

Papéis Avulsos de Zoología

Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

Volume 54(28):403-418, 2014

www.mz.usp.br/publicacoes

www.revistas.usp.br/paz

www.scielo.br/paz

ISSN impresso: 0031-1049

ISSN on-line: 1807-0205

UNA NUEVA ESPECIE DE MUSARAÑA DEL GÉNERO *CRYPTOTIS* POMEL 1848 (MAMMALIA: SORICOMORPHA: SORICIDAE) DE ECUADOR Y ESTATUS TAXONÓMICO DE *CRYPTOTIS EQUATORIS* THOMAS (1912)

PABLO A. MORENO CÁRDENAS^{1,2}

LUIS ALBUJA V.¹

ABSTRACT

In this study four species of shrews of the genus *Cryptotis* are reported for Ecuador, and a species described here as *Cryptotis niausa* sp. nov., new for the science, distributed to the highlands of northern Ecuador and distinct from *Cryptotis montivagus*, which inhabits the grassland and shrublands of southern Ecuador. The new species is characterized by its large size for the genus, long and brown-gray haired, with a yellowish hue contrasting, mainly in the throat. The analysis of this study demonstrate that *Cryptotis equatoris osgoodi* is distinct from *Cryptotis equatoris equatoris*, therefore consider these clades as distinct species. *Cryptotis equatoris* is medium size specie, medium blackish size specie, which is distributed in temperate and cold forested areas of the western foothills of the Andes; and *Cryptotis osgoodi*, is distributed mainly in the cloud forests of the eastern slopes of the Andes.

KEY-WORDS: *Cryptotis*; Andes; Morphology; Distribution.

INTRODUCCIÓN

Actualmente el género de musarañas *Cryptotis* comprende 30 especies vivientes, distribuidas desde el sur de Canadá y este de los Estados Unidos, a través de Centroamérica hasta las partes andinas de Venezuela y el extremo norte del Perú en el sector noroccidental de Sudamérica (Woodman & Péfaur, 2008; Quiroga-Carmona, 2013).

Otros autores han ubicado a los sorícidos del género *Cryptotis* dentro de cuatro grupos de especies (Choate, 1970; Woodman & Timm, 1993; Woodman, 1996; Woodman & Timm, 1999, 2000; Wood-

man *et al.*, 2003 y Woodman & Péfaur, 2008). El grupo *Cryptotis mexicana* con 9 especies distribuidas en Centro América, desde el noreste de México, hasta la región central de Honduras. El grupo *Cryptotis nigrescens*, que contiene a 6 especies, distribuidas desde el sur de México hasta Colombia. El grupo *Cryptotis parva*, con dos especies reconocidas (*Cryptotis parva* y *Cryptotis orophila*), que se encuentran distribuidas desde el noreste de Norteamérica hasta los valles centrales de Costa Rica. El último grupo es *Cryptotis thomasi* con 10 especies.

Dos de los cuatro grupos de *Cryptotis* habitan la zona noroccidental de Sudamérica y están repre-

¹ Sección de Mastozoología del Instituto de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional (MEPN).

Avenida Ladrón de Guevara E-11 253 e Isabel la Católica. P.O. BOX. 17-01-2759 Quito, Ecuador.

² E-mail: pablo.moreno@epn.edu.ec

<http://dx.doi.org/10.1590/0031-1049.2014.54.28>