



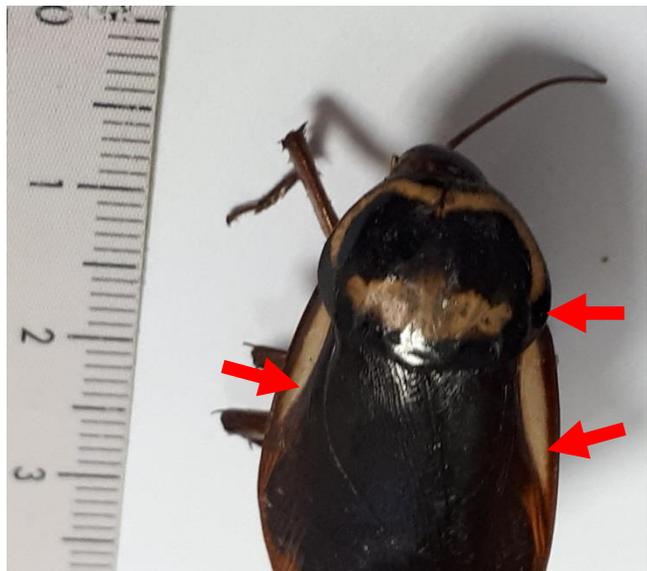
DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Periplaneta australasiae es una especie de cucaracha procedente de Asia que actualmente está presente en Australia, Asia y algunas zonas de América, Europa y África. En España solo se había detectado hasta 2017 en Canarias y País Vasco, pero recientemente se ha encontrado en la ciudad de Madrid (abril de 2018). Esta ficha tiene por objeto que cualquier ciudadano pueda identificarla rápidamente para informar a las autoridades municipales y de este modo contribuir a que se frene su expansión.

Este insecto es una especie de cucaracha grande que a simple vista podría confundirse con la cucaracha americana (ambas miden entre 3 y 5 cm y son de color marrón rojizo). *Periplaneta americana* tiene importante presencia dentro de España en la zona de levante, sur e islas. En menor medida, ya presenta focos en el interior de la Península (ver www.madridsalud.es para mayor información sobre su presencia en la Ciudad de Madrid).

No obstante, una observación más detallada logrará identificar dos diferencias fundamentales:

- La cucaracha australiana presenta dos manchas amarillentas en el exterior de sus alas mientras que la americana no las tiene.
- La especie australiana presenta un mayor contraste entre la mancha central y el aura amarilla de su pronoto (estructura dura y grande inmediatamente posterior a la cabeza).



Adulto de cucaracha Australiana. Las flechas señalan los principales caracteres distintivos que las diferencian a simple vista de las Cucarachas Americanas (*P. americana*): Bandas laterales presentes en el margen alar & Ornamento del pronoto torácico

Fotografía: DCV-Madrid Salud

BIOLOGÍA

En otras latitudes este insecto prefiere vivir entre la vegetación (jardines, bosques...), donde es encontrado mayoritariamente al aire libre, debajo de la corteza de los árboles, las pilas de madera y ubicaciones con materia vegetal en descomposición y húmeda. No obstante, dado el clima de Madrid, más seco y frío que sus lugares de procedencia, es previsible que aparezca principalmente en el interior de edificios (sótanos, cámaras sanitarias, cuartos técnicos, redes de saneamiento, despensas...) y, en menor medida, potencialmente en ciertos puntos de la red de alcantarillado público.

Las ninfas (crías o formas juveniles) de esta especie pueden identificarse gracias a las manchas amarillentas que presentan en los diferentes segmentos del cuerpo.



Trampa adhesiva de monitoreo mostrando ninfas y restos de adultos (arqueta de saneamiento interno).

Fotografías: DCV Madrid Salud



Formas juveniles (ninfas) de cucaracha australiana

Fotografías: DCV Madrid Salud



Comparativa entre la cucaracha australiana (adulto y cápsula de huevos u ooteca) [izda.] frente a adulto y ooteca de la cucaracha negra u oriental, la especie más común en la Ciudad de Madrid [dcha.] Fotografía: DCV-Madrid Salud



Cucaracha australiana: adultos y cápsula de huevos u ooteca Fotografía: DCV-Madrid Salud

PRINCIPALES VÍAS DE INTRODUCCIÓN

La hipótesis más probable de entrada de estas cucarachas en nuevos países, ciudades, etc. es la infestación accidental por la entrada y el movimiento de mercancías. Debido a sus hábitos en las zonas de procedencia, podría ser transportada en mercancía con material orgánico en descomposición, vegetación húmeda, etc. o bien en embalajes, material aislante, etc.

Una vez introducida, la infestación de sumideros y colectores facilitaría su propagación de manera natural por contigüidad, buscando siempre zonas cálidas y con elevada humedad relativa (ejemplo: salas o cuartos de calderas y maquinaria de mantenimiento de equipos de calefacción o climatización, cocinas, etc.).



Ooteca de cucaracha australiana (interior de arqueta de saneamiento en el interior de un inmueble) Fotografía: DCV-Madrid Salud

Recuerde que el **uso inadecuado de insecticidas** es peligroso. Como norma general, las infestaciones por cucarachas requieren de la intervención de profesionales especializados (empresas y técnicos de control de plagas). En el caso de la cucaracha australiana y, al tratarse de una especie nueva, esta intervención es imprescindible.

Recuerde que la **PREVENCIÓN** es necesaria. Optimizar las medidas de limpieza, mantenimiento y, en su caso, controlar las plagas con diligencia y seguridad, son elementos esenciales en Salud Pública.