

الدرس العملي الخامس
 الآفات العامة الحشرات ذات أجزاء الفم الثاقب الماص من رتبتي نصفية ومتجانسة الأجنحة
 ٢٤٢ و٢٤٣ وقن الآفات الحشرية للمحاصيل الحقلية والبستانية الجزء العملي
 أستاذ المادة : الدكتور/ عبد الرحمن الداود
 المعيد: الشامي الصديق

| الاسم العربي للنوع | الفصيلة Fam. | الرتبة Order |
|--|--|------------------------------|
| حشرات البق الحقيقي | Pentatomidae | نصفية الأجنحة Hemiptera |
| حشرة المن الذباب الأبيض سيلد النبات قافزات الأوراق الحشرات القشرية البق الدقيقي | Aphididae Aleyrodidae Psyllidae Jassidae Diaspididae Margarodidae | متجانسة الأجنحة Homoptera |

رتبة نصفية الأجنحة: Order Hemiptera
 الأجنحة الأمامية نصفية وأجزاء الفم ثاقبة ماصة والتطور غير كامل
 Fam. Pentatomidae

البقة السوداء (بق ورق البطيخ)



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Aspongopus+&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

تصيب البقة السوداء نباتات الخضر وخاصة القرعيات كما تصيب المحاصيل الحقلية المختلفة.

رتبة متجانسة الأجنحة (متشابهة): Order Homoptera
 بعض الأفراد مجنحة وأخري غير مجنحة والأجنحة إن وجدت فهي شفافة متجانسة التركيب والزوج الأمامي أكبر من الخلفي قليلاً. أجزاء الفم ثاقبة ماصة والتطور غير كامل (تدرجي)

Fam. Aphididae

حشرة من القطن



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Aphis+gossypii&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة حشرة من القطن (البطيخ)



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Myzus+persicae&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة حشرة من الخوخ



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Brevicoryne+brassicae&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة حشرة من الكرنب (الصليبيات)



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&resnum=0&q=Aphis+craccivora&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

حشرة من البقوليات ومظهر الإصابة

تصيب حشرة المن المحاصيل الحقلية ومحاصيل الخضر وأشجار الفاكهة ونباتات الزينة والمراعي وأشجار الغابات عامة.

Fam. Aleyrodidae : فصيلة الذباب الأبيض:
ذبابة الطماطم البيضاء (القطن)



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Bemisia+tabaci+&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة ذبابة الطماطم البيضاء

ذبابة الموالح البيضاء : *Dialeurodes citri*



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Dialeurodes+citri+&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة ذبابة الموالح البيضاء

تصيب حشرة الذبابة البيضاء أشجار الفاكهة ومحاصيل الخضر والحقل ونباتات الزينة والمراعي عامة.

Fam. Psyllidae

سيلد الموالح:



<http://ss.jircas.affrc.go.jp/english/publication/highlights/2001/image/2001-21a.jpg>

مظهر إصابة سيلد الموالح

Fam. Jassidae : قافزات الأوراق:



<http://images.google.com.sa/images?hl=ar&q=Empoasca+sp&safe=on&um=1&ie=UTF-8&sa=N&tab=wi>

مظهر إصابة قافزات الأوراق Leafhopper

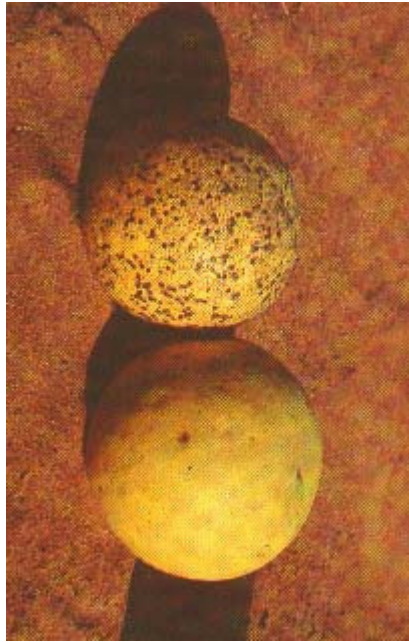
الحشرات القشرية: Scale insects
تصيب الحشرات القشرية بصفة عامة أشجار الفاكهة وأشجار الزينة والغابات
Fam. Diaspididae
حشرة النخيل القشرية:



