

## Confirmación de la presencia de *Tatuidris* Brown & Kempf, 1968 (Hymenoptera: Formicidae: Agroecomyrmecinae) en Ecuador

Juan M. Vieira

Museo de Zoología QCAZ, Escuela de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Apartado 17-01-2184, Quito-Ecuador. jmvieira@puce.edu.ec

**Resumen:** Se presenta un segundo registro para el Ecuador de *Tatuidris* Brown & Kempf, 1968, raro género neotropical de hormigas conocido de escasas localidades. Esta cita, a su vez, constituye una extensión en el rango de distribución conocido del género en su límite sur.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Formicidae, *Tatuidris*, hormigas, Ecuador, Cordillera de Los Andes.

**Confirmation of *Tatuidris* Brown & Kempf, 1968 (Hymenoptera: Formicidae: Agroecomyrmecinae) in Ecuador**

**Abstract:** A second record for Ecuador of *Tatuidris* Brown & Kempf, 1968, a rare neotropical genus of ants known from just a few localities, is presented. This record also constitutes a southward extension of the genus's known distribution area.

**Key words:** Hymenoptera, Formicidae, *Tatuidris*, ants, Ecuador, the Andes.

La subfamilia Agroecomyrmecinae, recientemente elevada a tal condición taxonómica por Bolton (2003), agrupa a dos géneros fósiles (*Agroecomyrmex* y *Eulithomyrmex*) y uno actual, *Tatuidris*. Brown y Kempf (1968) consideran a este grupo (en aquel entonces tribu Agroecomyrmecini) en una posición basal en comparación a la subfamilia Myrmicinae, en parte por la configuración del peciolo y pospeciolo y la presencia de espolones apicales pectinados en las tibias media y posterior. En general, estas hormigas son robustas y compactas, habitantes de la hojarasca de los bosques.

*Tatuidris* es un enigmático género monotípico de hormigas neotropicales, rara vez colectadas. Existe una sola especie descrita (*T. tatusia*), hasta hace poco registrada sólo para Mesoamérica, desde Veracruz, México (Rojas-Fernández, 1996) hasta El Salvador, donde se halla la localidad tipo (ver Brown & Kempf, 1968). Recientemente esta especie ha sido reportada de Colombia (Fernández, 2002, citado en Fernández, 2003; Lattke, 2003).

Recientes muestreos en las estribaciones occidentales de la Cordillera de Los Andes, en Ecuador, han revelado una gran riqueza de hormigas, tanto de géneros como de especies. Se están realizando importantes esfuerzos para explicar los patrones de distribución y abundancia de las especies que habitan en la hojarasca (Donoso *et al.*, 2004).

En Agosto del 2003 se registró una segunda colección de *Tatuidris* sp. en Ecuador, dentro del sitio de estudio, la Reserva Integral Otonga (BIO), correspondiente a un área de bosque nublado premontano.

El primer registro conocido de *Tatuidris* sp. para Ecuador se efectuó en 1999, datos que se detallan a continuación. Esta información ha sido obtenida desde el sitio de internet de AntWeb, de la California Academy of Sciences (2004).

Ecuador: Pichincha, R.B. Maquipucuna, 1200 m, 00°07'00" S 78°38'06" W, 27-X-1999, R. Anderson leg. (código de colección: RA99-208). 1 obrera colectada en hojarasca de bosque montano siempreverde. Depositada en la colección entomológica de la California Academy of Sciences.

Los datos correspondientes al segundo registro (2003) son los siguientes:

Ecuador: Pichincha, Unión del Toachi, 950 m, 00°21'05" S 78°57'10" W, VIII-2003, J. M. Vieira & D. A. Donoso leg. Se colectaron cerca de 20 individuos en una trampa pitfall. Bosque secundario. Especímenes voucher se hallan depositados en la colección entomológica del Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Las localidades de los dos registros se encuentran relativamente cerca, y corresponden a un área de vida similar. Las alturas también son similares en ambos casos. Sin embargo, la cantidad de especímenes colectados en la segunda ocasión es mucho mayor en comparación al primer caso, colección que representaba un registro dudoso para Ecuador.

Con la nueva información presentada se confirma así la presencia de *Tatuidris* en las estribaciones de la Cordillera de Los Andes ecuatorianos.

Como se ha mencionado anteriormente, existe una sola cita de *Tatuidris tatusia* Brown & Kempf, 1968 para Colombia (Fernández, 2002, citado en Fernández, 2003), lo que constituyó el primer registro del género para Suramérica.

Con los presentes datos de Ecuador se confirma la extensión en el rango de distribución del género en su límite sur.

**Bibliografía:** BOLTON, B. 2003. Synopsis and Classification of Formicidae. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 71: 1-370 • BROWN, W. L., JR. & W. W. KEMPF. 1968 ("1967"). *Tatuidris*, a remarkable new genus of Formicidae. *Psyche*, 74: 183-190 • CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES. 2004. Genus *Tatuidris*. [en línea]. AntWeb. <<http://www.antweb.org/browse.do?rank=genus&name=Tatuidris&subfamily=null&project=>>> (Consulta: 27 Julio, 2004) • DONOSO, D. A., J. M. VIEIRA & G. ONORE. 2004. Hormigas de la hojarasca y su rol en la conservación del ambiente. Pp. 16. En: Libro de Resúmenes del II Congreso Binacional de Estudiantes de Biología Ecuador-Perú. Universidad Estatal de Guayaquil. Guayaquil, Ecuador. • FERNÁNDEZ, F. 2002. New ant records for Colombia and South America (Hymenoptera: Formicidae). *Revista Colombiana de Entomología*, 28(2): 215 • FERNÁNDEZ, F. 2003. Subfamilia Myrmicinae. En: Fernández, F. (Ed.). *Introducción a las Hormigas de la región Neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. XXVI + 398 pp. • LATTKE, J. 2003. Biogeografía de las Hormigas Neotropicales. En: Fernández, F. (Ed.). *Introducción a las Hormigas de la región Neotropical*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. XXVI + 398 pp. • ROJAS-FERNÁNDEZ, P. 1996. Formicidae (Hymenoptera). Pp. 483-500. En: Lorente, J., A. García-Aldarte & E. González-Soriano. (Eds.). *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento*. IBUNAM, México D. F. 660 pp.