



Manejo de Avispas

Entre las especies de avispas más comunes en el desierto del suroeste se encuentran la avispa occidental de chaqueta amarilla (*Vespula pennsylvanica*), la avispa de papel (*Polistes*, spp.), y la avispa halcón de las tarántulas (*Pepsis* and *Hemipepsis*). La avispa occidental de chaqueta amarilla es una especie social que anida en tierra firme y a menudo utiliza las madrigueras de roedores. Las avispas del papel son avispas sociales que hacen sus nidos con apariencia de papel y en forma de panal. La avispa halcón de las tarántulas se encuentra entre las avispas más grandes, es solitaria y se alimenta de tarántulas.

Aunque las avispas pueden picar a la gente, generalmente solo lo hacen cuando son capturadas o cuando sus panales son amenazados. Los aguijones de las avispas, y de sus parientes las hormigas y las abejas, son ovoposidores modificados para inyectar veneno y no para poner huevos. Por lo tanto, solo las hembras pueden picar; los machos son completamente inofensivos. La punta de los aguijones de las avispas es más corta que la de las abejas, lo cual les permite sacar el aguijón y picar repetidamente. Las avispas son generalmente de colores brillantes combinados con rojo, amarillo, naranja, o blanco en un fondo oscuro o completamente negro. Estos llamativos patrones de colores anuncian del peligro y se llaman colores **aposemáticos**. Los seres humanos y los posibles predadores aprenden a evadir a estas coloridas avispas.

La mayoría de las avispas son cazadoras especializadas que detectan a sus presas por medio del olfato y la vista. Una avispa solitaria (como la avispa halcón de las tarántulas) por lo general somete a su presa con una picadura que la mata o la paraliza. Las avispas sociales (avispa del papel y la de chaqueta amarilla) usan su aguijón solo para defenderse y no para someter a sus presas.

Para reducir las posibilidades de picaduras:

1. Manténgase Alerta. Comer o tomar bebidas dulces en áreas exteriores durante el verano y a principios del otoño puede atraer avispas justo cuando son más agresivas, especialmente las de chaqueta amarilla. Revise los dos lados de su sándwich antes de morderlo. Cuando las avispas buscan comida en los lugares de día de campo u otras áreas exteriores ellas pueden posarse en los botes de bebidas y causar picaduras en los labios e incluso dentro de la boca o la garganta.
2. Si encuentra una avispa **NO SE ASUSTE**. No trate de espantar ni aplastar al insecto. Aléjese del área. Si la avispa persiste, es posible que haya un nido cerca que está protegiendo.

Chaqueta Amarilla Occidental, *Vespula pennsylvanica*

Descripción: Amarilla con un patrón negro en la cabeza, el tórax y el abdomen. Tiene alas de color canela claro y antenas negras. Esta especie es nativa en la mitad occidental de Norteamérica en zonas de clima templado. En México se encuentra en Baja California Norte, México y Michoacán.

Longitud: 5/8 a 1 pulgada (15-25 mm de largo)

HÁBITOS Y ECOLOGÍA: Las avispas de chaqueta amarilla son principalmente buscadoras de carne y se les ve frecuentemente alrededor de contenedores de basura. También se alimentan de insectos y otros pequeños animales que capturan; sin embargo, como son omnívoros comen casi de todo. A estas avispas les atrae particularmente el olor a carne, pescado y cosas dulces.

Construyen sus nidos en madrigueras de roedores, troncos, paredes de la casa y desvanes. Los nidos tienen de 500 a 5000 obreras, número que empieza a disminuir a finales de Septiembre y hasta Octubre.

Como las abejas, estas avispas son insectos sociales y las obreras que son agitadas protegerán a su nido picando a cualquiera que perciban como intruso. Una avispa de chaqueta amarilla puede picar muchas veces. Causan más problemas al final del verano cuando las fuentes naturales de comida empiezan a disminuir y la actividad humana (como días de campo) aumenta.

El miedo irracional a estas avispas puede ocasionar comportamiento irracional, lo cual probablemente resulte en picaduras o lastimaduras. Si descubre actividad cerca de un agujero en la tierra o en un tronco, es probable que sea un nido; manténgase a por lo menos a 3 metros de distancia. Llame a un profesional que esté entrenado y que tenga el equipo para destruir el nido si es necesario.



