

EXCEL GESTION AMBIENTAL

SU MEJOR ALIADO EN SANEAMIENTO INDUSTRIAL®.

CERTIFICADO ISO 9001:2008 POR BUREAU VERITAS

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (M.I.P.). EXCLUSIÓN DE AVES,

LIMPIEZA Y TRABAJO EN ALTURA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES.



SABIA USTED QUE...?



Las cucarachas domésticas pertenecen a un grupo filogenéticamente muy antiguo. Se engloban en el orden Dictyoptera, suborden Blattodea. Son fácilmente distinguibles de los escarabajos por su cuerpo aplanado dorso-ventralmente y poseen antenas muy flexibles, con aspecto de hilos.

Muestran claras preferencias nocturnas. Hay más de 3.500 especies, pero casi todas viven al aire libre. Las sinantrópicas lo hacen y se acantonan en recovecos, especialmente los oscuros y cálidos (radiadores de heladeras, por ej.) y conducciones de agua temporalmente secas (desagües de lavaderos, alcantarillas, etc.). Solamente una de las especies conserva hábitos voladores y es frecuente en zonas marítimas tropicales y semitropicales.

Su dispersión está íntimamente ligada a la actividad humana.

Sus mandíbulas son estructuras macizas, tipo mordedor-masticador. Cada una de ellas tiene una serie distal de dientes orientados hacia la línea media y está provista de un área proximal con función molar trituradora. Las mandíbulas son activadas por poderosos músculos que las balancean transversalmente.

Sus huevos se alinean de dos en dos en una ooteca, que es expulsada al exterior, aunque algunas especies pueden transportarla durante algunas semanas.

En algunas especies puede haber partenogénesis. El número de huevos varía según especie. Pueden emitir feromonas de agrupación, en fases inmaduras. Son omnívoras.

Entre las especies de cucarachas más frecuentes se pueden considerar: la cucaracha rubia o alemana **Blatella germanica**, que es la más usual en América y Europa, la negra **Blatta orientalis**, algo menos frecuente en nuestros lares y la americana **Periplaneta americana**.

Se han hecho muy resistentes a los insecticidas habituales y su densidad de población puede ser alta en determinados lugares (cocinas etc.) donde es muy difícil erradicarlas, especialmente por refugiarse en lugares poco accesibles (falsos techos, recovecos de muebles de cocina, alcantarillas etc.).

Al comer los alimentos humanos pueden contaminarlos con bacterias, especialmente salmonelas, con quistes de protozoos, con virus, especialmente Coxackie, y con hongos *Aspergillus* que transportan tras haber contactado con heces en las alcantarillas donde se refugian.

En diferentes experiencias se encontró que las cucarachas están asociadas con bacterias, virus, hongos, helmintos y protozoos.

PBX: 4820404 – NIT. 830.063.663-4- CLL 42 No 27 A – 19 – BOGOTA D.C.

www.excel.com.co

EXCEL GESTION AMBIENTAL

SU MEJOR ALIADO EN SANEAMIENTO INDUSTRIAL®.

CERTIFICADO ISO 9001:2008 POR BUREAU VERITAS

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (M.I.P.). EXCLUSIÓN DE AVES,

LIMPIEZA Y TRABAJO EN ALTURA, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES.

Para minimizar sus efectos es necesario proteger los alimentos de su contacto, especialmente aquellos que no han de sufrir una posterior esterilización por calor, en el proceso de cocinarlos. Los **helminthos** son el 2do grupo más importante de organismos patógenos que transmiten las cucarachas. 7 especies han sido encontradas en el interior de cucarachas y los huevos de otras especies han aparecido en las heces. (*Shistosoma haematobium*, *Taenia saginata*, *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale* y *Necator americanus*).

También son huéspedes intermedios naturales de 12 especies (*Hymenolepis nana*, *Moniliformis moniliformis*, *Gonylonemaneoplasticum*, *Spirura gastrophila* y *Oxyspirura mansoni*).

Varios estudios muestran que las cucarachas pueden adquirir, mantener y excretar ciertos **virus**. (*Coxsackie virus* y varias razas de *poliomyelitis*. También se sospecha que son vectores de *Hepatitis infecciosa*).

Fuente: Artrópodos y Salud Humana



PBX: 4820404 – NIT. 830.063.663-4- CLL 42 No 27 A – 19 – BOGOTA D.C.

www.excel.com.co