**Морфолого-культуральні ознаки, екологія та практичне значення грибів Путильщини**

Поленчук Наталія Сергіївна,

0981216772, marinakr0887@gmail.com, с. Рижа, Путильської ТГ, Вижницького району, Чернівецької області, Путильська гімназія, учениця 6(10) класу

Науково-дослідницьку роботу присвячено аналізу морфолого-культуральних ознаки, екології та практичного значення грибів Путильщини, зокрема у селі Рижа.

*Метою роботи є* визначення ролі та різноманітності мікобіонтів які зростають на досліджуваній території, а також класифікація існуючих видів, моніторингові дослідження та формування їх у вигляді таблиць, створити каталог різних видів грибів які ростуть на території с. Рижа та прилеглих територій.

*Завдання роботи* полягало у здійсненні польових досліджень з питань спостережень за грибами на конкретній території, їхні морфолого – культуральні відмінності та подібності між собою, запис місцевих назв кожного із знайдених екземплярів та формування у таблиці.

 У нашій місцевості майже ніхто не займається вивченням мікобіонтів, тому актуальність даного роботи очевидна, а формування каталогів дає змогу краще дослідити певні види, що зростають на даній території.

Також ми створили довідник мікобіонтів, які зростають у нашій місцевості. Та детально описали їх

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наукова назва** | **Місцева назва, Кільксть екземплярів,шт** | **Поширення в Україні** | **Використання** | **Значення** |
| Boletus edulis | Білий гриб , 58 | Зустрічається по всій Україні.  | Використовується в їжу, медицині | Велике значення має в медицині |
| Ramaria flava | Бабині пальчики, 94 | В Україні трапляється на Правобережному Поліссі, в Правобережному Лісостепу, в Розтоцько-Опільських лісах | Їстівний гриб низької якості. Без вираженого смаку, харчової цінності не має, тому вживається рідко, лише після відварювання, смажать | Пришвидшують метаболізм, покращуюють травлення |
| Marchella conica  | Зморшки, сушеребки, 115 | Полісся, Карпати лісостеп | В їжу, медицина  | Є умовно їстівні гриби, сприятливо впливають на шкіру, покращують кровообіг у верхніх шарах епідермісу. |
| Lycagala epiderrum | їжовики, сирнюшки, 78 | У всіх лісових зонах | Принічують ріст бактерій  | Є джерелом глікозидів лікогалінозиду A і B, які пригнічують ріст грам-позитивних бактерій. |
| *Amanita porphyria* | Мухомор пурпуровий, 54 | Полісся, Прикарпаття, Карпати | В їжу не використовується, медицина | Заспокоює нервову систему, згубно діє на пухлини, використовується для хвороб суглобів |
| *Scleroderma citrinum* | Порхавка, 73 | Росте у траві в Європі з осені по зиму. | Отруйний гриб. Викликає шлунково-кишкові розлади. | При ураженні верхніх шарів епідермісу цей гриб діє як антисептик та заживляє рани |
| *Boletus chrysenteron* | Синяк, 26 | Зустрічається по всій Україні. | Згубно діє на організм  | При вживанні з алкоголем призводить до отруєння |

*Отже*, основне значення грибів у природі полягає в руйнуванні мінеральних органічних сполук. Тут вони виконують майже ту саму роботу, що й бактерії, кількість мікобіонтів постійно зростає, білий гриб та зморшки зустрічаються рідше, порхавка краще зростає на відкритій місцевості і має здатність до загоєння ран ( експеримент проводили на собі), синяки полюбляють біль вологі місця.

Науковий керівник: Кравченко Марина Степанівна, вчитель біології та хімії Путильської гімназії. Науковий консультант: Гребенщиков Володимир Олександрович, старший науковий співробітник парку НПП «Черемоський»