

**SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DE LAS HORMIGAS *Myrmicinae*
DE LA TRIBU *Adelomyrmecini* (Hymenoptera: Formicidae)**

FERNANDO FERNÁNDEZ CASTIBLANCO, RODULFO OSPINA T.

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Myrmicinae es la subfamilia de hormigas más grande en especies y aunque se acepta como un grupo natural (monofilético), existen muy escasos estudios que intenten resolver la sistemática y filogenia de las numerosas tribus y géneros propuestos. Un grupo aparentemente monofilético, dentro de la subfamilia *Myrmicinae*, es el de aquellas hormigas vecinas al grupo de géneros en torno a *Solenopsis*, *Stenammas* y *Adelomyrmex*. Barry Bolton ha propuesto el grupo de tribus solenopsidinas para estos taxones, dividiéndolos en las tribus *Solenopsidini*, *Stenammini* y el grupo incierto *Adelomyrmex*. La demostración de la monofilia de este grupo de tribus, las relaciones filogenéticas de sus componentes y la delimitación de los géneros son enormes retos por resolver: las hormigas de estos grupos son de amplia distribución e importancia ecológica, incluyendo especies plaga o pestes como la hormiga del fuego o la hormiga faraona. Esta investigación estudia la sistemática y filogenia de los géneros asociados a *Adelomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae: *Myrmicinae*: *Adelomyrmecini* nueva tribu) y, secundariamente, presenta resultados de estudios con otros grupos de hormigas en la tribu *Solenopsidini*. Se propone la nueva tribu *Adelomyrmecini* con varias apomorfias, siendo la más importante la posesión de pelos lameliformes en la parte ventral subapical del borde masticador en las mandíbulas. Esta configuración se desconoce en otras hormigas. Dentro de este grupo se proponen tres géneros con 29 especies así: *Adelomyrmex* (24 especies, neotrópico, Nueva Guinea, Samoa, Fiji y Nueva Caledonia), *Cryptomyrmex* nuevo género (dos nuevas especies de Brasil y Paraguay) y *Baracidris* (tres especies de África). De las 24 especies de *Adelomyrmex* tres están sin describir y se describen 15 nuevas especies.

Palabras clave: *Myrmicinae*, hormiga, filogenia, sistemática.