

هذا . . بينما يعد الطور البالغ أكثر الأطوار ضرراً فى الحشرات الثاقبة الماصة ؛
مثل : المن ، والترس ، والذبابة البيضاء ، والبق ، ونطاطات الأوراق ، والحشرات
القشرية ، وغيرها .

تقسيم الحشرات حسب طريقة تغذيتها

تقسم الحشرات - حسب طريقة تغذيتها - إلى مجموعتين ، كما يلى :

الحشرات ذات أجزاء الفم القارضة

وهذه تقسم إلى أربع مجموعات حسب الجزء النباتى الذى تتغذى عليه ؛ كما يلى :

١ - آكلات الأوراق والسيقان :

وهى تؤثر على عملية البناء الضوئى ؛ ومن أمثلتها ما يلى :

أ - يرقات أبى دقيق والفراشات ؛ مثل : دودة الكرنب ، ودودة الكرفس ،
والدودة القارضة ، والدودة الناسجة .

ب - بعض الخنافس ويرقاتها ؛ مثل : الخنفساء اليابانية ، وخنفساء الهليون ،
وخنفساء الفاصوليا العادية ، وخنفساء كلورادو .

ج - حوريات النطاط وحشرات الكاملة .

د - نافقات الأوراق (أو صانعات الأنفاق) .

٢ - آكلات الجذور :

وهى تتغذى - بصفة عامة - على الأجزاء الحديثة من المجموع الجذرى ، وتؤثر -

بالتالى - على فاعلية الجذور ؛ ومن أمثلتها ما يلى :

أ - يرقات الخنافس ؛ مثل : خنفساء الخيار ، وخنفساء مايو ، وخنفساء يونيو .

ب - ديدان جذور الشليك .

٣ - الحشرات التى تحفر فى السيقان :

وجميعها من الثاقبات ؛ مثل : ثاقبات قرع الكوسة ، وثاقبات الذرة .

٤ - الحشرات التى تتغذى على الثمار اللحمية والبذور وأعضاء التخزين اللحمية ، وتستهلك كميات كبيرة من الغذاء ، وهى عبارة عن يرقات الفراشات والخنافس ؛ مثل سوسة البطاطس ، وسوسة الفول ، وسوسة البسلة ، ودودة ثمار الطماطم ، ودودة كيزان الذرة .

الحشرات ذات أجزاء الفم الناقبة الماصة

تثقب هذه الحشرات طبقة البشرة ، وتمتص الكلوروبلاستيدات والأغذية الذائبة والفيتامينات من الأوراق ، وتجعلها غير قادرة على تكوين الكلوروفيل ، ومن أمثلتها ما يلى .

١ - الأنواع المتعددة من المن ، مثل : من البسلة ، ومن الكرنب .

٢ - أنواع التربس ؛ مثل تربس البصل .

٣ - أنواع البق ؛ مثل بق الكوسة ، وبق الكرنب .

٤ - نطاطات الأوراق ؛ مثل : نطاط أوراق البطاطس .

٥ - الحشرات القشرية

صفات الرتب الحشرية التى تشتمل على أكثر الحشرات ضرراً للنباتات

نوجز صفات الرتب الحشرية التى تشتمل على أكثر الحشرات ضرراً للنباتات ، فيما يلى (عن المنشاوى وآخرين ١٩٨٧) :

١ - رتبة مستقيمة الأجنحة Orthoptera :

تشتمل على النطاط ، والجراد ، وصراصير الغيط . تطورها تدريجى ، وأجزاء فمها قارضة . لها زوجان من الأجنحة ، وأرجل خلفية محورة للقفز ، وآلة وضع بيض طويلة .

٢ - رتبة هدية الأجنحة Thysanoptera :

تشتمل على التربس . تطورها بسيط ، وأجزاء فمها خادشة ماصة . لها زوجان من