

---

## DESCRIPCION DE LA LARVA DE *Cnephia aguirrei* (DALMAT, 1949)

---

L. VARGAS y A. DIAZ NAJERA  
Laboratorio de Entomología.  
Instituto de Salubridad y Enfermedades  
Tropicales.

*Cnephia aguirrei* (Dalmat, 1949)  
*Simulium (Eusimulium) aguirrei* Dalmat, 1949

La descripción original de la especie se basó en caracteres de ambos sexos, extraídos de pupas; más tarde Dalmat (1951) hizo una redescrición más amplia de la hembra y crisálida, utilizando un ejemplar cultivado. El holotipo hembra es de Río San Diego, finca San Diego, Acatenango y el alotipo de Río Reposadera, finca San Vicente Pacum, Acatenango, Guatemala.

Tenemos un lote de larvas que identificamos como *Cnephia aguirrei*, una de estas larvas se encontraba en su último estadio, hicimos la disección de los histoblastos y comprobamos la especie; las demás larvas son de etapas más jóvenes. Este material fue colectado junto con larvas de *Simulium callidum* en un arroyo permanente de la aldea Pacayalito, Mpio. de Amatenango, Estado de Chiapas, como a 880 metros de altitud sobre el nivel del mar, cercana a la frontera con Guatemala, colectado el 20 de junio de 1952, por los señores A. Alvarado y H. Canel, de la Oficina de los Servicios Médicos Sanitarios Rurales Cooperativos, especímenes que nos sirven para hacer la descripción de la larva.

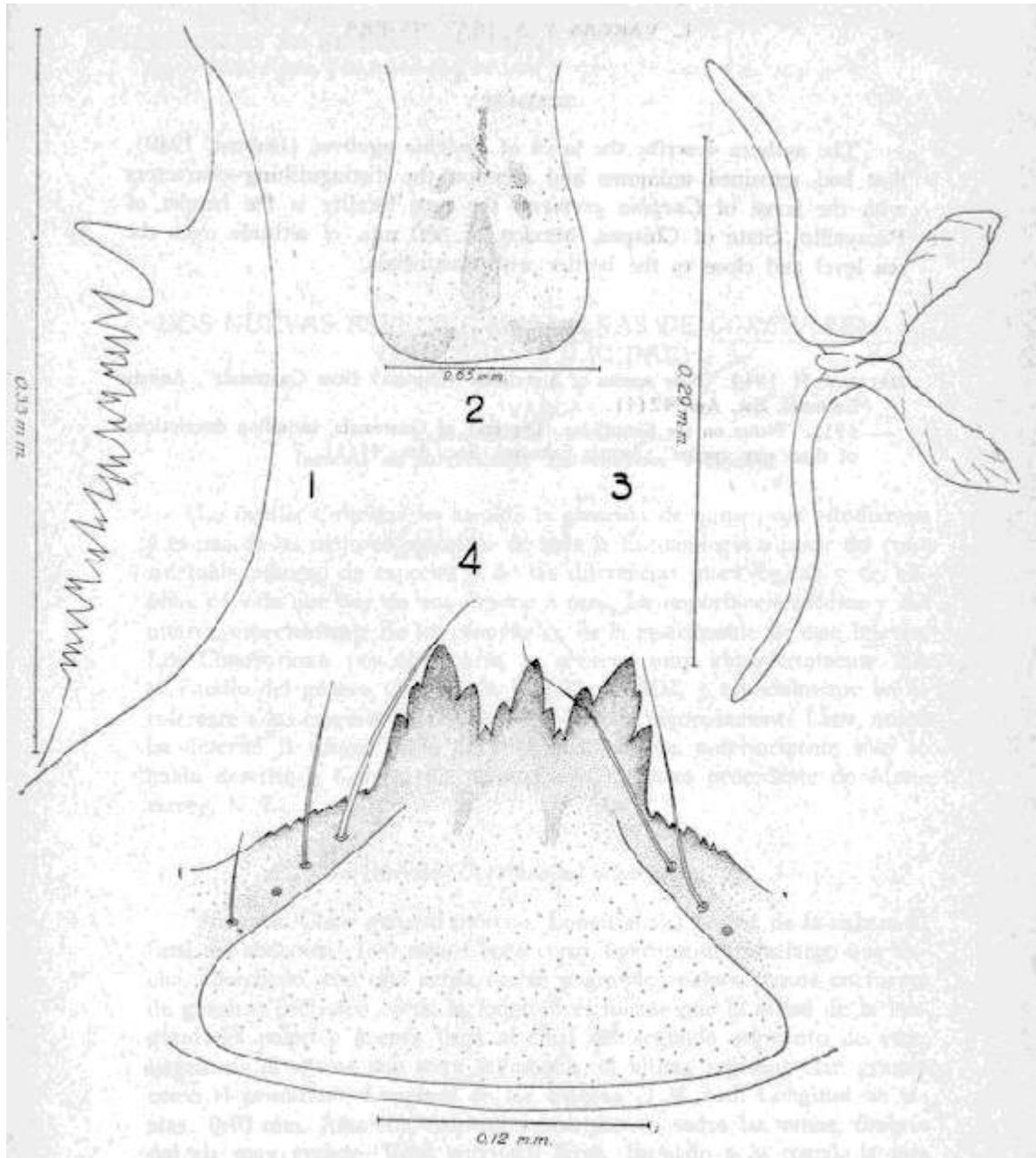
*Larva.* Longitud 7.5 mm. Color amarillento. Frontoclípeo con dos grandes manchas morenas de forma irregular en los ángulos basales y en la parte media una línea interrumpida en su centro, que se presenta más ancha en la base posterior; laterales a esta línea y en la parte media hay dos manchas a cada lado que pueden ser ovoides o circulares. Antenas de color amarillo muy pálido, cuya longitud es ligeramente menor que la de la base del abanico cefálico, en algunos especímenes se observan en el ápice del segundo segmento dos pequeñas espinas muy débilmente quitinizadas. Epicráneo ornamentado con manchas morenas muy irregulares, submentón fuertemente pigmentado, con 13 dientes anteriores, de los cuales 3 son los principales, tanto por su longitud como por su anchura y que se dividen como sigue: el diente grande central tiene otros dos dientes menores, uno a cada lado de sus bordes; los dientes grandes laterales tienen un diente pequeño en el borde interno y dos en el externo, uno de éstos es más o menos subapical y el otro basal; en los espacios que separan a los dientes principales hay dos dientes muy pequeños de marcada forma triangular, los restantes tienen los ápices más o menos romos; los bordes laterales del submentón son cerrados y la lámina ventral tiene de 3 a 5 cerdas de cada lado, tan largas, que sobrepasa el ápice de los dientes del propio submentón; escotadura epicraneana superficial de forma redondeada con los bordes muy estriados; abanico cefálico como con 34 elementos; mandíbula con el borde interno cerrado en toda su longitud, con dientes muy finos y desiguales, resaltando el primero de la fila por su tamaño mucho mayor. El pseudópodo torácico es tan largo que alcanza a tocarse con el ápice de los dientes del submentón. Octavo segmento del abdomen con dos tubérculos lateroventrales, uno a cada lado; ventosa posterior como con 80 filas de ganchos finos; esclerita anal muy delgada, en forma de U, con sus bordes rugosos; los brazos que bordean la ventosa son más largos que los del lado opuesto; las branquias anales están integradas por tres bulbos muy grandes y simples.

