

Hypanthria cunea Drury Американская белая бабочка

Распространение:

Северная Америка: Канада, Мексика, США.

Европа: Австрия, Азербайджан, Болгария, Венгрия, Герцеговина, Греция, Грузия, Италия, Македония, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Турция (европейская часть), Украина, Франция, Черногория, Чехия, Швейцария.

Азия: Китай, Корея, Киргизия, Узбекистан (г. Ургенч), Япония.

Повреждаемые растения:

Многоядный вредитель. В Америке зарегистрировано 120 видов растений, которые повреждаются гусеницами этого вида; в Европе – 234 вида, в том числе более 30 видов плодово-ягодных

растений, около 100 видов древесных и кустарниковых пород и около 100 видов травянистых растений (Чураев, 1962).

Наиболее предпочитаемые из них: клен ясенелистный (*Acer negundo*), шелковицу белую (*Morus alba*), шелковицу черную (*Morus nigra*), растения рода яблоня (*Malus*), груша (*Pirus*), слива (*Prunus*) и орех (*Juglans*).

Симптомы повреждений:

Гусеницы АББ повреждают листву кормовых растений. Ведут колониальный образ жизни. В периоды высокой численности наносят существенный ущерб садоводству, декоративному, ландшафтному и городскому лесоустройству.



Бабочка АББ на кладке яиц (Valerie G. Bugh,
<http://mothphotographersgroup.msstate.edu/species.php?hodges=8140>)



Гусеницы 2-го возраста
(http://www.udec.ru/vrediteli/amerikanskaya_babochka.php)



Паутинное гнездо с гусеницами 3-го возраста
(https://www.researchgate.net/publication/236649130_Fall_webworm_Hyphantria_cunea_Lepidoptera_Arctiidae)



Паутинное гнездо с гусеницами 4-го возраста
(http://www.utdallas.edu/~assmann/POLC/polc_091314.html)

Пути распространения:

Основными путями распространения американской белой бабочки являются:

1. Активный разлет бабочек при облете территории в поисках полового партнера, кормового растения, или мест для откладки яиц.

2. Посредством механического переноса гусеницы старшего возраста или куколки АББ с транспортом.

3. Основным путем проникновения является занос вредителя с посадочным материалом, ветками лиственных пород, с плодородной продукцией, с упаковочным материалом или тарой.

Методы выявления и идентификации:

С целью выявления американской белой бабочки (АББ) проводили обследование наиболее предпочитаемых вредителем растений.

При маршрутном обследовании производят встряхивание ветвей кормового растения. Потрясенная бабочка взлетает и, пролетев несколько метров, садится. Ее можно без труда поймать для определения видовой принадлежности. Яйца, так же, как и имаго, обнаруживаются при маршрутном обследовании. Для этого осматривают нижнюю сторону листьев отдельных веток. Кладки яиц, а нередко вместе с ними и бабочки, хорошо видны на зеленом фоне листа.

Возможен отлов имаго ночью, в период ее активного лета, на свет или ультрафиолетовую ловушку. Такой отлов проводят в период, когда температура воздуха бывает не ниже 15 °С.

Имаго также может отлавливаться с помощью ловушки с девственными самками. Для этой цели собирают куколок, дифференцируют их по полу. Затем отродившихся самок пересаживают в капроновые или металлические сетчатые капсулы и помещают на экраны, смазанные клеем, или используют другие отлавливающие устройства.

Отлов на синтетический половой феромон АББ. Обычно самцы в поисках полового партнера летят против ветра,

Дальность полета самцов на феромон не превышает 200 м.

Гусеницы обнаруживаются по характерным для АББ гнездам, которые состоят из оплетенных паутиной листьев и ветвей кормового растения. В младших возрастах – это несколько листочков, оплетенных паутиной, в старших – целая ветвь.

Куколки можно обнаружить, проводя почвенные раскопки вблизи ствола или проекции кроны дерева, на котором находилось гнездо насекомого. В этом случае подстилку и почву просматривают на глубину 15 см.

Лучше выявлять куколок с помощью ловчих поясов, установленных в основании поврежденного гусеницами дерева.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. EPPO Plant Quarantine Data Retrieval system, version 5.3.5.

2. Мордкович Я.Б., Самедов А.Н. Суточный ритм активности американской белой бабочки. Зоол. ж-л. 1976, т. 55, № 9. С. 1336-1342.

3. Федосов С.А. Суточные ритмы активности американской белой бабочки *Huphantria cunea* Drury (Lepidoptera, Arctiidae) и их адаптивная роль в онтогенезе вида // Автореф. канд. дисс. 1990, 24 с.

4. Чураев И.А. Американская белая бабочка. 1962, 103 с.

5. <http://mothphotographersgroup.msstate.edu/species.php?hodges=8140>.

6. http://www.udec.ru/vrediteli/amerikanskaya_babochka.php.

7. https://www.researchgate.net/publication/236649130_Fall_webworm_Huphantria_cunea_Lepidoptera_Arctiidae.

8. http://www.utdallas.edu/~assmann/POLC/polc_091314.html.