

**КОНСОРТИВНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЦЕТОФІЛЬНИХ ТВЕРДОКРИЛИХ
(INSECTA: COLEOPTERA) ТА КСИЛОТРОФНИХ ГРИБІВ
УЖГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Довбей Н.Р., Дедусь В.І.

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

Міцетофільні твердокрилі – комахи, представники ряду *Coleoptera*, розвиток яких може повністю або частково відбуватись у плодових тілах ксилотрофних грибів. Метою досліджень було вивчення складу міцетофільних видів жуків у консорціях ксилотрофних грибів Ужгородського району. Детермінантом консорції, ми визначаємо плодове тіло ксилотрофного гриба, яке слугує оселищем та/або харчовою базою для жука. В цьому випадку жуки, які харчуються грибом є консортами першого концентру, що мають топічний або трофічний тип зв'язку з детермінантом. Міцетофільні твердокрилі, які є хижаками інших міцетобіонтів є консортами другого концентру, пов'язані з детермінантом опосередкованим топічним зв'язком та прямим трофічним зв'язком з консортами першого концентру (міцетобіонтами).

Збір матеріалу відбувався упродовж 2021-2022 років на території Ужгородського району Закарпатської області. Облік проводили методом ручного збору та за допомогою виведення твердокрилих із плодових тіл ксилотрофних грибів.

Загалом, було обліковано 56 плодових тіл ксилотрофних грибів, представлених 11-ма видами. З них було зібрано 1330 особини твердокрилих, які представлені 47 видами з 13 родин.

Згідно наших досліджень, консорція дедалеопсис бугристій (*Daedaleopsis confragosa*) налічує 10 видів консортів, дедалеопсис триколірний (*Daedaleopsis tricolor*) – 6 видів, трутовик справжній (*Fomes fomentarius*) – 19 видів, трутовик плоский (*Ganoderma applanatum*) – 17 видів, трутовик сірчано-жовтий (*Laetiporus sulphureus*) – 4 види, трутовик березовий (*Piptoporus betulina*) – 2 види, лентин тигровий (*Lentinus tigrinus*) – 10 видів, траметес горбатий (*Trametes gibbosa*) – 19 видів, траметес жорсткововолосистий (*Trametes hirsutum*) – 7 видів, траметес різнокольоровий (*Trametes versicolor*) – 12 видів, тріхаптус пергаментний (*Trichaptum biforme*) – 1 вид.

Найбільш чисельними є консорції *Fomes fomentarius* та *Trametes gibbosa* по 19 видів. Консортами першого концентру є представники родин *Ciidae*, *Mycetophagidae*, *Tenebrionidae*, *Zopheridae*, пов'язані з детермінантом трофічним та топічним зв'язком. Консортами другого концентру є види представники родини *Staphylinidae*.