Avispa del papel, *Polistes spp.*

Descripción: Son largas y delgadas con una cintura angosta (llamada pecíolo). Tienen apariencia lisa y sin pelo.

Longitud: Aproximadamente de 1 pulgada (20-25 mm)

HÁBITOS Y ECOLOGÍA: Hay tres especies de avispas del papel en Arizona: la avispa del papel amarilla (*Polistes flavus*), la avispa del papel Navajo (*Mischocyttarus navajo*), que es de color café oscuro con la punta del abdomen amarilla; y la avispa del papel de Arizona (*Polistes exclamans arizonicus*), que es un poco más pequeña y recta que las otras dos. Es de color café rojizo con tiras amarillas cruzando su abdomen. Las avispas del papel son avispas sociales grandes que construyen panales con apariencia de papel.



Las avispas del papel no pican a su presa. Estas avispas usan sus poderosas y cortantes mandíbulas para masticar sus presas hasta convertirlas en pedacitos y dárselos a sus larvas. Estas avispas consumen algunas “plagas” por lo cual se les considera benéficas.

La actividad de las avispas del papel comienza en primavera cuando una sola reina construye su nido. En ambientes urbanos los nidos pueden encontrarse en los aleros de los techos, en las repisas

de las ventanas, etc. Conforme las avispas jóvenes maduran y emergen, ellas se encargan de alimentar a las larvas y del mantenimiento del nido; el trabajo de la reina se reduce simplemente a poner huevos. El nido sigue creciendo en tamaño durante los meses de primavera y verano. En el otoño se abandona el nido y nunca más se vuelve a usar. Las avispas obreras se van muriendo y las reinas se pueden congregarse e hibernan juntas en espacios protegidos como huecos en las paredes, desvanes etc. Las reinas pueden salir en los días cálidos de invierno, sin embargo, es menos probable que piquen durante este tiempo.

Halcón de las tarántulas, *Pepsis spp. and Hemipepsis spp.*

Descripción: Son avispas grandes, de color negro azulado metálico, con alas negras azuladas o de color naranja brillante y antenas negras. Su cuerpo es robusto comparado con el resto de las avispas.

Longitud: Más de 2 pulgadas de largo (25 mm)



HÁBITOS Y ECOLOGÍA: Las avispas halcón de las tarántulas pertenecen a la familia Pompilidae y también se les llama avispas araña. Estas avispas son nectívoras, se alimentan del néctar de las flores o del jugo de frutas dañadas. Son aficionadas a las frutas dulces y fermentadas y pueden actuar como si estuvieran embriagadas después de consumirlas. Durante el verano a menudo se les puede ver rondando las flores.

Las larvas de las avispas tarántula halcón son indefensas y dependen de sus madres para que les provean con arañas grandes como comida. La hembra busca una araña grande al anochecer o durante la noche corriendo por todo el suelo y empleando su agudo sentido del olfato para encontrar una madriguera de tarántulas. La avispa hace vibrar la telaraña de alrededor de la entrada simulando la presencia de una posible presa. Cuando la tarántula sale, la avispa se posiciona y pica al insecto que de inmediato queda paralizado. Luego la avispa arrastra a su víctima hacia un agujero previamente escarbado en el área o utiliza la madriguera de la misma araña y deposita un solo huevo encima de la araña y cierra la madriguera. Paralizada y aún viva, la tarántula sirve de alimento para la larva por varios meses. La larva termina su desarrollo en la madriguera.

Por lo general las avispas halcón de las tarántulas ignoran a los humanos; sin embargo, pueden picar si se les agita lo suficiente. Su picadura es mucho menos venenosa que la de la hormiga de fuego o la abeja, pero es clasificada como la picadura de insecto más dolorosa en Norteamérica.

Su especialista en Manejo Integrado de Plagas puede usar técnicas de control que utilicen jabones insecticidas, insecticidas sintéticos o puede simplemente aprovechar las bajas temperaturas para remover las avispas y sus nidos.