

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК І ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ

І Всеукраїнської науково-методичної конференції,

присвяченої

*15-й річниці заснування Шосткинського інституту
Сумського державного університету*

(Шостка, 21 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет

УДК 630*4

ДОСЛІДЖЕННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ ЖУКІВ-КОРОЇДІВ НА ТЕРИТОРІЇ ШОСТКИНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА

В.М. Удовенко

Комунальна організація (установа, заклад)

«Шосткинська гімназія Шосткинської міської ради Сумської області»

41100, м. Шостка, вул. Інститутська, 4

gimn-shostka2015@ukr.net

Мета роботи: дослідження динаміки чисельності жуків-короїдів хвойних дерев Шосткинського лісництва.

Завдання:

- обстежити територію проведення дослідження;
- оволодіти методиками дослідження чисельності комах-шкідників лісу;
- дослідити видовий склад стовбурових комах-шкідників родини короїдів (Ipidae) хвойних насаджень Шосткинського лісництва;
- вивчити й порівняти біологічні особливості жуків-короїдів різних видів хвойних дерев лісництва;
- систематизувати представників родини короїдів (Ipidae) хвойних дерев;
- провести кількісний і якісний аналіз жуків-короїдів хвойних лісів лісництва;
- розробити заходи боротьби зі стовбуровими шкідниками хвойних лісів.

Актуальність теми полягає в тому, що жуки-короїди значною мірою впливають на розвиток і стійкість хвойних лісів Шосткинщини, ослаблюючи дерева й часто призводячи до загибелі продуктивного деревостою, що помітно впливає на економічний стан лісового господарства і всього Шосткинського району.

Предметом дослідження є представники комах-шкідників родини короїдів (Ipidae) хвойних дерев лісництва.

Об'єктом дослідження виступають хвойні біоценози Шосткинського лісництва.

Методи дослідження: спостереження, статистичний (математична обробка даних) аналіз, узагальнення й систематизація досліджуваної проблеми.

Під час дослідження було виявлено 6 видів жуків-короїдів: лубоїд сосновий великий, лубоїд сосновий малий, поліграф пухнастий, короїд-типограф, гравер звичайний, або короїд-гравер, короїд шести зубчастий, або стенограф. Розмножуючись, короїди в масовій кількості призводять до повної загибелі не тільки окремих дерев, а й цілих лісових насаджень.

Значення мого дослідження полягає в тому, що отримані результати можна використовувати для збереження хвойних порід північної Сумщини, розробивши систему заходів по обстеженню кількості комах-шкідників деревини.

Список використаної літератури:

1. Берриман А. Защита леса от насекомых-вредителей / Пер. с англ. В.Г. Долгополова. – М.: Агропромиздат, 1990. – 288 с.
2. Воронцов А.И. и др. Технология защиты леса / А.И. Воронцов, Е.Г. Мозолевская, Э.С. Соколова. – М.: Экология, 1991. – 304 с.
3. Гамаюнова С.Г. Біологічні екскурсії: Комахи лісу. – Х.: Вид. група «Основа», 2003. – 128 с.
4. Завада М.М. Лісова ентомологія. – К.: КВЦ, 2007. – 260 с.
5. Кулешов А.В., Білик М.О. Фітосанітарний моніторинг і прогноз: Навчальний посібник. – Харків: Еспада, 2008. – 512 с.
6. Мовчанов О.М. Стовбурові шкідники лісу // Захист рослин. – 2003. - №12. – с. 27