



A revision of the Central American species related to *Anolis pentaprion* with the resurrection of *A. beckeri* and the description of a new species (Squamata: Polychrotidae)

GUNTHER KÖHLER

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

E-mail: gkoehler@senckenberg.de

Abstract

Based on differences in coloration, morphometrics, and scalation, I recognize seven species of anoles related to *Anolis pentaprion* in Central America: *Anolis beckeri* (southeastern Mexico to northern Nicaragua), *A. cristifer* (Pacific lowlands of Chiapas to central Guatemala), *A. fungosus* (Caribbean premontane zone from central Costa Rica to western Panama), *A. pentaprion* (Caribbean lowlands of southern Nicaragua to northwestern Colombia, also on Pacific versant in central and eastern Panama), *A. salvini* (Pacific premontane and lower montane zones from central Costa Rica to western Panama), *A. utilensis* (restricted to Isla de Utila, Honduras), and a new species (from the Pacific lowlands of Costa Rica and western Panama) described herein. The new species differs from *A. pentaprion* by having a red male dewlap with few large, widely spaced gorgetal scales scattered across the dewlap (pink with purple pigment between rows of gorgetals, and with regular rows of numerous small, narrowly spaced gorgetal scales in *A. pentaprion*). Furthermore, I resurrect the name *A. beckeri* Boulenger for the *pentaprion*-like populations of anoles distributed from southeastern Mexico to northern Nicaragua. *Anolis beckeri* differs from *A. pentaprion* most obviously in the dorsal tail scalation (a serrated caudal crest present in *A. pentaprion* versus no such crest in *A. beckeri*) and dewlap scalation (gorgetal rows with 17–25 narrowly spaced scales in *A. pentaprion* versus gorgetal rows with 4–10 widely spaced scales in *A. beckeri*). Finally, SMF 83608 is proposed as the neotype for *Anolis pentaprion*. I provide standardized descriptions of *A. beckeri*, *A. pentaprion*, and the new species described herein.

Key words: Reptilia, Squamata, Polychrotidae, *Anolis*, new species, Neotype Designation, Central America

Resumen

Basado en diferencias de coloración, morfometría, y foliosis, reconozco siete especies de anolis relacionados con *Anolis pentaprion* en Centroamérica: *Anolis beckeri* (sureste de México hasta el norte de Nicaragua), *A. cristifer* (tierras bajas de Chiapas hasta el centro de Guatemala), *A. fungosus* (zonas premontanas del Caribe desde el centro de Costa Rica hasta el oeste de Panamá), *A. pentaprion* (tierras bajas del vertiente del Caribe desde el sur de Nicaragua hasta el noroeste de Colombia, también en el vertiente del Pacífico en el centro y este de Panamá), *A. salvini* (zonas premontanas y montañas bajas del Pacífico desde el centro de Costa Rica hasta el oeste de Panamá), *A. utilensis* (restringido a la isla de Utila, Honduras) y una nueva especie aquí descrita (tierras bajas del Pacífico de Costa Rica y el oeste de Panamá). La nueva especie difiere de *A. pentaprion* por tener el abanico gular rojo con pocas escamas gorgetales grandes que están ampliamente separadas entre sí (rosa con numerosas escamas gorgetales pequeñas con poco espacio entre sí que están regularmente distribuidas en hileras en *A. pentaprion*). Adicionalmente, revalido el nombre *A. beckeri* Boulenger para las poblaciones de anolis distribuidas desde el sureste de México hasta el norte de Nicaragua previamente referidas como *Anolis* (o *Norops*) *pentaprion*. *Anolis beckeri* difiere de *A. pentaprion* en la escamación del dorso de la cola (cresta caudal aserrada presente en *A. pentaprion*, ausente en *A. beckeri*) y en la escamación del abanico gular (hileras gorgetales con 17–25 escamas con poco espacio entre sí en *A. pentaprion*, 4–10 escamas ampliamente separadas entre sí en *A. beckeri*). Finalmente, propongo SMF 83608 como neotipo para *A. pentaprion*. Proveo descripciones estándar de *A. beckeri*, *A. pentaprion* y la nueva especie aquí descrita.