2010 Medellín

III Congreso Colombiano de ZOOLOGÍA

Medellín, Noviembre 21 al 26 de 2010

SIMPOSIO
FILOGENIA, TAXONOMÍA Y BIOLOGÍA DE CHINCHES (ORDEN HEMIPTERA): Estado actual de conocimiento

El orden Hemiptera es uno de los grupos más diversos de Insectos con aproximadamente 90.000 especies con distribución mundial. Al interior de este orden, es posible encontrar "variedad" en casi todos los aspectos en lo que respecta a un organismo: Forma, color, tamaño, hábitos, formas de vida, etc., y esto ha permitido que los "chinches" jueguen un papel muy importante en diferentes campos: como insectos plaga, potenciales en control biológico, vectores de enfermedades, entre otros aspectos.

Este orden fue inicialmente un grupo separado de “homóptera”, reconociendo al interior de este último, dos subórdenes Auchenorrhyncha y Sternorrhyncha. Sin embargo, actualmente se reconoce al orden Hemiptera compuesto por: Sternorrhyncha (Aphidina, Physillina), Auchenorrhyncha (Cicadina) y Heteropterodea (“Heteropteroidea”) como un clado formado por Coleorrhyncha + Heteroptera. Hemiptera es un grupo monofilético, basado en una estructura única de las partes bucales, las cuales consisten en un labio que rodea los estiletes maxilares y mandibulares, otras sinapomorfias sugeridas son: la bifurcación del pliege axilar anterior del ala anterior, la pérdida de palpos, la ausencia de ocelos laterales, tarso 3 segmentado, y cerci ausentes.

Este evento se presenta como una posibilidad de establecer el estado actual de conocimiento de este grupo en Colombia y fuera del país, que permita identificar las fortalezas y retos a los que debemos hacer frente quienes trabajamos con este orden de insectos desde diferentes aproximaciones. Además es una oportunidad única para conocernos, establecer vínculos de

Coordinadores

Fernando Fernández
Universidad Nacional de Colombia
ffernandezca@unal.edu.co

Irina Morales
Universidad Pedagógica Y Tecnológica de Colombia (tunja)
irinamorales@gmail.com

WEB
http://www.iiicongresocolombianozoologia.org/portada/index.php?option=com_content&view=article&id=111&Itemid=135