

**Phyllum: Arthropoda**

**Clase: Insecta**

**Orden: Dictyoptera**

**Familia: Blattidae**

# Especies de Blattidae y Artículos

- [Blatella asahimi Miz.](#)
- [Supella longipalpa Serv.](#)
- [Periplaneta brunnea Bur](#)
- [Periplaneta fuliginosa Serv.](#)
- [Panchlora nivea L.](#)
- [Blatella vaga Heb.](#)
- [Parcoblatta pennsylvanica](#)
- [Leucophaea maderae Fabricius](#)
- [Pycnoscelus surinamensis L.](#)
- [Blatta lateralis Walker](#)
- [Eurycortis floridana Walker](#)
- [Nauphoeta cinerea Olivier](#)
- [Supella supellectilium Serv.](#)
- [Parcoblatta desertae](#)
- [Periplaneta australasiae Fabricius](#)
- [Periplaneta americana L.](#)
- [Blatella germanica L.](#)
- [Blatta orientalis L.](#)
- [Gromphadorhina portentosa \(como criarlas\)](#)
- [Polyphaga aegyptica](#)
- [Periplaneta australasiae](#)
- [Periplaneta americana](#)
- [Pycnoscelus femapterus](#)
- [Pycnoscelus surinamensis](#)
- [Nauphoeta cinerea](#)

- [\*Blaptica dubia\*](#)
- [\*Blaberus fusca\*](#)
- [\*Blaberus parabolicus\*](#)
- [\*Blaberus discoidales\*](#)
- [\*Blaberus craniifer\*](#)
- [\*Blaberus giganteus\*](#)
- [\*Rypharobia maderae\*](#)
- [\*Parcoblatta zebra\*](#)
- [\*Parcoblatta pennsylvanica\*](#)
- [\*Parcoblatta lata\*](#)
- [\*Macropanesthia rhinoceros\*](#)
- [\*Archimandrita atesselata\*](#)
- [\*Shultesia lampyridiformis\*](#)
- [\*Neostylopyga rhombifolia\*](#)
- [\*Elliptorhina javanica\*](#)
- [\*Byrsotria fumigata\*](#)
- [\*Eublaberus prosticus\*](#)

● [19 bítidos interesantes](#)

### **Artículos**

- [Las cucarachas, más de 300 millones de años antes que el ser humano.](#)
- [Hipersensibilidad a las cucarachas.](#)
- [La mejor defensa ante las cucarachas.](#)

# CUCARACHA ALEMANA

German Cockroach

*Blattella germanica* (Linnaeus)



## **PARTICULARIDADES**

Es la cucaracha más común de encontrar en casas particulares, hoteles, restaurantes, comedores, etc.

En su período de adultez presentan un color café claro y miden hasta 1,5 cm. Las ninfas de las mismas son semejantes a los adultos, se las diferencia por el tamaño de las alas, las cuales son mas pequeñas, al mismo tiempo presentan un color mucho mas oscuro, casi negras.

La hembra lleva la oteca durante todo el período de gestación, la membrana que recubre a los huevos es muy delgada y de color marrón claro.

Las ninfas llegan a salir de la oteca aún cuando la hembra es portadora de la misma o cuando la depositan en algún lugar donde tengan alimento y temperaturas adecuadas. En el caso de que la oteca sea desprendida de la hembra antes de tiempo es muy probable que mueran todos los integrantes de la misma, a no ser que el tiempo sea realmente muy breve y que las condiciones ambientales sean extremadamente húmedas.

Las hembras producen hasta 8 ootecas en las cuales se alojan de 30 a 48 embriones, los cuales necesitan aproximadamente 28 días de gestación, a partir de que nacen pasan por 6 etapas como ninfas, luego alcanzan la madurez. Los estados ninfales pueden aumentar dependiendo esto del medio ambiente, o de pérdida de patas o antenas las cuales pueden ser regeneradas, los periodos ninfales pueden alcanzar hasta 120 días, lo cual puede variar dependiendo también de las condiciones ambientales y de la alimentación.

Las ninfas y los adultos tienen hábitos muy similares, son más activas por la noche y reposan durante el día, se refugian en grietas o hendiduras, prefieren la madera o superficies rugosas antes que el metal o superficies lisas, abundan en cocinas.

En caso tener presencia de esta especie durante el día significa que la población de la misma en ese sector es importante o bien las condiciones de alimento no son las mejores.

Los adultos pueden llegar a vivir hasta un mes sin beber agua mientras que las ninfas no más de 10 días, al mismo tiempo ambas no soportan más de dos semanas sin alimento.

Se alimentan perfectamente con pegamentos, resinas, ropa, cosméticos y especialmente es atraída por alimentos fermentados o restos de bebidas, como ser la cerveza.

Cuando la población es importante no demoran más de una semana en invadir otros lugares, transportándose por las cañerías, es por ello que es sumamente importante la aislación de la zona invadida, se las observa generalmente en estructuras cerradas y pasan de un lado a otro por espacios realmente pequeños, es común también, que se trasladen en cajas, bolsas y envases de distinta mercadería.

[Volver al principio](#)



## **La cucaracha rubia**

*Blatella germanica*

**Mide hasta 2,5 cm. y es de color café claro, con dos franjas longitudinales más oscuras en el pronoto. Las ninfas son de color más oscuro con una línea clara en la parte dorsal media. Hembras y machos poseen alas, pero no son capaces de volar.**

### **Hábitat**

Da hábitos lucífugos, se instala en zonas con elevados niveles de humedad y calor cercanas a alimentos: es muy común en instalaciones dónde se manipulan alimentos, cocinas particulares, supermercados y restaurantes.

### **Alimentación**

Omnívoras por excelencia, prefiriendo alimentos fermentados o residuos de bebidas.

### **Reproducción**

Por ootecas (cápsulas) que contienen entre 30 y 48 embriones, produciendo una ooteca cada 20-25 días. Las recién nacidas pueden alcanzar su madurez sexual en sólo 36 días. Un adulto puede vivir más de un año, siendo su potencial reproductivo anual de más de 20.000 descendientes.

### **Vías de acceso**

Generalmente junto con mercancías, sobre todo de alimentación, no siendo habitual la infestación de una casa o local a otro.

### **Otros Datos**

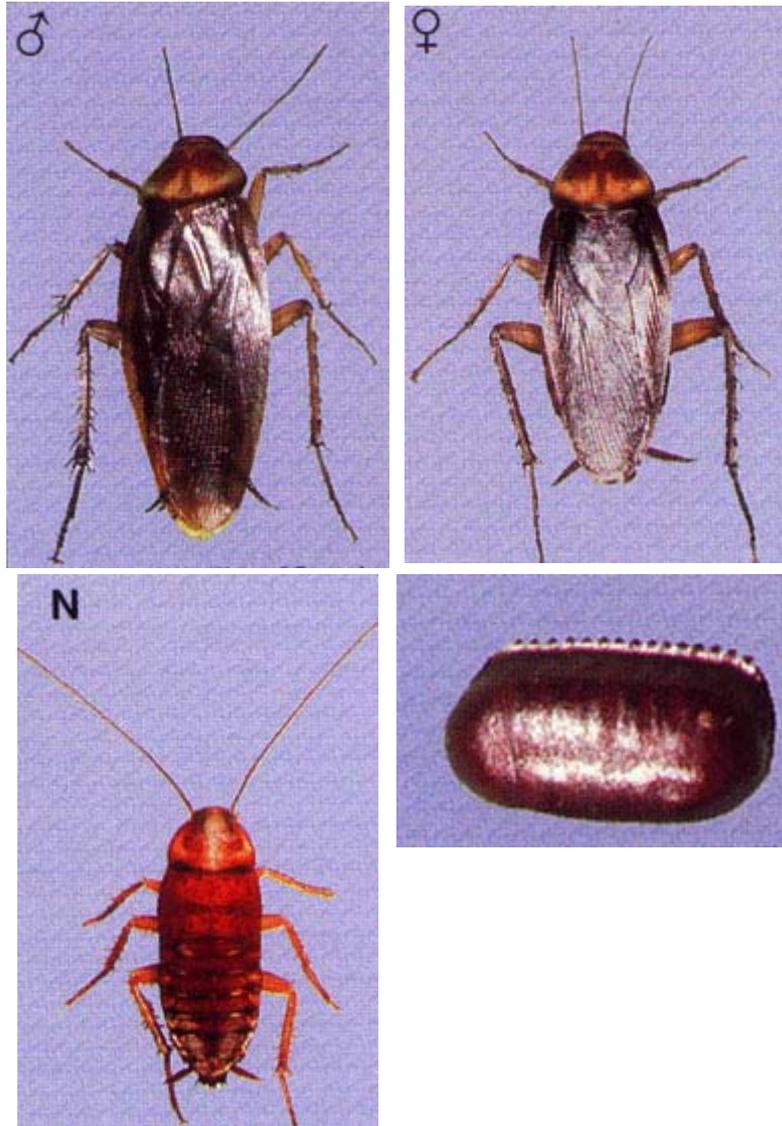
Puede caminar en vertical por superficies totalmente lisas gracias a los cojinetes que posee en sus extremidades y es capaz de detectar y evitar concentraciones elevadas de determinados insecticidas. Aunque poseen alas, no pueden volar.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA AMERICANA

## American Cockroach

### *Periplaneta americana* (Linnaeus)



#### **PARTICULARIDADES**

Es conocida como cucaracha voladora, es la de mayor tamaño, puede llegar a medir hasta 37 mm y tiene un color rojizo, las dos especies, tanto el macho como la hembra tienen alas, se las diferencian por el largo de las mismas, en el primero las alas le sobrepasan el abdomen y en la segunda tienen prácticamente la misma longitud.

La hembra completa totalmente la formación de la ooteca y luego la deposita en áreas con alimento y húmedas, las cuales son pegadas a la superficie donde se depositan, por medio de secreciones bucales que ella misma emana.

Estas otecas son formadas semanalmente, pudiendo producir de 15 a 90 con un promedio de 15 huevos cada una, los cuales liberan ninfas luego de 50 días aproximadamente.

Las ninfas producen su primera muda en sus otecas, en ese periodo aún se las denominan ninfas, las cuales son de color café y vuelven a mudar 11 veces más antes de ser maduras.

Luego de la quinta muda empieza a tomar un color café rojizo, en condiciones óptimas la hembras pueden vivir de 14 a 15 meses y los machos un poco menos.

