

RESÚMENES

VARIACIÓN MORFOMETRÍCA EN EL PATRÓN ALAR DE *Anopheles triannulatus* EN CUATRO POBLACIONES DE COLOMBIA.**Omar Alejandro Marín Londoño-2014***Departamento de Biología, Facultad de Ciencias naturales y exactas, Universidad del Valle. Correo electrónico: omar.marin@correounivalle.edu.co***Director:** Ranulfo González Obando, PhD. Departamento De Biología, Universidad del Valle

Anopheles triannulatus es un reconocido vector de malaria en Colombia. Forma parte de un complejo de especies que abarca de momento tres especies distintas. Esto hace que en algunos casos su determinación sea problemática y que por lo tanto se dificulte la implementación de medidas adecuadas para su control. El presente estudio tiene como objetivo evaluar 19 caracteres morfológicos ubicados en las manchas costales y patas posteriores de 120 especímenes de cuatro poblaciones colombianas de *An. triannulatus*. Se obtuvieron isofamilias a partir de hembras recolectadas en localidades de Meta, Putumayo, Huila y Valle del Cauca, siguiendo una metodología estándar de alimentación y cría de larvas hasta la fase adulta. Se realizaron mediciones de los caracteres seleccionados, los cuales fueron analizados mediante comparaciones ANDEVAS, PCA y PLS, para evaluar dimorfismo sexual, diferencias entre poblaciones y la varianza dentro y entre familias. Se encontró un leve agrupamiento de la población del Putumayo en el gráfico de dispersión de puntos del PCA. Para PCA y PLS el carácter que menos aportó a la varianza fue la tasa del tarso. A partir de los análisis de varianza las manchas BP+PHP, HD, DSD, PSD presentan diferencias estadísticas significativas entre localidades y sexos. Se concluye que *An. triannulatus* de Colombia es altamente heterogéneo para las poblaciones estudiadas y que esta heterogeneidad es aportada mayoritariamente por los caracteres de machos. Se sugiere la realización de estudios que integren técnicas moleculares y morfométricas para esclarecer más la situación de este complejo en el país.
