., з ліщиною – *Vuilleminia coryli* Boidin, Lanq. & Gilles. На гіменофори трутовика *Fomes fomentarius* був виявлений кортиціоїд *Athelia epihylla* Pers.

Ідентифікація зразків *Athelia epihylla*, *Antrodia albida* та *Xylodon cystidiatus* здійснена із залученням молекулярно-генетичного аналізу. Також слід зазначити, що виявлений вид *Postia ptychogaster* є дуже рідкісним і це його друга знахідка на території України.

Роботу виконано під керівництвом к.б.н. О.Ю. Акулова та О.І. Зіненка, доцентів кафедри мікології та фітоімунології ХНУ імені В.Н. Каразіна