

المحاضرة الثامنة د. شيماء السهلاني

الحشرات العامة التي تصيب مخازن الاغذية

يقصد بالحشرات العامة التي تصيب مخازن الاغذية بدون تخصص وتسبب تلف وضرر في الاغذية وتشمل هذه الذباب والصراصير والنمل .

الذباب Flies

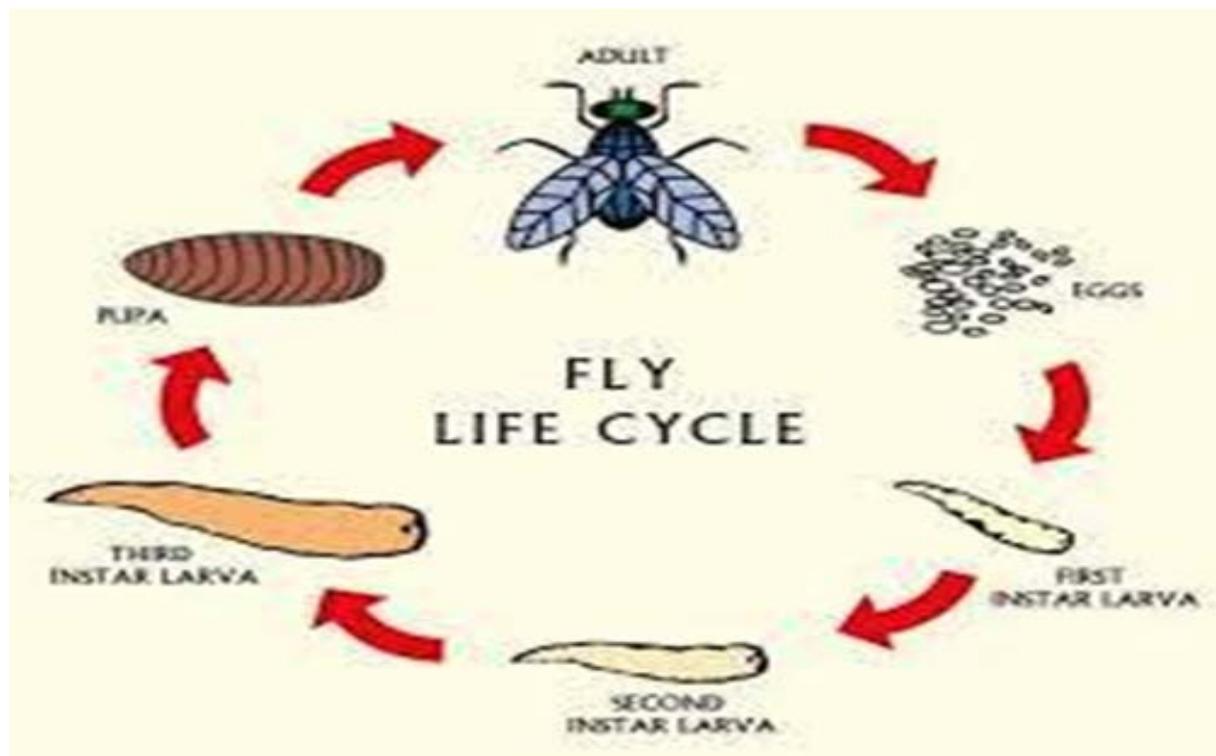
من اكثر الحشرات التي تصيب مخازن الاغذية وتعد الذبابة المنزلية من اهم الانواع التي تتواجد على الاغذية وهي من اهم الحشرات من الناحية صحية بسبب

1- تكاثرها السريعة في مصانع الاغذية واماكن اعداد الطعام وتستطيع الدخول من خلال الفتحات الصغيرة وتمتاز بطيرانها السريع

2- تجذبها روائح الاغذية المنبعثة من مصانع الاغذية وهي تفضل الاماكن الرطبة قليلة الضوء والهواء واماكن تجمع النفايات والفضلات

3- تفرز لعابها وفضلاتها على الاغذية عند وقوفها على الاغذية وتفضل الاغذية السائلة وعند افرازها هذه المواد تنقل معها المسببات المرضية مثل البكتريا والفيروسات

4- ينجذب الذباب الى الجروح والقروح الموجود في جسم الانسان والحيوانات وتنقل منها المسببات المرضية الى الاغذية . لهذه الاسباب يعد الذباب من اخطر الحشرات من الناحية الصحية وتلعب دور اساسي في جعل غذاء الانسان غير صحي وقد اثبتت الدراسات انها تنقل المسببات المرضية لمرض الكوليرا والتيفويد و الدوسنتاريا وهو مرض يصيب الامعاء .



الصراصير Roaches

- من الحشرات القذرة التي تتواجد في مياه المجاري والصرف الصحي وتمتلك رائحة مميزة وتضع بيوضها على الاغذية واماكن خزن الاغذية وتنتقل من لمسافات بعيدة عن طريق شحن ونقل الاغذية وهو احد اسباب انتشارها بصورة واسعة في العالم وتستطيع التغذية على بقايا غذاء الانسان بالإضافة الى الخشب والجلود والورق وتفضل السكريات والاعذية الجافة ووجودها في مخازن الاغذية هو دليل على وجود خلل في الشروط الصحية ويوجد منها 3 انواع هي :

1- **الصرصر الالمانى** الذي يبلغ طوله 1.5 سم ويفضل العيش في المطابخ ولونه بني باهت ولا يستطيع الطيران انما هو متسلق جيد .

2- **الصرصر الشرقى** ويبلغ طوله 2.5 سم لونه بني غامق مع لمعان في اللون وتستطيع الذكور الطيران بينما الاناث اجنحتها غير مكتملة فلا تستطيع الطيران ويتواجد في مخازن الاغذية .

3- **الصرصر الامريكى** لونه بني محمر طوله 2.5-4 سم يستطيع الطيران لمسافات طويلة ويتواجد في مياه المجاري والصرف الصحي. وبالنظر لقربها من الانسان و غذائه فهي تنقل امراض مثل الكوليرا والتيفويد وتسمم السالمونيلا وشلل الاطفال.

German Cockroach

الصرصار الألماني



American Cockroach

الصرصار الأمريكي



Oriental Cockroach

الصرصار الشرقي



النمل Ants

● ينتمي النمل الى الحشرات الاجتماعية مثل النحل ويعيش في شكل جماعات منتظمة وينتقل بصورة قوافل يأكل جميع انواع الاغذية ويفضل الاغذية السكرية والنشوية الدهنية تواجده في المنشآت الغذائية دليل واضح على ضعف الرقابة الصحية في هذه المنشآت.

● يختلف النمل عن بقية الحشرات العامة فهو يصيب الغذاء المخزون ويسبب تلفه وفساده ، وبالنظر لعدم تواجد النمل في مناطق الصرف الصحي فهي لا تثير الاشمزاز ولكن يمكنها نقل العديد من مسببات المرضية الى الغذاء . والغذاء المحتوي على اجزاء من الحشرة او بيوضها يعد غذاء تالفا صحيا .

● يتجمع النمل بأعداد كبيرة عند اصابته للغذاء مما يؤدي لعدم صلاحيته ورفضه من الجهات الصحية ، وعند مكافحة الحشرية بصورة غير صحيحة يقوم النمل بحفر خنادق يحتمي فيها .

