

## Arañas

Las arañas son por lo general insectos benéficos capaces de controlar muchas especies de insectos dañinos. Las arañas no significan un riesgo importante y solo ocasionalmente entran en contacto con el hombre. Si bien existen excepciones de algunas especies que son particularmente peligrosas, se recomienda la captura de la araña para su posterior identificación.

Por lo general los hábitat preferidos de estos insectos son, rincones de las paredes, unión de las paredes con los techos, debajo de los muebles, detrás de los cuadros, en los ángulos de los placares, ángulos de las ventanas tanto como por dentro y por fuera.

Cocheras y garages, sotos, como así también otros espacios cerrados: cabinas de gas, debajo del asador y/o depósito de leña, faroles, donde la luz atrae los insectos quedando retenidos en la telaraña. Como podemos observar son sitios difíciles de localizar, donde normalmente no se las molesta ni se limpian con regularidad, encontrándose además muchos insectos que le sirven de alimento.

Si bien la gran mayoría son benéficas y que solo un 0,05% de las 35000 especies tienen una ponzoña que puede resultar peligrosa para el ser humano, es bien conocido que muchas de las personas sufren Aracnofobia, es decir un fuerte rechazo natural hacia las arañas.

## Insectos Succionadores de Sangre

Muchos de estos insectos tales como mosquitos, vinchucas, pulgas y garrapatas, se alimentan directamente de los humanos u otros animales de sangre caliente.

A estos organismos que obtienen durante toda o parte de su vida, alimentos de otro organismo, sin causarles generalmente la muerte, se los conoce como parásitos.

Algunos de estos, pueden transportar otros organismos que causan enfermedades como bacterias, protozoarios o virus.

Generalmente los humanos son picados (saltando de sus huéspedes naturales -perros y gatos- hacia las personas), agravándose ésta situación ante la desaparición de las mascotas.

Aunque algunas personas no presentan reacciones en la piel, muchas de ellas, y especialmente las alérgicas, sufren molestias importantes que en muchos casos derivan en la internación del damnificado.

## Chinche de la Cama

Las chinches de la cama son parientes cercanos de las chinches verdaderas que atacan a los cultivos. Es una plaga universal del hombre y sus animales domésticos, como así también murciélagos, pájaros y otros mamíferos.

El único alimento es la sangre de los animales de sangre caliente. Son insectos muy resistentes y pueden sobrevivir largos períodos sin alimentarse.

En general las chinches de la cama se esconden en orificios y grietas durante las horas del día, alimentándose por la noche.

Los humanos son el huésped preferido de las chinches de la cama comunes, pero cuando es necesario fácilmente se alimenta de otros animales como aves domésticas, ratas, ratones, canarios, perros y gatos.

**Detección:** Olor que desprende de las glándulas de su tórax manchas de materia fecal que con frecuencia dejan en lugares fáciles de ver; manchas de sangre en almohadas y sábanas, formadas cuando la chinche hembra adulta es aplastada.

## Mosquito

Los mosquitos se encuentran diseminados en todo el mundo, siendo el único medio conocido de transmisión de agentes que causan la malaria, la fiebre amarilla, cierto tipo de encefalitis, dengue y

filariasis.

Hay 150 especies de mosquitos, siendo los géneros más importantes en nuestro país: Culex, Aedes y Anopheles.

Los mosquitos experimentan una metamorfosis completa: huevo, larva, pupa y adulto. Depositán los huevos en forma única o en racimo, en una superficie de agua o en un lugar que pueda humedecerse al ocurrir una inundación. Las larvas y las pupas de los mosquitos viven en el agua, siendo ésta la primera forma de erradicación de mosquitos, eliminando toda fuente de agua.

Luego de la etapa pupal surgen los adultos que son capaces de volar, la hembra es la única que se alimenta de sangre, mientras que el aparato bucal del macho no es apropiado para succionar sangre. Por lo tanto su nutrición normalmente se deriva de los jugos de las plantas y su néctar.

Los controles pueden efectuarse en las etapas larvales, y adultos

## Insectos Voladores

Agrupamos aquí a aquellos insectos que tienen gran poder de vuelo y por lo tanto los medios de control serán diferentes a los utilizados en los insectos rastreros.

Los gran exponentes de este grupo son la mosca y el mosquito.

