



Article

urn:lsid:zoobank.org:pub:DF69ABFD-AEAA-4890-899A-176A79C3ABA5

A new species of *Sibon* (Squamata: Colubroidea: Dipsadidae) from the Cordillera Central of western Panama, with comments on other species of the genus in the area

SEBASTIAN LOTZKAT^{1,2,3}, ANDREAS HERTZ^{1,2} & GUNTHER KÖHLER¹

¹Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Senckenberganlage 25,
60325 Frankfurt am Main, Germany

²Goethe-University, Institute for Ecology, Evolution & Diversity, Max-von-Laue-Straße 13, Biologicum, Building C, 60438 Frankfurt am Main, Germany

³Correspondence: lotzkat@yahoo.com

Abstract

We describe *Sibon noalamina* sp. nov. from the Caribbean versant of the Cordillera Central, in the Comarca Ngöbe-Buglé and the province of Veraguas of western Panama. Due to its coral snake-like, bicolored pattern, the new species superficially resembles *Sibon anthracops*, *Dipsas articulata*, *D. bicolor*, *D. temporalis*, and *D. viguieri*. It differs from these species, and from all its congeners, by having only five supralabials, by the unique shape of the posterior supralabial, and by a slight keeling on some dorsal rows in adults. We discuss its conservation perspectives, and provide new distributional records for *S. annulatus* and *S. longifrenis*, as well as an updated key to the Lower Central American species of *Sibon*.

Key words: snail-eater, *Dipsas*, Chiriquí, Comarca Ngöbe-Buglé, Bocas del Toro, Veraguas, conservation, distribution extension, morphology

Resumen

Describimos *Sibon noalamina* sp. nov. de la vertiente Caribe de la Cordillera Central, Comarca Ngöbe-Buglé y provincia de Veraguas, en el occidente de Panamá. Debido a su patrón bicolor parecido a las serpientes corales, la nueva especie es superficialmente similar a *Sibon anthracops*, *Dipsas articulata*, *D. bicolor*, *D. temporalis*, y *D. viguieri*. Se distingue de estas especies, así como de todas las especies conocidas de *Sibon*, por tener solo cinco escamas supralabiales, por la forma única de la última supralabial, y por tener algunas hileras de escamas dorsales ligeramente quilladas en los adultos. Discutimos aspectos de su conservación y presentamos nuevos registros de distribución para *S. annulatus* y *S. longifrenis*, así como una clave actualizada para las especies de *Sibon* que se conocen del sur de Centroamérica.

Palabras clave: caracolera, *Dipsas*, Chiriquí, Comarca Ngöbe-Buglé, Bocas del Toro, Veraguas, conservación, extensión de distribución, morfología

Introduction

As presently understood, the genus *Sibon* comprises 15 species (Uetz 2012) of harmless, nocturnal snail-eaters that either present a contrasting color pattern of alternating rings similar to that of coral snakes of the genus *Micrurus*, or a rather aposematic coloration that might be considered to mimic that of arboreal pitvipers (Solórzano 2002, Campbell & Lamar 2004). Central America is home to thirteen species of *Sibon*, six of which have been reported to occur in Panama: *Sibon annulatus* (Günther), *S. argus* (Cope), *S. lamari* Solórzano, *S. longifrenis* (Stejneger), *S. nebulatus* (Linnaeus), and *S. perissostichon* Köhler, Lotzkat and Hertz (Köhler 2008, Jaramillo *et al.* 2010, Köhler *et al.* 2010, Rovito *et al.* 2012).