



Manejo de Abejas

(*Apis mellifera*, familia Apidae)

Arizona tiene muchos tipos de especies comunes de abejas las cuales son responsables de polinizar las verduras, árboles frutales, los nogales e incluso las plantas de algodón. Las abejas nos proveen de cera, miel y son responsables de muchas de las flores silvestres que disfrutamos durante la primavera. Sin abejas, nuestro mundo sería un lugar ¡muy diferente!

A pesar de esto, hay muchas ideas equivocadas sobre las abejas. El no entender el comportamiento de las abejas puede causar pánico e incrementar el riesgo de ser atacado.

Dos Tipos de Abejas

Las abejas pueden ser *sociables* (viven en colonias y defienden colectivamente su nido) o *no sociables* (individuos solitarios).

Las abejas no sociables son menos agresivas y su piquete es generalmente menos doloroso. Típicamente se requiere una agitación intencional de *nuestra* parte para hacer que una de ellas nos pique. Una abeja no sociable no tiene camaradas que estén listas para acudir en su ayuda en el caso de que usted, inadvertidamente, la provoque. Más del 90% de todas las especies de abejas son no sociables por naturaleza.

Las abejas sociables, como las abejas de miel, son más propensas a atacar en defensa de su colonia y en particular, en defensa de sus crías (abejas bebés). Cuando una abeja pica, libera feromonas las cuales causan que otras abejas defensoras ataquen.

➤ Abejas de miel

Las abejas de miel son abejas sociables traídas a Norte America desde Europa por los colonizadores, no hay abejas de miel que sean nativas de Norte America. En 1957, 26 abejas reinas de Tanzania (*Apis mellifera scutellata*) fueron liberadas accidentalmente por un apicultor en Brasil. A principios de los 90 las abejas de miel europeas presentes en los Estados Unidos empezaron a hibridarse con abejas de miel Africanas que habían migrado a los Estados del Sur. A estas crías híbridas se les conoce como **Abejas de miel Africanizadas (AHB en inglés)**. *Las diferencias físicas entre estas abejas y las abejas de miel europeas solamente pueden ser detectadas por un entomólogo usando finas mediciones o técnicas genéticas.* Se estima que casi el 100% de las colonias de abejas silvestres en Arizona son abejas Africanizadas.

Se presume que todas las abejas de miel silvestres en Arizona son abejas Africanizadas

Si usted encuentra un panal o un enjambre, suponga que son abejas Africanizadas y haga lo siguiente:

1. **¡NO entre en pánico!** 7 de cada 10 muertes relacionadas a ataques de abejas (sin contar los incidentes de alergia a los piquetes de abejas) se deben a que las personas entran en pánico y literalmente causan su propia muerte cayéndose en barrancos, arrojándose enfrente de carros, ahogándose, etc. Los atropellos por carros y ahogamiento son las dos tragedias más comunes.
2. ¡No trate de remover una colonia usted mismo! Llame a los expertos. Aunque el veneno de las abejas Africanizadas no es ni más ni menos tóxico, estas abejas tienden a atacar en *números muy grandes* y son más *fácilmente provocadas* que las abejas de miel europeas.
3. Si usted está siendo perseguido: corra en línea recta y refúgiase dentro de un carro, una casa o un edificio. Las abejas Africanizadas son voladores lentos y la mayoría de las personas saludables las pueden dejar atrás al correr. Si no encuentra refugio, corra lo equivalente a la distancia de dos campos de fútbol antes de detenerse.

4. Evite el encuentro con otras personas o también ellas serán atacadas. Una vez que ha sido picado, usted es un blanco “marcado”. Los piquetes de abejas contienen una feromona la cual lo etiqueta a usted como una amenaza e incita a otras abejas defensoras a atacar.
5. Quítese los agujones en cuanto entre a un lugar seguro. Para disminuir las molestias lave el piquete con agua y jabón, aplique un antibiótico tópico y frótese hielo envuelto en un trapo.
6. Nunca se sumerja en el agua. El enjambre simplemente esperará a que vuelva a la superficie y su cabeza y cara serán las primeras en salir.
7. **Busque atención médica en caso de sufrir un choque anafiláctico.** Los síntomas ocurren en segundos o en minutos y pueden incluir: dificultad para respirar, dificultad para tragar, tos seca, palidez, comezón y salpullido, comezón e hinchazón del área de los ojos, sibilancias, pulso muy rápido o muy débil, ansiedad, desmayos, mareos, urticaria, etc.
8. **Si un adulto recibe más de 30 piquetes debe ser tratado en la sala de emergencias de un hospital.**

Abeja de miel Africanizada

Descripción: Abdomen amarillo-anaranjado con bandas negras transversales. El cuerpo es velludo en general.

