

***Bombus mexicanus* Cresson, un hospedante de *Melaloncha*, moscas parásitas de la abeja de miel en el nuevo mundo.**

William Ramírez

Escuela de Fitotecnía, Universidad de Costa Rica.

(Recibido para su publicación el 4 de octubre de 1982)

Abstract: A worker of *Bombus mexicanus* was found parasitized by a phorid fly of the genus *Melaloncha*, a common parasite of *Apis mellifera* in the New World tropics. Probably additional species of *Bombus* are also natural hosts of *Melaloncha*.

Las primeras moscas del género *Melaloncha* (Phoridae) fueron descritas como parásitas de la abeja de miel por Séguy (1930). Borgmeier (1934) describió 15 especies nuevas en las cuales había varias de Costa Rica. Ronna (1936) hizo varias observaciones de la biología de *M. ronnai* Borgmeier en Brasil. Este autor observó que "*Melaloncha* es exclusivamente neotropical; por ser *Apis* un género exótico, trátase sin duda de un caso de adaptación biológica y es posible que las especies de *Melaloncha* parasiten otras especies de abejas indígenas".

Se informa haber encontrado a una obrera de *Bombus mexicanus* Cresson, parasitada por una especie de *Melaloncha*, en el campus de la Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica, en el año 1977 (Fig.1). La larva de *Melaloncha* pupó dentro del tórax del *Bombus* y produjo un adulto normal. Es posible que otras especies de *Bombus* neotropicales sean hospedantes naturales de *Melaloncha*.

REFERENCIAS

- Séguy, E. 1930. Un nouveau parasite de l'abeille domestique. *Encycl. Entomol. Sér. B.*, 11. Dipt., 5: 169 - 170.
- Borgmeier, T. 1934. O genero *Melaloncha* Brues. *Rev. de Entomol. (Rio de Janeiro)*, 4: 167-189.
- Ronna, A. 1936. Observações biológicas sobre dois dípteros parasitos de *Apis mellifica* L. (Dipt., Phoridae, Sarcophagidae). *Rev. de Entomol. (Rio de Janeiro)*, 6: 1-23.

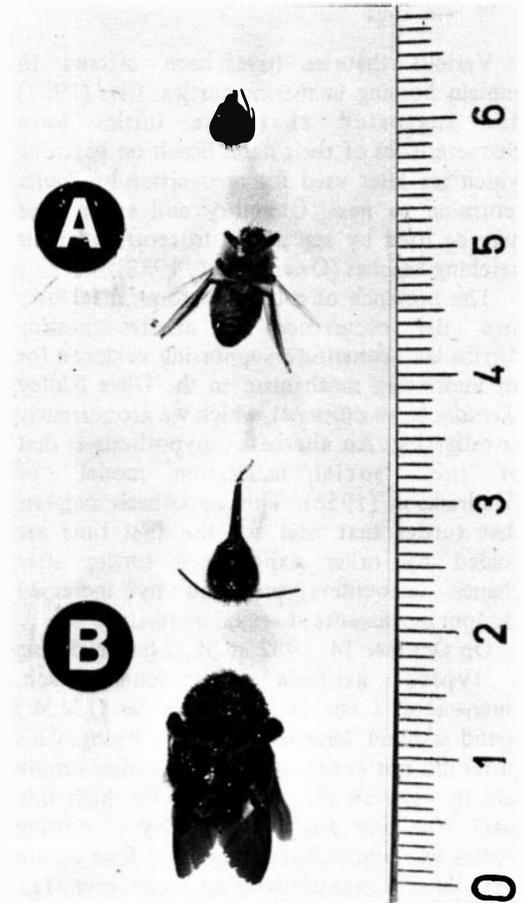


Fig.1. A: Obrera de *Apis mellifera* (L.) parasitada por *Melaloncha*. B: Obrera de *Bombus mexicanus* Cresson con cabeza caída y pupa de *Melaloncha* dentro del tórax. Escala en centímetros.