

استمارة مستخلصات وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : هاشم مهراوي طعمة حميدي
الشهادة : الماجستير
التخصص : حشرات

الكلية : الزراعة
القسم : وقاية النبات
اسم المشرف : أ.م.د. علاء صبيح جبار

أ.م.د. أياد عبدالوهاب عبد القادر

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة تصنيفية وبيئية للحشرات القشرية (Hemiptera:Coccoidea) في محافظة البصرة .

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

أجريت دراسة تصنيفية وبيئية للحشرات القشرية في ثمان مناطق في محافظة البصرة مع الإشارة إلى الكفاءة الأفتراضية لأربعة أنواع من المفترسات . وأظهرت النتائج وجود خمسة أنواع من الحشرات القشرية إلى ثلاث عوائل هي *Parlatoria blanchardi* و *Parlatoria crypta* و *Duplachionaspis graminella* سجل لأول مرة في العراق تعود إلى عائلة Diaspididae و *Phoenicoccus marlatti* وتعود إلى عائلة Phoenicoccidae و *Palmaspis phoenicis* وتعود إلى عائلة Aserolecaniidae . سجل شهر حزيران أعلى كثافة عددية للحشرات البالغة والحوريات وسجل شهر شباط أقل كثافة عددية خلال السنة . سجلت المفترسات *Coccinella septempunctata* و *Pharoscymnus setulosus* و *Cybocephalus rufifrons* على *P.blanchardi* و *Pa.phoenicis* والمفترس *Tenebrio molitor* على *Ph.marlatti*

Collage : Agriculture
Dept : Plant Protection

Name of student : Hashim Mhawi Tuama
Name of Supervisor : Assist.Prof.Dr.Alaa.S. Jabbar
Assist.Prof.Dr.Ayad A.Abdul-Qader

Certificate : Master

Specialization: Insect

Title of Thesis :

A taxonomical and ecological study of scale insects (Hemiptera:Coccoidea) in Basra province

Abstract of Thesis :

Taxonomic and ecological study of scale insects conducted in eight regions in the province of Basra with reference to the predatory efficiency of the four types of predators .The results showed the existence of five species of scale insects belonging to three families are *Parlatoria blanchardi*, *Parlatoria crypta* and *Duplachionaspis graminella* record for the first time in Iraq return to the family Diaspididae, *Phoenicoccus marlatti* return to the family Phoenicoccidae, *Palmaspis phoenicis* return to the family Asterolecaniidae .Record the month of June the highest numerical density of nymphs and adult insects and scored the month of February is less dense numerical during the year . Predators recorded *Coccinella septempunctata*, *Pharoscymnus setulosus*, *Cybocephalus rufifrons* on *P.blanchardi*, *Pa phoenicis* the predator *Tenebrio molitor* on *Ph.marlatti*