Se las suele ver en lugares húmedos y oscuros como ser: Cimientos, drenajes, pozos ciegos, cañerías y ángulos superiores de techos de sótanos.

Mayormente se alimentan de materiales en descomposición, pegamentos, papeles, telas, jarabes y dulces entre otros.

Las especies adultas pueden vivir de 2 a 3 meses sin alimentos y 1 mes sin tomar agua.

[Volver al principio](#)



## **La cucaracha americana**

*Periplaneta americana*

**Es la cucaracha de mayor tamaño en hogares y locales. Puede medir hasta 4,5 cm. y es de color rojizo oscuro. Poseen zonas más claras en su pronoto, alas desarrolladas y son capaces de volar.**

### **Hábitat**

De hábitos lucífugos, habita en el subsuelo y alcantarillado. Su capacidad de vuelo permite que alcancen zonas más elevadas, siendo habitual encontrarlas en zonas de preparación de alimentos.

### **Alimentación**

Omnívoras por excelencia.

### **Reproducción**

Por ootecas (cápsulas) que contienen entre 13 y 15 embriones, produciendo una ooteca cada 30-60 días. Las recién nacidas pueden alcanzar su madurez sexual en 23 semanas. Un adulto puede vivir casi un año y medio, estando su potencial reproductivo por encima de 800 descendientes al año.

### **Vías de acceso**

Generalmente proceden del subsuelo y alcantarillado exterior y su capacidad de vuelo permite que accedan directamente por ventanas y terrazas.

### **Otros Datos**

No viven de forma tan agrupada como la cucaracha rubia, y son las cucarachas menos selectivas en cuanto a su hábitat. Su capacidad de vuelo hace que puedan trasladarse rápidamente por el aire de una zona a otra, dificultando su control.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA ASIÁTICA

Asian Cockroach

*Blatella asahinai* Mizukubo



## PARTICULARIDADES

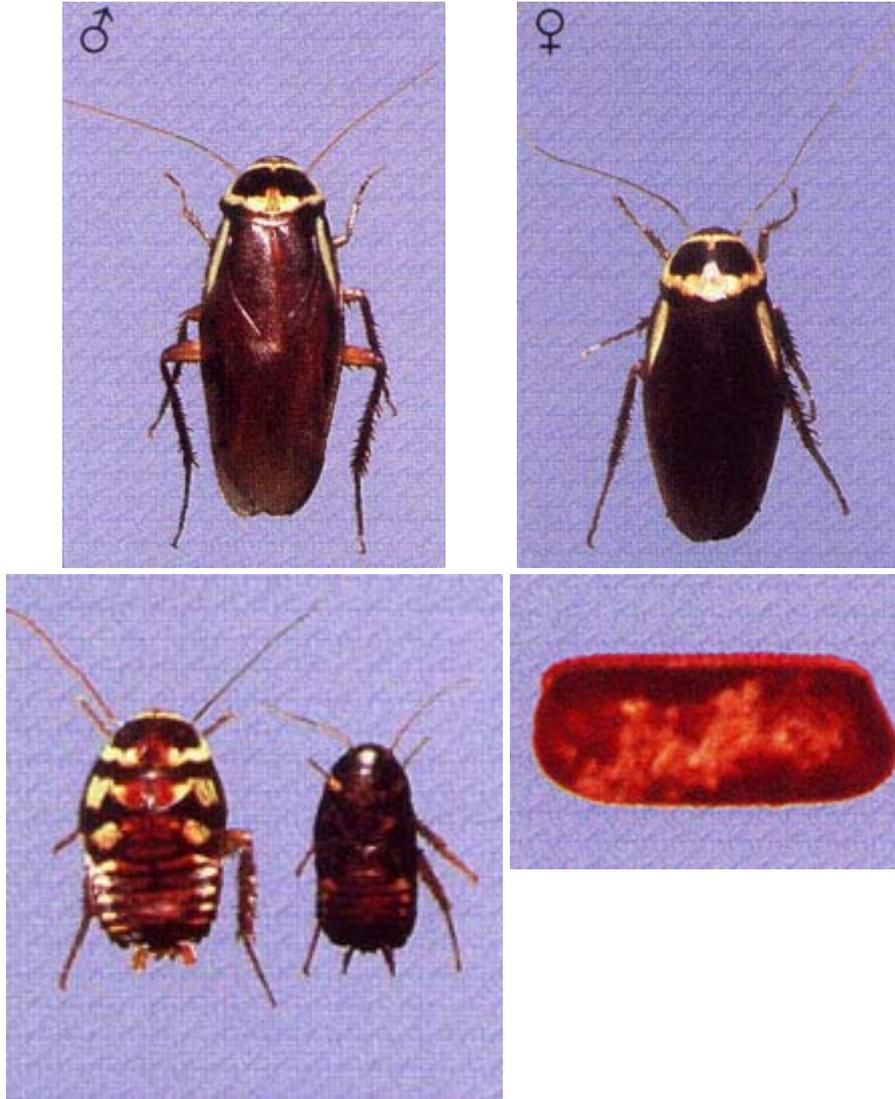
Generalmente se ubica en jardines sombreados y húmedos, tiene mas actividad en el crepúsculo, en la noche son muy atraídas por la luz. Suelen volar para introducirse en los hogares.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA AUSTRALIANA

## Australian Cockroach

### *Periplaneta australasiae* (Fabricius)



#### **PARTICULARIDADES**

Es muy parecida a la cucaracha americana, mide aproximadamente 30 mm de longitud, presenta un color rojizo y tienen una raya amarilla en un borde del ala.

Las hembras depositan las ootecas en grietas, el periodo de incubación es de aproximadamente 30 días y cada una de ellas contiene aproximadamente 24 embriones de los cuales llegan a vivir solo 16.

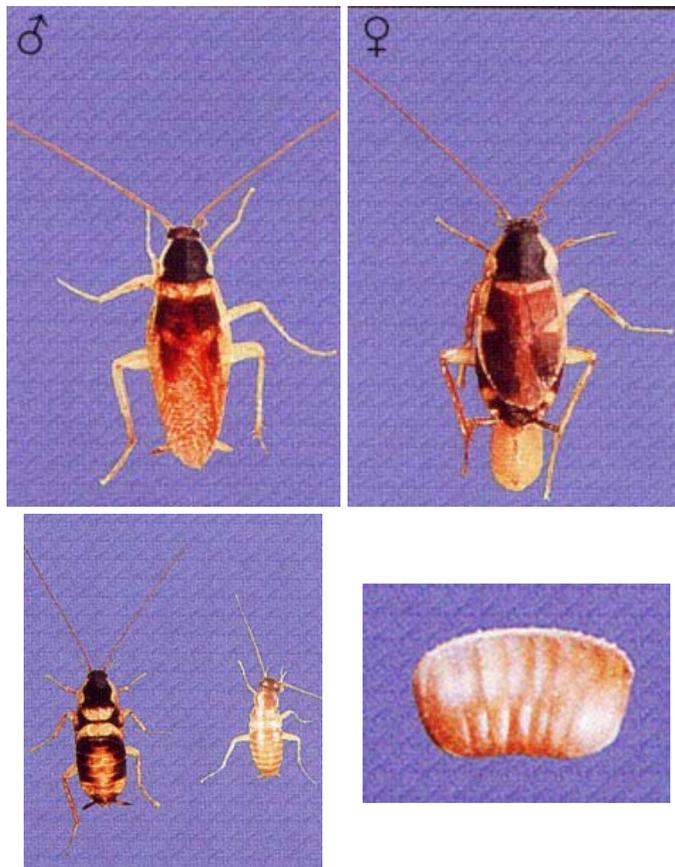
Tanto las ninfas como los adultos habitan en la corteza de los árboles muertos y se alimentan de ellos, cuando se introducen en domicilios el alimento más importante es el almidón del pegamento de las encuadernaciones.

[Volver al principio](#)

## CUCARACHA BANDA DE CAFÉ

Brownbanded Cockroach

*Supella longipalpa* (Serville)



### PARTICULARIDADES

Esta especie es una de las más pequeñas, no mide más de 12 mm, su color es marrón claro y tienen en su abdomen marcas paralelas orientadas en forma transversal, son mucho más aparentes en las ninfas y en las hembras que en los machos.

Son capaces de volar y de saltar si se sienten atacadas, se las suele encontrar conviviendo con cucarachas alemanas.

Las hembras llevan la oteca durante dos días, luego las depositan en algún lugar seguro cerca de la población, son capaces de depositar hasta 14 otecas las cuales contienen 18 embriones durante su vida, la oteca es del mismo color que el adulto y necesitan 60 días aproximadamente para que puedan nacer.

Las ninfas maduran después de 160 días y vivirán aproximadamente 10 meses mas, tanto las ninfas como los adultos, se los suelen localizar en tableros eléctricos, techos, muebles en general, etc.

No necesitan tanta agua para sobrevivir y les molesta la luz, por lo tanto se las ve mucho mas activas por la noche, suelen comer elementos con gran contenido de almidón.

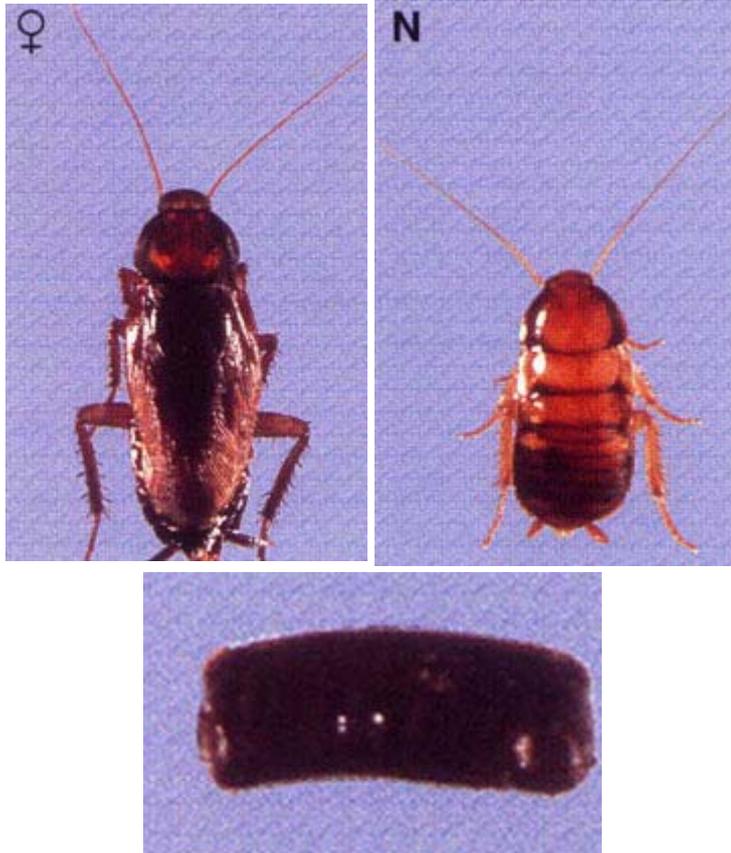
Se transportan generalmente en muebles y se las localiza por detección de restos de mudas y excretas, las cuales son pequeños puntos negros que es común encontrarlos en rincones.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA CAFÉ

## Brown Cockroach

### *Periplaneta brunnea* (Burmeister)



#### **PARTICULARIDADES**

Es muy similar a la cucaracha americana, tiene el cuerpo mas ancho y tiene manchas suaves en el tórax.

