

Speciation in the “Várzea” flooded forest: a new *Mabuya* (Squamata, Scincidae) from Western Amazonia

AURÉLIEN MIRALLES¹, CÉSAR L. BARRIO-AMORÓS², GILSON RIVAS³ & JUAN CARLOS CHAPARRO-AUZA⁴

¹Département d'Ecologie et de Gestion de la Biodiversité, FRE 2696 – Adaptation et évolution des systèmes ostéomusculaires, 55 rue Buffon, Muséum National d'Histoire Naturelle, 75005 Paris, France.
E-mail: amiral@mnhn.fr

²Fundación AndígenA, Apartado postal 210, 5101-A, Mérida, Venezuela. E-mail: cesarlba@yahoo.com

³Museo de Historia Natural La Salle, Apartado postal 1930, Caracas 1010-A, Venezuela.
E-mail: anolis30@hotmail.com

⁴Departamento de Herpetología del Museo de Historia Natural del Cusco, Paraninfo Universitario, Plaza de Armas s/n, Cusco, Perú. E-mail: jchapparrouaza@yahoo.com

Abstract

Mabuya altamazonica sp. nov. is described from Peruvian Amazonia. This species is sympatric with *M. nigropunctata*. Despite their superficial similarity, those two Amazonian species could be differentiated both by cephalic scalation characters and molecular results (12S rRNA). *Mabuya altamazonica* sp. nov. differs from all Amazonian and Andean species of *Mabuya* by the combined presence of (1) paired prefrontals and frontoparietals, (2) a single pair of nuchals, (3) four supraoculars, (4) five subequal supraciliaries, (5) seven supralabials with the fifth being the largest and placed under the eye, (6) parietals in contact behind the interparietal and (7) dark palms and soles.

Key words: Scincidae, *Mabuya altamazonica*, new species, *Mabuya bistrriata*, *Mabuya nigropunctata*, molecular phylogeny, Amazonia, Peru

Resumen

Se describe una nueva especie de lagartija, *Mabuya altamazonica* sp. nov. proveniente de la Amazonia de Perú. Esta especie es simpátrica con *M. nigropunctata*, y a pesar de sus similitudes superficiales, tanto la escamación cefálica como los resultados moleculares (12S rRNA) revelan que ambas son especies distintas. *Mabuya altamazonica* sp. nov. se distingue de todas las especies amazónicas y andinas del género *Mabuya* por poseer (1) un par de prefrontales y frontoparietales, (2) un solo par de escamas nucales, (3) cuatro supraoculares, (4) cinco escamas supraciliares subiguales, (5) siete supralabiales, siendo la quinta más grande y ubicada debajo de los ojos, (6) parietales en contacto detrás de la interparietal, y (7) palmas de las manos y plantas de los pies de color negro.