



## نوع جديد لعويلة (Coleoptera , Cerambycidae) Cerambycinae من العراق

سعدون ابراهيم اسماعيل  
قسم العلوم - كلية التربية الاساسية  
الجامعة المستنصرية

تاريخ قبول النشر: 2016 /3/13

تاريخ استلام البحث: 2015 /10/13

### الخلاصة

نوع جديد للحفارات ذات القرون الطويلة يعود الى جنس *Hesperophanes* وجد جديدا على المجموعة العراقية وكذلك على العالم *H. testaceus* ودرس بالتفصيل مع استخراج السوءة الذكرية بشكل واضح. الانماط والانماط القريبة تم الاشارة الى اماكن جمعها وحفظها.  
الكلمات المفتاحية: عويلة Cerambycinae، الحفارات ذات القرون الطويلة، العراق.



## New Species of the Sub family Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) from Iraq

Sadoon Ibrahim Ismail  
Department of Science, College of Basic Education,  
University Al –Mustansiriyah

### Abstract

A new Species of the Cerambycinae belonging to the genus *Hesperophanes* was found new to the fauna of Iraq and Science. *H. testaceus* was studied in details and the male genitalia were illustrated. Type's paratypes and the locality of this newly described Species were mentioned.

**Key words:** Sub family Cerambycinae, the Cerambycinae belonging, Iraq.

### المقدمة

تنشر الحفارات ذات القرون الطويلة في اماكن مختلفة من العالم و خاصة مناطق الغابات، اذ تحفر انواعها في الاخشاب عادة مسببة لها اضرارا فادحة كالنخيل مثلا، وتكون المجموعة الحشرية لهذه العائلة واسعة الانتشار، الا انها لم تكن معروفة بشكل جيد في العراق وما كان معروفا عنها يقع ضمن قوائم متفرقة تضم انواعا قليلة اغلبها مكررة لباحثين اجانب وعراقيين (1)، وتضم عائلة الحفارات ذات القرون الطويلة Cerambycidae عويلات عدة والنوع الذي درس في البحث يعود الى عويلة Cerambycinae (5) والتي تعد من اكبر العويلات (2؛ 9)، اذ تضم 716 جنسا و3889 نوعا (8)، اما الانواع التي سجلت للجنس *Hesperophanes* فقد كانت ثلاثة فقط، سجل احدهما من قبل (4) والآخر من قبل (6) اما الثالث فسجل من قبل (1).

## المواد وطرائق العمل

تم الحصول على نماذج من حفارات تعود للجنس *Hesperophanes* في منطقة سنجار في العراق بالجمع المباشر، قتلت النماذج وثبتت وحفظت بالطريقة الاعتيادية المألوفة (1)، وتم تعليم اماكن صيدها وكذلك التواريخ على النماذج بوساطة اعلام صغيرة على الدبوس في كل انموذج، ودرست النماذج مظهرها تحت مجهر التشريح ورسمت اجزاء منها بالاستعانة بالمايكرومتر العيني، استخرجت السوءة الذكرية ودرست دراسة مفصلة لتراكيبها والكيس الداخلي لتشخيص وتحديد افراد هذا النوع.

شخصت النماذج التي درست وفق المفاتيح المذكورة لدى (1؛ 5؛ 3؛ 7) النمط الاصيل والانماط القريبة وعلمت وحفظت وفق قواعد التسمية العلمية في متحف كلية التربية الأساسية الجامعة المستنصرية.

## النتائج والمناقشة

### *Hesperophanes testaceus* Sp . nov.

جسم صغير ومتناول قليلا لونه احمر صدفى واسود يكسوه زغب ابيض قليل طوله

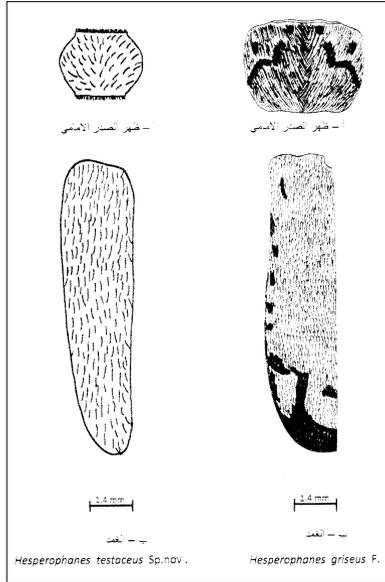
11-12 ملم.

#### الرأس:

يتصف بكونه اضيق من الصدر الامامي اسود اللون يكسوه زغب قليل، العيون المركبة كلوية الشكل سوداء عديساتها بارزة وموقها واسع، قرون الاستشعار سوداء اللون خيطية الشكل تصل الى منتصف الغمديين تتكون من 11 قطعة.

#### الصدر:

الصدر الامامي (الشكل، 1) احمر صدفى بينما الصدر الوسطي والخلفى اسود اللون، ظهره محدب قليلا حوافه الجانبية مستديرة يكسوه زغب قليل متجانس، الذراع اسود اللون، الغمدان لونهما احمر صدفى يغطيان البطن، قمتها اضيق قليل من قاعدتهما، افخاد الارجل سوداء اللون لا تصل الى قمة الغمديين.



شكل (1): مقطع يبين منطقة الصدر لكل من *Hesperophanes griseus* F. و *Hesperophanes testaceus* Sp. nov.