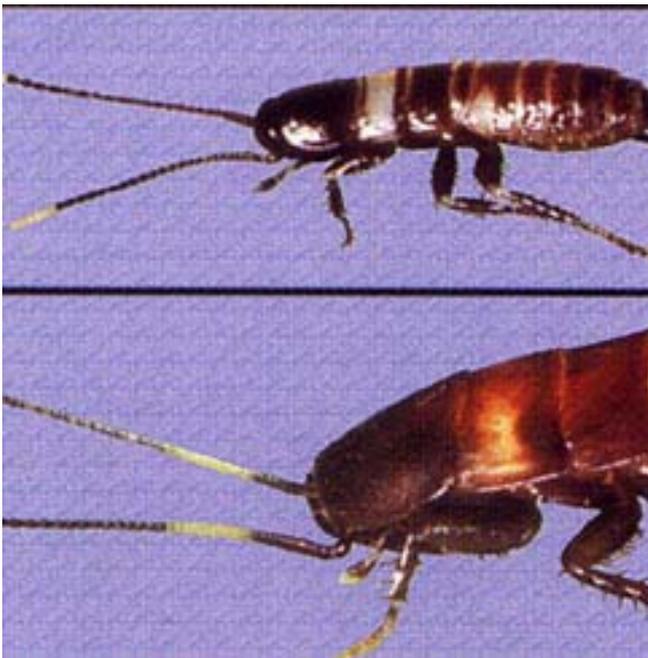
Viven en zonas urbanas y rurales, es muy común encontrarlas en la corteza de los árboles o palmeras, las ootecas tienen un promedio de 24 huevos y son pegadas generalmente en cemento o yeso.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA CAFÉ AHUMADA

Smokybrown Cockroach

*Periplaneta fuliginosa* (Serville)



## **PARTICULARIDADES**

Es muy similar a la cucaracha americana pero un poco mas chica, mide alrededor de 25 mm y son de color caoba, tanto el macho como la hembra tienen alas mas largas que el cuerpo, a las ninfas se las reconoce por el largo de las antenas.

Las hembras tienen ootecas color marrón muy oscuras y suelen dejarlas pegadas a algún objeto, aunque en algunos casos se las encuentran tiradas en el piso, pueden tener

hasta 14 otecas conteniendo cada una de ellas 24 embriones y llegan a vivir de 6 a 7 meses.

Esta especie se alimenta generalmente de vegetales pero no deja de lado cualquier alimento que encuentren en una casa, se las localiza en entretechos de madera y cañerías de desagües que contengan materia orgánica.

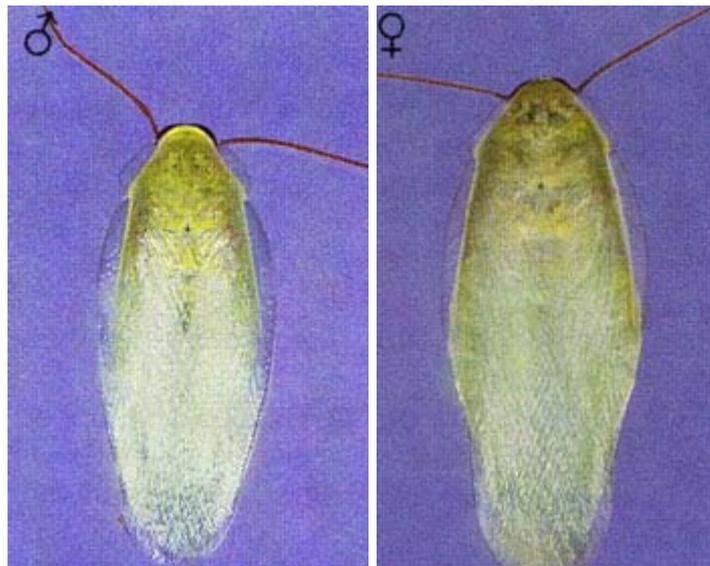
Se introducen en una casa transportadas en leña, por las puertas, ventanas. Suelen buscar comida de una manera muy activa, por dentro y fuera de la casa.

[Volver al principio](#)

## CUCARACHA CUBANA

### Cuban Cockroach

### *Panchlora nivea* (Linnaeus)



### **PARTICULARIDADES**

Esta especie es sumamente atraída por la luz, es activa por la noche y muy común que se transporten en racimos de bananas.

El adulto mide 24 mm de largo, son de color verdoso y buenos voladores, el color de las ninfas es marrón y se suelen oscurecer, las otecas son de color marrón claro y cada una contiene 28 huevos de cada lado, los que a su vez son gestados dentro de la hembra.

Un adulto puede llegar a vivir 150 días en condiciones ideales, la gestación puede llegar a durar hasta 60 días.

Solo sobreviven en áreas tropicales y subtropicales, en árboles de coco, en palmeras y especialmente en bananos.

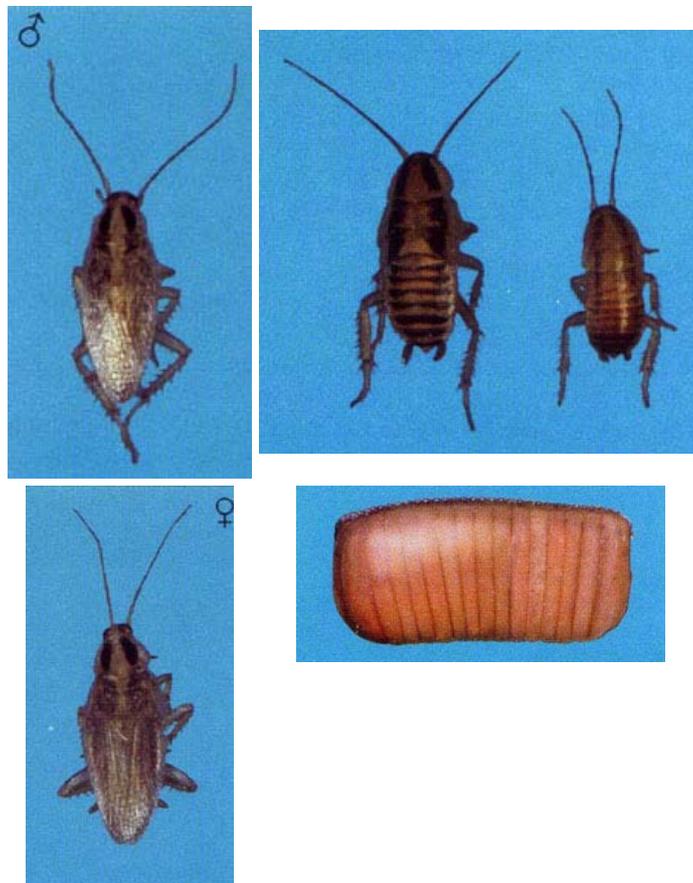
Se las controla cuidando el tipo de luces en las estructuras, por ejemplo amarillas o de sodio.

[Volver al principio](#)

## CUCARACHA DE CAMPO

### Field Cockroach

### *Blatella vaga* Hebard



## **PARTICULARIDADES**

Es mas pequeña que la alemana y tiene los mismos hábitos, se las diferencia por tener la cabeza mas oscura, come generalmente vegetales en descomposición.

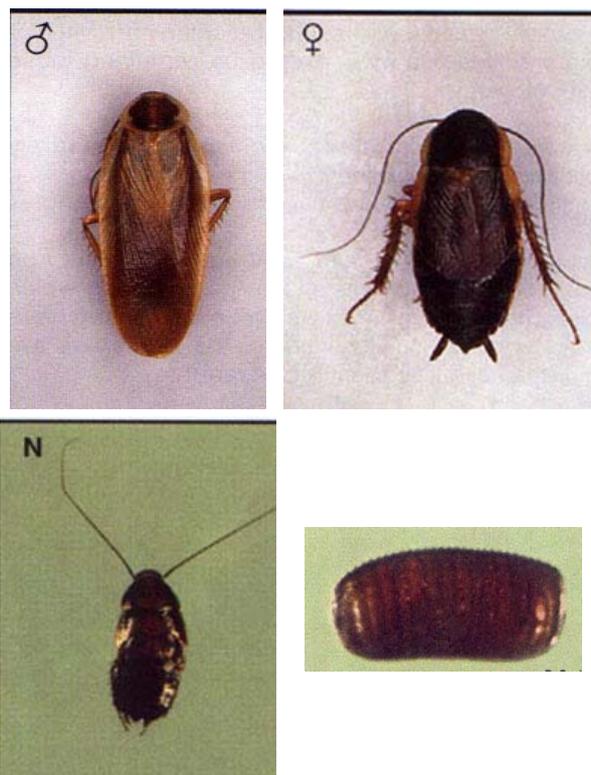
La hembra lleva la oteca durante todo el periodo de gestación, cuando eclosionan generalmente lo hacen en áreas exteriores, las ninfas se alimentan de pasto y otras plantas.

[Volver al principio](#)

## **CUCARACHA DE LA MADERA**

### **Pennsylvania Wood Cockroach**

### ***Parcoblatta pensylvanica* (Degeer)**



## **PARTICULARIDADES**

Esta especie es muy pequeña, mide apenas 16 mm, son de color marrón oscuro con marcas mas claras en el tórax y parte de las alas, estas ultimas en los machos son

mas largas que el abdomen mientras que en las hembras no llegan a pasar la 1 o 2/3 partes del mismo.

