

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

автотранспортным движением количество пораженных вредителем деревьев практически одинаково, соответственно 13 и 12 (таблица 1).

Таблица 1 – Распространение американской белой бабочки в г. Мозыре

Улицы города Мозырь	Антропогенная нагрузка			Количество пораженных деревьев (шт.)
	слабая	умеренная	сильная	
Интернациональная			+	10
Чехова		+		4
Студенческая		+		2
Веры Хоружей			+	2
Заводская		+		1
Иваненко	+			2
Фрунзе		+		2
Малинина	+			2
Рыжкова	+			1
Бульвар Юности	+			3
Нелидова			+	1
Ворошилова	+			3
Пер. Колхозный	+			1

На улицах с умеренным антропогенным воздействием обнаружено 9 пораженных деревьев.

Таким образом, можно сделать вывод, что антропогенная нагрузка, проявляющаяся в интенсивности автотранспортного движения, не влияет на распространение американской белой бабочки в условиях города Мозыря. Определяющее влияние на распространение вредителя оказывает наличие предпочитаемой растительности: клена остролистного или платановидного (*Acer platanoides*) и клена ясенелистного или американского (*Acer negundo*). Значительное влияние на распространение бабочки оказывает также частный сектор, так как на этих территориях произрастают фруктовые деревья, что является любимой пищей в рационе гусениц вредителя.

#### Список использованной литературы

1. Некоторые особенности зимовки американской белой бабочки (*Hyphantria cunea* (Drury, 1773)) в условиях Беларуси / А. В. Кулак // Актуальные проблемы охраны животного мира в Беларуси и сопредельных регионах : материалы II Международной науч.-практ. конф. (Минск, 11–14 окт. 2022 г.). / ред. колл.: А. В. Кулак [и др.]. – Минск : А. Н. Вараксин, 2022. – С. 224–229.

2. Регистрация американской белой бабочки (*Hyphantria cunea* Drury, 1773) на территории г. Мозыря / В. И. Жуков, О. А. Назарчук // Биолого-химические и экологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий : сб. науч. тр. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: О. П. Позывайло [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2023. – С. 50–53.