

20 %, розы китайской (*Rosa chinensis*) – 17,85 %, кротона элютерия (*Croton eluteria*) – 12,5 %, петунии кустовой (*Petunia*) – 15,8 %, целозии серебристой (*Celosia argentea*) – 40 %, хойи мясистой (*Hoya carnososa*) – 22,22 %, клузии розовой (*Clusia rosea*) – 17,65 %, маранты двухцветной (*Maranta bicolor*) – 17,65 %, гиацинта восточного (*Hyacinthus orientalis*) – 30 %, шафрана посевного (*Crocus sativus*) – 10,52 %, ховеи Форстера (*Howea forsteriana*) – 20 %, ропалостилиса вкусного (*Rhopalostylis sapida*) – 33,33 %, ферокактуса зеленеющего (*Ferocactus viridescens*) – 37,5 %.

Больше всего отмечено растений, относящихся к группе декоративно-цветущих (204 шт.). Это объясняется их способностью цвести, а затем оставаться зелёными. Люди любят любоваться цветущими растениями.

Ассортимент комнатных растений состоял из 18 видов. Больше всего было декоративно-цветущих (12 видов). Декоративно-лиственных 3 вида, пальмы и древовидные 2 вида, кактусы 1 вид. По ботаническому составу данные растения относились к 14 семействам. Наиболее встречаемый вид был сенполия (*Saintpaulia*) с частотой встречаемости 60 %.

Список использованной литературы

1. Учебная книга цветовода / А. А. Чувилова [и др.]. – М. : Изд-во Колос, 2001 – 224 с.

## **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ГУСЕНИЦАМИ АМЕРИКАНСКОЙ БЕЛОЙ БАБОЧКИ (*HYPHANTRIA CUNEA DRURY, 1773*)**

**Жуков Вадим (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)**

**Научный руководитель – О.А. Назарчук, старший преподаватель**

Американская белая бабочка (*Hyphantria cunea* Drury, 1773) – инвазивный вид энтомофауны Беларуси. Это означает, что она не только угрожает местным экосистемам, но и может вытеснять аборигенные виды, нарушая баланс в природных сообществах.

Впервые на территории нашей страны бабочка была зарегистрирована в 2000 году в Брестской области [1]. На территории Гомельской области американская белая бабочка появилась в 2019 году. Сведения об обнаружении бабочки на территории города Мозыря стали появляться от жителей города разных микрорайонов в 2021 году.

Американская белая бабочка отличается исключительной прожорливостью и всеядностью, потому представляет большую опасность для лиственных насаждений. Зарегистрировано 250 видов растений, которые повреждаются гусеницами этого вида.

К сожалению, меры, направленные на уничтожение этого вредителя, остаются крайне ограниченными и зачастую неэффективными. На данный

момент существует лишь несколько методов борьбы с американской белой бабочкой.

Цель исследования – проанализировать существующие методы борьбы с вредителем и предложить способы их совершенствования.

Для эффективной ликвидации очагов американской белой бабочки рекомендуется проводить комплекс мероприятий, направленных на снижение популяции вредителя и защиту древесно-кустарниковой растительности. Данный комплекс мероприятий включает следующие шаги:

1. Уничтожать очаги вредителя. Это является первоочередной мерой, которая включает в себя механическое удаление зараженных растений и обработку мест, где были обнаружены очаги, с целью минимизации дальнейшего распространения бабочек. Целесообразно проводить срезку пораженных ветвей древесно-кустарниковой растительности в самом начале регистрации повреждений. В этом случае есть возможность не уничтожать целое дерево, а только отдельные ветви. Кроме того, в таком случае есть возможность изолировать пораженную ветвь, укутав ее полиэтиленом. В случае же спиливания целого дерева, изолировать его не получится, и гусеницы расползутся по прилегающей территории.

2. Отлавливать и уничтожать гусениц. Особое внимание следует уделять отлову и уничтожению гусениц в период их активного роста, прежде чем они начнут окукливаться, что обычно происходит в апреле и мае.

3. Перекапывать почву в проекции кроны дерева для снижения численности зимующей стадии вредителя.

4. Обрабатывать трещины в коре деревьев. Важно обращать внимание на трещины и повреждения коры, так как в этих местах могут находиться куколки американской белой бабочки. Регулярная обработка этих участков поможет предотвратить развитие новых поколений вредителя.

5. Обрабатывать растения пестицидами и агрохимикатами. Использование химических средств защиты растений может быть эффективным способом борьбы с американской белой бабочкой. Использование пестицидов является крайней мерой борьбы, т. к. они могут оказать негативное влияние на другие организмы.

6. Обращать повышенное внимание на те деревья, которые предпочитает вредитель. Знание о пищевых предпочтениях вредителя позволит более точно подобрать мероприятия по его уничтожению и защитить наиболее уязвимые растения.

Список использованной литературы

1. Кулак, А. В. Новые для территории Беларуси виды чешуекрылых группы *Macrolepidoptera* / А. В. Кулак, П. Н. Шешурак // Разнообразие животного мира Беларуси : материалы междунар. науч. конф., Минск, 28–30 ноября 2001 г. / редкол.: И. К. Лопатин [и др.]. – Минск : БГУ, 2001. – С. 93–95.