Los machos son voladores, las hembras producen otecas en los meses cálidos y las depositan en ramas o troncos sin vida.

Viven en el exterior, es muy poco probable encontrarlas en interiores, únicamente algunos ejemplares adultos pueden ser detectados en desagües de techos.

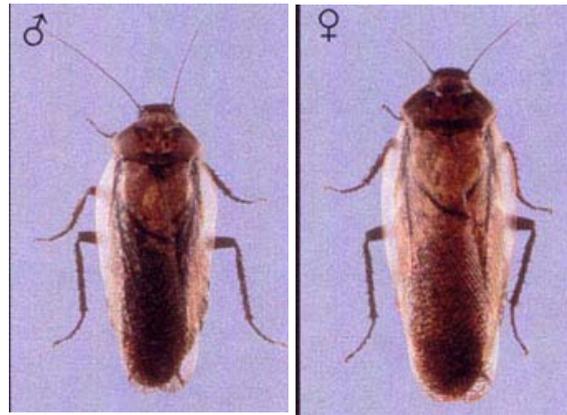
Al estar anidadas en corteza de leña por ejemplo, es muy fácil introducirlas en un hogar, esto ocasiona que las mismas se diseminen por toda la casa sin que se ubiquen en algún lugar específico, son muy atraídas por la luz y los meses de apareamiento son mayo y junio.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA DE MADEIRA

## Madeira Cockroach

### *Leucophaea maderae* (Fabricius)



#### **PARTICULARIDADES**

Es oriunda de la isla de Madeira en la Costa Norte de Africa, los adultos pueden llegar a medir hasta 50 mm aproximadamente, el color es marrón amarillento, la oteca mide 19 mm y tienen 18 huevos de cada lado, produciendo la gestación dentro del cuerpo de la hembra.

La primera oteca aparece luego de 20 días, el periodo de incubación es de 60 días, viven hasta 210 días, pero en condiciones ideales con buenas temperaturas pueden llegar a vivir hasta 30 meses, esta especie es voladora.

Se las ve generalmente en plantas o árboles frutales, difícilmente en estructuras, cuando esto ocurre generalmente se introdujeron al lugar con verduras.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA DE SURINAN

## Surinan Cockroach

### *Pycnoscelus surinamensis* (Linnaeus)



#### **PARTICULARIDADES**

Se las localizó originalmente en Malasia, los adultos miden hasta 25 mm, son de color marrón menos el frente y los laterales que generalmente son amarillos.

La cápsula de oteca mide entre 12 y 15 mm y tienen 13 huevos de cada lado, gestando los mismos dentro de la hembra.

Esta especie se reproduce sin la necesidad de ser fecundada por el macho, la primera oteca aparece a la semana. El periodo de incubación es de 35 días y viven aproximadamente 210 días.

Se las suele ver en plantas muertas o en negocios de frutas y verduras donde puede llegar a existir una importante población.

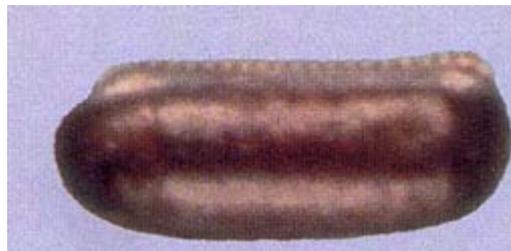
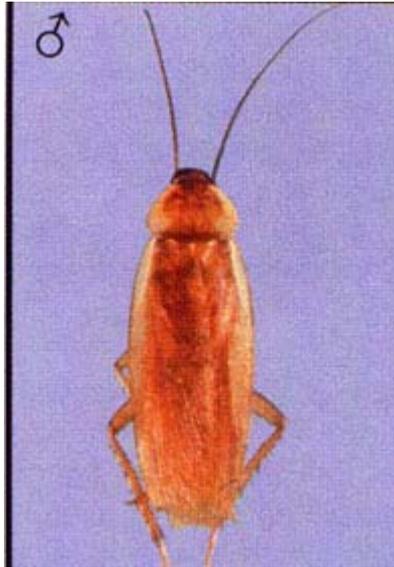
Durante el día se las ve en el suelo escondiéndose en grietas, hendiduras, escombros u objetos, por las noches son muy activas para buscar comida.

[Volver al principio](#)

# CUCARACHA DE TURQUIA

Turkestan Cockroach

*Blatta lateralis* (Walker)



## **PARTICULARIDADES**

Los machos adultos miden hasta 23 mm, tienen las alas de color marrón claro y las hembras hasta 25 mm y son de color marrón oscuro casi negro.

Las ninfas son de dos colores, tienen el tórax color marrón claro y el abdomen más oscuro, la oteca es de color marrón oscuro, mide hasta 12 mm de largo y tiene hasta 9 huevos de cada lado.

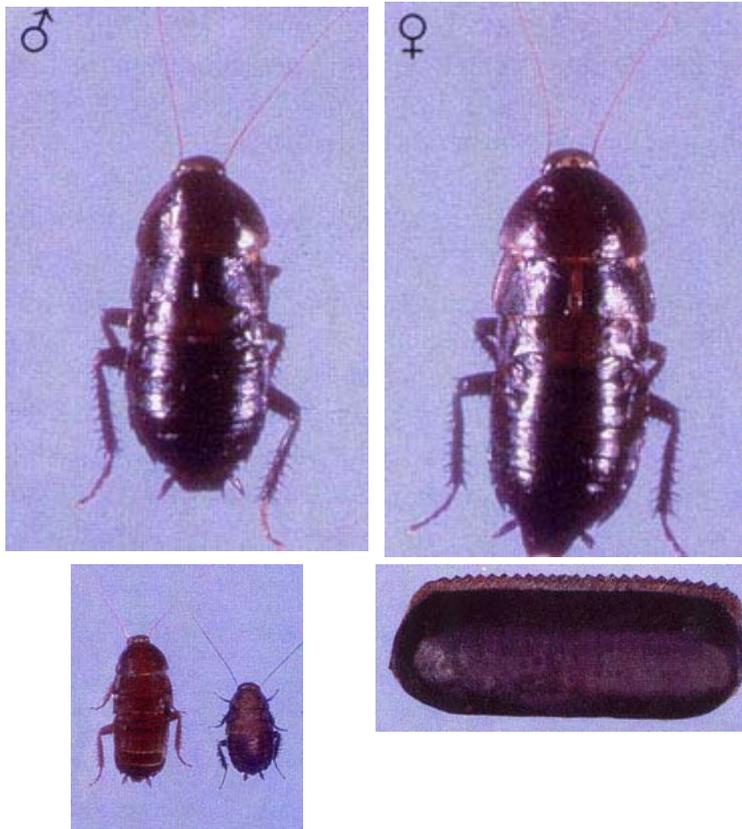
Los adultos viven hasta 300 días. Se las localiza en lugares semi desérticos, viviendo en diferentes condiciones, pudiendo encontrar refugio tanto dentro como fuera de estructuras, generalmente en sistemas cloacales.

[Volver al principio](#)

## CUCARACHA DEL BOSQUE DE FLORIDA

Florida Woods Cockroach

*Eurycotis floridana* (Walker)



### **PARTICULARIDADES**

Se las encuentra generalmente en áreas donde hay madera, esta especie emite también un fluido aceitoso, suelen medir hasta 40 mm de largo, son de color marrón

oscuro rojizo y a veces llegan a ser de color negro, tienen áreas laterales de color amarillo.

Las ninfas son de color marrón, van cambiando a color rojizo a medida que pasan los días, las otecas son de igual color que los adultos y miden hasta 16 mm de largo.

La primer oteca aparece luego de 50 días generando otra cada 8 días, cada una de ellas puede llegar a tener hasta 24 huevos, su vida es de aproximadamente 150 días.

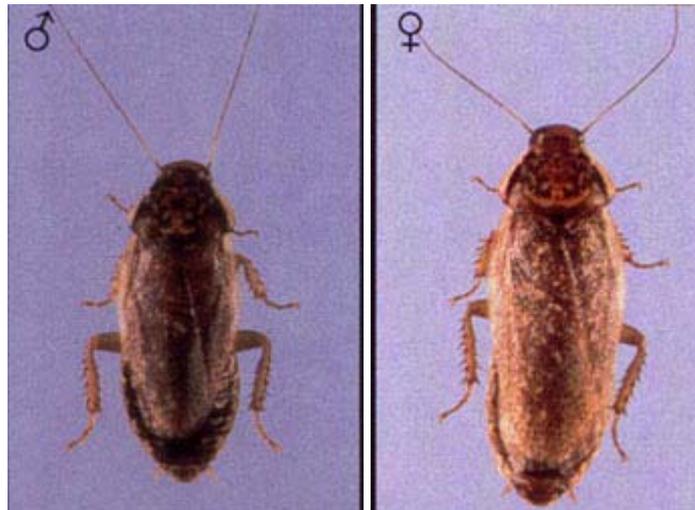
Estas especies pueden reproducirse sin fertilización del macho, se las localiza en árboles, troncos, ramas sin vida y no son voladoras.

[Volver al principio](#)

## CUCARACHA GRIS

### Lobster Or Cinereous Cockroach

#### *Nauphoeta cinerea* (Olivier)



## **PARTICULARIDADES**

Son de color gris ceniza con algunas bandas negras en sus lados, son originarias del Este de Africa y actualmente se las localiza en lugares tropicales y subtropicales.

Los adultos miden hasta 32 mm de largo, la ooteca hasta 18 mm y tienen hasta 17 huevos de cada lado, los cuales son gestados dentro del cuerpo de la hembra.

El periodo de incubación es de 35 días y viven hasta 120 días, prefieren vivir al aire libre y muy rara vez se las ve en estructuras. Se alimentan de vegetales y frutas, tienen debilidad por la comida de animales que contengan aceites de pescado.

[Volver al principio](#)

## **CUCARACHA ORIENTAL**

### **Oriental Cockroach**

### ***Blatta orientalis* Linnaeus**



## **PARTICULARIDADES**

Se la conoce como cucaracha negra o de agua, la hembra mide aproximadamente 30 mm y tienen alas que no les son de mucha utilidad, el macho no

llega a dos centímetros y medio y tiene alas que ocupan la tres cuartas parte del abdomen, pero curiosamente ninguna de las dos vuelan.

En esta variedad, tanto el macho como la hembra son de color marrón muy oscuro y la hembra es más ancha y mas pesada que el macho.



