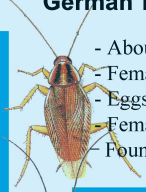


Types of Roaches

German Roaches (*Blattella germanica*)



- About 1/5 inch long , brown with 2 darker longitudinal band on thorax
- Females lay about 30- 50 eggs at a time contained in an Goheca (capsules)
- Eggs hatch in about 28 days at room temperature
- Females live about 200 days producing six to eight Goheca cupsules.
- Found in kitchens, food preparation Areas and humid warm places

American Roaches (*Periplaneta americana*)



- About 1.5 to 2 inches long and are reddish brown.
- Females produce 10 - 50 oocheca each.
- Eggs hatch in abut 2 months.
- Found in sewage pipes and humid, warm places.

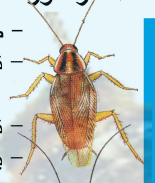
Oriental Roaches (*Platta orientalis*)



- About 1 to 1.4 inches long and are dark brown.
- Females lay eight capsules, each capsules produces about 16 young roaches. during life time.
- Eggs hatch in about 2 months.
- Females live about 30 to 180 days.
- Found in Garbage chutes damp and dark places.

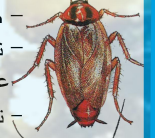
أنواع الصراصير

الصراصير الألماني (بلاتيلا جيرمانিকা)



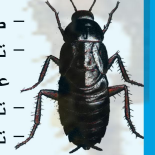
- طوله ١/٢ بوصة ، بني اللون مع خطين طوليين غامقين أعلى الصدر .
- تضع الأنثى من ٣٠ - ٥٠ بيضة في المرة الواحدة في كبسولة وتنفس بعد ٢٨ يوما في درجة حرارة الغرفة .
- تعيش الأنثى ما يقارب ٢٠٠ يوم مخلقة ٦ - ٨ كبسولات من البيض .
- يتواجد في المطابخ وأماكن إعداد الطعام والأماكن الدافئة الرطبة.

الصراصير الأمريكي (بيري بلانيتا أمريكانا)



- طوله ١,٥ إلى ٢ بوصة، لونه بني باحمرار .
- تضع الأنثى ١٠ إلى ٥٠ كبسولة طويلة فترة حياتها وكل كبسولة تحتوي على ١٢ بيضة، وتنفس بعد شهرين تقريبا .
- تتواجد في أنابيب المجاري وتفضل الأماكن الرطبة والدافئة.

الصراصير الشرقي (بلاتا أورينتاليس)



- طوله من ١ إلى ١ ١/٤ بوصة لونه بني غامق وقريب إلى اللون الاسود
- تضع الأنثى حوالي ٨ كبسولات طويلة فترة حياتها، وكل كبسولة تحتوي على ١٦ بيضة ويقفص البيض بعد شهرين تقريبا .
- تعيش الأنثى ما بين ٣٠ إلى ١٨٠ يوما .
- تتواجد في النفايات والأماكن الرطبة المظلمة.

Harm caused by roaches

- 1- Contaminates food and utensils.
- 2- Destroys fabrics and paper products.
- 3- Causes odors to surfaces they contact.
- 4- Responsible for food poisonings.
- 5- Causes asthma and allergy.
- 6- Transmits diseases (typhoid dysentery).

الإضرار التي تسببها الصراصير

- ١- تلوث الأطعمة وأدوات حفظها (الأواني)
- ٢- تتسبب في إتلاف الأقمشة والمنسوجات الورقية.
- ٣- تسبب روائح كريهة للأسطح والأماكن التي تتواجد بها.
- ٤- مسؤولة عن التسمم الغذائي.
- ٥- تسبب الحساسية وضيق التنفس.
- ٦- تنقل الأمراض (التيفويد - الدوسنتاريا).

Precautions

- 1- Clean all small food particles.
- 2- Cover all foods at night time in well closed utensils.
- 3- Wash all food utensils at night if possible otherwise keep it in (soap solution).
- 4- Avoid using newspapers on kitchen shelves to prevent roaches hidings.
- 5- Vegetables and fruits refills are considered as important sources of spreading roaches, so discharge them before getting home.
- 6- Repair all craks and openings in kitchen.
- 7- Roaches prefer moist places, so repair all water leaks in kitchen.
- 8- In case yor got a roaches problem, ask for the free insecticides provided by ministry of health, by putting a thin layer on surfaces, and avoid any contact with water, otherwise it will lose it's affect.

طرق التخلص منها

- ١- التخلص من فضلات الطعام الصغيرة.
- ٢- لاتترك الأطعمة مكشوفة أثناء الليل، وضعها في أواني محكمة الغلق.
- ٣- تجنب استخدام ورق الجرائد على أرفف المطبخ، حتى لاتتخذها الصراصير ملجأ لها.
- ٤- لاتترك الأواني المستخدمة دون غسل أثناء الليل، أو اغرها بالماء حتى لا تصل لها الصراصير
- ٥- قم بسد الفتحات والشقوق في المطبخ إن وجدت.
- ٦- قم بتصليح تسربات الماء في المطبخ، حيث إن الصراصير تفضل الأماكن الرطبة للعيش والتكاثر.
- ٧- قم بتفريغ الفواكة والخضار كالبطاطس والبصل في أكياس عند شراؤها من السوق فقد تكون العبوات. (الكرتون) مصدرا للصراصير.
- ٨- في حالة الإصابة بالصراصير، قم باستخدام المبيد المجاني الذي توفره وزارة الصحة وذلك بوضع طبقة خفيفة جدا على أماكن تواجد الصراصير وتجنب ملامسته للماء حتى لايفقد فاعليته.