

РАСТИТЕЛЬНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ВРЕДИТЕЛИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ АГ. ХОНЕВИЧИ

Фитофаги составляют обширную экологическую группу беспозвоночных животных, многие представители которой имеют очевидное практическое значение – в той или иной мере вредят культивируемым и другим хозяйственно ценным растениям, немногие другие выступают в качестве агентов биологического контроля сорной растительности [1].

Актуальность темы определяется недостаточной изученностью роли членистоногих-фитофагов и необходимостью познания их видового состава, распространения и вредоносности. Среди них имеются виды, способные к периодическому повышению численности и вспышкам массового размножения. К ним относится широко распространенная и высоко значимая группа членистоногих-фитофагов, в том числе листо- и хвоегрызущие и минирующие листву и хвою насекомые, более других влияющие на устойчивость, декоративность и другие полезные функции деревьев [2].

Цель работы: установление видового разнообразия членистоногих-фитофагов на территории аг. Хоневичи, а также уровня повреждений, вызываемых этими членистоногими.

Задачи:

1. Выявить видовое разнообразие фитофагов в зеленых зонах аг. Хоневичи.
2. Оценить степень повреждения растений фитофагами на территории аг. Хоневичи.
3. Выявить инвазивные виды фитофагов.

Объект исследования: фауна членистоногих-фитофагов и отдельные составляющие её виды, населяющие зелёные насаждения аг. Хоневичи.

Предмет исследования: таксономический состав, распространение фитофагов и уровень их вредоносности.

К основным типам повреждений растений, наносимых членистоногими-фитофагами относится: грубое объедание листьев, скелетирование листьев, минирование листьев, например, повреждение листьев каштановым минёром, скручивания, деформации, изменения окраски листьев, образование галлов.

В основу работы положены материалы проводившихся в сентябре-октябре 2020г. на территории аг. Хоневичи Гродненской области Свислочского района.

Для проведения исследований на территории аг. Хоневичи выбрали 2 биотопа:

Биотоп 1: территория школы

Биотоп 2: парк аг. Хоневичи.

На основании проведенных в сентябре-октябре 2020 г. на территории аг. Хоневичи исследований можно сделать следующие выводы:

1. За время проведения исследований 2 участков на территории аг. Хоневичи выявили 22 вида членистоногих-фитофага, относящихся к 12 родам, 7 семействам, 5 отрядам, 2 классам. Паукообразные представлены клещами из отряда Acariformes, насекомые – четырьмя отрядами.

2. Из 22 видов 4 являются инвазивными: минирующая моль, белоакациевая нижнесторонняя моль-пестрянка, белоакациевая листовая галлица, и липовая моль-пестрянка.

3. Фитофаги отмечены на 13 видах древесно-кустарниковых растений. Наибольшее число видов фитофагов выявлено на липе (5 видов), березе (3 вида), акации, груше и иве (2 вида). На отсальных растениях выявили по одному виду фитофага.

4. Наибольшими уровнями заселенности и повреждаемости характеризуются каштановая минирующая моль, липовая моль-пестрянка, белоакациевая нижнесторонняя моль-пестрянка, белоакациевая листовая галлица, являющиеся адвентивными, а также липовый войлочный гладкий клещ и липовая тля.

УДК 502.172:595.733(476)

Учащ. А. С. Левая

Науч. рук. С. В. Левый, педагог дополнительного образования
(ГУДО «Борисовский центр экологии и туризма»)

ИЗУЧЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ СТРЕКОЗ ДУБРОВЕНСКОГО, БОРИСОВСКОГО И КОБРИНСКОГО РАЙОНОВ И ПРИЧИН ИХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

На сегодняшний день в Беларуси зафиксировано 67 видов стрекоз [3]. Распространение стрекоз в Беларуси изучено недостаточно. Любая информация является актуальной. Накопление данных для подготовки новых изданий Красной книги Республики Беларусь и информации о новых находках редких видов крайне необходима.