### **La cucaracha negra**

*Blatella orientalis*

**Mide hasta 3,5 cm. y es de color negro rojizo. Las ninfas son de color más claro y se pueden confundir con otras especies. Poseen alas atrofiadas y no vuelan.**

#### **Hábitat**

De hábitos lucífugos, habita en el subsuelo y alcantarillado. Se instala en zonas tranquilas, principalmente en los bajos de los edificios y, con el tiempo, progresan en vertical siguiendo los pasos de conducciones y cañerías.

#### **Alimentación**

Omnívoras por excelencia, prefiriendo alimentos en descomposición.

#### **Reproducción**

Por ootecas (cápsulas) que contienen entre 15 y 20 embriones, produciendo una ooteca cada 25-50 días. Las recién nacidas pueden alcanzar su madurez sexual entre 24 y 130 semanas. Un adulto puede vivir casi medio año, siendo su potencial reproductivo anual de más de 200 descendientes.

#### **Vías de acceso**

Generalmente proceden del subsuelo y alcantarillado exterior. También pueden viajar con mercancías y mobiliario, siendo posible la infestación de una casa o local a otro.

#### **Otros Datos**

No viven de forma tan agrupada como la cucaracha rubia, ya que son menos selectivas en cuanto a su hábitat. La presencia exclusiva de adultos indica la existencia de cucarachas inmigrantes en busca de áreas dónde de instalarse.

[Volver al principio](#)



*Supella supellectilium* Serville



*Parcoblatta desertae* Rehn y Hebard

[Volver al principio](#)



*Eublaberus prosticus*



*Byrsotria fumigata*

## 19 blátidos interesantes

**Blaberus sp. Ecuador**  
Male  
The viviparous species  
creep not on glass





**Diploptera punctata**  
Malaysian archipel  
The viviparous species  
creep on glass

**Phoetalia pallida**  
Circumtropical  
The viviparous species  
creep on glass



**Polyphaga aegyptiaca**  
East Mediteranean Sea  
The oviparous species  
creep not on glass

**Male Gromphadorhina portentosa**

Madagascar

The viviparous species  
creep on glass



**Elliptorhina chopardi**

Madagascar

The viviparous species  
creep on glass

**Ergaula capucina**

Burma, Thailand

The oviparous species  
creep not on glass





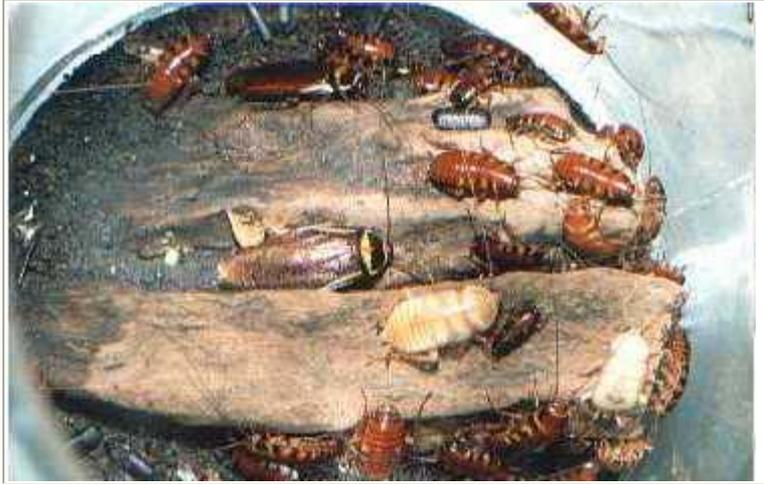
**Female *Polyphaga saussurei***  
Central Asia  
The oviparous species- parthenogenetic  
creep not on glass

**Female *Schelfordela gusakovski***  
Central Asia- Iran  
The oviparous species  
creep on glass



***Rhyarobia maderae***  
Africa  
The viviparous species  
creep on glass

**Periplaneta australasiae**  
cosmopolit  
The oviparous species  
creep on glass



**Male Eublaberus distanti**  
Costa Rica  
The viviparous species  
creep not on glass

**Eurycotis sp. Costa Rica**  
Costa Rica  
The oviparous species  
creep on glass





**Byrsotria fumigata**  
Cuba- endemint  
The viviparous species  
creep not on glass

**Panchlora nivea**  
Central America  
The viviparous species  
creep on glass !!



**Female Archimandrita tessellata**  
Costa Rica, Panama  
The viviparous species  
creep not on glass

**Schultesia lampiridiformis**

South America

The viviparous species  
creep on glass



**Male Blaberus giganteus**

Central America

The viviparous species  
creep not on glass



**Neostylopyga rhombifolia**

circumtropical

The oviparous species  
creep on glass

[Volver al principio](#)



*Elliptorhina javanica*



*Neostylopyga rhombifolia*



*Schultesia lampyridiformis*

[Volver al principio](#)



*Archimandrita tessellata*



*Macropanesthia rhinoceros*



*Parcoblatta lata*

[Volver al principio](#)

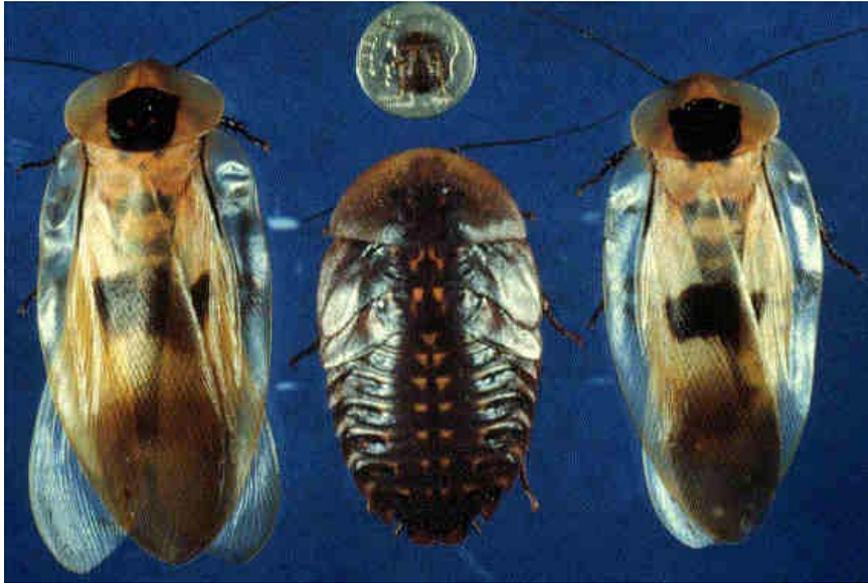


*Parcoblatta pennsylvanica*



*Rhypharobia maderae*

[Volver al principio](#)



### **I. Identificación:** *Blaberus giganteus*

Es un insecto nocturno que a veces se encuentra en luces artificiales; en las noches son activas sobre el suelo, pero durante el día se retiran a la parte más seca y protegida del sustrato.

### **II. Distribución**

Se extiende desde Panamá hasta el noroeste suramericano. En Costa Rica son principalmente de tierras bajas del Pacífico y con menos frecuencia de los ambientes montañosos.

### **III. Historia Natural**

Son expertas en escavar. Los machos participan en combates progresivos y aumentan la búsqueda en el piso de la jaula. Las hembras receptivas después de desovar se mueve hacia arriba desde la base de un árbol, el macho aumenta la posibilidad de encontrar hembras receptivas al dirigir su búsqueda hacia abajo.

La hembra sexualmente receptiva que pasan cerca de los grupos de machos rompen la estructura territorial. El comportamiento agresivo se eleva y los machos se ocupan en el amontonamiento, una combinación de exhibiciones sexuales dirigidas a la hembra y de actos acrobáticos dirigidos hacia otros machos.

El *Blaberus giganteus* tiene un recurso alimenticio súper abundante en el guano (abono formado por las heces) de murciélagos, al igual que la corteza desprendida de las leguminosas *Inga coruscans*. De las aproximadamente 4000 sp de cucarachas descritas, un porcentaje muy bajo comparte el domicilio del hombre. La gran mayoría se encuentra en los trópicos, donde en algunos hábitat no se han descrito las especies más abundantes. Al igual que otros animales y plantas, esta experimentando la reducción en su ámbito y posiblemente también su extinción conforme al hombre amplía su penetración en los bosques tropicales.

### **IV. Donde encontrarlo.**

En Guanacaste Costa Rica se le encuentra generalmente en los árboles huecos compartiendo este hábitat con zarigueñas, murciélagos y diversos artrópodos.

Daniel H. Janzen

[Volver al principio](#)



*Blaberus craniifer*



*Blaberus discoidales*

[Volver al principio](#)



*Blaberus parabolicus*



*Blaberus fusca*



*Blaptica dubia*

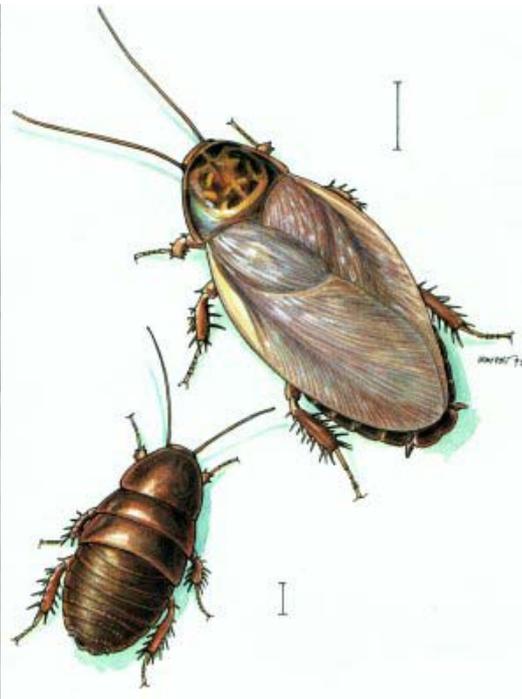
[Volver al principio](#)



*Nauphoeta cinerea* Oliver



*Nauphoeta cinerea* (Oliver).



*Pycnoscelus surinamensis*

Aunque es más común en los estados del sudeste, la cucaracha de Suriname es transportada a menudo a otras áreas de los Estados Unidos por la industria tropical de la planta. Estos parásitos ocasionales prefieren habitat vegetativos tales como interiorscapes de alamedas, de hogares y de hoteles.

