



Checklist and new distribution records of katydids (Orthoptera: Tettigoniidae) from Colombia

JULIANA CHAMORRO-RENGIFO^{1,8}, OSCAR J. CADENA-CASTAÑEDA², HOLGER BRAUN³,
FERNANDO MONTEALEGRE-Z.⁴, RODRIGO I. ROMERO⁵,
FRANCISCO HUMBERTO SERNA MARQUEZ⁶ & RANULFO GONZALES⁷

¹Programa de Pós-Graduação em Entomologia, Departamento de Entomologia. Universidade Federal de Viçosa, 36570-000 Viçosa MG, Brazil. E-mail: julianachamorro@yahoo.es

²Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Grupo de Investigación en Artrópodos “Kumangui”, Bogotá, Colombia. E-mail: ojccorthoptera@gmail.com

³División Entomología, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/N°, 1900 La Plata, Argentina. E-mail: braun@fcnym.unlp.edu.ar

⁴School of Biological Sciences, University of Bristol, Woodland Road, Bristol, BS8 1UG, UK. E-mail: bzfmz@bristol.ac.uk

⁵Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología de la Universidad del Quindío (CIBUQ), Colombia. E-mail: rromeroz@gmail.com

⁶Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical-CIMPAT Universidad de Los Andes. E-mail: orthoptera@colombia.com

⁷Grupo de Investigaciones Entomológicas, Universidad del Valle, Carrera 100 Calle 13, Cali, Valle, Colombia. E-mail: ranulfog@gmail.com

⁸Corresponding author

Abstract

This article compiles information about the species of Tettigoniidae present in Colombia, based on biological collections and the literature. To date 345 species grouped in 129 genera and seven subfamilies are known from the country. The presence of 77 species recorded from other countries is documented for the first time. Regarding the katydids the data on geographical distribution show that less than 50% of the national territory has been scientifically explored. The best-represented area is the Valle del Cauca, due to regional faunistic inventories and taxonomic studies.

Key words: collections, Conocephalinae, Hexacentrinae, Listroscelidinae, Meconematinae, Mecopodinae, Phaneropterinae, Pseudophyllinae

Resumen

Este artículo recopila información sobre las especies de Tettigoniidae presentes en Colombia, con base en datos de colecciones biológicas y literatura. Hasta la fecha se conocen para el país 345 especies pertenecientes a 129 géneros y siete subfamilias. Se documenta por primera vez la presencia de 77 especies ya registradas para otros países. El análisis sobre la distribución geográfica revela que menos del 50% del territorio nacional ha sido científicamente explorado en cuanto a los tettigónidos. La fauna es bien conocida para el departamento del Valle del Cauca (Sur Occidente) lo que es producto de estudios taxonómicos e inventarios a nivel regional.

Introduction

To date, there have been 142 species of Tettigoniidae described from type localities in Colombia, often the country name being the only known place specific. In the following we summarize briefly the history of the study of this group and its diversity, which shows a slow growth of the number of species interspersed by steeper increases due to comprehensive revisions (Fig. 1).