

## **BRAULIDAE, UNA NUEVA FAMILIA DE DIPTEROS PARA LAS ISLAS CANARIAS**

por  
**M. BÁEZ**

La familia Braulidae está basada en un único género, Braula, y comprende solamente cinco especies (ÖROSI PAL, 1966. Angew. Parasit., 7: 138-171), una de las cuales se cita aquí por primera vez para las Islas Canarias: Braula coeca coeca Nitzsch, 1818. Esta especie posee una amplia distribución por el oeste de la región paleártica, Estados Unidos y Australia.

Estos extraños dípteros ápteros, sin balancines y con aspecto de ácaro, son ectoparásitos obligados de las abejas (Apis mellifera (L.)) alimentándose del líquido que éstas regurgitan como respuesta a estímulos desencadenados por el propio parásito. Los dilatados tarsos de Braula coeca que terminan en un peine de uñas, le permiten aferrarse a los pelos de las abejas, sobre las que en ocasiones llegan a ser abundantes, especialmente en las reinas.

Los huevos son depositados en las celdillas de los panales y la larva puede alimentarse de cera, excavando túneles entre dichas celdillas y consumiendo también el polen almacenado. La biología de esta especie ha sido estudiada por SKAIFE, 1921, Trans. R. Soc. S. Afr., 10: 41-48.

El material estudiado procedía de una colmena situada en la localidad de Los Realejos (Tenerife) y fue capturado en el mes de noviembre, aunque las poblaciones de este parásito son abundantes durante todo el año (F. LA ROCHE, comm. pers.).

(Recibido el 21 de febrero de 1981)

Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de La Laguna  
Tenerife. Islas Canarias

