

المحاضرة العاشرة

افات العنب

1. قفاز اوراق العنب Grape vine leaf hopper *Zygina hussaini* Ghauri

Family: Cicadellidae

عائلة

Order: Homoptera

رتبة

تنتشر في قارة اوربا واسيا وافريقيا وفي العراق في المحافظات الشمالية والوسطى . ومن ابرز علامات الاصابة هو وجود بقع مصفرة على الالوان المصابة نتيجة امتصاص الحشرة للعصارة النباتية من السطوح السفلى للالوان مما يؤدي الى جفافها وتساقطها عند اشتداد الاصابة.

2. دودة اوراق العنب (عثة الصقر المخططة) The Striped Hawk Moth

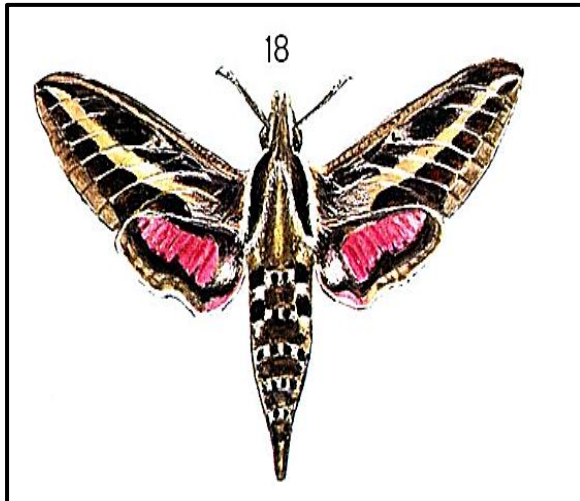
Celerio lineata Lirornica ESP

Family: Sphingidae

عائلة

Order: Lepidoptera

رتبة حرشفية الاجنحة



تنتشر في افريقيا واوربا والشرق الاوسط وتصيب نباتات اخرى من العنب ، ومن ابرز اعراض الاصابة هو وجود اثار تغذية على الالوان وفي حالة الاصابة الشديدة لايبقى من الالوان الا عروقها ، كما يشاهد براز اليرقات الاسود على الارض تحت الشجرة.

Cicadatra alhageos

Grape vine cicada

3. حشرة السيكاذا

Family: Cicadidae

عائلة

Order: Homoptera

رتبة متشابهة الاجنحة



تنتشر في منطقة البحر المتوسط ومنها العراق وتعد من الحشرات الماصة للعصارة ولها اصوات خاصة تظهر في شمال العراق خلال الصيف في مناطق سرسنة وعقرة والموصل خاصة ظهراً. ومن ابرز علامات الاصابة هو وجود شقوق في الفروع الصغيرة ، تحدثها الاناث لوضع البيض فيها ينتج عنها ضعف تلك الفروع او جفافها ، الحوريات تمتص العصارة النباتية من الجذور مسببة ضعف الشجرة.

lobesia botrana

Family: Tortricidae

Order: Lepidoptera

4. دودة العناقيد Vine Moth

عائلة

رتبة حرشفية الاجنحة

تتغذى اليرقات علي الثمار الغير ناضجة والناضجة مسببة تلف الثمار حيث تقوم الحشرة بتكوين خيوط حريرية تتعلق بها و للانتقال بين العناقيد حيث يمكن مشاهدة ذلك في الفترة المساء كما أن الإصابة بهذه الحشرة في الثمار الناضجة يؤدي غلي تعفنها مما يسبب الإصابة بذبابة التخمر وبعض الفطريات المترومة مثل فطر الريزوبس. تعتبر دودة ثمار العنب من أخطر الحشرات على العنب حالياً حيث تصيب ثمار العنب الناضجة وتسبب خسائر كبيرة في المحصول.

Vespula pensylvanica

Family: Vespidae

5. حشرة الزنبور الاصفر Yellow jacket

عائلة

رتبة غشائية الاجنحة

Order: Hymenoptera



من الحشرات الاجتماعية ينتشر في محافظة دهوك والسليمانية ونيوى .

