

Two new and exceptional poison dart frogs of the genus *Dendrobates* (Anura: Dendrobatidae) from the Northeastern Flank of the cordillera Central of Colombia

JOSÉ VICENTE RUEDA-ALMONACID¹, MARCO RADA², SANTIAGO J. SÁNCHEZ-PACHECO², ÁLVARO ANDRÉS VELÁSQUEZ-ÁLVAREZ² & ALONSO QUEVEDO³

¹Coordinador Programa Biodiversidad y Especies Amenazadas, Conservación Internacional Colombia, Bogotá D. C. Colombia.

²Georeferenciación Anfibios y Reptiles, Conservación Internacional Colombia, Bogotá D. C. Colombia.

³Presidente Fundación Proaves, Bogota D. C. Colombia.

Abstract

We name and describe two new species of poison dart frogs of the genus *Dendrobates*, from the northeastern flank of the cordillera Central in the departamentos de Tolima and Caldas. Those frogs share an exceptional synapomorphy within the family, which consists of a first toe reduced and fused with the second toe, allowing only four toes to be seen externally. Perhaps this unusual characteristic is reason to create a new genus within the Dendrobatidae, however, this must await a period of further investigation of the phylogeny of these two species, including a molecular and anatomic analysis. Elucidating the taxonomic position of these species and the naming a new genus, if found to be appropriate and applicable, will be the subject of a future manuscript.

Key words: Anura, Colombia, cordillera Central, Dendrobatidae, *Dendrobates*, digital reduction, new species, digital reduction

Resumen

Se nominan y describen dos pequeñas ranas venenosas del género *Dendrobates*, procedentes de las estribaciones orientales del norte de la cordillera Central en los departamentos de Tolima y Caldas. Este par de dendrobátidos comparten una sinapomorfia única y excepcional dentro de la familia que consiste en la reducción y fusión del primer dígito del pie al segundo, por lo que tan sólo cuatro dedos son visibles externamente. Si bien, esta inusual característica resulta muy atractiva para erigir una nueva categoría genérica dentro de los Dendrobatidae, nos hemos abstenido de adoptar tal decisión, en espera de profundizar en el estudio anatómico y molecular, a fin de esclarecer la posición taxonómica y relaciones filogenéticas de los mismos.