En la Florida y otros estados semi-tropicales, Surinams puede sobrevivir al aire libre. Ocultan debajo de piedras y de pajote durante el día y forrajean con frecuencia en una variedad de plantas en la noche.

### Biología y hábitos

Como la mayoría de las cucarachas, prefieren áreas húmedas. Las ninfas y los adultos se encubren en grieta y grietas, y bajo objetos. Estas cucarachas oscuro-coloreadas son áreas oscuras phototropic, que buscan negativas y el arrojar lejos de luz brillante. La reproducción es parthenogenetic (es decir, los huevos se convierten sin la fertilización), y no conocen a los varones del adulto para existir en los Estados Unidos. La cápsula del huevo, encubierta dentro del cuerpo de la hembra, contiene un promedio de 24 huevos.

Las ninfas son pardusco-negras oscuro, y los adultos femeninos tienen pronotums negros brillantes y alas de color claro (véase la ilustración). En la madurez, las cucarachas de Suriname son largas aproximadamente de una pulgada. En ambas etapas de la vida Surinams es amplio en la forma donde el tórax ensambla el abdomen.

Estos insectos de noche-alimentacio'n pueden dañar seriamente las plantas al aire libre, las plantas de interior, y la acción del cuarto de niños. También madriguera varias pulgadas en suelo y pajote flojos. Cuando estaba infestado pesadamente, el suelo pudo mirar como se está moviendo.

### Control

El mejor método de prevenir infestaciones es examinar las plantaciones entrantes para saber si hay la presencia de Surinams. Para determinar el grado de una infestación existente, examine cuidadosamente las estructuras tales como barras de la jaula en parques zoológicos y piernas de la tabla en los invernaderos para la presencia de estas cucarachas.

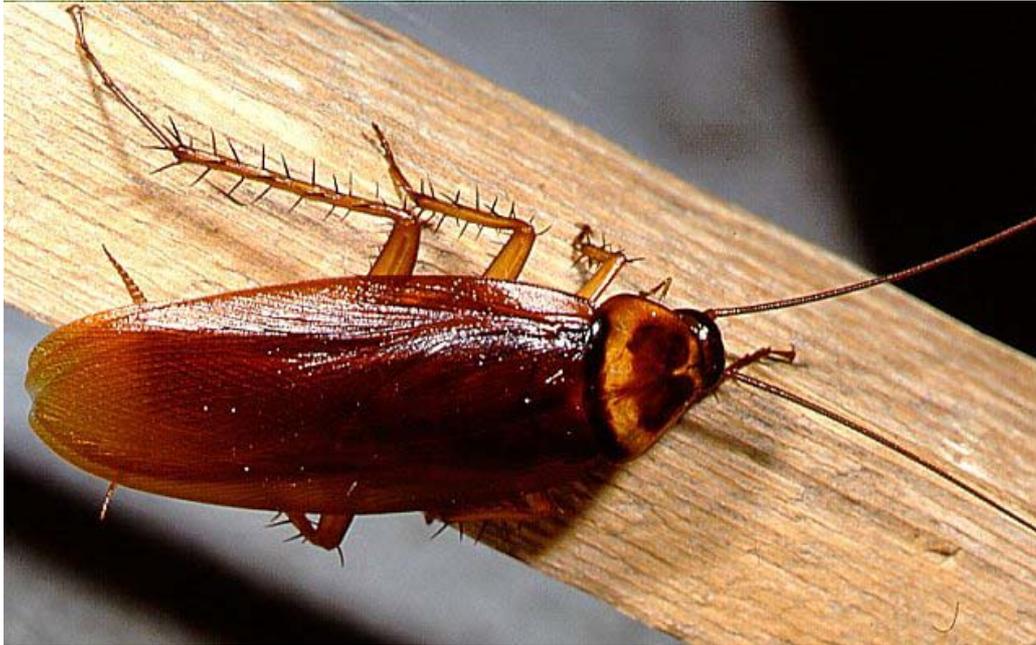
PCOs puede desalentar a poblaciones al aire libre de las estructuras que entran aplicando aerosoles de la barrera y sellando puntos de entrada. La capa superior del suelo de plantaciones infestadas se puede tratar con los insecticidas etiquetados para estos sitios. Lea siempre la etiqueta antes de hacer cualquier uso del pesticida. Compruebe para saber si hay fitotoxicidad si trata follaje de la planta.

(cortesía de la asociación nacional del control de parásito. Georgia)

[Volver al principio](#)



*Pycnoscelus femapterus*

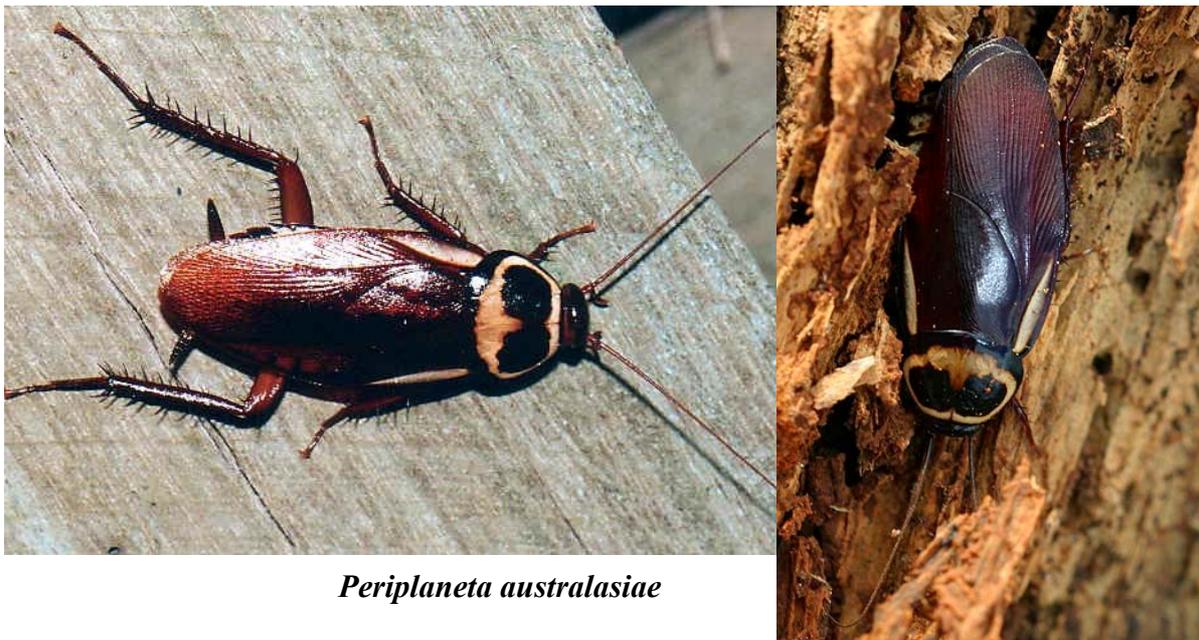


*Periplaneta americana* (foto hectograma Robertson, museo del SA)

**Adulto** (c 30 milímetros de longitud). Los adultos viven a menudo más que un año, así que con las etapas más jóvenes de la vida incluidas, la vida puede sumar cerca de dos años.

**Huevos.** Como casi todas las cucarachas, los huevos se ponen en una caja del huevo llamada un ootheca. Cada caja del huevo contiene cerca de 14 huevos. La caja del huevo se oculta generalmente en una grieta y el desarrollo del huevo dura 1-2 meses. Una sola hembra puede producir cerca de 12-24 cajas del huevo sobre los meses calientes del verano.

**Ninfas.** Las ninfas experimentan 13 mudas durante 6-12 meses antes de que alcanzan madurez.



*Periplaneta australasiae*

[Volver al principio](#)



*Polyphaga aegyptica*

# La cucaracha de Madagascar

**Gromphadorrina  
portentosa)**



Consideradas como fósiles vivientes, las cucarachas actuales son muy similares a sus primitivos antepasados que vivieron en la tierra antes incluso de la era de los dinosaurios. Las cucarachas fueron especialmente abundantes durante el periodo Carbonífero, hace 250 millones de años. Hoy día estos insectos, del orden de los dictiópteros, poseen 3.500 especies que viven mayoritariamente en los trópicos. A pesar de su mala fama como insectos causantes de plagas en las casas y almacenes, sólo se conocen media docena de cucarachas que se puedan asociar de una forma negativa con el ser humano. En general, las cucarachas son descomponedoras de la materia orgánica y muy beneficiosas para el reciclado del suelo de los bosques.

Entre las cucarachas de mayor tamaño, están las especies de los géneros Blaberus y Gromphadorrhina, calificadas de gigantes ya que llegan a alcanzar más de 7 centímetros de longitud corporal. En esta hoja te daremos instrucciones para la cría y mantenimiento de las distintas especies del género Gromphadorrhina de la isla de Madagascar. Son especies de hábitos nocturnos y, a diferencia de otras muchas cucarachas, los adultos permanecen sin alas durante toda su vida. Otra de las peculiaridades notables de estas cucarachas gigantes de Madagascar es su capacidad para emitir sonidos silbantes, producidos al expulsar aire a voluntad a través de los espiráculos de las tráqueas. Las hembras guardan la ooteca (estuche que protege a los huevos) en el interior del cuerpo, de forma que al nacer salen las ninfas totalmente formadas. Se trata, por tanto, de un aparente ovoviviparismo.

Entre 5 y 10 meses la pequeña ninfa, tras pasar por una metamorfosis sencilla, alcanza la etapa de adulto. En esta etapa es fácil distinguir los machos de las hembras gracias a diferencias en la parte superior del tórax y en las antenas.

**Obtención.-** Se pueden adquirir a precios razonables en tiendas especializadas o centros de recursos biológicos. Aunque hay distintas especies de Gromphadorhina en el mercado, todas son similares en aspecto y tamaño. Cuando termines las actividades regala tus cucarachas o intenta cambiarlas por otros seres vivos, pero nunca las sueltes en la naturaleza.

**Manejo.-** Las cucarachas gigantes de Madagascar no muerden, a pesar de poseer mandíbulas, pero ten precaución con las fuertes espinas de sus patas. Coge la cucaracha de los bordes del tórax, pero ¡cuidado! no estires con fuerza cuando la cucaracha esté sujeta con las uñas de las patas: ¡puedes rompérselas! Deja que la cucaracha pase de una mano a otra y, si no te atreves, simplemente obsérvala en su contenedor. Es frecuente que sobre el cuerpo de la cucaracha veas diminutos ácaros de color ¡no te inquietes, no les gusta la piel humana, prefieren la de sus cucarachas! Cada dos o tres meses es conveniente que los elimines con la ayuda de un pincel fino.

