

## АНОТАЦІЯ

Роботу було направлено на закономірностей формування таксономічної та еколого-трофічної структури мікобіот Чорногірського, Свидовецького та Угольсько-Широколужанського заповідних масивів Карпатського біосферного заповідника, з'ясування їх вивченості, багатства та різноманіття. Матеріалами дослідження стали 497 гербарних зразків, зібраних під час комплексного вивчення мікобіоти масивів протягом 2011-2016 років. Для ідентифікації зразків були використані класичні морфологічні підходи. Було здійснено аналіз літературних джерел, пов'язаних із станом дослідження видового складу грибів та грибоподібних організмів на території Карпатського біосферного заповідника. У результаті нашого дослідження було вперше зареєстровано 103 види з території Чорногірського масиву, 184 види з території Свидовецького масиву та 48 видів з території Угольсько-Широколужанського масиву. Враховуючи власні результати та літературні дані, на даний момент об'єднана мікобіота досліджуваних територій представлена 757 видами. Проведено пошук індикаторних видів букових лісів, встановлено місцезнаходження інвазивного виду *Clathrus archeri* у полонинських трав'янистих угрупованнях та виявлено ряд видів, занесених до Червоної книги України.

Роботу виконано на 176 сторінках друкованого тексту (гарнітура Times New Roman, шрифт 14 пгт, полуторний інтервал), робота містить 8 таблиць, 6 діаграм, 1 рисунок, 73 літературні посилання та 9 додатків.