

**ГРИБИ ПОРЯДКУ *ERISIPHALES* НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА УЖГОРОД:
ЇХ БІОЛОГІЯ, ПОШИРЕННЯ ТА БОРОТЬБА З НИМИ**

Лабатій Т.В.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна

За останні кілька років, внаслідок погодних умов, кількість борошнисторосяних грибів збільшилася, що призвело до значного пошкодження сільськогосподарських культур, саме тому вивчення цього порядку та пошуку боротьби із захворюванням є актуальним.

Для розвитку борошнисторосяних грибів на Закарпатті, а саме в місті Ужгород, є сприятливі кліматичні умови, адже дане місто є одним з найтепліших та найбільш сонячних місць області. Також обласний центр розташований у зоні достатнього зволоження, відносна вологість повітря в середньому становить 73%. Клімат помірно-континентальний, зі спекотним літом і м'якою зимою, що дає можливість подальшого розвитку грибів.

Збір матеріалу здійснювався маршрутним методом дослідження на території міста Ужгород. На досліджених ділянках проводився збір листків рослин уражених борошнистою росюю.

Фіксація матеріалу здійснювалася в 10% розчині формаліну. Для цього було використано герметичні ємкості об'ємом 120 мл.

У лабораторії кафедри ботаніки біологічного факультету УжНУ проводилися мікроскопічні дослідження зібраного матеріалу. Для проведення досліджень використовувалися мікроскопи лабораторії «MICROmed» та «OMAX» з камерою «OMAX A35100U» та програмне забезпечення «OMAX Tour View».

Під час мікроскопічного дослідження було знайдено плодові тіла роду *Uncinula*, а саме 2 види: *Uncinula prunastri* (DC.) Sacc. var. *prunastri* та *Uncinula adunca* var. *adunca*; 1 вид роду *Erysiphe* – *Erysiphe lycopsidis*; 1 вид роду *Sphaerotheca* – *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun var. *aphanis*; 1 вид роду *Microsphaera* – *Microsphaera lonicerae* G. Winter var. *ehrenbergii* U. Braun.

Отже, в результаті проведеної роботи підтвердилася необхідність подальших досліджень цього порядку.