

MORFOMETRIA COMPARADA DE LAS TEGMINAS DE SALTAMONTES (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE)

Rodrigo Iván Romero¹, Juliana Chamorro-Rengifo², Cristiano Lopes-Andrade³.

¹Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Programa Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad de Caldas. rromeroz@gmail.com

²E-mail: julianachamorro@gmail.com

³Laboratório de Sistemática e Biologia de Coleoptera, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, Minas Gerais, Brasil. ciidae@gmail.com

Resumen

Los saltamontes de la familia Tettigoniidae presentan tegminas asimétricas especializadas para la producción del canto de llamado. Estudios previos determinaron una variación en el grado de asimetría de la forma a lo largo de la familia. A través de este estudio de morfometría geométrica se determina que la variación morfológica está relacionada con los grupos taxonómicos, subfamilias y tribus, de esa forma, la variación no es aleatoria.

Palabras claves: Alas anteriores, assimetria, Conocephalinae, Listrosclidinae, morfologia, Phaneropterinae, Pseudophyllinae, puntos anatómicos, simetria.

COMPARED MORPHOMETRY OF SALTAMONTES TEGMINAS (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE)

Abstract

Katydid of Tettigoniidae have asymmetric tegmina, which are specialized for the production of the calling songs. In previous studies it was determined that there is a wide variation in the degree of asymmetry of the form at the level of family. Through this study of geometric morphometry it is determined that the morphological variation is related to the taxonomic groups, subfamilies and tribes, so, the variation is not random.

Key words: fore wings, asymmetry, Conocephalinae, Listrosclidinae, morphology, Phaneropterinae, Pseudophyllinae, landmarks, symmetry.