

جامعة تكريت

م. ضفاف مهدي راضي

كلية العلوم / قسم علوم الحياة

م.م سارة قيس علوان

المادة : الحشرات الطبية العملي

Lab2 :

بق الفراش

هي حشرات متباينة في الاحجام تنتمي الى رتبة نصفية الاجنحة Hemiptera الانواع المهمة صحيا تقع ضمن العائلتين الاتيتين :

١- عائلة Cimicidae و مثال عليها (بق الفراش الانسان - the human bed bugs)

٢- عائلة Reduviidae و مثال عليها (بق السفاح Assassin bugs)

• النوع الاول : بق الفراش the human bed—bugs و الاسم العلمي Cimex lectularius

بق الفراش من الحشرات التي تتغذى على دم الانسان اثناء نومها و هي حشرة صغيرة الحجم طولها حوالي (1-7) ملم لونها بني محمر ليس لديها اجنحة جسمها مفلطح مغطى بشعيرات صغيرة ، البطن هو اكبر مناطق الجسم و هي عريضة بيضاوية في الانثى و مدببة من النهاية الخلفية عند الذكر و اجزاء فهما ثاقبة ماصة و تستطيع لبقة البالغة العيش لعدة اشهر دون تناول وجبة دم واحدة .



• دورة الحياة :-

تضع الانثى بعد اخذ وجبة دم على مدى حياتها (200-500) بيضة على دفعات بشكل كتل صغيرة (10-15) بيضة. و البيض حجمه كبير ذو لون ابيض مصفر ، و يتم وضع البيض في شقوق الجدران المظلمة و الاخشاب و غيرها في فصل الربيع و الصيف ، و يفقس البيض بعد (7-30) يوم عن طريق حوريات تنسلخ خمس انسلاخات و دورة حياة الحشرة كاملة تستغرق 45 يوما الى 11 شهرا .

• الاهمية الطبية لبق الفراش :-

بسبب امتلاكه العديد من الخصائص جعله ناقلا جيدا لكثير من المسببات المرضية و منها تغذيته على الدم بالنسبة للانسان و العوائل الاخرى حيث تتبرز الحشرة بعد اخذ وجبة الدم مباشرة مؤديا الى تلوث و نقل المسببات المرضية عن طريق البراز ، بالاضافة الى انه نجح مختبريا في نقل مختلفة الامراض ومنها (بكتريا الطاعون ، و الريكتسيا حمى التيفوس ، و فيروس الحمى الصفراء ، و الكالازار و مرض شاكاس chagas disease) .

و تسبب ايضا بق الفراش حساسية لبعض الناس مفرطة للدغات مع ظهور مناطق حمراء و منتفخة قليلاً قد تكون مزعجة و من الممكن ان تؤدي هذه اللدغات الى ظهور عدوى ثانوية في الجلد مثل الاكزيما .



• مكافحة ببق الفراش :-

- ١- يمكن التعرف على اماكن الاختباء و الاصابة ببق الفراش و ذلك من خلال مشاهدة بقع البراز المميزة ذات لون بني داكن
- ٢- اتباع القواعد النظافة العامة من تطهير الاسرة الخشبية و اماكن النوم و الجدران و اخشاب الاثاث و غيرها
- ٣- يفضل استخدام المبيدات بشكل محلول رش بدلا من مسحوق التعفير لسهولة التصاقه بالاثاث والجدران و غيرها ، ومن المبيدات المستخدمة هو المبيدات البيروثرويدية مع الكيروسين عديم الرائحة ، و حيث يتم استخدام برش كامل المكان مهم جدا للتخلص من البق الفراش .
- ٤- ضرورة غلق المكان بعد رشة بالمبيد و الكيروسين لمدة ثلاثة ايام على الاقل مهم جدا لانجاح عملية المكافحة .
- ٥- استخدام مبيد الملاثيون (1-2%) او الرونل (5%) في رش الاسرة و المفروشات و اسطح الجدران و الابواب الخشبية .