

INSTITUTO DE ECOLOGIA Y SISTEMÁTICA

# Poeyana

Academia de Ciencias de Cuba

Número 442

ISSN 0135-0476

La Habana, 24 de diciembre de 1993

Notas sobre el género *Macromischa* (Hymenoptera: Formicidae) en Cuba, y descripción de una nueva especie\*

Jorge Luis FONTENLA RIZO\*\*

ABSTRACT. It is described a new ant species from Cuba, *Macromischa alayorum*. It was collected in Sierra de los Organos, occidental Cuba. This species belongs to *gundlachi* group and it was found on limestone rocks.

## INTRODUCCIÓN

El género *Macromischa* constituye un grupo muy notable de hormigas, tanto por sus características morfológicas como por la especiación explosiva y la radiación adaptativa que han sufrido sus especies. Ellas conforman uno de los patrones evolutivos más conspicuos de la fauna antillana y centroamericana como un todo (Baroni-Urbani, 1978). Cuba reúne la mayoría de las especies de este género, con 38 de las 65 descritas.

Baroni-Urbani (1978) transfirió las especies del género *Macromischa* Roger 1863, para *Leptothorax* Mayr 1855, lo que fue reconocido formalmente por Snelling (1986). No obstante, Baroni-Urbani (1978) señaló lo polémico de la taxonomía del grupo debido a su probable origen polifilético y a la eventual existencia de evolución convergente entre sus miembros. Inclusive, Wilson (1988) sugirió la presencia de varios géneros dentro del taxon.

En su tratado sobre las hormigas, Hölldober y Wilson (1990) reconocieron como táxones independientes a *Leptothorax* y *Macromischa*, criterio que es seguido en el presente trabajo.

Baroni-Urbani (1978) discriminó 12 grupos morfológicos en *Macromischa*. El grupo *gundlachi* cuenta con cinco especies distribuidas por Sierra de los Organos y Sierra del Rosario, en el occidente de Cuba. Sólo *M. wheeleri* se ha colectado fuera de esta zona, en las provincias centrales, y además ha sido reportada de la

\*Manuscrito aprobado en septiembre de 1991.

\*\*Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, apartado postal 8010, La Habana 10800.