### Avispa

*Avispas*

*Las avispas adultas se alimentan de sustancias vegetales azucaradas: néctares, jugos de fruta, savia, etc. pero también son depredadoras activas puesto que alimentan a sus larvas de una dieta carnívora: dípteros, lepidópteros adultos, larvas de insectos, arañas, carroña y restos de materia animal, sobrantes de actividad humana.*

*Las avispas defienden con enorme agresividad la comida que han recolectado, especialmente la de origen animal (destinada a las larvas).*

*Reaccionan a) picando al intruso: solo las hembras (reinas u obreras) tienen aguijón (los machos carecen del mismo) que lleva anexo unas glándulas anexas que producen un veneno muy irritante. La consecuencia de ésta picadura dependerá de la sensibilidad de la víctima. Las avispas no dejan clavado el aguijón en la piel del individuo atacado b) mordiendo con cierta fuerza con sus potentes mandíbulas, ésta última no suele tener consecuencias.*

*Todas las especies de véspidos producen nidos, donde se reproducen y protegen. Los nidos son de construcción anual y nunca son reocupados.*

*Sólo las hembras fecundadas (reinas) sobreviven al invierno, refugiándose en construcciones humanas o en lugares cercanos: Véspula vulgaris; o bajo la corteza de los árboles: Vespula germánica.*

*Los daños y molestias son diversos dependiendo de la cantidad de individuos que pueda contener un nido. Especialmente a fines de verano y principios de otoño cuando debido a su actividad carroñera y de búsqueda muy activa de sustancias azucaradas puede provocar molestias como potenciales agresoras tanto directamente sobre frutos de recolección tardía en jardines, como así también en zonas pobladas pretendiendo el ingreso a las casas o sobrevolando los envases de desperdicio.*

### Mosca

Las moscas son una plaga que han afectado al hombre durante miles de años. Algunas chupan sangre y otras se alimentan de carroña.

Estas últimas son las de mayor diseminación mundial llamadas comúnmente las moscas de la basura o doméstica, han evolucionado para vivir en asociación con el hombre.

Se las encuentra usualmente alrededor y dentro de las estructuras de las casas, fábricas, etc.

Pueden ser:

- a) molestas por su constante presencia,
- b) vectores mecánicos eficientes de enfermedades.

Los organismos patógenos son recolectados por las moscas en la basura, el drenaje y otras fuentes de suciedad y luego lo transfieren en su aparato bucal y otras partes del cuerpo, a través de su vómito o de sus heces a la comida de animales y humanos.

Aunque son atraídas por una amplia variedad de materiales alimenticios, las moscas domésticas tienen órganos bucales que les permite ingerir sólo materiales líquidos. Los materiales a base de alimentos sólidos se licúan mediante la saliva regurgitada. El alimento licuado es tragado a través de su órgano bucal y pasa al tracto digestivo.

Se las suele encontrar principalmente en: pisos, paredes, y en la parte interior de los techos, cables eléctricos y plantas. Usualmente los lugares para descansar durante la noche están cerca de las fuentes de alimentos y están a una distancia de 2-3 metros del suelo.

## Polillas

### Polilla

Este insecto tiene como nombre común polilla de las telas, éste proviene de la tela de seda que la larva produce y de donde cubre el área en que se alimenta. El nombre científico es *Tineola bisselliella* (Hummel).

El adulto alado mide alrededor de 12 mm de punta a punta de las alas. El cuerpo y las alas son de color uniformemente dorado. La larva madura mide aproximadamente 12 mm, de color blancuzco, brillante excepto en la cabeza de color marrón. La hembra vive aproximadamente 16 días luego de poner todos sus huevos (rango 30-200) mientras que el macho vive alrededor de 28 días.

Los síntomas de infestación son la presencia de tubos de seda (compuestos por fibras y heces) en las porciones ocultas de la ropa, o presencia de adultos.

Los síntomas de daño son arañazos o directamente agujeros en las fibras del material atacado. En las pieles, corta el pelo desde su base provocando piel suelta y cuero expuesto.

La larva de la polilla luego de emerger del huevo teje un tubo o túnel de seda al que incorporan fibras y heces, comenzando a alimentarse inmediatamente dentro de los límites del tubo aunque algunas larvas se arrastran sin protección totalmente expuestas, tiempo de vida desde 30 días a 29 meses dependiendo de alimento, humedad relativa y temperatura. Atacan fibras sintéticas sólo cuando están entretejidas con materiales como fibras animales naturales o si están sucias. Se alimentan de materiales que contienen queratina, como lana, pelo, piel, etc.

La larva prefiere alimentarse en lugares ocultos como debajo de los cuellos, en el entramado inferior, debajo de las alfombras, áreas de alta humedad.

Los adultos (alados) no se alimentan, huyen de la luz, las hembras son malas voladoras mientras que los machos pueden volar hasta 92 metros. Cuando son molestados rápidamente buscan un lugar oculto/protegido como los dobleces de la misma tela, etc.