



## A new species of arboreal iguanid lizard, genus *Stenocercus* (Squamata: Iguania), from central Peru

PABLO J. VENEGAS<sup>1,2</sup>, VILMA DURAN<sup>1</sup> & KARLA GARCIA-BURNEO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*División de Herpetología-Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Santa Rita N°105 Of. 202, Urb. Huertos de San Antonio, Surco, Lima-Perú.*

<sup>2</sup>*Corresponding author. E-mail: sancarranca@yahoo.es*

### Abstract

We describe a new species of *Stenocercus* from an interandean valley of the upper Río Huallaga on the Amazonian slope of central Peru (Región Huánuco), at an elevation of 1700–1900 m. The new species differs from other *Stenocercus*, except *S. boettgeri*, *S. haenschi*, *S. humeralis*, and *S. varius*, by the combination of the following characters: presence of granular scales on the posterior surface of the thighs, enlarged vertebrae, three caudal whorls per autotomic segment, a medially complete antegular fold, non-spinose caudals, and by males lacking a black transverse band on the ventral surface of the neck. However, the new *Stenocercus* differs from these, with the exception of *S. humeralis*, by having more scales around the midbody (104–107,  $\bar{x}$ =105.66) than *S. boettgeri* (79–104,  $\bar{x}$  = 88.61), *S. haenschi* (57–64,  $\bar{x}$ =60.50), and *S. varius* (74–88,  $\bar{x}$ =82.35); and from *S. humeralis* by having the scales in the frontonasal region nearly equal in size to the scales in the occipitoparietal region, while in *S. humeralis* the scales on the frontonasal region are twice or three times longer than the scales on the occipitoparietal region.

**Key words:** arboreal, Iguania, new species, Peru, *Stenocercus*, taxonomy

### Resumen

Describimos una nueva especie de *Stenocercus* de un valle interandino de la cuenca alta del Río Huallaga en la pendiente amazónica de los Andes del centro de Perú (Región de Huánuco), entre los 1700 y 1900 m de altitud. La nueva especie se diferencia de todas las demás especies de *Stenocercus*, a excepción de *S. boettgeri*, *S. haenschi*, *S. humeralis*, y *S. varius*, por la combinación de los siguientes caracteres: escamas granulares sobre la superficie posterior de los muslos, vertebrales grandes, tres anillos caudales por segmento autonómico, pliegue anterogular completo en el medio, caudales no espinosas y por la ausencia de una banda transversal negra en la superficie ventral del cuello. Sin embargo, la nueva especie de *Stenocercus* se diferencia de estos, a excepción de *S. humeralis*, por tener mayor número de escamas alrededor del cuerpo (104–107,  $\bar{x}$ =105.66), que *S. boettgeri* (79–104,  $\bar{x}$  = 88.61), *S. haenschi* (57–64,  $\bar{x}$ =60.50) y *S. varius* (74–88,  $\bar{x}$ =82.35); y de *S. humeralis* por tener las escamas en la región frontonasal casi del mismo tamaño que las escamas en la región occipitoparietal, mientras que en *S. humeralis* las escamas en la región frontoparietal, son el doble o tres veces más grandes, que las escamas de la región occipitoparietal.

**Palabras clave:** arborícola, Iguania, nueva especie, Perú, *Stenocercus*, taxonomía

### Introduction

The iguanian lizard *Stenocercus* is currently composed of 61 species that occur at elevations between 0–4000 m in the Andes and adjacent lowland areas from northern Venezuela and Colombia to central Argentina, with some species present in the Atlantic lowlands between southern Brazil and central Argentina, and other species present in northeastern Brazil (Torres-Carvajal 2007a). Members of this genus occupy a variety of habitats such as dry and