**Alojamiento.-** Debes disponer de un contenedor de cierre hermético, de malla fina y resistente, para evitar el escape de las diminutas ninfas: ¡te sorprendería comprobar por donde son capaces de salir! Otra solución bastante interesante para evitar este problema de escape, es colocar vaselina alrededor del borde del contenedor. Un pozal de paredes elevadas, una fiambrrera grande o un viejo acuario a los que se les coloca una tapa adecuada, pueden ser soluciones sencillas y baratas. Cualquier sustrato seco resulta idóneo para las cucarachas, como hojas, serrín, cortezas de árboles, tiras de papel y cartones. De este modo, se aumenta la superficie disponible para un mismo volumen. No alojes más de un macho adulto por contenedor. A diferencia de las hembras, los machos son territoriales y no dudan en pelearse golpeándose con las protuberancias frontales de su tórax.

**Alimentación.-** Frutas y verduras cortadas en pequeños trozos son sus alimentos favoritos. Pero es recomendable que incluyas en su dieta algo de proteína, como el pienso para perros o gatos. En cualquier caso, no dejes nunca que la comida se enmohezca en el contenedor, retirando cada dos días como máximo los alimentos y sustituyéndolos por otros frescos. Es opcional el uso de bebedero, si colocas suficiente fruta fresca no será necesario. Un bebedero sencillo consiste en un tubo lleno de agua y cerrado con una torunda de algodón hidrófilo o un trozo de goma espuma.

### **Artículo de Sergi Clivillé Rovirosa sobre la Gromphadorhina portentosa)**

#### **DISTRIBUCIÓN:**

El área de distribución de esta gran cucaracha comprende única y exclusivamente la isla de Madagascar.

#### **DESCRIPCIÓN Y HÁBITAT:**

La cucaracha gigante de Madagascar es una de las cucarachas más grandes que se conocen. Con una longitud total de 8-9 cm y un peso de 15g, lleva una existencia discreta ya que se trata de un animal nocturno y lucífugo (huye de la luz). Durante el día se mantiene en

escondrijos inaccesibles, entre amasijos de materia vegetal seca, en la madera carcomida de los troncos podridos y en otros lugares propicios para, cuando llega la noche, entrar en actividad.

El aspecto general del cuerpo es alargado y protegido por un fuerte caparazón. Presenta una coloración básicamente negra con algunas zonas marrón claro, principalmente en las uniones entre los diferentes segmentos del cuerpo, y ni los jóvenes ni los adultos (ni macho ni hembra) poseen alas que les permitan volar. Las patas son robustas y están provistas de pequeñas espinas



Se la encuentra en el suelo de los bosques donde se mueve con lentitud mientras va eligiendo lugares oscuros y cálidos, entre la densa capa de hojas que recubre el suelo de estas regiones boscosas y forestales, donde buscar alimento. Por el contrario, nunca se instala en las viviendas humanas.

#### **MANTENIMIENTO:**

Pueden mantenerse varios ejemplares juntos ya que no muestran ningún tipo de agresividad entre ellas, siempre y cuando dispongan de suficiente espacio y comida; además, en libertad, se ha observado que la cucaracha gigante de Madagascar tiende a formar sociedades muy compactas, compuestas de varios individuos, en las que conviven en estrecho contacto adultos y larvas de diferentes edades. En estas colonias no se observa nunca una ordenación de tipo jerárquico ni siquiera ningún tipo de especialización particular del tipo de las que se observan, por ejemplo, en hormigas y abejas y parece como si cada individuo viviese de manera totalmente independiente de los demás componentes de esta curiosa comunidad. Las feromonas son las que permiten a las cucarachas agruparse, detectar un peligro o encontrar pareja.

A pesar de su aspecto esta cucaracha es totalmente inofensiva y puede ser manejada sin ningún riesgo, sin embargo, es aconsejable manipularla con cuidado para evitar dañar al animal.

#### **INSTALACIÓN:**

El terrario mínimo debería tener 35 cm de longitud x 20 cm de anchura y 25 cm de altura aunque es recomendable empezar con uno más grande (40 x 30 x 40 cm) ya que la cucaracha gigante de Madagascar se reproduce fácilmente y pronto veremos multiplicada nuestra población.

Se trata de una cucaracha que puede trepar por los cristales por lo que para evitar fugas se coloca una malla mosquitera en la parte superior del acuario, o en las rejillas de ventilación del terrario, lo suficientemente grande para permitir la ventilación, pero también lo suficientemente pequeña para evitar la fuga de las crías.

Existen varios tipos de sustratos que pueden ser utilizados: fragmentos de cortezas de troncos, turba, tierra, copos para roedores (preferentemente los de maíz), etcétera. Lo ideal es disponer una capa de 3 - 4 cm de grosor de suelo, sobre el que se colocan cortezas de alcornoque, tiestos rotos, cocos partidos, ... a fin de facilitar a los animales un lugar en el que refugiarse de la luz. También es necesario proporcionarles una fuente de calor en forma de bombilla de infrarrojos, esterilla o cable calefactor para mantener una temperatura diurna de 26 a 28°C, que puede hacerse descender unos 3 grados durante la

noche.

La humedad también es muy importante para esta especie, y si bien ha de ser relativamente alta debe existir una buena ventilación para evitar la aparición de ácaros que podrían acabar con la vida de nuestras cucarachas.

### **ALIMENTACIÓN:**

El régimen alimenticio de la cucaracha gigante del Madagascar consiste en una variedad infinita de materias comestibles. Es detritívora y se alimenta de todo tipo de restos orgánicos sin ningún tipo de preferencias: materia vegetal muerta, insectos muertos, ..., que localiza gracias al sentido del olfato (situado en las antenas), contribuyendo de este modo al rápido reciclaje de sustancias orgánicas.



En cautividad es relativamente sencillo alimentar a estas cucarachas ya que admiten de buen grado casi cualquier cosa, aunque muestran una clara preferencia por las harinas de cereales como trigo, centeno y maíz, el pan, las galletas, los copos de avena, las pastas y los alimentos secos para perros y gatos. También aceptan legumbres y pienso para conejos. No es necesario colocar un bebedero en el terrario siempre y cuando se tenga la precaución de suministrar alimento húmedo (manzana, pera, plátano, zanahoria, lechuga, naranja, ...), que debe retirarse antes de que se estropee y aparezcan hongos. Una vez por semana puede enriquecerse el alimento con bolas de polen.

### **REPRODUCCIÓN:**

Cuando el macho alcanza la madurez sexual comienza a emitir una secreción olorosa (feromona) que es percibida por la hembra a través de unos receptores específicos situados en sus antenas, y cuyos efectos pueden extenderse a bastante distancia. Una vez la hembra ha sido fecundada, empieza a poner huevos, que engloba en el interior de una cápsula protectora llamada "ooteca". Esta ooteca es un recipiente córneo y fuerte que la hembra porta consigo hasta el momento de la eclosión.

Unos meses después de la puesta, los huevos se abren para dar paso a unas pequeñas larvas blancuzcas (8-9 mm) que, tras perforar las paredes de la ooteca y salir al exterior, experimentan una primera muda (a las pocas horas de la eclosión). Estas crías llevan el mismo régimen de vida que el adulto y son capaces de alimentarse por sí solas por lo que, a una temperatura de 26°C, llegan a su estado adulto en 7-9 meses.

No existe ningún problema a la hora de distinguir a los machos de las hembras ya que en los primeros existen dos protuberancias o excrescencias corneas en el dorso del tórax, casi encima de la cabeza.

### **CURIOSIDADES:**

Cuando es atacada o molestada la cucaracha gigante del Madagascar se aplana fuertemente contra el suelo o soporte y expulsa bruscamente el aire contenido en sus vías respiratorias produciendo un inquietante resoplido cuya finalidad es la de asustar a su agresor.

Esencialmente andadora, está dotada de ágiles patas de una longitud progresivamente creciente de delante hacia atrás, lo que le permite escalar por las accidentadas superficies de las cortezas y paredes rocosas, e incluso del cristal.

La familia de los blátidos debe su nombre a la palabra Blatta que, en latín, significa "insecto que huye de la luz".

Sergi Clivillé Rovirosa  
Biólogo

[Volver al principio](#)

---

**Las cucarachas llevan millones de años** en la Tierra, y apenas han cambiado desde entonces. Pertenecen a los grupos animales más diversos, pero tienen una cosa en común: en ellos la evolución logró una temprana perfección que no hizo necesarios nuevos cambios. Son fósiles vivientes: cucarachas, iguanas, cocodrilos, escualos, escorpiones, ornitorrincos, demonios de Tasmania, nautilus y los redescubiertos celacantos integran este grupo de nueve fantásticos.



De acuerdo con las normas dictadas por la naturaleza y siguiendo la más elemental de las leyes físicas (a toda acción se corresponde una reacción), los millones de especies de seres vivos han ido variando sus formas, dimensiones y comportamientos, plegándose a los caprichos ambientales. El fin de esta estrategia no es otro que perpetuar las especies. Gracias a estos mecanismos evolutivos, que se activaron en el momento en el que, hace unos 3.800 millones de años, comenzó la vida, hoy la Tierra está habitada.

A partir de entonces y de la mano de la selección natural, todas las especies han sufrido milenarios liftings que han estilizado o redondeado su tamaño, eliminando patas, agregando alas, cambiando branquias por pulmones, haciéndoles surgir miles de ojos o colocándoles la boca en la espalda; son conocidas estrategias de supervivencia. Con ellas, las especies se adaptan mejor al medio y sobreviven. Esto es así en todas, y además no puede detenerse.

Pero no ocurre en todos los casos. A veces, sucede un error en el camino evolutivo o una catástrofe imprevista. Entonces, determinados grupos terminan en el callejón de la extinción. Esto ya les ha sucedido a miles de seres irrepitibles y les sucederá a otros tantos. El caso más conocido aconteció hace 65 millones de años, cuando un gigantesco meteorito cayó sobre la Tierra acabando con dos terceras partes de la biodiversidad

entonces viva. Entre otros, aquel cuerpo celeste se llevó por delante al linaje de los dinosaurios, los auténticos dueños del planeta en dicho momento. Es decir, los más fuertes y preparados de cuantos seres existían entonces. Hay otros seres como el celacanto (pez óseo) en los que los cambios parecen estancados. Son un puñado de animales que en uno de sus saltos evolutivos alcanzaron una perfección casi absoluta. Lo lograron hace miles o millones de años. Y ahí siguen, igual que en épocas tan pretéritas en las que no había ni aparecido el hombre. Hasta finales de 1998, se pensaba que sólo existía una mínima población de este pez óseo en las aguas que rodean las Comores, en el océano Índico (localizada en 1938). Antes de ello se creía que este dinopez se había extinguido hace 60 millones de años. Pero el año pasado, el biólogo Mark Erdmann, de la Universidad californiana de Berkeley, detectó una nueva población en Indonesia, a 10.000 kilómetros de las Comores.