<http://www.ctahr.hawaii.edu/nelsons/palms/bo-scale1.JPG>

مظهر إصابة حشرة النخيل القشرية

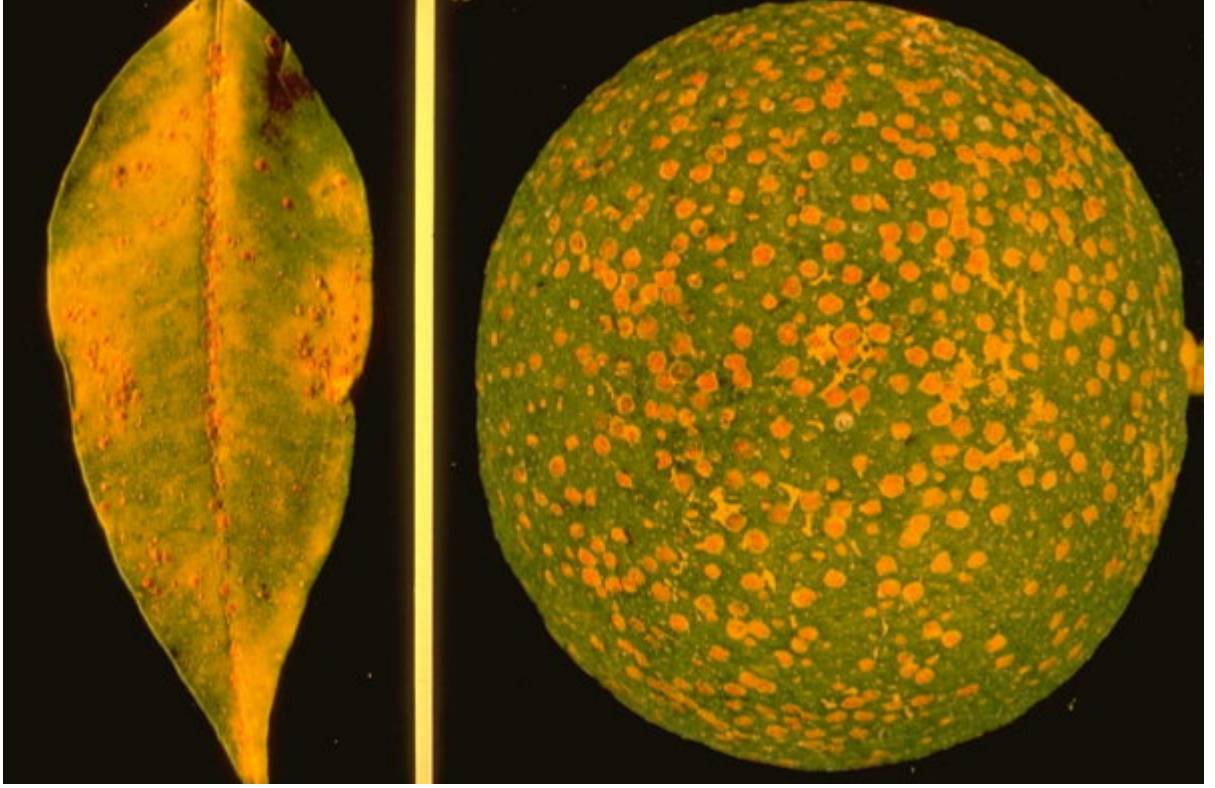
الحشرة القشرية السوداء



<http://www.virginiafruit.ento.vt.edu/mangoIPM/fledscale.JPG>

مظهر إصابة الحشرة القشرية السوداء

الحشرة القشرية الحمراء



<http://www.inra.fr/hyppz/IMAGES/7030624.jpg>

مظهر إصابة الحشرة القشرية الحمراء

البق الدقيقي: Mealybug
Fam. Margarodidae
البق الدقيقي المصري:



<http://gaga.jes.mlc.edu.tw/new23/9302/11-07m.jpg>

مظهر إصابة البق الدقيقي المصري

البق ألدقيقي الأسترالي



<http://cache.eb.com/eb/image?id=12655&rendTypeId=4>

مظهر إصابة البق ألدقيقي الأسترالي

بق الموالح ألدقيقي



مظهر إصابة بق الموالح ألدقيقي Citrus mealy bug

<http://www.hort.uconn.edu/lpm/greenhs/pics/cmealybug1crop.jpg>

يصيب البق ألدقيقي أشجار الفاكهة وأشجار الزينة وأشجار الغابات.

