

جامعة تكريت

م.م سارة قيس علوان

كلية العلوم /قسم علوم الحياة

م.م الهام خليف عذاب

المادة : الحشرات الطبية العملي

Lab 10 :-

الذباب المنزلي :- *Musca domestica*

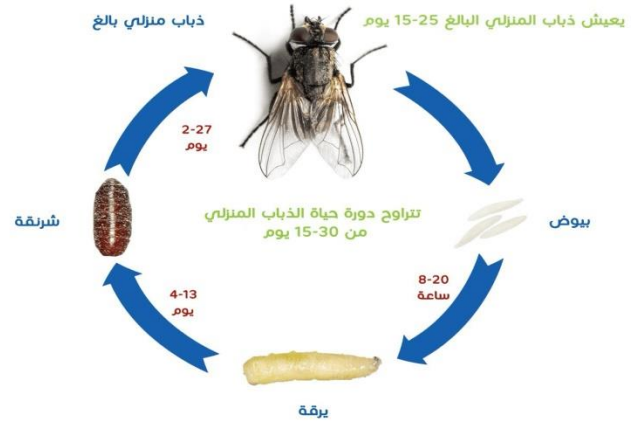
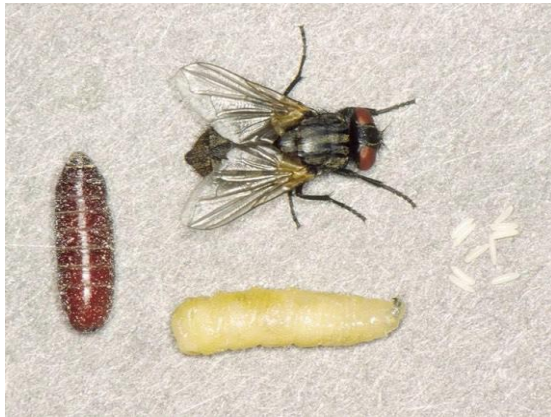
تنتمي الحشرة الذباب المنزلي الى رتبة ذات الجناحين Diptera و الاسم العلمي *Musca domestica* و حشرة صغيرة متوسطة الحجم (7-10) ملم ، لونها رمادي اجزاء الفم من نوع الاسفنجي ، قرن الاستشعار من النوع الاربستي ، و الانثى اكبر حجما من الذكر. العينان المركبتان في الانثى بينهما فاصل و اضح بينما في الذكر تكونان متقاربتين ، في الذكر الصدر لونه رصاصي داكن على اربعة خطوط طولية متساوية في الطول و داكنة اللون . البطن مصفرة اللون تمتد في وسطها خط طولي اسود اللون . اما في الانثى لون الصدر مصفر و على نفس الاشرطة . البطن ذات لون رصاصي فضي مع وجود بعض الاشرطة الداكنة على الجانبين .



● دورة الحياة :-

تضع الانثى البيض بيها كتل (75-100) بيضة على الطبقة السطحية لبيئة عضوية متحللة فيها الرطوبة و درجة حرارة . البيض بيضاء اللون وشكلها مستطيل و تبلغ نحو 1 ملم ، يفقس البيض بعد نحو 8-48 ساعة لتخرج يرقة بيضاء اللون عديمة الارجل . حيث تكبر

في الحجم و تنسلخ مرتين حتى يكتمل نموها و تستغرق هذه المرحلة (5-14) يوم ،بعده تتعذر داخل جلد انسلاخها الاخير بشكل غلاف برميلي يعرف ب Puparium ، يستغرق طور العذراء من (3-10) يوم بعدها تخرج الحشرات الكاملة و بعد مرور يومين تبدأ بوضع البيض . عادة تضع الانثى البيض من 4-5 مرات طوال حياتها .



• الأهمية الطبية:-

بسبب تركيب جسمها فانها تعتبر ناقلا ميكانيكيا لكثير من المسببات المرضية :

١- امراض القناة الهضمية Enteric diseases

هناك بعض المسببات المرضية البكتيرية التي تصيب القناة الهضمية للإنسان ومنها

– جنس *Shigella* مثل النوع *S.dysenteriae* المسبب للدوسنتاريا البكتيرية .

- جنس *Escherichia* مثل النوع *E.coli* المرتبط بإسهال الاطفال .

- جنس *Salmonella* مثل النوع *S.typhi* المسبب لحمى التيفوئيد .

٢-يقوم الذباب المنزلي بحمل بيض بعض الديدان الطفيلية مثل الاسكارس ، الانكستوما و الديدان الدبوسية .

٣- امراض العيون Eye diseases

يلعب الذباب المنزلي دوراً أساسياً في نشر البكتيريا المسببة للتراكوما او التهاب ملتحمة العين .

٤- الكوليرا Cholera المسبب المرضي هو بكتيريا *Vibrio comma* .

٥- شلل الاطفال Poliomyelitis و المسبب المرضي هو فايروس Polio virus .

٦- السل المسبب المرضي هو بكتيريا *Mycobacterium* .

٧-امراض الحيوانات المستأنسة مثل النزلات المعوية ، التسمم الدموي و الديدان الاسطوانية .

• المكافحة :-

- ١- التدابير البيئية باحداث تغيرات في معيشة الذباب للحد من تكاثره ، ومنها يجب تسوية ارضية حظائر الحيوانات بالأسمنت و جمع الروث الحيوانات بشكل مستمر . كذلك يجب جمع المخلفات المنازل في حاويات مغلقة و نقلها بشكل يومي ومنتظم .
- ٢- المكافحة الكيميائية استخدام بعض المبيدات عن طريق رش ومن المبيدات المستخدمة للمعاملة اليرقات و الحشرات الكاملة الدلتا مثرين ، لمبادا سيلوثرين و السيفلوثرين .