

NOTA CIENTÍFICA

GÉNERO *Kapala* CAMERON (HYMENOPTERA: EUCHARITIDAE) EN EL CAMPUS MELÉNDEZ DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE (CALI-COLOMBIA)

Aymer Andrés Vásquez Ordóñez

Grupo de estudio y trabajo en entomología *Entomophilo*. Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360 Cali; correo electrónico: ayanvaor@univalle.edu.co

Entre todos los himenópteros parasitoides de insectos eusociales la familia Eucharitidae es la más diversa, con 413 especies reunidas en 53 géneros y una distribución que abarca todas las regiones zoogeográficas del mundo (Heraty 2002). Entre los géneros neotropicales, *Kapala* Cameron es probablemente el más común; extendiéndose por casi toda la región neotropical (Heraty & Woolley 1993). Este género *Kapala* se caracteriza morfológicamente por presentar una distintiva carina alrededor del disco liso del propodeum, una sola incisión en el primer tergum de la hembra, un corto flagelómero basal en ambos sexos, palpos segmentados y alargados (ausentes en algunos géneros de la familia), ramificaciones flagelares largas en el macho y espinas escutelares en forma de lira, apicalmente ensanchadas (Heraty 2002).

De *Kapala* se han descrito 17 especies, sin embargo, investigaciones como las realizadas por Heraty & Wolley (1993) sugieren que muchas descripciones son inadecuadas y se requieren más estudios taxonómicos del grupo. Igualmente, es escasa la información de hospederos vegetales, comportamiento e historia natural (Pérez-Lachaud et al. 2006). Por otro lado, el rango de hospedero formicido es uno de los más amplios dentro de la familia, con cuatro géneros conocidos (*Pachycondyla*, *Odontomachus*, *Ectatomma* y *Gnamptogenys*) (Howard et al. 2001).

Entre octubre de 2004 y junio de 2006 fueron colectados 14 ejemplares machos del *Kapala* en el campus Meléndez de la Universidad del Valle, utilizando trampas malaise y red entomológica. 11 fueron determinados como *K. iridicolor* Cameron (Figura 1) y tres correspondieron a *K. sulcifacies* Cameron (Figura 2), según las descripciones de Heraty & Woolley (1993). Cabe resaltar, que actualmente se plantea a *K. iridicolor* y *K. sulcifacies* como complejos de especies independientes (Heraty com. pers.).

La simpatria de *K. iridicolor* y *K. sulcifacies* ha sido documentada para Colombia y otras localidades de Centro y Sur América (Heraty & Woolley 1993, Pérez-Lachaud et al. 2006). Es probable que la presencia en el campus Meléndez de la Universidad del Valle se relacione en gran medida con la de la hormiga *Ectatomma ruidum* Roger (Formicidae: Ectatomminae) especie relativamente común dentro del campus universitario (Chacón de Ulloa et al. 1996) y de la planta *Melampodium divaricatum* Rich (Asteraceae), único hospedero vegetal presente en ésta localidad (Philp A. Silverstone-Sopkin com. pers.), las cuales han sido registradas como hospederas de *K. iridicolor* en México por Pérez-Lachaud et al. (2006). No obstante, dentro del campus de Meléndez, también se han registrado hormigas ponerinas como *Odontomachus bauri* Emery y *O. erythrocephalus* Emery (Ulloa-Chacón et al. 1996.), que bien podrían ser parasitadas por los eucarítidos encontrados.



Figura 1. *Kapala iridicolor* (macho): A, vista lateral; B, vista dorsal del mesonotum; C, vista frontal de cabeza. Fotos Jennifer Girón ©.

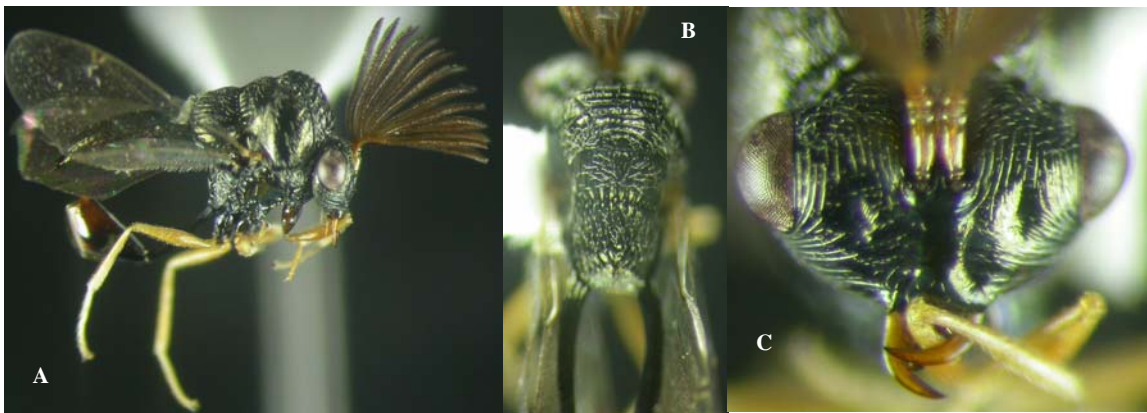


Figura 2. *Kapala sulcifacies* (macho). A, vista lateral; B, vista dorsal del mesonotum; C, vista frontal de cabeza. Fotos Jennifer Girón.

LITERATURA CITADA

- Chacón-Ulloa, P., M.L. Baena, J. Bustos, R.C. Aldana, J.A. Aldana & M.A. Gamboa. 1996. Fauna de hormigas del departamento del Valle del Cauca (Colombia). Pp. 413-451, en: Insectos de Colombia: estudios escogidos. Volumen I. (M.G. Andrade, G.A. García, F. Fernández eds.). Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá, Colombia.
- Heraty, J.M. 2002. A Revision of the Genera of Eucharitidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of the World. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 68: 1-359.
- Heraty, J.M. & J.B. Woolley. 1993. Separate species or polymorphism: a recurring problem in *Kapala* (Hymenoptera: Eucharitidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 86: 517-531.
- Howard, R.W., G. Pérez-Lachaud, J.P. Lachaud. 2001. Cuticular hydrocarbons of *Kapala sulcifacies* (Hymenoptera: Eucharitidae) and its host, the Ponerine ant *Ectatomma ruidum* (Hymenoptera: Formicidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 94(5): 707-716.
- Pérez-Lachaud, G., J.M. Heraty, A. Carmichael, J. Lachaud. 2006. Biology and behavior of *Kapala* (Hymenoptera: Eucharitidae) attacking *Ectatomma*, *Gnamptogenys*, and *Pachycondyla* (Formicidae: Ectatomminae and Ponerinae) in Chiapas, Mexico. *Annals of the Entomological Society of America*, 99(3): 567-576.