

### مفصليات الارجل ذات الاهمية الطبية والبيطرية

#### Class: Insecta صف الحشرات

تقسيم الحشرات الى مجموعاتها ذات الاهمية الطبية والبيطرية :

تحت صف الحشرات المجنحة Sub-Class: Pterygota ويقسم الى :

اولاً : قسم الحشرات خارجية الاجنحة Division : Exopterygota إذ يكون التحول فيها تدريجي ( ناقص ) ( بيضة - حورية - حشرة كاملة ) . ويضم مجموعة من الرتب (Orders) تحتوي على انواع من الحشرات لها اهمية طبية وبيطرية وكما يلي :

#### 1- حشرات رتبة الصراصير وفرس النبي Order: Dictyoptera

مثل الصراصير Cockroaches

تواجدها : تعتبر الصراصير من اثقل الحشرات المنزلية ضللاً واكثرها نصيباً من كراهية ربات البيوت وهي تفضل المكان المظلم الدافئ والرطب وتنشط ليلاً ودائماً ما نجدها تزحف بأجسامها اللزجة في اركان دورات المياه متقلبة بين المراض والحمام والمطبخ وبذلك تلوث المأكولات واواني الطعام بكل ما تمر عليه من اقدار اضافة الى انها تفرز من اجسامها مواد كريهة الرائحة يصعب ازالة اثارها المنفرة من الطعام والوانى .

الاهمية الطبية : تلوث الصراصير الاشياء التي تجري عليها ببرازها وقيئها ورائحتها الكريهة ونظراً لعاداتها في التغذية وتجوؤها على المواد القذرة فأنها تقوم بنقل مسببات الامراض ميكانيكياً كالسل والتيفوئيد والكوليرا والحمى الخبيثة والحمى الصفراء وتعتبر الصراصير عائل وسيط لعدد من ديدان النيماتودا التي تصيب الانسان والحيوان .

انواع الصراصير المهمة من الناحية الطبية والبيطرية :

*a* - الصرصر الامريكى *Periplaneta americana*

طوله بين 30-40 ملم، اللون العام بني والاجنحة في كلا الجنسين تفوق البطن في الطول .



b- الصرصر الشرقي *Blatta orientalis*

طوله بين 22-27 ملم، لون الذكر بني غامق والاجنحة اقصر من البطن، الانثى سوداء والاجنحة مختزلة على شكل نتوءين قصيرين .



c- الصرصر الالمانى *Blatella germanica*

يتراوح طوله بين 12-16 ملم، اللون بني فاتح والاجنحة في كلا الجنسين تفوق البطن . يمتد على حلقة الترجة الصدرية الاولى شريطان طوليان لونهما اسود .



## مكافحة الصراصير :

- 1- النظافة وعدم ترك فضلات الطعام في المطابخ او المطاعم وجمعها والقائها بعيداً .
- 2- سد جميع الشقوق وخصوصاً بجوار البالوعات .
- 3- جمع اكياس البيض باليد واعدامها .
- 4- استخدام المبيدات المعدية في مكافحة الصراصير ومنها فلوريد الصوديوم والبيرثرين .
- 5- استخدام المساحيق الماصة ( Sorptive dusts ) ومنها مسحوق Silicagel وغيرها ونثرها في الاماكن التي توجد بها الصراصير وهذه المواد تعمل على امتصاص الماء من جسم الحشرة وعليه تموت الحشرة من الجفاف .
- 6- توجد بعض الحشرات الطفيلية مثل ذبابة التاكيئا المنزلية وحشرة الايفانيا والتي تتطفل على اكياس البيض .
- 7- استخدام المصائد والطعوم السامة .