افات اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية

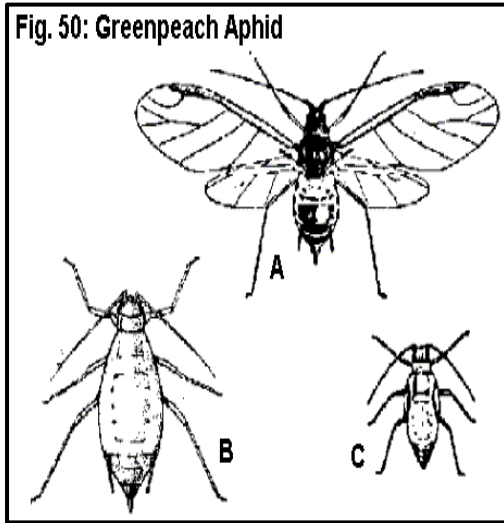
1. من اوراق الخوخ الاخضر *Myzus Persicae* The Green Peach Aphid

Family:Aphididae

عائلة

Order:Homoptera

رتبة متشابهة الاجنحة



ينتشر هذا النوع في منطقة الشرق الاوسط ومنها العراق
ويصيب عدد كبير من النباتات الاقتصادية من اشجار
الفاكهة كالسفرجل والعرموط والخضروات مثل اللهاية والبااميا
وغيرها.

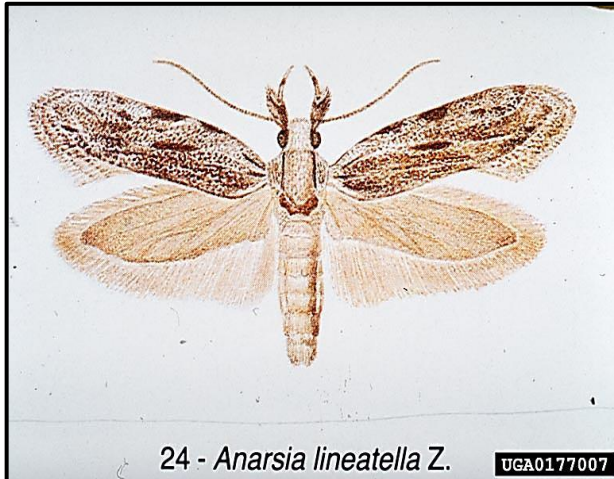
2. دودة ثمار الخوخ *Anarsia lineatella* Zell Peach Twig Borer

Family:Gelechiidae

عائلة الفراشات ذات الخطم

Order: Lepidoptera

رتبة حرشفية الاجنحة



تصيب الثمار في نباتات المشمش والوخ
والعنجااص في منطقة البحر المتوسط وفي العراق
تصيب الخوخ الاملس بشدة والمشمش والالو
واللوز .

Perotis chlorana

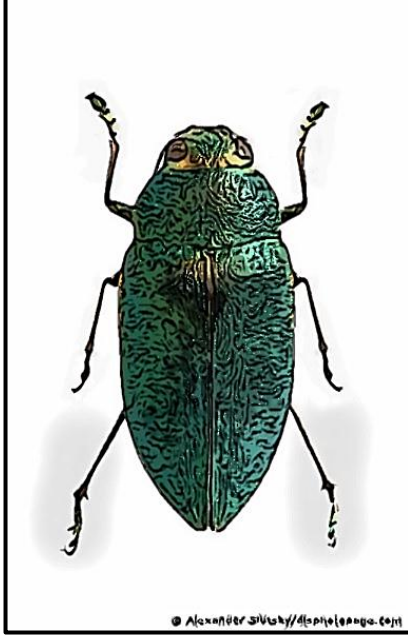
Family: Buprestidae

Order: Coleoptera

3. حفار ساق المشمش Apricot Steam Borer

عائلة الحفارات ذات الرأس المبطط

رتبة غمدية الاجنحة



يصيب المشمش والخوخ والعنجااص وقد سجلت اصابة في محافظة السليمانية في اشجار التفاح.

***Eurytoma amygdali end* Almond Nut Worm**

Family: Eurytomidae

Order: Hymenoptera

4. دودة ثمار اللوز

عائلة

رتبة حرشفية الاجنحة

تعد حشرة دودة ثمار اللوز من الحشرات ذات الأهمية الاقتصادية على أشجار اللوز، الحشرة فصل الشتاء بشكل يرقة مكتملة النمو داخل الثمرة الجافة تظهر الإصابة على الثمار على شكل ثقب بلون أسود ثم تتحول الثمار المصابة بالكامل إلى اللون الأسود وتبقى محنطة ومعلقة على الأشجار، حيث تدخل اليرقة الثمار الغضة وتتغذى على محتويات نواة الثمار محولة لون الثمار إلى البني.