

Bulletin Of Pure& Applied Sciences.Vol.26 A(No.2) 87 – 89 .

واشترك به في مؤتمر جمعية الحشرات الأمريكية

The 2010 Annual Meeting of the Entomological Society
of America. 12-15 December2010

**Parasites associated with *Sarcophaga haemorrhoidalis*
pupae in Jeddah city. Saudi Arabia**

R.M.A. Almehmadi

Abstract

Pupal parasitoids are among the most important and Common Natural enemies of flesh flies associated with animals and humans. The objective of this study was to determine the occurrence and species of parasitoids on *Sarcophaga haemorrhoidalis* pupae in two different environments in Jeddah city .The results indicated that the prevalence of parasitism was 29.31%. , *Nasonia vitripennis* , *Brachymeria femorata* and *Dirhininus* sp. accounting 16.81%, 9.05% and 3.45% respectively from north trap. while the prevalence from the south one was 35.29%., *N. vitripennis*, *B. femorata* and *Brachymeria* sp. presented 15.51% 11.76% and 8.02%, respectively.

الملخص

تعتبر الحشرات المتطفلة على طور العذراء من أهم الأعداء الطبيعية الشائعة على حشرة ذبابة اللحم التي ترتبط بالإنسان والحيوان. بهدف هذا البحث إلى تحديد مدى الانتشار وأنواع المتطفلات على عذارى ذبابة *Sarcophaga haemorrhoidalis* في جهتين مختلفتين من مدينة جدة. أظهرت النتائج أن انتشار التطفل كان ، 29.31%

Nasonia vitripennis, *Brachymeria femorata*, *Dirhininus* sp

بنسب 3.45% ، 9.05% ، 16.81% على الترتيب من المصيدة التي في الشمال؛ بينما كان الانتشار من المصيدة التي في الجنوب من جدة . 35.29% لكل من

N. vitripennis, *B. femorata* , *Brachymeria* sp.

تمثلت بنسبة ، 8.02% ، 11.76% ، 15.51% على الترتيب.