

Aedes (Ochlerotatus) rozeboomi nueva especie
(Dipt. Culicidae) *

Por el Dr. LUIS VARGAS

Posición sistemática y antecedentes.

Los *Aedes* del subgénero *Ochlerotatus* que pertenecen al grupo *Chrysoconops* de Goeldi, del que *fulvus* es el tipo, comprenden especies que son neotropicales. El grupo está compuesto por: *annuliferus* Blanchard, *bimaculatus* Coquillett, *fulvus* Wiedemann, *pennai* Antunes y Lane, *stigmaticus* Edwards y la nueva especie *rozeboomi*, cuyos caracteres diferenciales aquí se señalan.

Coquillett (1902) describió ejemplares de Brownsville, Texas, como *Culex bimaculatus*; Howard, Dyar y Knab (1917) lo colocaron correctamente en el género *Aedes*; Dyar (1918) lo coloca en el subgénero *Ochlerotatus*, pero más tarde (1920 y 1922) aparece como del subgénero *Heteronychia* Lynch Arribalzaga; Dyar (1928) rectifica después y lo coloca una vez más en el subgénero *Ochlerotatus*, grupo *Fulvus*, pero lo hace sinónimo de *fulvus*.

Edwards (1932) claramente lo separa de esta especie pero no da los caracteres diferenciales. Vargas (1940), por las descripciones de los autores antes mencionados, no pudo separar a *bimaculatus* de *rozeboomi* y da la descripción de adultos de esta última especie como si se tratara de la primera. Rozeboom, comparando la descripción de Vargas (1940), con el ejemplar del U. S. Nat. Hist. Museum, capturado por Chidester en Panamá en 1920, concluyó que estas especies eran completamente diferentes.

Caracteres diferenciales del grupo.

Adultos.—*A. (O). pennai* se separa claramente de las otras especies de color amarillo brillante por su color general obscuro; *annuliferus* tiene de color oscuro el margen posterior de los segmentos abdominales; *stigmaticus* se distingue por las cuatro manchas moreno obscuras del margen frontal del tórax, por la mancha redondeada del ángulo superior y anterior de los pronotos poste-

* Nota leída en la sesión del 11 de junio de 1941.

riores, por la presencia de sólo cuatro cerdas en el pronoto posterior y porque la costa y la primera vena longitudinal están cubiertas con escamas amarillas sólo en el tercio basal; *fulvus* presenta manchas negras en pleuras y coxas y manchas negras triangulares en los ápices de los segmentos abdominales. Todos estos caracteres faltan en *bimaculatus* y en *rozeboomi*.

Cuadro que señala las diferencias en la terminalia de las especies próximas del grupo *CHRYSOCONOPS* del subgénero *OCHLEROTATUS*.

	<i>bimaculatus</i>	<i>fulvus</i>	<i>pennal</i>	<i>rozeboomi</i>
Basistilo.	Prominente,	No promi-	No promi-	Prominente
Lóbulo apical.	con pelos pequeños; una espina larga se implanta distal a la base del lóbulo.	nente. En el lado interno del basistilo se encuentran numerosos pelos largos.	nente.	con pelos grandes, fuertes, curvos; sin espina gruesa y larga cerca de la base del lóbulo.
Lóbulo basal.	Pequeño y escasamente piloso, con una espina cerca de la base.	Pequeño y escasamente piloso, con una espina cerca de la base.	Desarrollado la espina tiene cerca de la mitad del ancho de la de <i>fulvus</i> .	Muy desarrollado y fuertemente piloso.
Hojilla de la pinceta.	Base ensanchada.	Base ensanchada.	Base no ensanchada.	Base no ensanchada.

Aedes (Ochlerotatus) rozeboomi n. sp. se nombra en honor del distinguido entomólogo Dr. Lloyd E. Rozeboom, de la Escuela de Higiene y Salubridad de la Universidad de Johns Hopkins.

Cuatro hembras y un macho están depositados en el Laboratorio de Entomología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales, México; proceden del Estado de Campeche y fueron enviados por los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado sin indicación especial de colector, lugar de captura o fecha.

Sumario

Aedes (Ochlerotatus) rozeboomi n. sp. pertenece al grupo *Chrysoconops*, lo mismo que *annuliferus*, *bimaculatus*, *fulvus*, *pen-*

nai y *stigmaticus*. Los adultos de *bimaculatus* estando insuficientemente estudiados, no pueden distinguirse de *rozeboomi*, pero los adultos de estas dos especies sí se pueden separar del resto del grupo; la terminalia del macho de *rozeboomi* se caracteriza por tener: a) el lóbulo apical muy prominente, con fuertes pelos y no tener espina larga; b) el lóbulo basal muy desarrollado y fuertemente piloso; c) por carecer de base ensanchada la hojilla de la pinceta. La especie es del Estado de Campeche, México.

B I B L I O G R A F I A

- Coquillett. 1902.—Proc. U. S. Nat. Mus. XXV. 84, Washington.
 Dyar, 1918.—Ins. Ins. Mens. VI, 78.
 1920.—Ins. Ins. Mens. VIII, 105.
 1922.—Proc. U. S. Nat. Mus. LXII, 48.
 1928.—The Mosquitoes of the Americas, Carnegie Inst. Wash.
 Edwards. 1932.—Diptera. Fam. Culicidae. Genera Insectorum.
 Howard, Dyar y Knab, 1917.—Mos. No. and Cent. Am. and W. I. IV. págs. 622 y 624. Carnegie Inst. Wash.
 Vargas. 1940.—Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.—1, (2), 103-107, México.