مختبر تصنيف الفطريات / العملي Lab 8

**Sub Class C : Loculoascomycetidae**

Order : Pleosporales

Family Venturiaceae

*Venturia inoequalis* ( Apple Scab Diease )

تمتاز بصفتين رئيسيتين :-

1. الكيس ثنائي الاغلفة Bitunicate : الجدار الخارجي سميك وغير قابل للتمدد بل يتشقق من طرفه عند النضج في حين يتمدد الجدار الداخلي الرقيق حاملا بداخله السبورات.
2. تكوين الجسم الثمري من نمط الحشية الكيسية Ascostroma حيث تنشا الاكياس في تجاويف loculo داخل الحشية الفطرية قد تكون الحشية الفطرية متعددة المساكن Multilocular او وحيدة المسكن Unilocular وعندها تصبح شبيهة بالجسم الثمري القاروري ويصعب التمييز بينهما .

Order : Pleosporales

تتضمن فطريات منها المترممة في التربة ومنها المتطفل على النباتات ومثالها *Venturia inoequalis* يسبب مرض جرب التفاح Apple Scab يصيب الحراشف البرعمية والاوراق والاغصان الحديثة .

تظهر بقع داكنة على السطح الاسفل للورقة وتتحول الى اللون البني ثم تظهر البقع على السطح العلوي وتصبح الانسجة المصابة فلينية وتتشقق اما الثمار الناضجة فهي اقل تعرضا للاصابة لانها تحوي طبقة كيوتكل سميكة.

في بداية فص الربيع تنضج الاكياس وتنطلق السبورات التي تحملها تيارات الهواء وتصل الى الاوراق والاغصان وتنبت وتكون المايسيليوم وبعدها تكون الحشية Stroma وتخرج من هذه الحشية حوامل كونيدية وكونيديات, شكل الحامل مع الكونيديات يشبه الشمعة المشتعلة .



 