

تابع رتبة متشابهة الأجنحة

إعداد

د. بشار الشيخ

قسم الإنتاج النباتي في كلية الهندسة الزراعية بجامعة حماه

٧- فصيلة الذباب الأبيض Aleyrodidae ذبابة الحمضيات البيضاء Dialeurodes citri



العوائل: الحمضيات والموز والتين والياسمين والغاردينيا وغيرها

ذبابة الحمضيات البيضاء (أعراض الإصابة)



أهم الأعداء الحيوية لذبابة الحمضيات البيضاء



Encarsia formosa



Clitostethus arcuatus أبو العيد



Serangium montazerii أبو العيد

بالإضافة لأسد المن وذباب السيرفيد

٨- فصيلة Margarodidae البق الدقيقي الأسترالي *Icerya purchasi*

الأنثى بيضاوية عريضة من ٣-٤.٥ مم في الطول، لونها أحمر بني على السطح العلوي وبرتقالي فاتح على السطح السفلي. السطح العلوي للحشرة مدبب ثم يصبح محدبا بالتدرج أما السطح السفلي فهو مستدير. الأرجل وقرون الاستشعار سوداء اللون ويغطي الجسم بمادة شمعية بيضاء. كيس البيض لونه أبيض ويرى كأنه مقسم طوليا إلى ١٤-١٦ جزء. وطوله من ٢-٦ مم.

الذكر أحمر قرمزي يبلغ طوله نمو ٣ مم والجناحان الأماميان ذو لون أزرق معدني لامع أما الخلفيان فيتحوران على شكل دبوسين صغيرين.



العوائل: الحمضيات والورد وبعض نباتات الزينة

أعراض الإصابة



تمتص الحشرة العصارة النباتية مما يؤدي إلى ذبول النبات وجفافه ثم موته. تفضل الحشرة الفروع الطرفية الغضة و السطح السفلى للأوراق بجوار العروق الوسطية.

أهم الأعداء الحيوية للبق الدقيقي الأسترالي



Cryptochaetum iceryae المتطفل



Rodalia cardinalis أبو العيد

رتبة هدية الأجنحة Thysanoptera

- البالغات رقيقة الجسم صغيرة الحجم
- للبالغات زوجان من الأجنحة الضيقة المهدبة الحواف وبعضها عديم الأجنحة
- لها آلة وضع بيض
- أجزاء الفم ثاقبة ماصة
- العديد منها نباتية التغذية وخاصةً على الأزهار وبعضها ناقل للأمراض
- تحدث أضرار وتشوهات للعائل

١- فصيلة Thripidae

تربس العنب السوري *Retithrips syriacus*



العوائل: الكرمة والقطن والخوخ والجوز والأجاص والسفرجل والأفوكادو والورد

أعراض الإصابة



أهم الأعداء الحيوية لتربس العنب السوري

- يوجد بعض المفترسات المهمة لهذه الحشرة (البق المفترس Orios, Anthocorus)



Orios



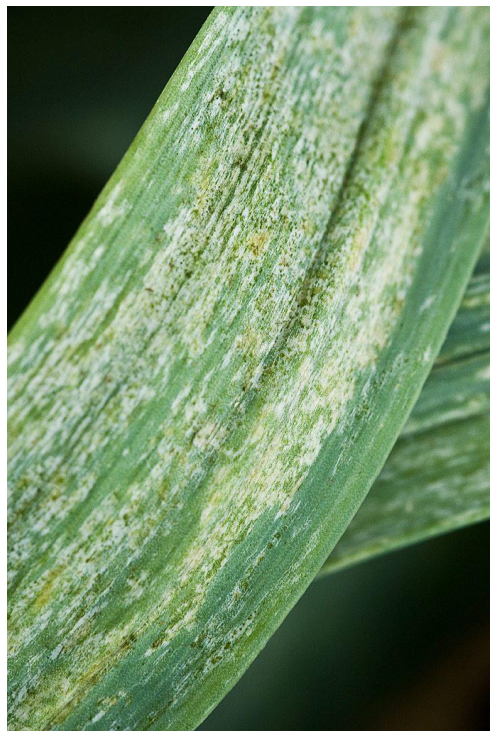
Anthocorus

١- فصيلة Thripidae تربس القطن *thrips tabaci*



العوائل: القطن والبصل والبرسيم والقمح والشعير والقرعيات والباذنجانيات والملفوف والفول

أعراض الإصابة



٢- فصيلة Phlaeothripidae تربس النجيليات *Halporthrips tritici*



العوائل: النجيليات العشبية والقمح والشعير والشيلم والشوفان

أعراض الإصابة