Longitud: aproximadamente 2/3” (1.7 cm)

La constitución de la colmena

Hay tres tipos de abejas de miel en una colonia: La reina (de las cuales solo existe una), zánganos y obreras.

Los zánganos son voladores muy rápidos, adaptados para aparearse (después de lo cual mueren). Las obreras son hembras estériles las cuales tienen una gran variedad de “trabajos”: construir y proteger el panal, coleccionar néctar de las plantas, alimentar a las larvas, a los zánganos y a la reina, limpiar y reparar las grietas del panal. Las obreras picarán si detectan a un intruso. El aguijón de las abejas de miel tiene estructuras en forma de púas lo cual lo hace difícil de extraerse. La reina no sale del panal a menos que esté en busca de un nuevo lugar para el panal; su único trabajo es producir crías.



Búsqueda de alimento

Las abejas buscan su comida entre las flores y el agua. Las abejas que andan buscando comida pueden atacar si se les molesta accidental o intencionalmente. También pueden ponerse a la defensiva si están buscando su comida cerca de la colonia. Como la mayoría de nosotros hemos visto, las abejas están alrededor de nosotros la mayoría del año. En la primavera, los árboles que están en floración pueden estar llenos de una variedad de abejas incluyendo abejas Africanizadas que están en busca de alimento. Evite el contacto cercano con ellas y ellas irán directo a la colección del néctar sin poner atención a los seres humanos que estén alrededor. Si usted es muy sensible a los piquetes de abejas, evite plantar árboles y plantas que las atraen.



Enjambre.

Las abejas de miel Africanizadas enjambran varias veces al año. Cuando se produce una nueva abeja reina la abeja reina vieja sale en busca de un nuevo lugar para el panal. Cerca del 70% de las obreras más jóvenes se van con ella; el restante 30% permanece en el panal viejo y establecen una nueva colonia con la nueva reina. Las abejas de miel Africanizadas no tienen ninguna preferencia sobre los lugares para establecer el panal, conllevando a encuentros más comunes entre ellas y los seres humanos.

Anidamiento

Si se ven abejas entrando y saliendo de un hueco a través de una pequeña entrada, un orificio o una grieta en algún bloque de la pared, en el tronco de un árbol, en el techo, etc. significa que han hecho su nido en el interior. Entre más pronto se destruya la colonia, será más seguro y barato removerla. (las colonias bien establecidas son extremadamente protectoras del panal). Llame a un especialista; ¡NO intente hacer esto usted mismo!

Deje las abejas en su trabajo y déles suficiente espacio. La próxima vez que pase cerca de las flores amarillas de una acacia o de la rama blanca ¡no entre en pánico!

Diferenciando ENJAMBRES de COLONIAS

Los enjambres son por lo general no defensivos y usualmente se van siguiendo su propio ritmo dentro de 1 a 4 días. Al distinguir entre un enjambre y una colonia le permite a usted estimar el riesgo asociado.

Reconociendo un enjambre

Un enjambre es un conjunto de abejas en movimiento, ellas se detienen temporalmente para permitirle descansar a la abeja reina. Los enjambres forman un agrupamiento visible de abejas (cientos o miles). Los enjambres siempre están expuestos y abiertos y no existe un panal presente. Las abejas rara vez son defensivas, generalmente están quietas y muestran muy poca actividad de vuelo. Ninguna de las abejas está cargada de polen.



¡Sea paciente!

Reconociendo a una colonia

Está presente por semanas, meses o años. Las abejas salen y entran de algunos agujeros, paredes, árboles huecos, montones de chatarra, ollas, etc. La mayoría de las abejas NO son visibles (la mayoría están dentro de la cavidad). Si las abejas están expuestas, el panal es visible. Hay una actividad constante de las abejas y se pueden observar abejas cargadas de polen llegando con polen amarillo/anaranjado en sus patas.



¡A menudo las abejas se ponen a la defensiva!

Cuando buscar ayuda médica

Si usted ve que alguien está siendo atacado por abejas y quiere ayudar:

Cubra su cabeza con algunas ropas y trate de llevar a la persona atacada al interior de un carro, casa o edificio. Remueva los aguijones tan pronto como sea posible rascándose la parte afectada. Busque ayuda médica.

Si alguien ha sido picado y usted identifica los indicadores de un choque anafiláctico:

Lleve a la persona al hospital tan pronto como sea posible.

Si usted ha sido picado más de 30 veces:

Busque ayuda médica

Si usted no ha sido picado pero encuentra una colonia en un área que la gente frecuenta:

Llame a un especialista en manejo de plagas para que destruya la colonia.

Si usted identifica a un enjambre:

Acordone el área hasta que el enjambre se haya ido.

Si usted identifica abejas en busca de alimento:

Esto no es una emergencia y no se requiere tomar ninguna acción.