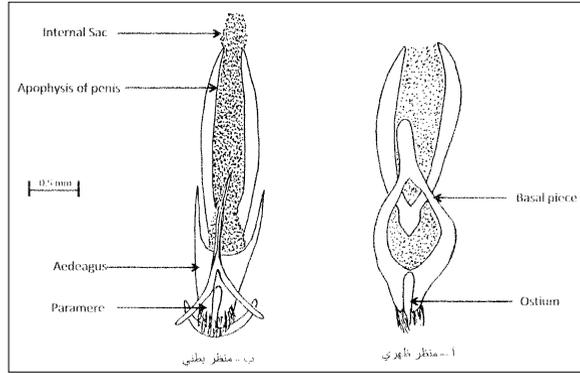
#### البطن:

لونها اسود مكسوة بزغب قليل ابيض اللون ، القص الاخير قمته مستديرة.

#### السوءة الذكرية:

السوءة الذكرية في عائلة Cerambycidae من الطراز المحلق annulate type

كما ذكر ذلك (3) محاطة بغشاء غطائي Integument membrane (الشكل، 2).



شكل (2): مقطع يبين السوءة الذكرية لـ *Hesperophanes testaceus* Sp. nov.

#### الكيس الداخلي:

اسطواني الشكل غير متقرنة النهايات يلاحظ في الجبهة البطنية النتوثان الجانبيان تقريبا على طول الكيس الداخلي ثم القضيب قاعدته عريضة وقمته مبتورة، على جانبي قمته قطعتان عند قمتها حزمة من الشعيرات وهي القطعتان الجانبيتان، اما من الجهة الظهرية فتظهر القطعة القاعدية ملتحمة تصل الى منتصف الكيس الداخلي تقريبا وهي عريضة الجوانب وعلى شكل حلقة يحيط بمؤخرة القضيب.

#### نقاط المقارنة:

هذا النوع قريب الشبه بالنوع *Hesperophanes griseus* F.

ت	<i>H. testaceus</i> Sp.nov.	<i>H. griseus</i>
1	الجسم لا يكسوه زغب ابيض كثيف طوله من 11-12 ملم	الجسم يكسوه زغب ابيض كثيف طوله من 10-15 ملم
2	عرض الصدر الامامي 3 ملم وطوله 4 ملم	عرض الصدر الامامي 4 ملم وطوله 5 ملم
3	لونه احمر صدفي للصدر الامامي والاغماد واسود الرأس والصدر الوسطي والخلفي والبطن	لونه بني فاتح
4	الدرع اسود اللون عليه زغب قليل	الدرع بني اللون يكسوه زغب ابيض كثيف
5	عرض الغمدين 4 ملم وطوله 8 ملم	عرض الغمدين 5 ملم والطول 10 ملم

### الانتشار:

جمعت نماذج منه من مقاطعة جبل سنجار في شهر مايس 1989 على خط طول 536 وخط عرض 542 وكان عدد الحشرات ثلاثة ذكور من قبلي وقد اعطي اسم لهذا النوع لأول مرة على اساس انه إضافة جديدة، وأيد ذلك متحف التاريخ الطبيعي العراقي.

### النمط الاصيل *Holotype*:

ذكر، حفظ في متحف كلية التربية الاساسية- الجامعة المستنصرية.

### الانماط القريبة *Paratype*:

ذكوران، حفظت ايضا في متحف كلية التربية الاساسية- الجامعة المستنصرية، ولم تدرس الأنثى وفق ما ذكره (1).

### المصادر

1. اسماعيل، سعدون ابراهيم. (1983). دراسة تصنيفية لعائلة الحفارات ذات القرون الطويلة Cerambycidae من رتبة غمدية الاجنحة Coleoptera في العراق. رسالة ماجستير، جامعة بغداد. 199.
2. Cherepanov, A. I. (1996). Cerambycidae of Northern Asia. Cerambycidae 2(1). Brill pud., New Delhi, 292.
3. Crowson, R. A. (1935). The classification of the families of British Coleoptera. Super family 17, chrysomeloidae-Ent. mon. mag. 89:181-198.
4. Derwesh, A. I. (1965). A Preliminary list of identified insects and some arachnids of Iraq. Pirect. Gen. Agr. Res. Proj. Baghdad, Bull. No. 121, 123.
5. Duffy, E. A. J. (1952) Handbook for the Identification of British Insects. Royal Entomological Society of London. Vol. v. part 12.
6. Knopf, H. E. (1969). A contribution to the knowledge of the insect fauna of Iraq. New records of insects and host relationship (Coleopteran, pt. 1) Mesopotamia. 4: 18-29.



7. Monne, M. A. (2006). Catalogue of the Cerambycida (Coleoptera) of the Neotropical Region. Zootaxa Auckland. New Zealand. 158.175.
8. Monne, M. L.; Monne, M. A. and Mermudes, J. R. M. (2009). Inventario das especies de Cerambycinae (Insecta. Coleoptera, Cerambycidae) do parque Nacional do Itatiaia RJ, Brasil Biota Neotropica. 9(3): 1-29.
9. Tozlu, G.; Rejzek, M. Ozbek, H. (2002). A contribution to the knowledge of Cerambycidae (Coleoptera) Fauna of Turkey. Part, Subfamilies Prioninae to Cerambycinae. Biocosme Mesogeen, Nice. 19(1-2): 55-94.