**( الخلاصة )**

اجريت دراسة مسحية وتشخيصية للطفيليات الحشرية لعذارى الذباب المنزلي *Musca domestica L.*. في محافظة كربلاء المقدسة للمدة من الاول من كانون الاول 2013 وحتى نهاية حزيران 2014 في كل من ناحية الحسينية , الحر, منطقة خان الربع , السوادة والشريعة. جمعت عينات لعذارى الذباب المنزلي من فضلات الدواجن واكوام النفايات المتراكمة وتم وضع كل عذراء داخل كبسولة جيلاتينية لحين بزوغها للحصول على كاملات الطفيليات اذ تعد خارجية التطفل Ectoparasite, صممت مفاتيح تصنيفية للتشخيص, وفي هذه الدراسة تم وصف كاملات الطفيليات بشكل كامل لجميع اجزاء الجسم المظهرية من خلال الصور التوضيحية. وتم خلال هذه الدراسة تسجيل اربع انواع تقع ضمن ثلاثة اجناس وهي:

 **Girault&Sander (1910) *raptor* *Muscidifurax***

***Nasonia* *vitripennis*  walker(1904)**

**Curtis (1839) *spalangia nigroaenea***

***Spalangia* endius walker (1839)**

تعود الى عائلة Pteromalidae رتبة غشائية الاجنحة Hymenoptera .

 بينت النتائج ان اعلى قيمة لدرجة تواجد أفراد الأنواع الـEvenness كانت للنوع *Spalangia* *endius* اذ بلغت%0.60 في حين اقل قيمة بلغت 0.13% كانت للنوع *Nasonia* *vitripennis* , وان النسبة المئوية الكلية للتطفل كانت7%. كما اوضحت النتائج ان اعلى قيمة لنسبة توافر الانواع Richness بلغ 1.6% في منطقة خان الربع اما اقل قيمة فكانت متساوية بين منطقتي الحسينية والسوادة والتي بلغت 0.83 % .