

Order: Dictyoptera

رتبة الصراصير و فرس النبي

الصراصير تمتاز بكونها:

1- من الحشرات متباينة الحجم منها الصغير الذي لا يتعدى طوله سنتيمترا واحدا، ومنها الكبير الذي قد يصل الى 7 سنتيمتر.

2- وتتميز باجسامها المفلطحة، ولها قرون استشعار طويله تشبه السوط وتكون عديدة العقل واجزاء الفم متحوره للمضغ والارجل غير متحوره .

3 - تكون مجنحة في الغالب وان كانت هناك انواع غير مجنحة ، الانواع المجنحة لها زوجان من الاجنحة الزوج الامامي يكون جلدي ثخين اما الزوج الخلفي فيكون غشائي ، وفي حالة سكون الحشرة الجناح الخلفي ينطوي عدة طيات تحت الزوج الامامي الذي يكون الاكثر سمكا الذي يعمل كغطاء ل حمايته .

4 - تضع بيضها في حافظة للبيض ، حيث تحتوي كل حافظة على اكثر من عشر بيضات وتلصق هذه الحواظ في اركان المطابخ وتحت الاحجار .

ومن اهم الانواع مايلي:

Family: Blattidae

1 - الصرصر الامريكي

Periplaneta americana

الاسم العلمي

2- الصرصر الالمانى

3- الصرصر الشرقى



شكل (1) الصرصر الامريكي



شكل (3) الصرصر الشرقي



شكل (2) الصرصر الالمانى

فرس النبي

المميزات:

1- هذه الحشرات يتراوح حجمها بين المتوسط والكبير، وغالبا ماتكون طويله ورفيعه.

م.م. رند شاکر

2- أهم ما يميز هذه الحشرة هي الاستطالة الموجودة في الحلقة الصدرية الأولى، والتي تحمل زوجاً من الأرجل المتحورة للقنص وهي صفة مميزة جداً لهذه الحشرة.

3- تمتلك غالبية الأنواع زوجين من الأجنحة، الزوج الأمامي يكون جلدي وضيق والزوج الخلفي يكون غشائي وعريض.

4- تعد هذه الحشرة من الحشرات المفترسة، وأجزاء الفم متحورة للمضغ والراس يمتلك قدره فائقه على التحرك والالتفات، حيث تنتظر فرائسها بين الحشائش والنباتات في سكون تام ولفتره طويلة وذلك في وضع استعداد لقنص اية فريسه تقترب منها بواسطة الأرجل الامامية.

5- لها فائدة كبيرة في الحقل حيث تقوم باقتناص العديد من الفرائس الضاره بالنباتات .

Family: Mantidae

Sphodromantis viridis

الاسم العلمي

فريس النبي الاخضر



شكل (4) حشرة فريس النبي

Order: Dermaptera

رتبة جلدیه الاجنحة

مثال حشرة ابرة العجوز

تمتاز بكونها:

- 1- حشرات متوسطة الحجم اذ لايزيد طولها عن 3 سنتيمترات ونصف، واجزاء الفم قارضه.
- 2- اهم مايميزها عند رؤيتها هو وجود بمؤخرة بطنها تركيب يشبه الملقط غير مقسم والتي تستخدمه للدفاع واقتناص الفريسه .
- 3- الاجنحة الامامية تكون قصيرة جلدیه والخلفيه تكون غشائيه نصف دائريه عند انبساطها ، والتي تكون اكبر من الاجنحه الامامية حيث تقوم الحشرة بطيها عدة طيات طوليه وعرضيه تحت الاجنحة الامامية وهي من الحشرات التي تنشط ليلاً وتختبئ نهاراً.
- 5- تضع الاناث البيض في التربة وتبقى راقده على البيض حتى يفقس وتخرج الحوريات وتبقى بجوارها تعتني بها حتى تستطيع الاعتماد على نفسها.



شكل (5) حشرة ابرة العجوز