Los celacantos aparecieron hace 360 millones de años, durante el periodo Devónico, alcanzando su mayor diversidad 150 millones de años después, ya en el Triásico, tras lo cual empezaron un largo declive que se suponía acabó con la extinción de todos ellos. Los registros fósiles señalan que en aquellos periodos ya habían alcanzado formas similares a las actuales: dos aletas pectorales y dos pélvicas, imbricadas en una base carnosa. Es decir, estos grandes peces sufrieron un camino evolutivo como todas las especies hasta que, en determinado momento ocurrido hace millones de años, se detuvo, conservándose desde entonces sin variaciones. Los celacantos son, en realidad, auténticos fósiles vivientes. La iguana marina, pariente cercano de los saurios extinguidos hace 65 millones de años y mensajero de aquel periodo, es el más recurrente de los actuales fósiles vivientes. Este reptil se separó de sus grandes parientes hace más de 200 millones de años. En su encierro de las Galápagos, no necesitó nada más que ver transcurrir los siglos para llegar al tercer milenio.

Mucho antes de que lo hicieran las iguanas, y pasando por alto las medusas, esponjas, equinodermos y otros invertebrados afines, los moluscos ya navegaban por los mares. En el periodo Cámbrico surgieron unos seres cuyas formas elípticas simbolizan la perfección. Hace 600 millones de años, las conchas de los nautilus conquistaron los mares. Algunas de estas especies aún colonizan sin inconveniente los arrecifes de los océanos Índico y Pacífico.

Los insectos, también invertebrados, son veteranos pobladores de nuestro planeta. Entre los primeros en aparecer están las cucarachas, presentes hace más de 300 millones de años. Sus formas no han variado. Es indudable que con este género la evolución echó el resto en cuanto a capacidad de supervivencia se refiere.

No contenta con adaptarse a cuantos cambios sufrió desde entonces nuestro planeta, es una de las escasísimas especies a las que no parece afectar la guerra sin cuartel que el hombre ha declarado a la naturaleza. Es más, la cucaracha se aprovecha de nuestra especie y nos parasita.

Hasta tal punto que fue el primer animal localizado, sin ningún daño aparente, tras la explosión nuclear de Mururoa. Aunque hablando de radiactividad, la cucaracha tiene un compadre que resulta igual de resistente. Se trata del escorpión, que surgió junto con otros arácnidos y ácaros hace 350 millones de años. Lo hizo exactamente igual que se conserva ahora y diversos tests han confirmado su inmunidad a la radiactividad.

Es en el agua, caldo de cultivo donde se originó la vida, el lugar donde más especies ancestrales se concentran; la razón no es otra que los escasos cambios que se han registrado hasta la fecha en las profundidades oceánicas. Entre los más abundantes están los peces cartilaginosos. Tiburones, mantas y rayas lograron anatomía y formas de vida en el lejano Devónico. Lo hicieron de una manera que, en el contexto de la historia de la vida, debe ser considerada como instantánea. Igual que el celacanto, estos peces ya eran como son ahora hace más de 350 millones de años.

Con el paso del tiempo surgieron nuevos grupos animales: reptiles, anfibios, aves y mamíferos. Auténticos advenedizos ante la veteranía de aquellos otros. Los últimos en llegar fueron los mamíferos. Los más primitivos lo hicieron a lo largo del Triásico, aproximadamente hace unos 200 millones de años. Pero de aquellas formas ninguna ha sobrevivido. El ornitorrinco, uno de los pocos mamíferos que conserva la capacidad de poner huevos, es de los más antiguos. Su registro ronda los 200 millones de años.

Al margen de la evolución y agarrados a las más diversas condiciones, estos fósiles vivientes son testigos inmutables de gran parte de la historia del planeta. Suspendidos en el tiempo, han navegado por las más variables eras y parecían indestructibles a los cambios. Así ha sido hasta la llegada del hombre. Ante nuestra presión, de nada les valen a celacantos y tiburones la perfección de sus formas logradas hace millones de años.

Tal vez las investigaciones del genetista australiano Mike Westerman supondrán el principio del cambio de esta tendencia. Su equipo se dispone a clonar el ADN de algunos embriones de tigres de Tasmania (un lobo marsupial que debe su nombre a las rayas de su piel) hallados en los fondos de diversos museos australianos y que fueron extinguidos por el hombre hace 60 años.

[Volver al principio](#)

## HIPERSENSIBILIDAD A CUCARACHAS

El interés creciente por el papel que las cucarachas puedan tener como posible causa de alergia nos obliga a investigar como son y que papel juegan en nuestras vidas.

Es probable que las cucarachas hayan aparecido hace más de 320 millones de años; sorprendentemente, casi no hay diferencia de forma entre las antiquísimas cucarachas y las que habitan hoy en día en nuestros hogares; son los únicos insectos que han permanecido tanto tiempo con tan pocos cambios.

En la actualidad se conocen cerca de 3.500 especies de cucarachas que pertenecen a 435 géneros agrupados en 5 familias. Desde el punto de vista alergológico las que despiertan más interés son:

- Cucaracha negra o común (*Blatta*



*Blatta orientalis*

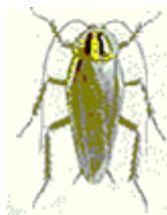
*orientalis*)

- Cucaracha americana ( *Periplaneta americana*)



*Periplaneta americana*

- Cucaracha rubia, roja o alemana ( *Blatella germánica*)



*Blatella germanica*

Son insectos que encuentran su residencia ideal en almacenes, cocinas, etc, donde existe abundancia de alimento y temperatura elevada. Son omnívoros, aunque la materia animal muerta es probablemente su principal alimento. En cautividad devorarán de buen grado a sus hermanos y hermanas muertos aunque unos a otros no se atacan ni matan para conseguir alimento.

Son seres nocturnos y se esconden durante el día en cañerías en desuso, detrás de los zócalos, bajo los entarimados y en los conductos de ventilación. El daño que causan no estriba tanto en el material que verdaderamente se comen (éste consiste en verdaderas

sobras y desechos) sino en la contaminación de otros productos con un olor característico. Se tienen que tirar grandes cantidades de alimentos debido a esta contaminación.

Cierto es también que las cucarachas son transmisoras de enfermedades, pero no existe ninguna asociación regular entre una especie de cucaracha y una enfermedad determinada; pueden transmitir organismos productores de enfermedades al andar sobre la porquería o al comerla y depositarla posteriormente en otro lugar. Las cucarachas pueden ser reservorios de bacterias y favorecer la aparición de enfermedades como, fiebre tifoidea, lepra, peste, intoxicación de alimentos y muchas otras enfermedades. Los virus de la polio habitan en las cucarachas así como huevos de gusanos parásitos. Sorprendentemente las cucarachas nunca han estado ligadas de forma irrefutable a epidemias humanas.

La lucha contra las cucarachas es difícil ya que se adaptan perfectamente a cualquier ambiente, aprenden a reconocer venenos y muchas se han hecho resistentes a ciertos insecticidas. Tienen 2.000 poros sensitivos a la sal, el dulce y el ácido. Son oportunistas y pueden alimentarse del papel de la pared o del cable del televisor y se pueden volver caníbales si están desesperadas. En caso de apuro pueden permanecer hasta tres meses a base de agua y hasta un mes sin ingerir absolutamente nada. Una capacidad de respuesta muy rápida les permite escapar al más pequeño cambio en el aire. Pelos sensibles a la presión alertan a la cucaracha del peligro y le permiten reaccionar en 54 milésimas de segundo.

## **ALERGENOS**

La fuente específica causante de la alergia está en el cuerpo, exoesqueleto, secreciones, huevos y materia fecal que se encuentran diseminados en el polvo de casa.

Hay cuatro vías de contacto con el alergeno:

### **1. ALERGIA POR INHALACION**

La inhalación de los alergenos (cuerpo y heces) produce asma en sujetos sensibles al extracto de cucaracha.

### **2. ALERGIA POR INGESTA**

Personas alérgicas a cucaracha reaccionan al ingerir alimentos parcialmente consumidos por cucarachas; estos alergenos son termoestables (no se afectan por la cocción) a temperatura de 100°C durante una hora.

### **3. ALERGIA POR CONTACTO**

Al manipular cucarachas, en profesores de zoología o trabajadores de laboratorio.

### **4. ALERGIA POR INYECCIÓN**

Son reacciones locales y generales por mordeduras de cucaracha.

[Volver al principio](#)

---

## LA MEJOR DEFENSA CONTRA LAS CUCARACHAS

Una lata de medio kilo de ácido bórico puede mantener una casa libre de cucarachas durante un año. No las elimina tan rápidamente como algunos venenos, pero sus efectos son más duraderos.

Las cucarachas, si no toman una dosis mortal de otros venenos, aprenden a mantenerse a distancia.

El ácido bórico, sin embargo, no las repele, de modo que siguen pasando una y otra vez junto a él, hasta que mueren. Espolvoréalo en grietas, huecos, debajo de los fregaderos y en otros lugares oscuros.

Para hacerlas desaparecer inmediatamente, echa veneno y, después de unos días, empieza a utilizar el método de ácido bórico.

### Fuentes:

[http://www.infoplagas.com/Cucarachas.htm#Tope\\_pagina](http://www.infoplagas.com/Cucarachas.htm#Tope_pagina)

<http://www.el-mundo.es/larevista/num190/textos/fosiles1.html>

<http://www.naturamuseo.org/tienda/ficha3.htm>

[http://www.e-animales.com/exoticos/ficha.php3?seccion=invertebrados&id\\_sel=222](http://www.e-animales.com/exoticos/ficha.php3?seccion=invertebrados&id_sel=222)

<http://www.angelfire.com/oh2/Roaches/>

[Volver al principio](#)

