



Two new species of lizards of the genus *Stenocercus* (Iguania, Tropicuridae) from central Peru

GUNTHER KÖHLER^{1,3} & EDGAR LEHR²

¹Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt a.M., Germany

²Illinois Wesleyan University, Department of Biology, 303 E Emerson, Bloomington, IL-61701, U.S.A.

³Corresponding author. E-mail: gkoehler@senckenberg.de

Abstract

We describe two new species of *Stenocercus* from the Andes of central Peru (Departamento Ancash): *Stenocercus amydrorhytus* **sp. nov.** from elevations between 2810 and 3075 m and *S. johaberfellneri* **sp. nov.** from elevations between 3120 and 3200 m. *Stenocercus amydrorhytus* is most similar to *S. ivitus*, *S. chrysopygus*, *S. melanopygus*, *S. modestus*, *S. orientalis*, and *S. stigmosus* from which it differs in having a combination of 44–52 vertebral scales, 42–47 scales around midbody, 18–21 gulars, and 23–26 subdigital lamellae under fourth toe, the lateral nuchals less than half the size of dorsal nuchals, predominantly smooth dorsal head scales, a poorly developed oblique neck fold with a shallow or no mite pocket underneath, a uniformly gray venter in preservative in the only known adult male, and a tail length less than 70% of total length. *Stenocercus johaberfellneri* is most similar to *S. latebrosus* and *S. ornatissimus* from which it differs in having a combination of 47–53 vertebral scales, 46–53 scales around midbody, the presence of a postfemoral pocket in adult males, a throat pattern of bold black streaks or reticulations in adult males, a dusky or grayish venter in preservative without black spots or reticulations, and lateral nuchals less than half the size of dorsal ones.

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

Resumen

Se describen dos nuevas especies de *Stenocercus* de los Andes del centro de Perú (Departamento Ancash): *Stenocercus amydrorhytus* **sp. nov.** de elevaciones entre los 2785 y 3075 m y *S. johaberfellneri* **sp. nov.** de elevaciones entre los 3120 y 3200 m. *Stenocercus amydrorhytus* es más similar a *S. ivitus*, *S. chrysopygus*, *S. melanopygus*, *S. modestus*, *S. orientalis*, y *S. stigmosus*, diferenciándose de cada una por tener una combinación de 44–52 escamas vertebrales, 42–47 escamas alrededor de la mitad del cuerpo, 18–21 gulares, 23–26 laminillas subdigitales debajo del cuarto dedo del pie, las nucales laterales de menos de la mitad del tamaño de las nucales dorsales, predominancia de las escamas lisas en la parte dorsal de la cabeza, presencia de un pliegue oblicuo del cuello pobremente desarrollado, con o sin un bolsillo acarido axilar poco profundo, preservado en alcohol, un vientre gris uniforme en el único macho adulto conocido, y un largo de cola de menos del 70% del largo total. *Stenocercus johaberfellneri* se asemeja más a *S. latebrosus* y *S. ornatissimus* de las cuales se diferencia por tener una combinación de 47–53 escamas vertebrales, 46–53 escamas alrededor de la mitad del cuerpo, la presencia de un bolsillo acarido post femoral en machos adultos, un patrón de reticulado o rayas negras en la garganta de machos adultos, preservado en alcohol, un vientre oscuro o grisáceo sin manchas negras o reticuladas, y las nucales laterales de menos de la mitad del tamaño de las dorsales.

Introduction

The genus *Stenocercus* as currently defined (Torres-Carvajal 2007) is a diverse assemblage of 64 lizards with the majority of species occurring in the Andes of Ecuador (17 species) and Peru (38 species) (Uetz & Hošek 2014). Recent descriptions of new species indicate that the real diversity in this genus is still underestimated (e.g., Torres-Carvajal & Mafla-Endara 2013, Venegas *et al.* 2013, 2014). In 1997, on his first trip to Peru, one of us (EL)