

PHILANTHUS TRIANGULUM

Un nuevo problema para la apicultura tinerfeña

Zoa Hernández García y Antonio Bentabol Manzanares (febrero 2012)

¿Qué es?

Se trata de un insecto himenóptero, de la familia *Cabronidae*, que se denomina vulgarmente *Avispa Lobo de abejas melíferas* (Bee-wolf).

Recibe ese nombre porque es un depredador especializado, las hembras de esta especie cazan abejas melíferas con la que alimentan a sus larvas.

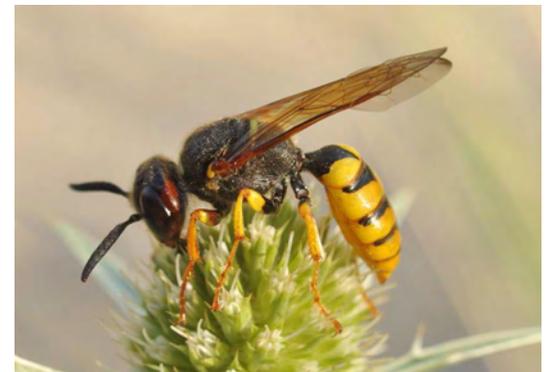
Su presencia es reciente en Tenerife y resto del archipiélago, lo que ha provocado alarma entre los apicultores isleños, por su acción sobre las colmenas. A criterio de los expertos es un insecto introducido y estiman que llegó sobre los años 2006-2008 siendo detectado por primera vez por los apicultores de Tenerife en el año 2009 en la zona de Guía de Isora, distribuyéndose posteriormente por diferentes localidades y afectando a las colmenas cada vez con más frecuencia.



¿Cómo es?

Es una avispa de entre 12-18 mm las hembras y menor de 10 mm los machos, caracterizada por una cabeza amplia y poderosa con unas antenas negras en toda su extensión que se ensanchan en el centro, tórax negro decorado en amarillo, y abdomen amarillo con manchas negras más o menos visibles. Suelen tener en la frente una mancha blanquecina característica.

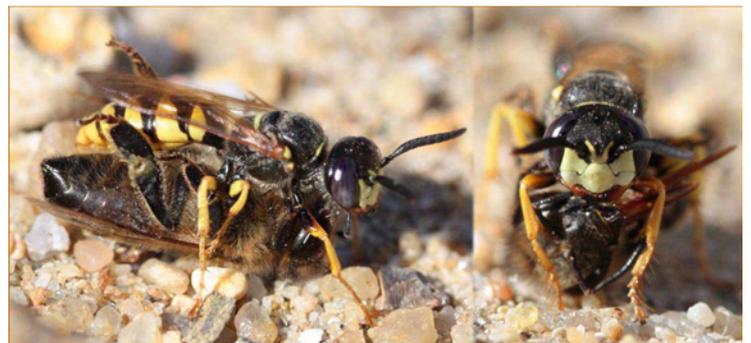
Es un insecto solitario, es decir no vive en colonias o grandes grupos, habita lugares secos, cálidos y arenosos, alimentándose -según la mayoría de los autores- de néctar de las plantas. La "caza" de abejas la realizan las hembras en época de reproducción, con la finalidad de que las abejas sean el alimento de sus larvas. Las hembras capturan a las abejas en las flores cuando pecorean, paralizándolas con su potente veneno y trasladándolas a sus guaridas. En Tenerife se ha detectado el ataque directo de hembras de *P. triangulum* en la entrada de las colmenas.



Las hembras excavan galerías en terrenos o paredes arenosas, exteriormente visibles como un agujero, que en el interior albergará varias cámaras. Estas cámaras servirán para poner sus huevos, depositando en cada una de ellas varias abejas capturadas, sobre las que se desarrollarán sus larvas.

¿Qué daños provoca?

Como caza abejas para alimentar a su puesta -estimándose en más de 100 las obreras que captura cada hembra-, si el número de *Philanthus* es numeroso y las condiciones climáticas son favorables, puede comprometer la viabilidad de la colmena por la eliminación de obreras que provoca, como algún apicultor ya ha indicado. Su repercusión general está en evaluación.



¿Qué hacer si se observan?

1º En caso de que se observen en las colmenas, se recomienda eliminar por medios mecánicos ("aplastar") las "avispa-lobo de abejas" que se vean. Hasta la fecha las pruebas realizadas con trampas, aplicables a otras avispas, no han sido efectivas.

2º Evitar las zonas arenosas de anidamiento de esta especie cerca de los asentamientos.

3º Llamar a la Casa de la Miel (922.562711, fax 922561806 o casamiel@cabtfe.es) para comunicar que ha sido avistado *Philanthus*. Indicando su nombre (para futuras consultas) la zona concreta (coordenadas), fecha, hora, y si es posible presentar ejemplares capturados (no es necesario añadir ningún producto para su conservación).

Como se trata de un insecto que está en proceso de invasión de hábitats donde no estaba presente, y como el comportamiento de este insecto en nuestras condiciones climáticas está siendo distinto (caza y se reproduce también en invierno) estamos recogiendo datos para valorar el grado de expansión por la isla y efecto en colmenares; con lo que agradecemos la colaboración de todos.

¿Qué NO es *Philanthus*?

No se debe confundir con otras especies de avispas presentes en Tenerife y con las que la apicultura y la abeja han convivido desde siempre. Son dos las avispas típicas de nuestras latitudes, *Paravespula germanica* (Fabricius, 1781) y *Polistes dominulus* (Christ, 1791) que tienen otros comportamientos y alimentación, pudiendo verlas en ocasiones en las colmenas en busca de miel.



Polistes dominulus



Philanthus triangulum



Paravespula germanica

Casa de la Miel
Servicio de Agroindustrias e Infraestructura Rural
922 562711 – www.casadelamiel.com

