

Omalodes sp.

Introducción

Recientemente, se encontraron larvas y adultos de escarabajos en panales de abejas tras una remoción en Arecibo. Los escarabajos fueron identificados como *Omalodes* sp. (Coleoptera: Histeridae), por el especialista de USDA. Inicialmente, se pensó que podría ser el pequeño escarabajo de la colmena (PEC), *Aethina tumida* Murray, el cual aún no ha sido reportado en Puerto Rico. En P.R., está reportado *Omalodes ruficlavis* habitando en la corteza de árboles de bucare en descomposición, cafetales, siembras de toronjas y colectado en trampas de luz (Wolcott, 1948).

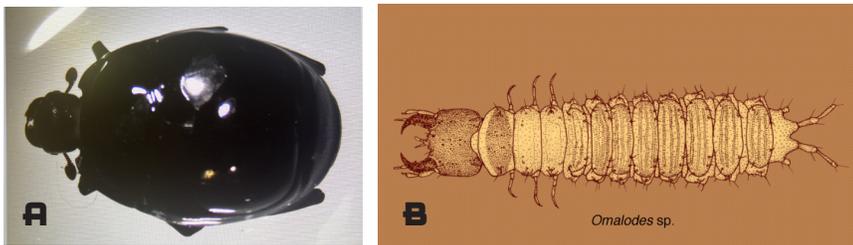


Figura 1 (A-B). (A) Adulto *Omalodes* sp. (B) Larva *Omalodes* sp. (Lawrence, 1995).

Siendo esta la primera vez que se reporta *Omalodes* en colmenas ferales de abejas en Puerto Rico. En Brasil, se detectó *Omalodes foveola* en colmenas de abejas melíferas, pero se desconoce el impacto que pueda tener en apiarios y en abejas nativas (Krüger et al., 2017).

Cómo reconocer *Omalodes* de *Aethina tumida*

Existen diferencias que permiten distinguir estas dos especies con facilidad. Los adultos de *Omalodes* se pueden diferenciar del PEC por las siguientes características: cuerpo redondeado, compacto, sin vellosidad, negro y brillante. En cambio, los adultos del PEC tienen el cuerpo alargado, con vellosidad, y pueden variar en color, desde marrón claro hasta negro oscuro. Las larvas de *Omalodes* tienen setas en el cuerpo y una mandíbula larga y curvada. Por otro lado, las larvas del PEC tienen espinas, y sus mandíbulas no son tan evidentes (Krüger et al., 2017).



Figura 2 (A-B):
(A) Adulto (B) larva de *Aethina tumida*.

Importancia de *Omalodes*

No se conoce el estatus de plaga de esta especie, por lo que es crucial obtener datos sobre su distribución y abundancia en Puerto Rico. Esta información es de gran relevancia para el sector apícola de la Isla, ya que se desconoce si *Omalodes* pudiera representar una amenaza para las colmenas manejadas. Se recomienda inspeccionar todo el material removido antes de ingresarlo a la finca, así como realizar revisiones periódicas de las colmenas para una detección temprana. En caso de observar larvas o adultos, contacte al agente agrícola de su municipio.

Referencias:

- Krüger, E., C. Kahlow, F.W.T. Leivas, and S.G. Schühli. 2017. Scientific note: the histerid beetle *Omalodes foveola* (Coleoptera: Histeridae) found as a Melitophile, co-inhabiting Africanized honeybee hives in Brazil. *Apidologie*, 48: 572-574. doi:10.1007/s13592-017-0492-8.
- J. Lawrence, A. Hastings, M. Dallwitz, T. Paine. 1995. "Beetle Larvae of the World" - Interactive Identification and Information Retrieve for Families and Subfamilies. CD-ROM. Version 1.0 for MS-DOS.
- Wolcott, G. N. 1948. The Insects of Puerto Rico - Coleoptera. *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 32(2), 225-416. <https://doi.org/10.46429/jaupr.v32i2.13615>

Fotos tomadas de: Pest and Diseases Image Library, Bugwood.org