

Order: Hemiptera

رتبة نصفية الاجنحة

مثال عليها البق

المميزات

1- حشرات متباينة في احجامها ، فمنها يصل طوله الى اكثر من 10 سنتيمترات ، في حين بعضها صغير جداً في حجمه.

2- اجزاء الفم ثاقبة ماصه ، وغالبية حشرات هذه الرتبة مجنحة.

3- سميت نصفية الاجنحة لكون الاجنحة الامامية نصفية اي يكون الجزء القاعدي جلدي بينما الجزء الطرفي يكون غشائي شفاف ، بينما الاجنحة الخلفية تكون غشائية شفافة واقصر قليلا من الاجنحة الامامية .

4- معظم حشرات هذه الرتبة تكون ضارة للنباتات ، حيث تكون بامتصاص العصارة النباتية مثل البق الخضر ، وبعضها يتغذى بامتصاص دم الانسان .

وتقسم رتبة نصفية الاجنحة الى رتبتين :

1-رتيبة قصيرة قرون الاستشعار

تمتاز بكون قرن الاستشعار قصير جدا ، حيث يكون الراس مزود بحافة جانبية تخفي قاعدة قرن الاستشعار مثل البق المائي.

2- رتيبة طويلة قرون الاستشعار

تمتاز بكون قرن الاستشعار طويل وظاهر ويكون اطول من الراس وتضم العديد من العوائل منها عائلة بق الفراش والبق الخضر.



شكل حشرة بق الفراش



شكل حشرة البقة الخضراء

Order: Homoptera

رتبة متشابهة الاجنحة

مثال عليها حشرة الذباب الابيض ، والمن ، والبق الدقيقي، والحشرات القشرية وغيرها

المميزات

- 1- حشرات متباينه في احجامها بشكل كبير، واجزاء فمها ثاقبة ماصة.
- 2- الاجنحة الامامية تكون متجانسة القوام اي ليست نصف شفافه كما في رتبة نصفية الاجنحة والاجنحة الخلفية تكون ايضا متجانسة.

تقسم رتبة متشابهة الاجنحة الى رتبتين:

1-رتيبة حشرات قصيرة قرون الاستشعار

تكون قرون الاستشعار قصيره وشعرية ، وهي حشرات نشيطة واجسامها قويه ، مثل حشرات السيكاادا.

2- رتيبة حشرات طويلة قرون الاستشعار

تكون قرون الاستشعار طويلة وخيطية ، وهي حشرات غير نشيطة مثل حشرات المن والحشرات القشرية.

م.م. رند شاکر

مثال حشرة المن

Family:Aphididae

Aphis sp.

الاسم العلمي



شكل حشرة من الباقلاء الاسود