



Two new species of *Cnemidophorus* (Squamata: Teiidae) from the Caatinga, Northwest Brazil

FEDERICO ARIAS^{1,5}, CELSO MORATO DE CARVALHO²,
MIGUEL TREFAUT RODRIGUES³ & HUSSAM ZAHER⁴

¹CONICET- IBIGEO. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150. 4400. Salta. Argentina

²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Núcleo de Pesquisas de Roraima, Rua Coronel Pinto, 327, Centro, CEP 69301-150, Boa Vista, Roraima, Brazil

³Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Departamento de Zoologia, Caixa Postal 11.46 1, CEP 05422-970, São Paulo, Brazil

⁴Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 42.694, CEP 04299-970, São Paulo, Brazil

⁵Corresponding author. E-mail: fjarrias@unsa.edu.ar

Abstract

Two syntopic species of *Cnemidophorus* are described from the Caatingas of the Parque Nacional da Serra das Confusões (PNSC), located in the Southwestern region of the state of Piauí in Brazil. Both species are assigned to the ocellifer group, differing from all other members of the group by their distinct color pattern and lepidosis. Besides these differences, both new species share a number of particular features with other members of the group. One of them, *C. venetacaudus*, shares with *C. abaetensis* and *C. littoralis* the presence of spurs in the heels of males, six supraciliar scales, a high number of femoral pores (from 21–45), a row of enlarged scales in the dorsal region of the arm, 8–10 rows of ventral scales, and a bright bluish-green tail, while the other species, *C. confusionibus*, shares with *C. ocellifer*, *C. mumbuca*, and *C. jalapensis* a low number of femoral pores, enlarged scales in the temporal region (posterior to third subocular), 5 supraciliar scales, and 6–8 rows of ventral scales. Based on these comparisons, we suggest that the ocellifer group is more complex than previously admitted, being composed by at least two morphologically recognizable species subgroups.

Key words: Lizards, *Cnemidophorus*, ocellifer group, Serra das Confusões, Caatinga, Northwest of Brazil

Resumen

En el presente trabajo se describen dos sintópicas especies de *Cnemidophorus* de las Caatingas del Parque Nacional da Serra das Confusões (PNSC), localizado al sudoeste del estado de Piauí. Ambas especies descritas son asignadas al grupo ocellifer, ya que presentan los caracteres diagnósticos del mismo, pero a su vez muestran importante variación en el patrón de coloración como así también en la lepidosis, que las distinguen del resto de las especies. Una de ellas, *C. venetacaudus*, comparte con *C. abaetensis* y *C. littoralis* la presencia de espinas en los talones de los machos, seis supraciliares, un elevado número de poros femorales (de 21 a 45), una hilera de escamas agrandadas en la región dorsal del húmero, de 8 a 10 hileras de escamas ventrales y la cola de color verde azulada, mientras que la otra especie, *C. confusionibus*, comparte con *C. ocellifer*, *C. mumbuca* y *C. jalapensis* un bajo número de poros femorales (de 11 a 21), escamas agrandadas en la región temporal (posterior a la 3° subocular), 5 supraciliares, de 6 a 8 hileras de escamas ventrales, entre otros. En base a estas comparaciones, sugerimos que el grupo ocellifer es un complejo de especies compuesto por al menos dos subgrupos de especies morfológicamente distinguibles.

Introduction

Until recently, the genus *Cnemidophorus* was considered one of the most speciose and widely distributed teiid genus, with more than 60 known species ranging from Northern United States to Central Argentina (Wright, 1993; Reeder *et al.*, 2002; Colli *et al.*, 2003a). Recently, Reeder *et al.* (2002) resurrected *Aspidoscelis* to include most