



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة ديالى

كلية التربية ( الرازي )

# دراسة تصنيفية لبعض حشرات عائلة بق البذور ( Hemiptera : Lygaeidae )

في بعض مناطق محافظة ديالى / العراق

رسالة مقدمة إلى مجلس كلية التربية ( الرازي ) - جامعة ديالى  
وهي جزء من متطلبات نيل درجة الماجستير في علوم الحياة - علم الحيوان

من قبل

حياة كنعان عبد

بإشراف

أ.د. نبيل عبد القادر مولود

أ.د. محمد صالح عبد الرسول

2009م

1430 هـ

## المقدمة Introduction

تعتبر عائلة بق البذور Lygaeidae إحدى العوائل التابعة لرتبة نصفية الأجنحة Heteroptera \_ Hemiptera وهي عالمية الانتشار ، إذ يُقدر عدد أنواعها بحوالي 972 نوع تعود لأكثر من 100 جنس .  
( Schuh and Slater, 1995 )

تتغذى أنواع هذه العائلة على العصير النباتي والعديد منها يتغذى على البذور ، والبعض منها مفترسة لبعض أنواع من الحشرات .  
( Waston and Dallwitz 2003 )

كما تتضمن هذه العائلة آفات مهمة على محاصيل المراعي ومحاصيل الحبوب ، والبعض منها خطيرة كالنوع *Blissus leucopterus* (say) الذي يتغذى على محاصيل الحبوب والمحاصيل العلفية .  
( Gross 1962, Schuh and Slater 1995 )

وقد اتفق العديد من الباحثين على صياغة الصفات العامة لتمييز كاملات هذه العائلة وهي :-

1- حشرات صغيرة إلى كبيرة الحجم ذات شكل بيضوي متطاوّل ، ألوانها رمادية وبنيّة وتحتوي على نقط سوداء ، كما في العويلتين الـ ( Orsillinae, Ischnorychinae ) أو ذات ألوان زاهية كالبرتقالي إلى الأحمر والاسود كما في عويلة الـ ( Lygaeinae )

2- الرأس بارز ، تقع اللوامس في الجزء السفلي من الرأس وهي أطول من الرأس وتتألف من أربع قطع والعيون المركبة كبيرة وبارزة .

3- أجزاء الفم ثاقبة ماصة Piercing – sucking mouthparts

4- الجزء العشائي من الأجنحة الأمامية يضم من أربعة أو خمسة عروق .

5- الرسغ يتألف من ثلاث قطع .

6- البطن تحتوي على الفتحات التنفسية ظهرية الموقع .

ولافتقار محافظة ديالى إلى دراسة تصنيفية لحشرات هذه العائلة فقد هدفت

الدراسة الحالية إلى :-

- 1- مسح لأنواع هذه العائلة في بعض مناطق محافظة ديالى .
- 2- وصف دقيق لكل نوع مدعوماً برسوم توضيحية للأجزاء المهمة .
- 3- وضع مفاتيح تصنيفية للأجناس والأنواع .
- 4- تسجيل عائل كل نوع ومناطق جمعه وتاريخ الجمع .

## الخلاصة

تضمن هذا البحث دراسة تصنيفية لتسعة أنواع من عائلة بق البذور Lygaeidae في بعض مناطق محافظة ديالى ، تعود إلى سبعة أجناس وهي :

*Oxycarenus hyalinipennis* (Costa) , *Dieuches schmitzi* (Reuter), *Geocoris aibipennis* (Fabricius), *Ischnodemus caspans* (Jak) , *Lethaeus fulvovarius* (Puton), *Lygaeus equestris* Linnaeus, *Nysius cymoides* Spinola . *Lygaeus saxatilis* Scopoli, *Lygaeus panadurus* Scopoli

أُختير النوع (*Oxycarenus hyalinipenniss* (Costa) نموذجاً مثالياً للعائلة ، ووصفت كاملاته وصفاً دقيقاً ورسمت أجزاء الجسم جميعها ؛ ليُعتمد عليها في دراسة بقية الأنواع .

أعدت مفاتيح تصنيفية لعزل أجناس العائلة وأنواعها اعتماداً على شكل الجسم ، طول قرن الاستشعار ، وطول الشفه السفلى ، فضلاً عن السوءة الذكرية والأنثوية .

ذكرت مناطق جمع هذه الأنواع وانتشارها وعوائلها النباتية وتاريخ جمعها .