

## Preguntas Frecuentes Acerca de la Abeja Melífera Africanizada en Florida<sup>1</sup>

---

M. K. O'Malley, J. D. Ellis, P. Herrera and A. S. Neal<sup>2</sup>

### ¿Cuáles son las diferencias entre las abejas melífera africanizadas y las abejas comunes?

¡Muy poca! Las abejas “normales” son las que los apicultores crían y manejan (abeja melífera europea). Estas son un poco más grandes que las abejas melíferas africanizadas (AMA). La diferencia más notable es la capacidad de las abejas africanizadas para anidar en casi cualquier sitio, incluyendo lugares cercanos a poblaciones humanas, y su comportamiento defensivo más acentuado. Todas las abejas melíferas son defensivas; ésto significa que si una colmena es perturbada, las abejas saldrán y defenderán contra cualquier enemigo potencial. El comportamiento defensivo de las abejas melíferas europeas consta de 5-10 abejas que defenderán un territorio de 6 o 7 metros alrededor (~20 pies), pero si una colmena de AMAs es perturbada cientos de abejas defenderán un área de 36 metros (~40 yardas) alrededor de la colmena.

### ¿Es posible diferenciar entre una abeja melífera normal y una abeja melífera africanizada a la vista?

No. La diferencia en tamaño es muy sutil. La única manera de estar seguro es mediante pruebas de laboratorio. El Departamento de Agricultura y Servicios ' para el' Consumidor (FDACS) utiliza un sistema llamado FABIS: Sistema rápido de identificación de abejas africanas, denominado así por sus siglas en inglés. Esta prueba es realizada en uno de sus laboratorios. Las abejas en las cuales se conduce esta prueba por lo general provienen de colonias salvajes o ferales. Si la identidad de una abeja no está clara después de esta prueba, FDACS utilizará una prueba denominada USDA-ID para confirmar si la abeja es africanizada.

---

1. Este documento, ENY-140S (IN862), es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Entomology y Nematology, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. (UF/IFAS). Fecha de primera publicación: diciembre 2007. Revisado agosto 2010. Visite nuestro sitio web EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.

2. M. K. O'Malley, Extension assistant, J. D. Ellis, assistant professor, P. Herrera, Entomology & Nematology Department, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida, Gainesville, FL 32611 and A. S. Neal, Extension agent, St. Lucie County, Ft. Pierce, FL.

## **Yo veo documentales y programas de naturaleza en televisión, ¿Esto me califica para diferenciar entre abejas melíferas europeas y africanizadas?**

No. La única diferencia visible es el tamaño, y la AMA solamente es 10% más pequeña, es casi imposible diferenciar sin la ayuda de herramientas de laboratorio y mediciones específicas.

## **¿Es la abeja africanizada lo mismo que la abeja asesina?**

“Abeja asesina” es el nombre dado a la abeja africanizada por los medios de comunicación y la industria de entretenimiento. El piquete de la abeja africanizada es, de hecho, menos severo que el de la abeja melífera europea. Sin embargo, las abejas africanizadas han sido responsables de ataques letales a humanos y animales debido a su comportamiento defensivo acentuado (el número total de piquetes suele ser mayor). Es importante tener respeto y precaución al tratar con las abejas africanizadas.

## **¿Cuál es la diferencia entre las abejas africanas y africanizadas?**

Abeja africana se refiere a la raza pura de abejas que habita en África. Africanizada se refiere a los híbridos que resultan del cruce entre abejas europeas y africanas. Ambos términos suelen usarse como sinónimos aunque esto no es correcto. Es probable que la mayoría de las abejas africanizadas en Florida sean africanizadas y no africanas, pero es imposible determinar esto sin pruebas de laboratorio.

## **¿Las abejas africanizadas buscan atacar y matar a la gente?**

No. Las abejas se alimentan de polen y néctar, no cazan ni buscan lastimar a otros animales. Sin embargo, si una colonia de abejas africanizadas es perturbada, las abejas defenderán el nido. Es importante recordar que las abejas únicamente atacan si se sienten amenazadas.

