

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ТРУТОВЫХ ГРИБОВ ГОРОДА МОЗЫРЯ
Жуков Вадим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)
Научный руководитель – Л. А. Букиневич

В Беларуси определены около 700 видов грибов, которые принадлежат к различным таксонам. Ключевая роль грибов как редуцентов заключается в деструкции органических веществ и поддержании круговорота биофильных элементов. Значительная роль в данном процессе принадлежит трутовым грибам, способным разлагать компоненты древесины. Но некоторые из них являются опасными патогенами деревьев и влияют на сукцессионные процессы. Поэтому проведение исследований в этом направлении является актуальным. Цель работы – изучение видового разнообразия трутовых грибов в городе Мозырь.

Исследования проводились маршрутным методом на территории города Мозыря на протяжении 2022 года. Были обследованы: 6 улиц (Малинина (0,60 км), Фрунзе (2,17 км), Пушкина (0,91 км), Интернациональная (3,73 км), Нежная (0,61 км), 17 Сентября (1,87 км)), площадь Примостовая и лесопарк «Молодежный». Трутовые грибы являются причиной порчи, а также гибели древесины.

Было описано 6 видов трутовых грибов, относящихся к отделу *Basidiomycota* (таблица 1) [1]. В ходе маршрутных исследований были выявлены: трутовик чешуйчатый, трутовик настоящий, трутовик ложный, щелелистник обыкновенный, чага, трутовик окаймлённый, трутовик лисий. Доминируют трутовик настоящий и трутовик ложный.

Таблица 1 – Видовое разнообразие трутовых грибов

Вид	Вид дерева/ Количество экземпляров грибов
Трутовик чешуйчатый (<i>Ceriodorus squamosus</i> Huds.)	Клен остролистный / 1 Липа сердцевидная / 2
Трутовик настоящий (<i>Fomes fomentarius</i> L.)	Яблоня домашняя / 3 Слива домашняя / 1
Трутовик ложный (<i>Phellinus igniarius</i> L. ex Fr.)	Слива домашняя / 2 Ольха черная / 1
Щелелистник обыкновенный (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.)	Липа сердцевидная / 1
Чага (<i>Inonotus obliquus</i> Ach. ex Pers.)	Береза повислая / 2
Трутовик окаймлённый (<i>Fomitopsis pinicola</i> Fr.)	Клен остролистный / 1
Трутовик лисий (<i>Inonotus rheades</i> L.:)	Тополь белый / 1

На распространение трутовых грибов оказывает большое количество факторов, но важнейшим из них является состояние древесины. Большинство видов обнаружены на живой древесине, за исключением трутовика чешуйчатого и трутовика лисьего. Самым поражённым деревом оказалась яблоня домашняя, так как кора дерева была механически повреждена и это поспособствовало распространению трутового гриба.

К основным методам борьбы с трутовыми грибами является недопущение повреждения коры, так как именно через поврежденную кору происходит заражение. Поэтому необходим постоянный мониторинг студентами и школьниками для оповещения городских служб и проведения профилактических мероприятий.

Список использованной литературы

1. Бондарцева, М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые / М. А. Бондарцева. – СПб. : Наука, 1998. – Вып. 2. – 391 с.

**ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ БЕЛОЙ БАБОЧКИ**
Жуков Вадим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)
Научный руководитель – О. А. Назарчук

Американская белая бабочка (*Hyphantria cunea* Drury, 1773) – инвазивный вид энтомофауны Беларуси. Впервые на территории нашей страны бабочка была зарегистрирована в 2000 году в Брестской области. На территории Гомельской области американская белая бабочка появилась в 2019 году [1]. Насекомое является опасным вредителем древесно-кустарниковой и травянистой растительности и повреждает более 250 видов растений, вследствие этого вид представляет большую опасность. В поврежденных насаждениях снижается устойчивость к факторам внешней среды, замедляется прирост древостоя, что в конечном итоге отражается на рекреационной, эстетической и биоценотической роли древесно-кустарниковой растительности. Цель работы заключалась в выяснении влияния антропогенной нагрузки на распространение американской белой бабочки в черте города Мозыря.

Наблюдения проводились с июня по октябрь 2022 года на территории города Мозыря. Повреждения листьев, а также наличие паутины и гусениц на древесно-кустарниковой растительности фиксировались при передвижении по улицам города [2]. В основу характеристики улиц, на которых была зарегистрирована американская белая бабочка, была положена нагрузка от автотранспорта. Интенсивность воздействия данного антропогенного фактора оценивалась визуально. В связи с этим было выделено 3 группы улиц с разным уровнем пребывания автотранспорта.

Наибольшее количество гусениц было замечено на улице Интернациональная. Она характеризуется большой протяжённостью, наличием небольшого количества частных домов, аллей клена остролистного практически на всем ее протяжении, искусственными насаждениями древесно-кустарниковой растительности на придомовых территориях, а также естественной растительностью, примыкающей со стороны оврагов. Для данной улицы характерно наличие активного транспортного движения, особенно в утреннее и вечернее время. Все выявленные деревья имели частичное повреждение кроны. Сравнительный анализ показал, что на улицах с активным движением автотранспорта и на улицах со слабым