

Abd El-Latif, Nadia A. ; Solaiman, R.H.A. and Abd El-Gayed, A.  
A.(2009): Ecological and biological studies on some  
parasitoids associated with *Scolytus amygdali* Guer.  
(Coleoptera : Scolytidae) in Fayoum Governorate. *Egypt J. of  
Biol. Pest Control.*, 19( 1): 1-5.

#### ملخص البحث:

أجريت هذه الدراسة في محافظة الفيوم لحصر الطفيليات الحشرية المرتبطة بخنفساء  
القلق (*Scolytus amygdali*) خلال فترة امتدت من يناير ٢٠٠٦ وحتى ديسمبر ٢٠٠٧ .  
وتشير النتائج الى وجود ثمانية طفيليات غشائية الأجنحة تتبع أربعة عائلات وهذه الأنواع  
( *Rhaphitelus maculatus* Walk, *Cerocephala cornigera* West, )  
*Cheirpachus quadrum* L., *Eurytoma* sp., *E. morio* Bohem,  
*Dendrosoter* و *Cephalonomia mycetophila* Kieff, *Metacolus* sp  
( *protuberans* Nees).

وقد سجل ثلاث قمم نشاط للطفيليين السائدين ( *C. mycetophila* و *R.*  
*maculatus*) خلال عامي الدراسة. وهذين النوعين تم تربيتهما معمليا (على درجة حرارة  
١٢,٤ م° و ٥±٦٥ % رطوبة نسبية) وتبين أن طول حياة كلا من الذكور والإناث ١٢,٤  
و ١٨,٦ يوما للنوع *R. maculatus* و ١٤,١ و ١٨,٧ يوما للنوع *C. mycetophila* على  
التوالي. أما عدد البيض الكلى لكل أنثى فقد كان ٢٩,٢ بيضة/ أنثى للنوع الأول و ٢١,٤ بيضة/  
أنثى للنوع التلثى، أما طول فترة الأطوار الغير كاملة فقد كان ٢٠,٨ ± ٠.١٥ يوم للنوع *R.*  
*maculatus* و ١٨,٨ ± ٠.١٢ يوما للنوع *C. mycetophila*.