

المحاضرة الرابعة

افات التفاحيات

1. دودة ثمار التفاح The codling Moth *Laspeyresia pomonella* (L.)

Family: Olethreutidae

عائلة ديدان ثمار التفاح

Order :Lepidoptera

رتبة حرشفية الاجنحة

تنتشر في جميع بقاع العالم ومنها العراق تصيب عوائل عديدة كالعرموط والسفرجل والمشمش والجوز وغيرها. تعتبر من الحشرات الاقتصادية الهامة في العراق، حيث تحفر اليرقات ضمن الثمار حتى تصل إلى مركز الثمرة حيث تتغذى على أنسجة الثمرة مُتلفة البذور. غالباً ما تُهاجم اليرقة أكثر من ثمرة في الربيع وتكتفي بثمرة واحدة في الصيف نظراً لكبر حجم الأخيرة.

2. دودة اوراق التفاح الجنوبية *Streblote siva* Great Peacock Moth

Family :Lasiocampidae

عائلة

Order: Lepidoptera

رتبة حرشفية الاجنحة

تنتشر هذه الحشرات في العراق ودول الشرق الاوسط وشمال افريقيا واروبا وتصيب الصفصاف بالاضافة الى التفاح حيث يمكن الاستدلال على الاصابة بوجود اثار تغذية اليرقات على اوراق التفاح.

3. البق المطرز *Stephanitis pyri* Pear Lace Bug

Family: Tingidae

عائلة البق المطرز

Order: Hemiptera

رتبة نصفية الاجنحة

تنتشر هذه الحشرة في كل انحاء اوربا وقبرص وتركيا وايران وسوريا وفلسطين وغيرها وتصيب عوائل عديدة اضافة الى التفاح وهي الكمثرى (العرموط) والسفرجل وغيرها. حيث تقوم بامتصاص العصارة النباتية من السطح السفلي للاوراق. ويمكن الاستدلال على الاصابة من خلال البقع البيضاء على الوجوه العليا لاوراق التفاح والكمثرى ، ووجود

الحشرات و الحوريات وجلود الانسلاخ والبراز على السطوح السفلى للاوراق دائماً، وعند اشتداد الاصابة تجف الاوراق.

4. حفار ساق التفاح *The leopard Moth* *Zeuzera pyrina* (L)

Family: Cossidae

عائلة حفارات ساق التفاح

Order: Lepidoptera

رتبة حرشفية الاجنحة

حشرة ذات أهمية اقتصادية كبيرة تصيب عدداً كبيراً من أنواع الأشجار المثمرة. تصيب هذه الحشرة الساق في أشجار التفاح والأجاص والكرز والخوخ السفرجل الرمان والزيتون وتغطي الواسع أغلب مناطق زراعة هذه الأشجار حيث تسبب هذه الحشرة خروج عصارة للنبات و سيلانها على الساق مع وجود نشارة خشب ذات لون أحمر عند فتحة ثقب الدخول اتجاه النفق نحو الأعلى الإصابة القوية تؤدي لتكسر الأغصان و جفافها كما تسبب ضعف عام للشجرة. وتشير الابحاث الى انه يرقة واحدة تكفي لقتل شجرة مصابة فتية ، وتصبح الاشجار بعمر ثلاث سنوات المصابة بحفار ساق التفاح غير مقاومة لهبوب الرياح التي تسبب في قلعها وتكسرها وتصاب الاشجار الكبيرة المصابة بحفار ساق التفاح بشدة خصوصاً في السنين الجافة في المناطق الجافة.

5. من التفاح القطني *Woolly Apple Aphid* *Eriosoma lanigerum*

Aphididae

عائلة المن

Homoptera

رتبة

هذه الحشرة لونها إرجواني باهت بالنسبة للذكور واما الاناث فيكون لونها أخضر باهت وتغطي مستعمراتها بمادة قطنية بيضاء متكثلة على قواعد حوامل الاوراق والافرع الغضة وتتكاثر بسرعة وأكثر الأشجار التي تتواجد عليها هذه الحشرة أشجار التفاح والسفرجل والكمثرى و أشجار والزعرور والسنديان يمكن أن تتواجد على الأشجار نتيجة انتقالها أو نتيجة التكاثر الجنسي لها وتطرح بيوضها بين ثايا لحاء الأشجار أوفي قلب الثمرة عن طريق كأس الثمرة وتبني مستعمرة بداخلها والبيضة على شكل متطاوول وتفقس حشرة المن الصغيرة لتبحث عن غذاءها ويمكن ملاحظتها من الكتل القطنية الواضحة على الافرع.