

**ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ КСИЛОТРОФНИХ ГРИБІВ НА ТЕРИТОРІЇ
М. ЖИТОМИРА ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ**

Кухарчук Богдана Борисівна

Студент

Максименко Юлія Вікторівна

Доцент, к.б.н.

Житомирський державний університет імені Івана Франка
м. Житомир, Україна

Анотація. Об'єктом дослідження є ксилотрофні гриби, які ростуть на деревині в межах м. Житомир та його околиць.

Предметом дослідження є видовий склад, екологія та поширення ксилотрофних грибів на території м. Житомир і його околиць.

Для досягнення мети було виконано такі завдання: провести облік ксилотрофних грибів на території м. Житомир і його околиць; визначити видовий склад ксилотрофних грибів.

Використовували такі методи дослідження: оглядовий облік трутовиків на території м. Житомир і його околиць; морфологічна ідентифікація ксилотрофних грибів; екологічні дослідження дереворуйнівних грибів.

Ключові слова: ксилотрофні гриби, видове різноманіття, морфологія, екологія, м. Житомир.

Ксилотрофні гриби відіграють важливу роль в екосистемі. Вони сприяють розкладу деревини, що є важливим процесом для кругообігу речовин.

Розуміння видового різноманіття ксилотрофних грибів допомагає краще зрозуміти їхню роль в екосистемі та при необхідності розробити ефективні методи боротьби з їх надмірним поширенням.

Для визначення видового складу дереворуйнівних грибів міста Житомир та його околиць було проведено обстеження кількох ділянок лісу, парків та

інших зелених насаджень. Обстеження проводилося у період з вересня по листопад 2023 року.

Для виявлення дереворуйнівних грибів використовувався метод вибіркового обліку. На кожній ділянці обстеження досліджувалася площа 100м². На цій площі досліджували всі деревини, що знаходилися в стані гниття або руйнування.

За результатами обстеження відзначимо, що нами виявлено 11 видів дереворуйнівних грибів. Найпоширенішими з них були:

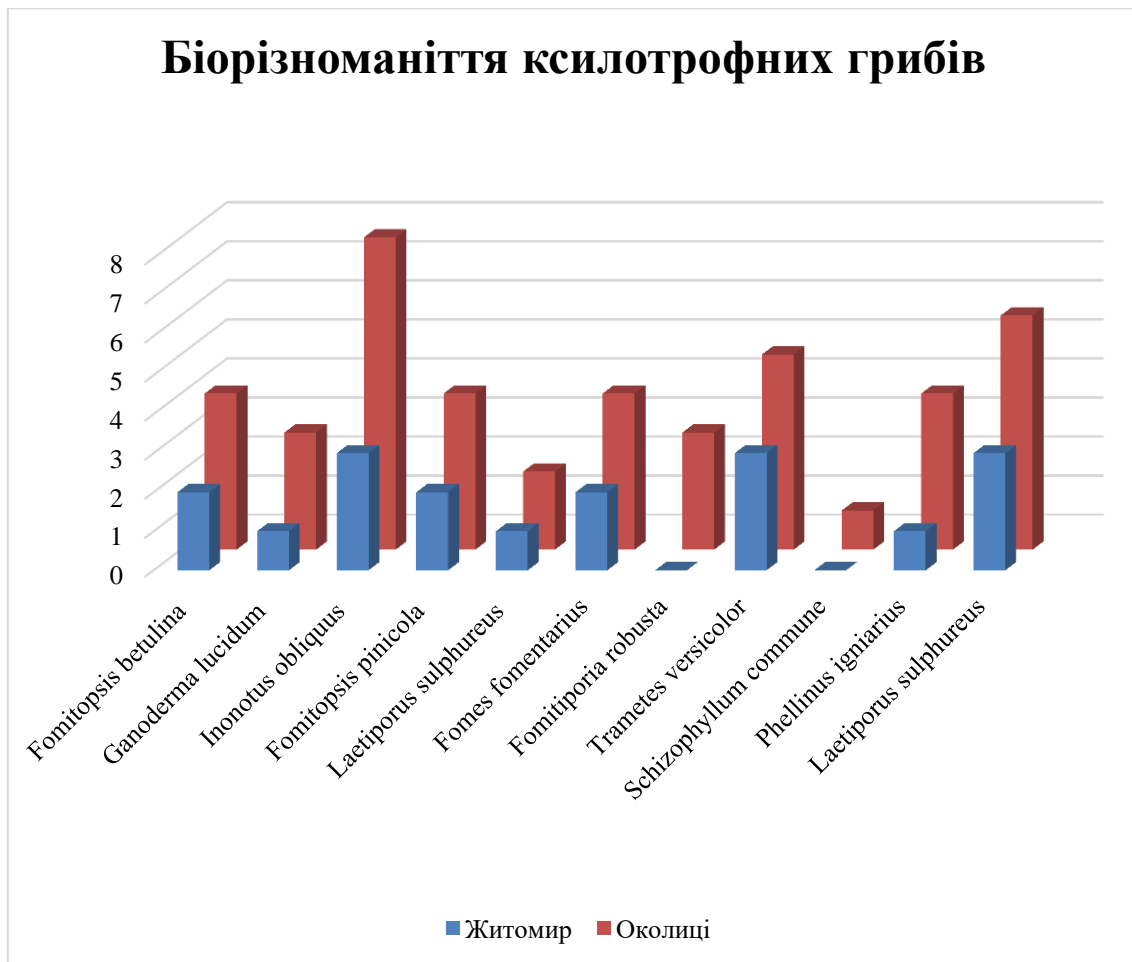
- *Fomitopsis betulina*
- *Ganoderma lucidum*
- *Inonotus obliquus*
- *Fomitopsis pinicola*
- *Laetiporus sulphureus*

Інші види дереворуйнівних грибів, що були виявлені нами під час обстеження:

- *Phellinus pini* (Соснова губка)
- *Phellinus robustus* (Трутовик неспражній дубовий)
- *Trametes gibbosa* (Траметес горбатий)
- *Trametes versicolor* (Траметес різнобарвний)
- *Schizophyllum commune* (Схізофіл звичайний)
- *Laetiporus sulphureus* (Трутовик сірчано-жовтий)

Результати дослідження показали, що у місті Житомир та його околицях поширені різні види дереворуйнівних грибів. Ці гриби можуть завдавати значної шкоди деревині, що призводить до зниження її міцності та стійкості.

Результати узагальнено в діаграмі (рис. 1).



**Рис. 1 Біорізноманіття ксилотрофних грибів
в м. Житомир та його околицях**

За результатами досліджень можемо відзначити, що ксилотрофні гриби більше поширені на околицях міста Житомир. Деякі види, які спостерігались на околицях міста, в самому м. Житомирі нами не відзначені. Це може свідчити про несприятливі умови для їх зростання.