

Сапроксилобіонтні твердокрилі та ксилотрофні гриби природних та трансформованих букових лісів Угольського масиву Карпатського біосферного заповідника та прилеглих територій

Дедусь В.¹, Варивода М.¹, Чумак М.¹, Чумак В.¹, Гринчук Є.¹, Глеб Р.², Blaser S.³, Gossner M.³, Lachat T.^{3,4}

¹ Ужгородський національний університет, Україна;

² Карпатський біосферний заповідник, Україна;

³ Swiss Federal Research Institute – WSL, Switzerland;

⁴ Bern University of Applied Sciences – BFH, Switzerland

Пралісові екосистеми, такі як в Угольсько-Широколужанському масиві Карпатського біосферного заповідника, окрім ролі оселищ для рідкісних видів сапроксилобіонтних твердокрилих та ксилотрофних грибів, можуть також відображати біорізноманіття для господарського букового лісу прилеглих територій. Для цього важливо дослідити структуру угруповання та встановити чинники що її зумовлюють.

Метою нашого дослідження було оцінити вплив господарювання на видове різноманіття в ландшафті з домінуванням букового пралісу. Для цього в 2017-2018 роках нами було закладено по 8 пробних площ в буковому пралісі та господарському буковому лісі Угольського відділення Карпатського Біосферного Заповідника. Сапроксилобіонтні твердокрилі та ксилотрофні гриби вивчались за допомогою стандартизованих методів. На кожній пробній площі з травня по вересень функціонували по дві прозорі навісні пастки (політрапи). На чотирьох стовбурах лежачої мертвої деревини ксилотрофні види грибів обліковувались двічі на рік: навесні та восени. Крім того, на кожній пробній площі здійснювали ручний збір комах та грибів слідуючи стандартизованому протоколу. Паралельно здійснена оцінка об'єму мертвої деревини та досліджено мікрооселища на кожній пробній площі. Отримані дані дають нам змогу встановити структурні властивості лісу, які спричинені типом господарювання (проліс або господарський) та можуть впливати на угруповання сапроксилобіонтних твердокрилих та ксилотрофних грибів.

За результатами першого року дослідження нами зібрано 21135 екземплярів сапроксилобіонтних твердокрилих представлених 372-ма видами та більш ніж 260 видів ксилотрофних грибів. В ході доповіді буде представлено результати першого року наших досліджень та обговорено значення пралісів для збереження сапроксилобіонтних твердокрилих та ксилотрофних грибів.