Nuestro material consta de 13 larvas, tres montadas en bálsamo de Canadá, registradas con el número 6248 y las restantes se conservan en alcohol, están depositadas en la colección del Laboratorio de Entomología, del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

La larva de *Cnephia aguirrei* difiere, aunque por caracteres pequeños, de la de *grenieri* porque en ésta el pequeño diente subapical que hay en el borde externo de los dientes principales laterales del submentón apenas si se llega a marcar, no así en *aguirrei* que es notable.

RESUMEN

Los autores describen la larva de *Cnephia aguirrei* (Dalmat, 1949) que aun no era conocida y dan los caracteres para separarla de la larva de *Cnephia grenieri*, señalando como localidad típica la aldea de Pacayalito, Estado de Chiapas, México, a 880 metros de altitud sobre el nivel del mar y cercana a la frontera con Guatemala.



*Cnephia aguirrei*, larva: 1, Borde interno de la mandíbula; 2, Frontoclípeo mostrando los dibujos pigmentados; 3, Esclerita anal; 4, Submentón mostrando la forma de los dientes.

#### SUMMARY

The authors describe the larva of *Cnephia aguirrei* (Dalmat, 1949), that had remained unknown and mention the distinguishing characters with the larva of *Cnephia grenieri*; the type locality is the hamlet of Pacayalito, State of Chiapas, Mexico, at 880 mts. of altitude over the sea level and close to the border with Guatemala.

#### REFERENCIAS

- DALMAT. H. 1949. "New species of Simuliidae (Diptera) from Guatemala". *Annals Entomol. Soc. Am.* 42(4).
- 1951. "Notes on the Simuliidae (Diptera) of Guatemala, including descriptions of three new species". *Annals Entomol. Soc. Am.* 44 (1).