

Згонник М.О. Нова знахідка гриба *Macgarvieomyces luzulae* (Ondřej) Y. Marín, Akulov & Crous з України // Матеріали міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (Івано-Франківськ, 27 – 30 вересня 2023 р.). – Івано-Франківськ: Супрун В.П., 2023. – С. 26.

Нова знахідка гриба *Macgarvieomyces luzulae* (Ondřej) Y. Marín, Akulov & Crous з України

Згонник М.О.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

New record of the fungus *Macgarvieomyces luzulae* (Ondřej) Y. Marín, Akulov & Crous from Ukraine

Zghonnyk M.O.

V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

e-mail: m.zghonnyk@gmail.com

Annotation. Phytopathogenic fungus *Macgarvieomyces luzulae* which parasitizes leaves of *Luzula sylvatica*, were registered within the Gorgany massif of the Ukrainian Carpathians for the first time. It was collected in the summer of 2022 on the territory of the Syniohora National Nature Park in the Ivano-Frankivsk region of Ukraine.

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin або ожика лісова це багаторічна трав'яниста рослина з родини ситникові (Juncaceae). Це монтанний лісовий вид, ареал якого охоплює гірські та передгірські райони і Європи та Південно-Західної Азії. В Україні вид відомий переважно з Карпат та за поодинокими знахідками з Полісся (Мельник та ін., 2009).

У 1988 р. в Словаччині був описаний новий вид фітопатогенного гриба *Pyricularia luzulae* Ondřej, що колонізує листки ожики лісової. Типовий зразок гриба зберігається в фондах Словацького національного музею в Братиславі, але жодна жива культура не була пов'язана з цим зразком. Донедавна цей вид бум відомим лише з типового локалітету. У 2016 р. свіжі зразки гриба були зібрані О.Ю. Акуловим на території Карпатського біосферного заповідника в Закарпатській області України (Акулов, 2016). Оскільки вони повністю відповідали типовому опису і ілюстраціям, їх було призначено епітипом. На основі молекулярно-генетичного дослідження було встановлено, що *P. luzulae* філогенетично споріднена з родом *Macgarvieomyces*. У зв'язку з цим вид був перейменований на *Macgarvieomyces luzulae* (Ondřej) Y. Marín, Akulov & Crous. Типова культура гриба наразі зберігається у CBS в Нідерландах (Marin-Felix та ін., 2019).

Влітку 2022 р. під час експедиції на території Національного природного парку «Синьгора» (Івано-Франківська область) у підніжжя гори Сивуля нами було виявлено рослини ожики лісової з характерною плямистістю на листках. Мікроскопія підтвердила, що хвороба спричинена фітопатогенним грибом *Macgarvieomyces luzulae*. Завдяки новій знахідці було розширено наявні відомості про ареал гриба в межах Європи.

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