

Africanized Honey Bees

In 1956 a breed of African honey bee was brought to Brazil in an effort to increase honey production. When these bees interbred with European honey bees, they produced a new variety of bee called the "Africanized honey bee."

These bees are sometimes referred to as "killer bees" because of their aggressively defensive behavior around their nests. Although bee keeping and bee transportation are regulated by the government, the Africanized honey bee has now become part of Arizona's environment and can be found in areas along with the European honey bee.

Both varieties of bees are valued for pollination, honey, and beeswax. The Africanized honey bee looks and sounds like a European honey bee. Both types of bees sting once and the effect of the sting is similar. However, the two types of bees differ in several important ways:

- Africanized honey bees build nests any place that provides some protection from the weather. They nest in walls or empty structures like old tractors, trailers, cars or equipment. They find hollow trees, stumps, and animal holes a good place to build nests. They even nest underground in irrigation pipes, meter boxes and drainage ditches. They can be found nesting around trash areas, in woodpiles, and in bushes or shrubs.
- A key difference from the European honey bee is how Africanized honey bees behave when their nests are disturbed. They are aggressively protective of their young and respond quickly by viciously stinging a suspected intruder. They may attack within five feet or more from the nest. Equipment vibration can activate bees from a distance of 100 feet or more.
- Africanized honey bees may continue the defense of their nest, by pursuing an individual for a distance of 1/4 mile or more, and in some cases, for a period lasting several hours.

What should you do if you encounter Africanized honey bees?

- Protect the head, eyes, nose, and mouth with hands, arms or clothing. Stingers, which remain in the skin, leave an odor that attracts other bees to sting in that spot.
- Get out of the area as quickly as possible.
- Get into a shelter such as a vehicle or building. Some bees may follow you in, but you will get away from the majority of bees in the swarm.
- Seek professional medical care. Although the toxicity of the Africanized honey bee is similar to the European honey bee, multiple stings can cause troubled breathing or trigger an allergic reaction that could lead to death.
- Report suspicious bee activity to a supervisor or employer.

Manténgase informado acerca de las abejas africanizadas

En 1965, una raza de abejas de miel africanas se importó al Brasil con la idea de mejorar la producción de miel. Cuando esas abejas se cruzaron con las abejas de miel europeas, resultó una nueva variedad de abeja conocida como "abeja de miel africanizada". A estas abejas a veces también se las denomina "abejas asesinas" por su agresividad al defender sus nidos. Aunque la apicultura y el transporte de abejas están reglamentados por el gobierno, las abejas de miel africanizadas se han convertido en parte integral del ambiente en Arizona, y pueden encontrarse en áreas donde hay abejas de miel europeas.

Ambas variedades de abejas se codician por su trabajo de polinización, su miel y su cera. Las abejas de miel africanizadas tienen la misma apariencia y producen el mismo sonido que las abejas de miel europeas. Ambos tipos pican una sola vez y el efecto de la picadura es similar. Sin embargo, los dos tipos de abeja difieren en varios puntos importantes:

- Las abejas de miel africanizadas construyen nidos en cualquier lugar que ofrezca protección contra las inclemencias del tiempo. Hacen nidos en paredes o estructuras vacías tales como tractores viejos, remolques, autos o equipos. Consideran los hoyos en los árboles, troncos cortados y madrigueras de animales como buenos lugares para construir sus nidos. Hacen nidos incluso bajo tierra en tuberías de irrigación, cajas de medidores y canales de desagüe. Se pueden encontrar nidos en los alrededores de lugares donde se tiran desechos, en pilas de madera vieja y en arbustos.
- Una diferencia clave entre las abejas de miel africanizadas y las europeas es el comportamiento de las africanizadas cuando su nido se ve amenazado. Son muy agresivas en la protección de su nido y responden en forma rápida y sin cuartel picando sin tregua al intruso. Pueden atacar dentro de un radio de cinco pies o más de su nido. La vibración de algún equipo puede activar a estas abejas desde una distancia de 100 pies o más.
- Las abejas de miel africanizadas pueden continuar la defensa de su nido persiguiendo a una persona por una distancia de ¼ de milla o más, y en algunos casos, hasta por varias horas.

¿Qué debe hacerse si se encuentran abejas de miel africanizadas?

- Protéjase la cabeza, los ojos y la boca con las manos, los brazos o la ropa. El aguijón, que se queda clavado en la piel, deja un olor que atrae a otras abejas a picar en el mismo sitio.
- Aléjese del área lo más rápido posible.
- Métase en algún recinto, tal como un vehículo o edificio. Algunas abejas pueden perseguirlo ahí adentro, pero usted podrá escapar de la mayoría de las abejas del enjambre.
- Busque atención médica profesional. Aunque la toxicidad de las abejas de miel africanizadas es similar a la de las abejas de miel europeas, las múltiples picaduras pueden producir trastornos en la respiración u ocasionar una reacción alérgica que puede conducir a la muerte.
- Reporte actividades de abejas sospechosas a su supervisor o empleador.