***Біологічні особливості жуків-короїдів (Дубовий заболонник (Scolytus intricatus Ratz), Дубова бронзова златка (Chrysobothris affinis F)) та враження ними лісових екосистем на території Рафалівського лісництва***

 *Бабік Олександра Володимирівна*

 *Тел.+380973985605*

sba8410@gmail.com

 *Заклад освіти*

 *«Рафалівський Петропавлівський ліцей, 9клас;*

 *Рафалівка, Вараського району Рівненської області*

 *науковий керівник: Бабік Володимир Володимирович*

 *вчитель біології*

***Наукові тези***

В останні роки в лісових екосистемах Рафалівського лісництва спостерігається тенденція до скорочення їх площ, зменшення продуктивності та погіршення їх санітарного стану. Велике занепокоєння викликає зменшення площі вікових дубових насаджень. Продуктивність та стан дубових насаджень змінюється від діяльності людини та інших факторів.

Значної шкоди дубовим насадженням Рафалівського лісництва завдають комахи-шкідники, зокрема Дубовий заболонник (*Scolytus intricatus Ratz*), Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F).*

Щоб запобігти шкідливій діяльності комах, своєчасно обмежити їх чисельність і організувати відповідну систему заходів боротьби, необхідно перш за все навчитися розпізнавати їх, знати видовий склад, біологічні особливості, роль різних факторів у розвитку комах і проявах їхньої шкідливої діяльності.

**Актуальність дослідження** полягає у виявленні та дослідженні стовбурових комах-шкідників ((Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F))* за різних лісорослинних та екологічних умов у насадженнях дуба звичайного, вивчення їх біологічних особливостей та поширення у лісових біогеоценозах.

**Мета роботи** – дослідити найпоширеніші види стовбурових комах-шкідників, оцінити ступінь ураження дубових насаджень в лісовій екосистемі Рафалівського лісництва та прослідкувати динаміку чисельності цих шкідників.

**Об’єктом дослідження** є явище поширення стовбурових комах-шкідників ((Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F))* в лісових біогеоценозах Рафалівського лісництва.

**Предмет дослідження:** видовий склад та ступінь ураженості дубових насаджень стовбуровими комахами-шкідниками Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F)* на території Рафалівського лісництва.

**Завдання:**

* Визначити біологічні особливості жуків-короїдів (Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F).*
* Дослідити ураженість дубових насаджень комахами шкідниками Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F)* на досліджуваних ділянках Рафалівського лісництва.
* Визначити видовий склад, чисельність, ураженість дубових лісонасаджень стовбуровими комахами-шкідниками на досліджуваних ділянках Рафалівського лісництва.
* Визначити показники абсолютної щільності, трапляння та домінування стовбурових комах-шкідників на досліджуваних ділянках Рафалівського лісництва.
* Дослідити вплив едафічних умов як чинники протидії / сприяння ураженню дуба звичайного жуками-короїдамина досліджуваних ділянках Рафалівського лісництва.

**Практичне значення одержаних результатів** полягає в тому, що встановлення видового складу та чисельності стовбурових шкідників Дубовий заболонник *(Scolytus intricatus Ratz),* Дубова бронзова златка *(Chrysobothris affinis F)* в межах даного лісу може надати велику допомогу працівникам лісового господарства у проведення заходів боротьби з ними.