

المحاضرة الثانية

الحشرات ذات الاضرار العامة (متعددة العوائل)

1. الارضة (النمل الابيض) رتبة مستقيمة الاجنحة.
2. الجراد من رتبة مستقيمة الاجنحة. (سوف يتم شرحه في محاضرات حشرات المحاصيل)
3. الحفار (الكاروب او كلب الماء) رتبة مستقيمة الاجنحة.

Microcerotermes diversus (silvestri)

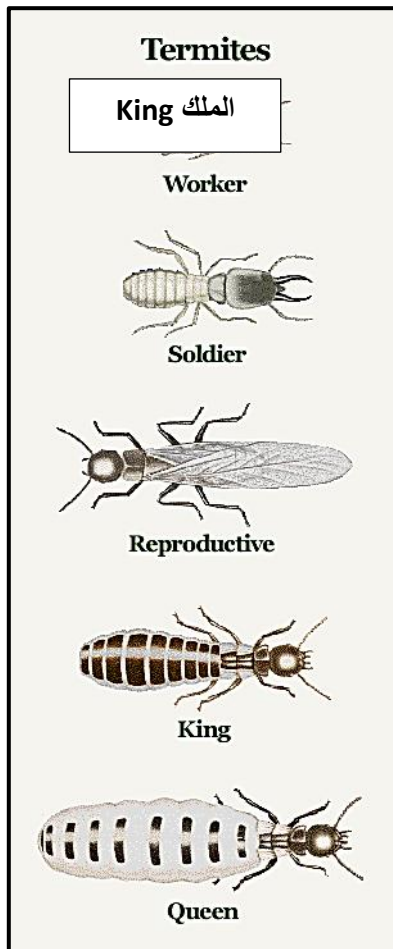
1. الارضة

Family : Termitidae

عائلة النمل الابيض

Order : Isoptera

رتبة متساوية الاجنحة



ان انواع الارضة في العالم يتجاوز 2000 نوعا منها 60 نوع معروفا في الوطن العربي ولم يعرف منها في العراق لحد الان سوى سبعة انواع فقط تنتمي لثلاث عائلات هي :

1. *Microcerotermes diversus Silvestri* وهي من عائلة Termitidae وهو معروف في العراق عدا محافظتي السليمانية ودهوك وفي معظم الاقطار العربية الاخرى ، يصيب الاثاث الخشبية والكتب و الابواب والشبابيك وماشابهه ويصيب ايضاً اشجار الفاكهة واشجار الزينة كاليوكالبتوس والاكاسيا والاثل وحتى بعض المحاصيل الحقلية كالقطن، وقد وجد ان اشجار النخيل والعنب واليوكالبتوس الخشن حساسة جداً للاصابة بها. وهذا النوع صغير جدا وهو المعروف اعتيادياً في البيوت والحدائق والبساتين.
2. *Amitermes vilis (Hagen)* من عائلة

Termitidae وقد وجد مؤخراً في بغداد يتغذى على جذور وسيقان النباتات الحية والميتة وكذلك يصيب الاشجار وهو نوع صغير من الارضة.

3. *Anacanthotermes ubachi* Navas من عائلة Hodotermitidae وجد هذا النوع في شقلاوة وبلدروز وهو من انواع الارضة الكبيرة.

4. *Anacanthotermes vagan* وجد هذا النوع في البصرة والرمادي وهو كبيراً جداً.

2. الحفار (الكاروب او كلب الماء) The mole cricket

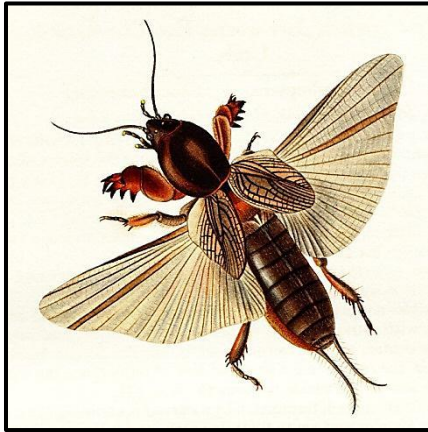
Gryllotalpa gryllotalpa

Gryllotalpidae

Order : Orthoptera

عائلة الحفار

رتبة مستقيمة الاجنحة



تعيش هذه الحشرة في معظم دول العالم ومنها العراق و تفضل الاراضي الخفيفة والحدائق المنزلية والمناطق المجاورة لمصادر المياه مثل السواقي والترع في الحقول الزراعية والبساتين. حيث يهاجم الخضار والمحاصيل ومنها الذرة والاشجار والحشائش ويتغذى على الجذور ويمكن أن يسبب موت البادرات الصغيرة كما تتغذى الحشرة والحوريات على جذور النباتات المختلفة ومن بينها جذور النخيل وتعتبر هذه الآفة من الآفات الثانوية .