



Tapachula **La mayoría de insectos de la naturaleza** **son benéficos**

Cuauhtémoc Villarreal Treviño, doctor e investigador en Ciencias Médicas del Instituto de Salud Pública.

Sólo el uno por ciento provoca problemas al hombre

Diario del Sur

16 de octubre de 2010

César Solís

* El ser humano es el mayor culpable de convivir con insectos dañinos

Tapachula, Chiapas.- La falta de higiene y limpieza en los hogares de México, Chiapas y la región Soconusco contribuyen el aumento de los escondites idóneos para algunos insectos que ponen en riesgo la salud de los humanos.

Los insectos que vemos a diario en la calle, el campo o nuestras casas pertenecen al grupo llamado artrópodos, es importante mencionar que representan el grupo de animales más abundante y exitoso sobre el planeta tierra.

Según el doctor e investigador en Ciencias Médicas del Instituto de Salud Pública, Cuauhtémoc Villarreal Treviño, el phylum arthropoda es muy amplio, pero no todos son de importancia médica. Los que realmente causan daños a los humanos son miembros que pertenecen a los órdenes: Acari (ácaros y garrapatas), Aranea (arañas) y Scorpionida dentro de la clase Arachnida y diversas órdenes de insectos pertenecientes a la clase Insecta.

"Nuestras casas son lugares preferidos de muchos artrópodos porque encuentran comida y son áreas de refugio de depredadores y dependerá de nosotros si les permitimos permanecer ahí ocasionando daños", indicó Villarreal Treviño.

Entre los insectos perjudiciales detalló a los que dañan telas (polillas de la ropa), madera (termitas), papel (pescadito de plata) y alimento (cucarachas).

Otro lugar preferido de nuestras casas para los insectos es donde almacenamos nuestra comida, los gorgojos y polillas harineras pueden invadir nuestros alimentos como cereales y granos de arroz, frijol, maíz, etcétera. "De ahí que nos podemos enfermar con parásitos que llegan a nuestros intestinos y aunque no ponen en riesgo la vida de las personas, afectan la salud, sobre todo en los niños que desde temprana edad comen parásitos, lo cual afecta su desarrollo. Esto es muy común en la región y el país", expuso el investigador en ciencias médicas.

"Las larvas de escarabajos atraviesan las bolsas para desarrollarse en su interior y pasar por varias mudas hasta llegar a la etapa de adulto. La exuvia o antigua cutícula permanecerá en

la bolsa aún y cuando el insecto gorgojo adulto se haya ido; esta exuvia contiene muchas vellosidades que al ser ingeridas junto con los cereales pueden ocasionar daños al tracto digestivo", refirió el doctor e investigador.

INSECTOS QUE ATACAN AL HUMANO

El investigador en ciencias médicas del Centro Regional de Investigación en Salud Pública, establece que la mayoría de las veces que un organismo nos ataca, es porque se siente amenazado y ataca por defensa.

De ahí que una de las formas que utilizan los insectos y otros artrópodos para protegerse es inoculando veneno y el organismo más conocido es el alacrán, que inyecta veneno mediante un aguijón, produciendo una lesión muy dolorosa. Las abejas y avispas también inyectan veneno por medio de un aguijón en la parte terminal del abdomen.

También menciona a las orugas de lepidóptero, mejor conocidas como mariposas o palomillas, presentando algunas de ellas pelos urticantes, que al momento de hacer contacto con la piel producen serias irritaciones.

El caso de la araña violín (*Loxocles reclusa*) y viuda negra (*Latrodectus marctans*), que muerden a través de unas estructuras llamadas queliceros, poseen ductos a través de los cuales inyectan su veneno.

Otros organismos como los ácaros (*Sarcoptes scabiei*), agente causal de la sarna, causa daños cuando se alimentan directamente de la piel. Las garrapatas, piojos y pulgas causan daño directo (urticaria, picazón y alergias), esto al alimentarse muchas veces de sangre de humanos, y en ciertas ocasiones transmiten patógenos.

Además existe el piojo llamado "ladilla", considerada enfermedad de transmisión sexual altamente contagiosa e incluso los preservativos no protegen contra este insecto. Se presenta en la zona púbica del cuerpo y también en algunos casos en pestañas.

NO TODOS LOS INSECTOS DAÑAN

A pesar de que los estudios e investigaciones afirman que no todos los insectos son malos, existe la gran mayoría que son benéficos para el ser humano y los animales.

Existen los que producen miel, seda, colorantes, por ejemplo: las abejas y avispas; otros contribuyen a eliminar desperdicios orgánicos, los que son luego reutilizables por las plantas como son: los xilófagos, coprófagos y carroñeros; además existen insectos que mejoran la aireación del suelo y lo enriquecen adicionando materia orgánica: las hormigas y colémbolos.

En los ríos son alimento para peces, ranas y algunas aves, por lo que en conclusión si no

existieran los artrópodos, no habría el equilibrio biológico necesario para la vida de nuestro planeta.

El problema de salud pública es amplio, la entomología médica es mucho más, por ello la importancia que desde las escuelas a los niños y jóvenes se les explique acerca de los insectos con los que a diario se convive.

"Todo dependerá de cambiar nuestra cultura, hacer limpieza en nuestras casas y patios, si empezamos desde el hogar podremos combatir a los organismos nocivos para la salud", puntualizó.