



Alacranes

Clasificación científica

Los escorpiones pertenecen al orden Scorpionida, clase Arachnida. Escorpión (invertebrado) o Alacrán, nombre común de un arácnido de cuerpo plano y estrecho dotado de dos pinzas similares a las de las langostas, ocho patas y una cola abdominal segmentada. Ésta, que normalmente termina en un aguijón alimentado por un par de glándulas venenosas, suele curvarse sobre el dorso del animal. Se conocen unas 1.400 especies. Por lo general, los escorpiones son de color pardo y miden entre 2,5 y 20 cm de longitud.

Presente en regiones tropicales cálidas y secas, el escorpión es nocturno y se alimenta sobre todo de arañas e insectos. Las crías nacen vivas y permanecen con su madre durante un breve periodo. Cuando captura una víctima con las pinzas, el escorpión le inflige un picotazo con su aguijón abdominal que la incapacita. La picadura de la mayoría de las especies es dolorosa pero no fatal para las personas, aunque existen especies muy peligrosas; su veneno es una neurotoxina que ataca el sistema nervioso.

Biología de los Escorpiones: El peligro de *Tityus Trivittatus*.

Entre los escorpiones de importancia sanitaria, el más representativo en nuestra área en lo que hace al número de accidentes provocados es *Tityus Trivittatus*. Dentro de las particularidades del género podemos citar: El color es amarillo claro con tres franjas en su dorso, posee cuatro pares de patas y dos pedipalpos con pinzas o quelas delgadas.

Comportamiento

Los escorpiones son independientes y en muy pocas oportunidades entran en contacto con otros individuos. Son de hábitos nocturnos en su gran mayoría y se encuentran en cuevas, grietas, cañerías, rajaduras del sustrato, se ha calculado que pasan aproximadamente entre el 92 - 97 % de sus vidas en sus refugios, sólo las hormigas son capaces de hacerlos salir. Son muy resistentes a condiciones físicas adversas, soportan hasta el efecto del fuego pudiendo rehidratarse con facilidad. Resisten radiaciones ionizantes en un porcentaje 100 veces mayor a las que matarían a un Hombre.

Son muy longevos, pudiendo vivir más de quince años. Luego de una picadura demora alrededor de tres semanas en reponer su ponsoña. La mala visión no les ayuda en la alimentación; ésta se basa en el sentido del tacto, que es esencial para su sobrevivencia.

Recomendaciones

Si bien hasta la fecha se ha tomado conocimiento de casos de picaduras a alguna persona, es importante su eliminación para evitar contingencias altamente peligrosas.

Desde el punto de vista de una Empresa de Control de plagas, sólo cabe aconsejar la desinsectación preventiva de leñeras, tapas de inspección de cámaras sépticas o desagües, acumulación de escombros o zócalos desprendidos, pues constituyen hábitats propicios a los alacranes.

Utilizar productos y métodos físicos e inofensivos para la salud humana, los animales domésticos, plantas y otros insectos no patogénicos es la norma de **FUMITEC**.

Alimentación

Son artrópodos depredadores, la dieta es particularmente de insectos, entre ellos los más preciados son las cucarachas. Para capturar sus presas, esperan en las proximidades de sus refugios y se aproximan, detectando pequeños movimientos de aire y vibraciones con sus órganos sensoriales. Existe gran proporción de canibalismo entre los escorpiones.

Reproducción

La reproducción en los escorpiones generalmente es de tipo partenogénica, (parto de vígenes) las hembras no necesitan la presencia del macho para reproducirse. Cuando la reproducción no es de tipo partenogénica se realiza con la presencia del macho (sexual), en éste caso se vuelve errático en busca de hembras. Cuando se produce el encuentro, existen unos movimientos que duran unos diez minutos. Luego el macho deposita el espermatóforo en el suelo y trata de ubicar a la hembra para que el área genital quede en contacto con el mismo y de ésta forma ingresen los espermatozoides al área genital.

La hembra pare embriones móviles por lo que su multiplicación es de tipo vivípara. Al nacer, los juveniles solo miden unos pocos milímetros e inmediatamente se suben encima de su madre. Permanecerán allí hasta la primera muda, que tiene lugar entre la primera y la cuarta semana de vida. Alcanzarán la madurez sexual en unos 6 meses a 6 años, mudando de 4 a 7 veces más.

Cuando los escorpiones nacen no están adaptados para la vida independiente, pues todavía son embriones.

Sus organismos están llenos de una sustancia denominada vitelio, de la cual se alimentarán hasta completar su desarrollo y abandonar la madre.

Medidas preventivas para el hogar

Mantener limpios y libres de escombros los baldíos cercanos a las viviendas y eliminar las cucarachas que es el alimento predilecto.

Es recomendable obturar rendijas y rajaduras para evitar el acceso a la vivienda. Preventivamente limpiar y mover objetos que puedan servir de refugio dentro de la casa como muebles, objetos, herramientas, lonas, realizar una limpieza sistemática de patios

En caso de tener que trabajar en lugares donde exista la posibilidad de riesgo utilizar protección como guantes y botas

Dentro de la vivienda, evitar el contacto de la ropa con el piso, al igual que sábanas y trapos de piso, precaución con los calzados.

En caso de picaduras, no aplicar ningún antibiótico, concurrir inmediatamente al médico.