

A new species of *Phyllomedusa* (Anura: Hylidae: Phyllomedusinae) from northwestern Venezuela

CÉSAR L. BARRIO-AMORÓS

Fundación AndígenA. Apartado Postal 210, 5101-A Mérida, Venezuela.

Abstract

A new species of the *Phyllomedusa tarsius* group (Anura: Hylidae: Phyllomedusinae) from northwestern Venezuela can be differentiated from other species in the group by its small size, white and pink bars on the concealed surfaces of legs, and distinctive mating call; it is known only from xeric areas in the vicinity of Serranía de San Luis, Estado Falcón, Venezuela. The call is described, and some natural history data is also provided. The *Phyllomedusa tarsius* group includes five species and is defined by morphological characters (with one putative synapomorphy).

Key words: Anura, Hylidae, *Phyllomedusa*, new species, *P. tarsius* group, Falcón state, Venezuela

Resumen

Se describe una nueva especie del grupo *Phyllomedusa tarsius* (Anura: Hylidae: Phyllomedusinae) del estado Falcón, noroeste de Venezuela. La nueva especie se diferencia del resto de especies en el grupo *Phyllomedusa tarsius* por su tamaño pequeño, por presentar barras o manchas blancas sobre fondo rosado en las superficies ocultas de las extremidades inferiores y por su canto; habita zonas xéricas. Se describe el canto, mencionándose aspectos de su historia natural. Se redefine el grupo *P. tarsius* en base a caracteres morfológicos (se identifica una posible sinapomorfía). El grupo incluye cinco especies.

Introduction

In Venezuela eight species of monkey frogs of the genus *Phyllomedusa* are known (Barrio-Amorós 1998, 2004; Infante *et al.* 2006): *Phyllomedusa bicolor* (Boddaert, 1772); *P. hypochondrialis* (Daudin, 1802), *P. medinae* Funkhouser, 1962 (currently in *Hylomantis*, see Faivovich *et al.* 2005); *P. tarsius* (Cope, 1868); *P. tomopterna* (Cope, 1868); *P. trinitatis* Mertens, 1926; *P. vaillanti* Boulenger, 1882, and *P. venusta* Duellman and Trueb