## **¿Las abejas africanizadas producen miel?**

Sí. Las AMAs producen miel al igual que todas las abejas melíferas. Sin embargo, su manejo no es fácil en Florida debido a sus características defensivas.

## **¿Cuántas veces puede picar una abeja africanizada?**

Todas las abejas melíferas obreras pueden picar una sola vez. Una parte del abdomen queda pegada al aguijón cuando la abeja intenta alejarse, como resultado, la abeja muere unos instantes más tarde. Los machos, llamados zánganos, no pican.

## **¿Qué es un enjambre de abejas? ¿Es peligroso cuando las abejas hacen esto?**

Enjambrar o formación de enjambres, es el comportamiento reproductivo de las colmenas. Cuando una colmena se enjambra, la reina se va de la colonia llevando consigo aproximadamente al 60% de las abejas obreras. La obreras que quedan en la colonia producirán una nueva reina. El enjambre busca un nuevo sitio para anidar y formar una nueva colonia. Las abejas en enjambres por lo general son dóciles y no representan un peligro, ya que no muestra comportamiento defensivo. A pesar de esto, los enjambres deben ser removidos porque no tardarán en formar colmenas y exhibir comportamiento defensivo.

## **¿Qué debo hacer si veo un enjambre de abejas?**

Primero, mantenga su distancia de las abejas. Aunque los enjambres parecen ser dóciles, es posible que hayan empezado a construir panales y pronto pueden empezar a exhibir comportamiento defensivo. Luego, póngase en contacto con un operador de control de plagas (OCP) calificado para el manejo de abejas.

## **Si golpeo o abanico una abeja, ¿Se alejará de mí?**

No es recomendable golpear, abanicar o hacer cualquier tipo de movimientos súbitos porque esto agitará a las abejas e incrementará la probabilidad de que piquen. Si la abeja es aplastada, produce un olor (feromona) que incita a otras abejas a atacar.

## **¿Qué es un OCP?**

OCP significa Operador de Control de Plagas. Un OCP es un individuo o compañía profesional de control de plagas; muchos OCPs ofrecen servicios de eliminación de abejas. Los OCPs certificados son las únicas personas a quienes se les permite aplicar insecticidas a colmenas de abejas melíferas según la ley de Florida. Por lo tanto, si es necesario lidiar con abejas, contacte un OCP.

## **¿Las abejas africanas son salvajes y nunca podrán ser manejadas por apicultores?**

No. En Sudamérica y en el Sur de África, las abejas africanas y africanizadas son manejadas por apicultores. Sin embargo, esta práctica presenta una serie de problemas en Florida porque la mayoría de terrenos para apicultura están más cerca de poblaciones humanas que en Sudamérica y África. Las abejas africanas pueden vivir bajo las mismas condiciones que las abejas europeas. Es ilegal que los apicultores en Florida intencionalmente tengan abejas africanizadas o africanas.

## **Hay un apicultor cerca de mi casa u otra propiedad, ¿Cómo sé que no tiene abejas africanizadas?**

Recientemente, a los apicultores de Florida se les han dado 10 lineamientos, llamados Las Mejores Prácticas de Manejo o “Best Management Practices [BMPs]”) que si se siguen garantizarán que sus abejas serán europeas. Si el apicultor sigue las MPM, entonces no tendrá abejas africanizadas. Pero si las MPM no se siguen, no hay manera de estar seguro. Si usted conoce a un apicultor, recomíéndele que siga las MPM. Adicionalmente, los apicultores registrados reciben inspecciones anuales por parte del

estado. Se recomienda un cambio de reina para las colonias defensivas para asegurar que son europeas.

Para más información ingrese al sitio de AFBEE: <http://entnemdept.ifas.ufl.edu/afbee/>, o el sitio de “Solutions For Your Life” en la dirección <http://solutionsforyourlife.ufl.edu>, o pongáse en contacto con el agente de extensión de su condado.