

---

## CONFIRMACION DE LA PRESENCIA DE *Anopheles (kerteszia) neivai* H. D. & K. 1917, EN MEXICO

---

A. MARTINEZ PALACIOS y L. VARGAS  
Laboratorio de Entomología.  
Instituto de Salubridad y Enfermedades  
Tropicales.

Desde 1907, en que F. Knab encontró *Anopheles (Kerteszia) neivai* en México, no había habido nuevos reportes de este mosquito en el país no obstante que diversos investigadores en numerosas ocasiones lo buscaron con verdadero interés, principalmente en los alrededores de Córdoba, Veracruz, localidad en que Knab lo colectó el 23 de diciembre del año mencionado. El hecho de que se tuviera sólo una larva "aparentemente de esta especie" no dejaba de despertar dudas al enumerar a *neivai* entre los anofeles de la fauna mexicana. Además, agréguese a esto que el ejemplar de Knab está perdido y no ha podido volver a ser estudiado.

*A. neivai*, como casi todos los del subgénero *Kerteszia*, es un mosquito silvestre que se desarrolla en plantas generalmente epífitas que pertenecen a la familia Bromeliaceae. Por excepción, la especie *bambusicolus* se desarrolla en huecos de bambú. Las larvas de *neivai* se crían en el agua de lluvia que se junta en las axilas de las hojas de la planta y en ese peculiar habitat se encuentran animales de diversos órdenes, clases y ramas.

Komp (1937) encontró a *neivai* en Panamá en bromeliáceas terrestres conocidas localmente como "pita", mientras que De León (1941) las obtuvo en Guatemala en grandes bromeliáceas arborícolas, en lo más sombrío del bosque. Las hembras pican al hombre.

Debido a la confusión que existía en la taxonomía, el nombre *neivai* fue puesto unas veces como sinónimo y otras como variedad, hasta que Komp (1937) llevó a cabo su bien documentada revisión de las *Kerteszia* estableciendo las categorías que se reconocen actualmente. Como sinónimo de *neivai* debe mencionarse, por parte, a *hylephilus* Dyar & Knab 1917.

*Kerteszia* es exclusivamente neotropical y su foco de dispersión se encuentra en América del Sur. La única especie que se encuentra al norte de Panamá es *A. neivai*. Al sur se encuentra en la Guayana Francesa, Colombia y Ecuador y probablemente en Perú. La descripción original se fundó en dos hembras colectadas en la isla Caldera, Bahía de Puerto Bello, Panamá, el 20 de enero de 1908, por J. H. Jennings. El material que nos sirve para esta nota consiste de 12 hembras colectadas en Santa Rosa, Chis., al intentar picar al hombre en las siguientes fechas: 2 a X 1952, 1 a 14 IX 52, 2 a 17 XI 52, 2 a 18 XI 52, 3 a 20 XI 52, 1 a 21 XI 52, 1 a 22 XI 52. Las capturas fueron hechas en el bosque, sobre una plataforma construida en un árbol como a 15 metros del suelo, en donde también se colectaron *Aedes quadrivittatus*, *Trichoprosopon fluviatilis* y *Wyeomyia smithi*. *Simulium metallicum* también fue encontrado picando en el mismo sitio. Santa Rosa pertenece al municipio de Independencia, cerca de Comitán.

La importancia de *A. neivai* en la transmisión del paludismo no está conocida satisfactoriamente. Lutz (1903) fue el primero en citar una epidemia debida a una *Kerteszia*; el área brasileña donde se señaló es considerablemente mayor que la de la isla de Trinidad, donde Urich, según Boyce (1910), también encontró un caso semejante. *A. (K.) lutzii* es el vector en Brasil y a *A. (K.) bellator* lo es en Trinidad.

Agradecemos a la Dirección de la Campaña Nacional contra el Paludismo y de Profilaxis de la Fiebre Amarilla permitimos usar este material que fue colectado por el Sr. Jorge V. Williams, del personal de esa Dirección.

### REFERENCIAS

- BOYCE, R. 1910. Health Progress and Administration in the West Indies. London, John Murray. pp. 207-210.
- HOWARD, L. O., H. G. DYAR, & F. KNAB, 1912-1917. The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. Carneg. Inst. Wash. Publ. 159. 4: 987.

- DE LEÓN, J. ROMEO. 1941. Reporte sobre el hallazgo del subgénero *Anopheles* (*Kerteszia*) *neivai*. Bol. Sanit. Guatemala. Año XII. No. 49: 129.
- KOMP, W. H. W. 1937. The species of the subgenus *Kerteszia* of *Anopheles*. (Diptera: Culicidae) Ann. Ent. Soc. Amer. 30: 492- 529.
- LUTZ, A. 1903. Waldmosquitoes und Waldmalaria. Centralbl. f. Bakteriol. 33:282.