



A revision of the Venezuelan Anoles I: A new *Anolis* species from the Andes of Venezuela with the redescription of *Anolis jacare* Boulenger 1903 (Reptilia: Polychrotidae) and the clarification of the status of *Anolis nigropunctatus* Williams 1974

GABRIEL N. UGUETO¹, GILSON RIVAS FUENMAYOR², TITO BARROS³, SANTIAGO J. SÁNCHEZ-PACHECO⁴ & JUAN E. GARCÍA-PÉREZ⁵

¹11111 Biscayne Boulevard, # 556, Miami, Florida 33181, USA
(gabrieluguetto@yahoo.com)

²Museo de Historia Natural La Salle, Apartado Postal 1930, Caracas 1010-A, Venezuela
(anolis30@hotmail.com)

³Museo de Biología, Universidad del Zulia, Facultad de Ciencias, Grano de Oro, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela
(titobarros@hotmail.com)

⁴Georeferenciación Anfibios y Reptiles, Conservación Internacional Colombia, Bogotá D.C., Colombia
(sanchez-s@javeriana.edu.co)

⁵Museo de Zoología, Programa de Ciencias del Agro y el Mar, Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, Guanare, Estado Portuguesa, Venezuela
(jegarciap@cantv.net)

ABSTRACT

Anolis nigropunctatus is herein synonymized with *Anolis jacare*. We redescribe *A. jacare* on the basis of 40 specimens from Trujillo, Mérida and Táchira states in Venezuela as well as from Norte De Santander in Colombia, thus greatly expanding the known distribution of the species. We describe *A. anatoloros* n. sp., a new species of *Anolis* lizard from the Andes of Venezuela that is closely related to *A. jacare*. This species inhabits the premontane wet forests of the eastern Andean piedmont in the states of Barinas, Portuguesa and Trujillo and is likely a vicariant of *A. jacare*. The two species differ in dewlap and body coloration as well as in certain details of the head squamation. *A. anatoloros* sp. nov. is characterized by a turquoise green dewlap, large scales bordering the inner margin of the supraciliar series, usually a higher number of suboculars in contact with supralabials and large scales around the interparietal.

Key words: *Anolis anatoloros* n. sp.; *Anolis jacare*; *Anolis nigropunctatus*; Colombia; New species; Polychrotidae; Squamata; Synonymy; Venezuela

RESUMEN

Anolis nigropunctatus corresponde a un sinónimo de *Anolis jacare*. Se redescribe *A. jacare* basados en el análisis de 40 ejemplares provenientes de los estados de Trujillo, Mérida y Táchira en Venezuela así como de Norte de Santander en Colombia, expandiendo así la distribución conocida de esta especie. *A. jacare* se encuentra estrechamente relacionada con una especie nueva, que nominamos y describimos aquí como *A. anatoloros* sp. nov., la cual habita (en aparente vicarianza con *A. jacare*) los bosques húmedos de la vertiente oriental de los andes de Venezuela en los estados de Barinas, Portuguesa y Trujillo. Ambas especies difieren en la coloración del abanico gular y del cuerpo así como en ciertos detalles de la escamación cefálica. *A. anatoloros* se caracteriza por tener un abanico gular de color verde turquesa, por tener escamas grandes que bordean el margen interno de la serie supraciliar, por tener usualmente más suboculares en contacto con las supralabiales y por tener escamas grandes alrededor de la interparietal.