

АНОТАЦІЯ

На території НПП “Холодний Яр” в результаті власних досліджень протягом 2016-2021 рр. було виявлено 289 видів грибів, що належать до 155 родів, 75 родин, 28 порядків та 11 класів відділів Мухомycota, Ascomycota та Basidiomycota. З їх числа 120 видів вперше наводяться для Холодного Яру. Серед еколого-трофічних груп домінуючою за кількістю видів виявилась група ксилотрофів.

Встановлено спектр грибів, асоційованих з деревиною основних лісоутворюючих порід. Найбільш заселеною виявилась деревина *Quercus robur* L. – 72 види з переважанням ксилотрофів у стовбуровому та наґрунтовому мікогоризонтах. На території Холодного Яру були виявлені ксилотрофні гриби – індикатори стану деревостанів, що свідчать про наявність пошкодження листяних та хвойних деревних рослин парку. Найбільша кількість видів була представлена ранніми колонізаторами, які спричиняють I стадію деструкції (86 видів).

Найбагатшою серед лісових екосистем парку є мікобіота дубово-грабових лісів (109 видів). За харчовою цінністю більшість (186 видів) грибів належать до неїстівних, їстівні гриби налічують 81 вид. На території парку зареєстровано 5 видів, занесених до Червоної книги України – *Amanita echinocephala*, *Boletus aereus*, *Helvella monachella*, *Hericium coralloides* та *Morchella crassipes*. Окрім того, виявлено 16 видів, що включені до регіональних червоних списків областей України.

Вперше було проведено цілеспрямоване дослідження видового різноманіття грибів заповідного урочища “Атаманський парк”, під час якого було виявлено 79 видів грибів. За кількістю переважали базидіальні гриби із ксилотрофною стратегією живлення.

Кваліфікаційна робота викладена на 116 сторінках, ілюстрована 4 таблицями, 15 рисунками. Список використаних джерел включає 91 роботу.

Ключові слова: “Холодний Яр”, “Атаманський парк”, біорізноманіття.