

Notas taxonómicas sobre la "hormiga loca" (Hymenoptera: Formicidae: *Paratrechina fulva*) en Colombia

Taxonomic notes of the crazy ant (Hymenoptera: Formicidae: *Paratrechina fulva*) in Colombia

FERNANDO FERNÁNDEZ C.¹

Revista Colombiana de Entomología 26(3-4): 145-149 (2000)

Resumen. La hormiga loca *Paratrechina fulva* (Mayr) (Hymenoptera: Formicidae) se introdujo hace algunas décadas en algunas partes de Colombia para el control de ofidios venenosos. La hormiga misma resultó ser una plaga importante para el hombre y sus animales domésticos. Debido a la carencia de una revisión para las especies del género en la Región Neotropical, se ofrecen notas taxonómicas sobre la especie para facilitar su identificación. *Paratrechina* puede distinguirse de cualquier otra formicina por los pelos grandes y gruesos (macroquetas) en todo el dorso del cuerpo excepto metanoto, propodeo y peciolo, y por la configuración mandibular, donde los dientes subbasal e intercalar son los más pequeños. *P. fulva* puede distinguirse en Colombia por su color café rojizo y la pubescencia densa en el tórax que le hacen dar un aspecto opaco.

Palabras clave: Hormiga loca. Colombia. *Paratrechina fulva*. Formicidae. Taxonomía.

Summary. The crazy ant *Paratrechina fulva* (Mayr) (Hymenoptera: Formicidae) was introduced in Colombia some decades ago for the control of poisonous snakes. The ant resulted being one important plague for the man and their domestic animals. Due to the absence of a revision for the species of the genus in the Neotropical Region, taxonomic notes of the species are offered in order to help their identification. *Paratrechina* could be distinguished between other formicines for the stout and large hair (macrochaeta) in all body except metanotum, propodeum and petiole, and for the their mandibular configuration, where the subbasal and intercalar teeth are the smallest. *P. fulva* could be distinguished in Colombia for their red brown color and the dense pubescence in the thorax, giving dull appearance to the ant.

Key words: Crazy ant. Colombia. *Paratrechina fulva*. Formicidae. Taxonomy.

Introducción

A comienzos de la década de los 70s se introdujo la hormiga *Paratrechina fulva* (Mayr) en Colombia Central, para el control de ofidios venenosos que atacaban campesinos (Zenner y Martínez 1992) o de la hormiga cortadora de hojas (*Atta* spp., Zenner y Ruiz 1982). Introducida en Santander y Cundinamarca (ICA 1972), la hormiga loca parece haberse establecido en otras partes del país, como sitios en la zona cafetera, Valle del Cauca y Boyacá. Aunque al principio la hormiga pudo lograr su tarea (Zenner y Martínez 1992), terminó por convertirse en una molestia importante afectando directa e indirectamente al hombre (Zenner 1990b).

Zenner (1990a) revisa los aspectos de la biología, expansión y aspectos económicos de *P. fulva* en Colombia. Aparentemente es una especie que, después de apariciones explosivas, termina por estabilizarse y ganar categoría de plaga secundaria. Sin embargo, continuamente se registran problemas con esta hormiga, la cual parece expandirse lenta pero continuamente en otros territorios.

Paratrechina es un género cosmopolita, con alrededor de 100 especies (Bolton 1995). Trager (1984) revisó las especies de Norteamérica, estableciendo sus lími-

tes e historia taxonómica. Hasta hace poco puede encontrarse en la literatura el nombre *Nylanderia* asociado a algunas de estas hormigas, así como *Prenolepis* en la literatura de comienzos de siglo.

Sistemática de *Paratrechina*

Paratrechina es un género de la subfamilia Formicinae, tribu Lasiini (Bolton 1994). La tribu Lasiini (= Acanthomyopsini, = Prenolepidini) comprende los géneros vivientes *Acanthomyops*, *Euprenolepis*, *Myrmecocystus*, *Paratrechina*, *Prenolepis*, *Pseudolasius* y *Teratomyrmex* y el género fósil *Protrechina*. La monofilia de la tribu, sus relaciones con otras tribus de Formicinae, y las relaciones internas y límites de sus géneros, son problemas por resolver (Bolton, com. per.). Algunos de estos géneros se encuentran en la zona de transición Neártico/Neotrópico (*Lasius*, *Prenolepis* ...) pero el único género estrictamente tropical es *Paratrechina*, con alrededor de 44 especies (y varias subespecies y razas) en Meso y Sudamérica (Kempff 1972).

Paratrechina fue creado por Motschoulsky en 1863 para alojar a *Formica longicornis* Latreille, una especie atípica dentro del género; Emery propuso en 1906 el subgénero *Nylanderia* dentro del género *Prenolepis*. En 1936 Wheeler ascendió este subgénero a género válido. En su catálo-

go de 1972 Kempff acepta dos géneros, *Paratrechina* (con una especie) y *Nylanderia* con el resto de especies.

Debido a la creciente importancia de esta especie en el país, y a la carencia de una descripción adecuada que permita separarla de las demás especies del género, se ofrece en esta contribución la redescipción de la especie (obrero, reina, macho) y algunas notas de distribución. Puesto que el objetivo principal es de identificación, no se establece una revisión exhaustiva de distribución.

El material examinado se encuentra depositado en las siguientes colecciones: NHMW (Museo de Historia Natural, Viena); IAVH (Instituto Humboldt, Villa de Leyva); MZSP (Museo de Zoología, Universidad de Sao Paulo).

Género *Paratrechina* Motschoulsky

= *Prenolepis* (en parte); = *Nylanderia*. Sinonimia en Trager (1984:53-54)

Diagnosis. Cuerpo con macroquetas en la cabeza, pronoto, mesonoto y gaster. Mandíbulas con seis dientes, el intercalar (antepenúltimo contando desde el apical, Fig. 1b) y subbasal (el más próximo al basal, Fig. 1b) más pequeño que los otros. Diente intercalar siempre es el más pequeño de todos.

¹ Fernando Fernández C. Instituto Humboldt, Apartado Aéreo 8693, Bogotá, D.C. Colombia
E-mail: ffernandez@humboldt.org.co