

Cómo Lidar con Abejas Africanas: Una Guía Práctica¹

M. K. O'Malley, J. D. Ellis, Pablo Herrera y A. S. Neal²

En el 2002 se confirmó la presencia de abejas melíferas africanas (AMA) en Florida. Estas exhiben ciertas características que han causado alarma entre los ciudadanos: Capacidad para anidar en cualquier sitio, comportamiento de defensa muy agresivo al ser perturbadas y habilidad para perseguir a quienes han alterado sus colonias por largas distancias. Es sumamente importante que los ciudadanos tengan información actualizada sobre las AMA, eduquen a sus hijos en el tema, y se aseguren que sus hogares y sitios de trabajo estén protegidos para evitar que las abejas construyan colmenas en ellos.

Información Sobre las Abejas Melíferas Africanas

En años recientes, los medios de comunicación han difamado a las abejas melíferas africanas llamándolas 'abejas asesinas'. Consecuentemente, se ha generado temor y preocupación innecesaria en el Sur de los Estados Unidos. Sin embargo, las abejas melíferas están entre los polinizadores más beneficiosos del mundo, ya que de ellas depende la producción de un tercio de la comida que consumimos. Asimismo, producen miel y otros bienes relacionados de los cuales

disfrutamos. La abeja melífera africana (a veces llamada abeja melífera africanizada) es muy similar a la abeja melífera europea; ésta última es la abeja dócil que los apicultores crían. Las abejas melíferas africanas son un poco más pequeñas que las abejas melíferas europeas, y su picadura no es más potente. Además, producen miel y polinizan igual que las abejas melíferas europeas.

La característica de las abejas africanas que causa mayor preocupación es su comportamiento defensivo. Todas las abejas melíferas son defensivas; esto significa que si la colmena es perturbada las abejas saldrán de la colmena y se defenderán de cualquier agresor. Las abejas melíferas europeas enviarán 5-10 abejas en respuesta a alguna perturbación que ocurre a una distancia máxima de 7 metros de su colmena, pero si una colmena de abejas melíferas africanas es perturbada es posible que cientos de abejas reaccionen a una perturbación que ocurre a 35 metros de la colmena. Además, es posible que persigan al intruso por distancias de hasta 400 metros. Mientras que las abejas melíferas europeas suelen anidar en áreas cerradas, se ha observado que las abejas melíferas africanas construyen colmenas en

1. Este documento, ENY-141S (IN846), es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Entomology and Nematology, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida. (UF/IFAS). Fecha de primera publicación: 2009. Repasado August 2010. Visite nuestro sitio web EDIS en <http://edis.ifas.ufl.edu>.

2. M. K. O'Malley, Extension assistant, J. D. Ellis, assistant professor, Pablo 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.

espacios abiertos dónde es más probable que tengan contacto con humanos.

¿Qué puedo hacer?

Es posible tomar varias medidas para evitar el riesgo de contacto negativo con abejas melíferas. Lo primero y más importante es que los ciudadanos se informen en el tema y compartan el conocimiento con sus familias. Recientemente, colaboradores de UF-IFAS se han asociado con el Florida Department of Agriculture and Consumer Services para formar el programa AFBEE (Extensión y Educación sobre Abejas Melíferas Africanizadas, nombrado así por sus siglas en inglés: Affricanized Honey Bee Extension and Education). Los miembros de AFBEE han producido una gran cantidad de información sobre la abeja africana en Florida. Mucha de esta información está disponible a través de éste programa; se exhorta a los ciudadanos a visitar el sitio de Internet de AFBEE para obtener información detallada y actualizada: <http://afbee.ifas.edu>.

Vocabulario

- Enjambre (Swarm): Cuando una colonia de abejas melíferas se vuelve demasiado numerosa, se separará y aproximadamente el 60% de las abejas se marcharán en busca de otro sitio adecuado para vivir. Este proceso es llamado formación de enjambres o *swarming*, en inglés. Mucha gente usa el término enjambre para referirse a un grupo de abejas que vuelan en el área o a un grupo de abejas que defienden una colmena. Sin embargo, esto no es correcto. El término enjambre se refiere a un grupo denso de abejas que se concentra en un área o se encuentra en movimiento entre su antigua colonia y un área de espera mientras encuentran un nuevo hogar. Las abejas en enjambres suelen ser dóciles, no muestran comportamiento defensivo, ya que no han establecido una colmena para defender.
- Colonia Salvaje (Feral Colony): Una colmena silvestre que puede ser una amenaza para el público. En caso que se encuentre en un lugar habitado debe ser removida. Es importante distinguir entre colonias ferales y colonias administradas, éstas últimas son utilizadas por apicultores y normalmente se encuentran en

cajas blancas. Estas no son una amenaza y son utilizadas como polinizadores.

