

## Las cucarachas se vuelven resistentes a los insecticidas



Como si no bastara con que las cucarachas sean uno de los seres vivos que más rápido se reproducen en nuestro planeta, ahora están volviéndose resistentes a los insecticidas, según un estudio que publicaron científicos de la Universidad de Purdue en Indiana, Estados Unidos de América (EUA).

De acuerdo con los investigadores, la cucaracha alemana (*Blattella germanica* L.), que es una de las plagas más extendidas en ciudades de todo el mundo, mostró resistencia a varios insecticidas luego de que los científicos experimentaron con pesticidas que están a la venta al público y algunos que usan las empresas fumigadoras, generalmente se usa un agente químico para combatirlos, pero si no es efectivo se prueba con otro o incluso se hace un coctel de sustancias para exterminarlos.

En su estudio utilizaron una versión comestible de pesticidas que atraía a las cucarachas, explicó Ameya Gondhalekar, uno de los autores del estudio publicado en *Scientific Reports* (<https://www.nature.com/articles/s41598-019-44296-y>). Agregó que no se había realizado ninguna investigación acerca de si estaban creando resistencia, y “uno de los hallazgos más sorprendentes fue que la siguiente generación de cucarachas expuestas al pesticida comestible, ya la había generado”.

La resistencia que desarrollan estos insectos a los insecticidas haría que cada vez sea más difícil controlar las plagas y, por lo tanto, aumentarían los riesgos sanitarios por las enfermedades que propagan: “Sus heces pueden producir alérgenos que desencadenan asma y algunas reaccio-

nes alérgicas como la rinitis u otras enfermedades respiratorias. Pueden esparcir patógenos de la salmonela y el *E. coli*, que producen severas afectaciones estomacales y diarrea. Suelen preferir lugares donde hay alimentos como las cocinas, estanterías o estufas”.

El control de las cucarachas dependerá del desarrollo de las ciudades y su capacidad para lidiar con las plagas, por lo que los lugares con menos recursos enfrentarán más problemas para combatir estos insectos, que son de ciudad, ya que los edificios y los enormes cestos de basura son su hogar perfecto. Los científicos proponen medidas básicas para evitar, al menos, que colonicen las casas:

- Limpiar frecuentemente las áreas donde pueda acumularse polvo, calor o restos de comida.
- No usar el mismo insecticida una y otra vez; si la plaga no se erradica tras una aplicación, lo siguiente es aplicar un nuevo químico.
- Reparar las goteras, ya que son sus principales fuentes de agua.
- No dejar comida expuesta al aire libre.
- Vaciar el cesto de basura con regularidad.
- Aspirar las alfombras y lugares que acumulen humedad.

Gondhalekar asegura que buenos hábitos de limpieza pueden ayudar a minimizar el impacto de esta plaga. **UP**

Fuente: BBC, <https://www.bbc.com/mundo/noticias-48915908>