Екологічні особливості поширення омели білої в біотопах міста Нетішин

Яцюк Сергій

Хмельницьке територіальне відділення Малої академії наук України

Нетішинська ЗОШ І-ІІІ ступенів №1, 10 клас

м. Нетішин

Яцюк Наталія Петрівна, вчитель біології та екології Нетішинської ЗОШ І-ІІІ ступенів №1

Омела біла квіткова рослина напівпаразит дуже поширена в біотопах м. Нетішин. Вона паразитує на багатьох деревних рослинах: тополях, кленах, соснах, липах, вербах, дубах, березах, псевдоакаціях і на плодових деревах (яблунях). Питання поширення омели, вироблення методів його профілактики є на сьогодні маловивченим. Науковою новизною нашої роботи є дослідження ступеня враження деревних насаджень міста Нетішин омелою білою в залежності від виду та розробка дієвих заходів боротьби з напівпаразитом.

Метою нашого дослідження було вивчити біологічні особливості омели білої, її місце в екологічній системі міста, дослідити екологічні особливості поширення омели звичайної в біотопах м. Нетішина та розробити заходи боротьби з напівпаразитом.

Предметом досліджень стали екологічні проблеми, пов’язані з поширенням омели білої.

Об'єктом дослідження ми обрали паркові, вуличні, квартальні, околичні біотопи міста Нетішина.

Під час проведення досліджень ми використали матеріали власних екскурсійних і експериментальних досліджень, проведених на території міста Нетішин протягом 2017-2018 рр., а також критичного огляду наукових літературних джерел.

Нами встановлено, що омела біла є напівпаразитом, який, поселившись на дереві прискорює його старіння, що гілки, розташовані вище від її кущиків, поступово засихають, а при значній їх кількості на одному дереві можливе й відмирання цілого дерева. Для боротьби з поширенням омели білої ми запропонувади механічні, хімічні та біологічні методи боротьби.