- PCO: Pest Control Operators u Operadores de Control de Plagas, éstas son compañías profesionales de control de plagas. Muchas de ellas están certificadas para manejar y remover colmenas. Si desea remover una colmena, asegúrese de contratar un profesional calificado.

Precauciones Generales

- Mire si hay abejas entrando o saliendo de un área, esto puede indicar que hay una colonia salvaje.
- Examine el área antes de utilizar equipo ruidoso como cortadoras de grama, motosierras, etc.
- ¡Nunca moleste o perturbe una colmena o enjambre de abejas!
- Si padece de alergia a los piquetes de abeja, asegúrese de tener consigo un botiquín de emergencia debidamente equipado.

Si encuentra una colonia salvaje o un enjambre:

- No lo perturbe, manténgase alejado.
- Contacte un PCO para eliminar las abejas.
- No intente eliminarlo usted mismo.
- No rocíe nada sobre las abejas.

Si las abejas muestran comportamiento defensivo

- Aléjese de las abejas lo más rápido posible.
- Cubra su rostro y ojos.
- Tome refugio en un lugar cerrado.
- No se esconda entre arbustos ni salte en el agua.
- No se quede quieto.

- No intente matar a las abejas, los movimientos súbitos provocan que las abejas piquen.
- Contacte un PCO o personal de atención de emergencias.

Si alguien es picado:

- Raspe (no jale) el aguijón con un movimiento lateral utilizando su uña o una tarjeta de crédito (u otro objeto sin filo) lo más pronto posible. Esto evita que entre más veneno en la picadura.
- Lave el área de la picadura con agua y jabón, utilice hielo para evitar que se inflame.
- Si tiene una reacción alérgica (los síntomas incluyen: dificultad para respirar, irritación en el cuerpo y mareos), contacte el servicio de emergencias inmediatamente y utilice el botiquín de emergencia si éste está disponible.
- Recuerde que es normal que se inflame el área de una picadura, esto no es indicador de alergia.

Información sobre picaduras

- Las abejas melíferas pican una sola vez, luego mueren.
- Para que las picaduras de abeja sean letales se necesitan aproximadamente 10 piquetes por cada libra de peso corporal (20 piquetes por kilo).
- Las abejas melíferas son atraídas por el cabello y colores oscuros (e.g. Ojos, boca abierta, fosas nasales).
- Si son perturbadas, las abejas melíferas europeas pueden perseguir por una distancia similar a medio campo de fútbol, las abejas melíferas africanas pueden perseguir por tres veces ésa distancia.

Protección contra la formación de colonias

Además de estar bien informado sobre abejas melíferas africanas, los ciudadanos deben tomar medidas para evitar que éstas formen colonias en sus hogares, sitios de trabajo u otras propiedades. Con éste fin, se deben eliminar metódicamente los posibles sitios de anidamiento, o bien, se debe restringir el acceso de las abejas a éstos sitios. Esta práctica es beneficiosa por varios motivos. Si un área no favorece la formación de colonias de abejas, es menos probable que se formen colonias salvajes, reduciendo la incidencia de piquetes. Las colonias que se forman dentro de un muro o en cercanía de una estructura deben ser eliminadas inmediatamente. Este proceso puede ser costoso y con frecuencia requiere una reparación o modificación a la estructura (lo cuál también costará tiempo y dinero). Por este motivo, es mucho más económico evitar la formación de colmenas que quitarlas posteriormente.

Proteger un edificio contra la formación de colonias requiere de una evaluación previa a fin de encontrar la mayoría de sitios que podrían ser utilizados por abejas, también se necesitan inspecciones posteriores para asegurar que el área a sido tratada adecuadamente. Los miembros del programa AFBEE han preparado información detallada acerca de la protección contra la formación de colonias, pero esta guía rápida puede utilizarse para empezar:

1. Localice sitios de anidamiento potenciales: Los sitios que pueden resultar atractivos para las abejas consisten en pequeñas aberturas que dan acceso a un área espaciosa y con sombra. Esto puede incluir el socarrén de un tejado, cajas eléctricas, alcantarillas, tubos de agua, agujeros que conducen a un hueco dentro de una pared, etc.
2. Prevenga que las abejas construyan colonias en estos sitios limitando el acceso o quitando estas estructuras. Utilice mallas, sellador y madera, concreto, rellenos sintéticos u otros materiales para rellenar los huecos que miden más de 1/8 de pulgada (3mm).

3. Inspeccione los edificios y áreas circundantes con frecuencia, buscando si hay abejas moviéndose en el área. Dé mantenimiento a los sitios que ha protegido contra abejas.

Para más información, comuníquese a la oficina de extensión en su condado. También visite <http://afbee.ifas.ufl.edu> y <http://solutionsforyourlife.ufl.edu>.