

Nota Científica



□ Primer reporte de *Culex (Culex) interrogator* (diptera: culicidae) en Venezuela

Jorge Moreno

Culex (Culex) interrogator Dyar & Knab, 1906, está distribuido desde Estados Unidos hasta Panamá (Knight & Stone, 1977). Según Carpenter y La Casse (1955) las larvas de esta especie pueden ser encontradas en agua sucia, en hoyos en el suelo, surcos de neumáticos, huecos de árboles, barriles y otros hábitats similares. Los adultos de *Cx. interrogator* son mosquitos de tamaño pequeño, de coloración marrón, bandas blancas basales en los tergitos abdominales y tarsos oscuros. La larva es morfológicamente parecida a la de *Cx. bonnae*, especie reportada por Sutil (1980) para Venezuela en el estado Bolívar. Ambas especies se caracterizan por presentar el peine del sifón respiratorio extendido hasta sobrepasar la mitad basal, cuyas espinas aumentan en longitud hacia el ápice, lo cual las distingue de las otras especies del subgénero *Culex* (Bram, 1967). Según la nomenclatura de Harbach & Night (1980), la genitalia de *Cx. interrogator* presenta como caracteres distintivos, el brazo ventral de la placa lateral del falosoma redondeado y rugoso y cinco setas largas más una hojilla en el lóbulo subapical del gonocoxito, al igual que *Cx. peus* (Carpenter y La Casse, 1955; Bram 1967).

Con base en la combinación de estos caracteres en larva y genitalia del macho, de especímenes montados en bálsamo del Canadá, obtenidos mediante colección asociada a partir de hembras colectadas en el campo, se reporta por primera vez la presencia de *Cx. interrogator* en Venezuela. Especímenes adultos hembras de esta especie fueron colectados con aspirador de boca en la alambrada de un gallinero, a tempranas horas de la noche, en el peri domicilio de una granja ubicada a pocos metros de la orilla occidental del Lago de Valencia, en Puerta Negra (10°06'N, 67°36'W) 20 Km al sur de Maracay, estado Aragua, en la región norcentral del país (Figura 1). Esta área es un valle con una altitud de 442 m, una precipitación anual de 835 mm, temperatura media de 26 °C y 75% de humedad relativa, cuya vegetación dominante esta constituida por plantaciones de caña de azúcar, banana y pastos (Rubio-Palis, 1996).

La inclusión de esta nueva especie en la lista de especies de Venezuela, demanda una revisión del material existente en diversas colecciones, con la finalidad de corregir posibles identificaciones erróneas y conocer mejor su rango de distribución geográfica en el país. Asimismo, es conveniente realizar una redescipción de la especie de acuerdo a la nomenclatura y metodología recientes que incluya aspectos no descritos anteriormente, importantes para su correcta identificación.



Figura 1. Ubicación relativa del sitio de colecta de *Culex interrogator* en Venezuela.

AGRADECIMIENTO

El autor agradece al doctor Juan Carlos Navarro, por la confirmación de la identidad de la especie y por sus valiosos comentarios y consejos.

Rubio-Palis Y. (1996). Evaluation of light traps combined with carbon dioxide and 1-Octen-3-ol to collect anophelines in Venezuela. *J. Am. Mosq. Cont. Assoc.* **12**: 91-96.

Sutil O.E. (1980). Enumeración histórica y geográfica de las especies de culicidae de Venezuela ordenadas según su taxonomía. *Bol. Dir. Malariol. San. Amb.*, **XX**:1-32.

REFERENCIAS

Bram R.A. (1967). Classification of *Culex* subgenus *Culex* in the New World (Diptera: Culicidae). *Procced. United State Nat. Museum.* **120**: 1-121.

Carpenter S.J. & LaCasse W.J. (1955). *Mosquitoes of North America (North of Mexico)*. University of California Press, Los Angeles, USA, 360.

Harbach R.E. & Knight K.L. (1980). *Taxonomists' glossary of mosquito anatomy*. Plexus publishing, Marlton, New Jersey, USA, 413.

Knight K.L. & Stone A. (1977). *A catalog of the mosquitoes of the world (Diptera: Culicidae)*. Vol. VI, Second Edition, Thomas Say Foundation, 611.