

التسجيل الاول لخنفساء وحيدة القرن العربية
Oryctes agamemnon arabicus Fairmaire
 في العراق
 (Arabian Rhinoceros Beetle)

د. محمد زيدان خلف و فريق العمل في قسم مكافحة الاحيائية

مركز مكافحة المتكاملة للآفات ، دائرة البحوث الزراعية ، وزارة العلوم والتكنولوجيا
 بغداد ، جمهورية العراق

بريد الكتروني : mzkhalaf2007@yahoo.com

رقم التسجيل في متحف التاريخ الطبيعي البريطاني : 0386 – 2013

تاريخ التسجيل : آذار 2013

اسم المسجل : د. محمد زيدان خلف ، دائرة البحوث الزراعية ، وزارة العلوم والتكنولوجيا

خلال الفترة 2008 – 2013 اجري مسح حقلي للحفارات التي تهاجم نخيل التمر في محافظات وسط وجنوب العراق (بغداد ، واسط ، كربلاء ، بابل والديوانية) والبصرة لازالت قيد الدراسة ، وبواقع خمس بساتين في كل محافظة وشملت أعمال الحصر نخيل بعمر (4 - 10) سنوات ، و (10 – 30) سنة ومتقدم بالعمر (اكثر من ثلاثين سنة) ، فحصت كافة اجزاء النخلة (قاعدة الساق قرب الجذور ، منتصف الجذع ، تاج النخلة وقواعد الكرب) كطريقة لحصر وجمع اليرقات والعذارى واستخدمت المصائد الضوئية كطريقة لجمع البالغات. بينت النتائج تواجد الدور اليرقي للحفار في مختلف الاعمار ولوحظ تواجدها في كافة اجزاء النخلة ، منطقة اسفل النخلة قرب الجذور عند قاعدة الجذع ، ومنتصف الجذع وفي تاج النخلة وقواعد الكرب وذلك في انفاق لاغراض التغذية ، اليرقات مقوسة ذات لون ابيض سمى وعليها شعيرات زغبية وفيها 8 ازواج من البقع على جانبي الجسم وان فترة نشاطها خلال الاشهر تشرين الاول ، تشرين ثاني ، كانون الاول ، كانون ثاني ، شباط ، اذار ومنتصف نيسان. البالغات ذات لون اسود لماع ليلية النشاط يتميز الذكر بوجود قرن في منتصف الرأس ويكون اثري وصغير في الانثى ، تمتد فترة نشاط البالغات من نيسان وحتى بداية تشرين الاول وان اعلى ذروة لنشاطها خلال شهري تموز وأب. جمعت ثلاثة نماذج من البالغات من بساتين النخيل في محافظات : بغداد ، واسط وكربلاء وارسلت في شهر شباط 2013 الى متحف التاريخ الطبيعي في المملكة المتحدة لاغراض التشخيص ، في اذار 2013 شخصت النماذج الثلاثة بانها : خنفساء وحيدة القرن العربية *Oryctes agamemnon arabicus*

الاسم العربي : خنفساء وحيدة القرن العربية

الاسم الانكليزي : Rhinoceros Beetle Arabian

الرتبة : Coleoptera

العائلة : Scarabaeidae

تحت العائلة : Dynastinae

الجنس : *Oryctes*

النوع : *agamemnon arabicus*

يعد هذا التسجيل الاول لهذه الافة في العراق .

وربما كان يعتقد بانها حفار عذوق النخيل *Oryctes elegans* الذي يختلف تصنيفيا عن النوع *O. agamemnon arabicus* بكونه ذو جسم اسطواني وذو فكوك قوية ووجود اختلافات تصنيفية في حرقفة الرجل الامامية او يتواجد الاثنان سوياً وسوف تستمر عملية البحث والتحري والتصنيف للخروج بتوزيع النوع وحيد القرن او كلاهما معا. خلال السنوات الاخيرة سبب هذا النوع اضرارا جسيمة في نخيل العراق ، وينتشر هذا النوع في بساتين نخيل التمر في دولة الامارات العربية المتحدة ، البالغات ليلة النشاط وتنجذب الى الالوان الضوئية وان اعلى نشاط لها من نيسان الى تموز ، وينتشر هذا النوع في تونس ويسبب خسائر اقتصادية لاشجار نخيل التمر ويهاجم مختلف اجزاء النخلة دون استثناء .



البالغة (الذكر)

البالغة (الانثى)



اليرقة

العذراء



الاضرار التي تسببها خنفساء وحيدة القرن العربية *Oryctes agamemnon arabicus* في نخيل العراق