

La **cucaracha de las leñeras** o **cucaracha argentina**, *Blaptica dubia*, es una especie que mide cerca de 4,5 cm de longitud en estado adulto. Vive 1-2 años y presenta dimorfismo sexual; el macho tiene alas pero no vuela y la hembra tiene solo esbozos alares.

No escalan superficies lisas y los machos son más activos y no son territoriales. Esta especie es omnívora y consume casi todos los vegetales frescos y las frutas, le gustan los alimentos dulces, el alimento balanceado para mascotas y los cereales.



La **cucaracha gigante de Madagascar**, *Gromphadorhina portentosa*, es una de las especies de cucarachas de mayor tamaño midiendo de 5 a 7,6 cm, y habita en el suelo debajo de troncos caídos y putrefactos. Puede vivir hasta 5 años.

Emite un sonido o “silbido” que se produce al forzar el aire a través de los espiráculos de su abdomen, y puede ser de alarma o de lucha. Los machos producen el sonido de lucha cuando son desafiados por otros machos de la colonia por acceso al alimento, territorio, pareja o ante individuos de diferente status social o jerarquía.

Los individuos de ambos sexos carecen de alas. Son caminadores y pueden escalar por cualquier sustrato y trepar fácilmente por el vidrio porque poseen patas con garras y almohadillas con finas estructuras adhesivas, una adaptación a la vida en los suelos de los bosques húmedos. Presentan dimorfismo sexual, los machos pueden distinguirse de las hembras por sus antenas más gruesas y peludas y por sus pronunciados "cuernos" en el dorso.

En ambas especies, las hembras incuban los huevos en su interior durante un mes. Los huevos eclosionan dentro de la madre y nacen entre 20 a 40 crías por ooteca. Luego, las ninfas son liberadas al exterior.

Desde el huevo hasta el adulto, el desarrollo dura 6-8 meses, pasando por seis/siete estadios ninfales.



Algunos datos sobre cucarachas

Las cucarachas que habitualmente conoces son plagas de las casas porque consumen nuestros alimentos y colonizan nuestras cocinas, pero existen muchísimas otras especies que son silvestres y que viven en los ecosistemas naturales.

La cucaracha más grande descrita hasta ahora proviene de Australia, la cucaracha rinoceronte, que puede crecer hasta 9 cm de largo y pesar más de 30 gramos.

Las cucarachas se encuentran entre los animales más resistentes del planeta. Algunas especies son capaces de mantenerse activas durante un mes sin comida y otras pueden vivir sin aire durante 45 minutos !



Somos el Laboratorio de Entomología Experimental - Grupo de Investigación en Ecofisiología de Parasitoides y otros Insectos (GIEP) y trabajamos en el Departamento de Ecología, Genética y Evolución de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

Nuestro grupo de investigación se dedica a estudiar el comportamiento y la ecología de las cucarachas en el contexto del uso de los recursos que necesitan para vivir. Nos interesa particularmente saber que sucede con las interacciones entre los individuos ante los cambios ambientales. Los resultados de estas investigaciones nos permiten adquirir conocimiento sobre los mecanismos que presentan los insectos al enfrentar las variaciones de las condiciones del hábitat natural.

COMPORTAMIENTO DE CUCARACHAS



La cucaracha argentina *Blaptica dubia* y la cucaracha de Madagascar *Gromphadorhina portentosa* son insectos omnívoros y carroñeros que se alimentan principalmente de diversos tipos de material vegetal. Poseen un rol importantísimo en los ecosistemas porque son recicladoras de materia orgánica.



Semana de la Biología
La Noche de los Museos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

