

II. LA FAUNA CULICIDIANA DE VENEZUELA. DESCRIPCION DE UNA ESPECIE NUEVA (DIPTERA: CULICIDAE)

Por

Pablo J. Anduze,

Instituto de Higiene, Caracas.

A nuestra nómina anterior (Bol. Ent. Ven. I, N° 2, 43, 1942) agregamos los siguientes records nuevos para Venezuela:

Wyeomyia (Dendromyia) autocratica (Dyar & Knab).

Journ. N. Y. Ent. Soc., XIV, 227, 1906.

Sin.: *Wyeomyia (Dendromyia) taurepana* Anduze.

Rev. Min. San. y A. S., VI, N° 6, 825-827, 1941.

El examen de cinco ejemplares machos y hembras me permite corregir un error al haber descrito como nueva, la especie antes citada.

Psorophora (Janthinosoma) albipes (Theobald).

Mon. Culic., IV, 157, 1907.

Se obtuvieron dos machos capturados a malla en la región de Surukum, entre varios ejemplares de *Psorophora (Janthinosoma) lutzi* Th.

Aedes (Howardina) fulvithorax (Lutz).

en Bourroul, Mosq. do Brasil, 66, 1904.

Un solo macho fué capturado a malla en la cuenca del Río Orocopiche, cerca de Ciudad Bolívar.

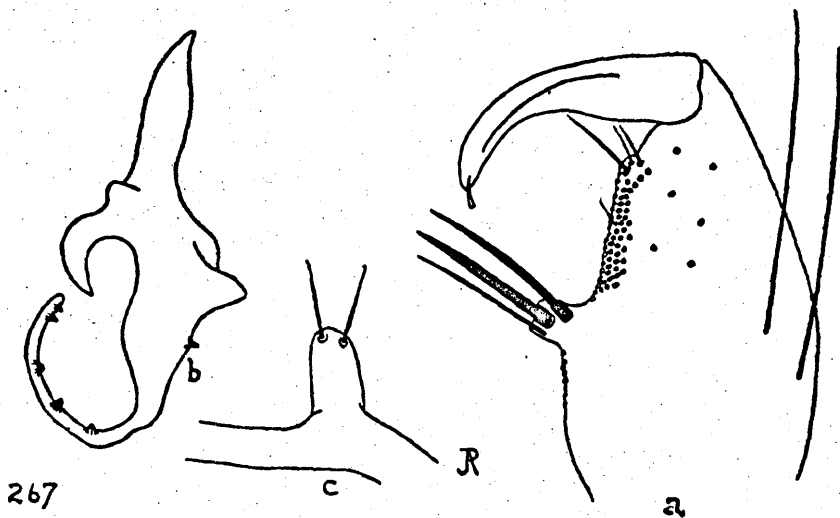
Culex (Microculex) chryselatus Dyar & Knab.

Ins. Ins. Mens., VII, 5, 1919.

Se criaron ex larvas, dos machos y tres hembras de esta especie en condiciones idénticas a la que sigue.

Culex (Microculex) kukenan sp. nov.

Hembra: Proboscide moderadamente delgada, ensanchada en el ápice, castaño con reflejos bronceíneos. Palpos muy cortos, negros. Antenas con pelos ralos, castaños y aureos. Ojos negros. Clípeo y torulas de integumento castaño. Vértice con cerdas recumbentes, áureas. Occipucio con escamas chatas, grisáceas y escamas erectas, negruzcas. Tórax hirsuto. Lóbulos protorácicos castaño; mesonotum castaño con



Culex (Microculex) kukenan. (a) Pieza lateral, (b) placa del mesosoma, (c) novena tergita.

una pequeña mancha de escamas grisáceas en la base anterior de las alas. Scutellum con escamas doradas. Metanotum de integumento castaño. Alas transparentes, las venas revestidas de escamas delgadas,

bronceínas. Pleuras claras, oscuras hacia el mesonotum. Coxales amarillentos. Patas uniformemente castaño bronceado en el dorso, muy claras ventral, desde las coxales hasta los tarsos. Una mancha blanca, pequeña en el ápice inferior de la tibia posterior. Abdomen con las tergitas uniformemente castaño bronceado y las esternitas pálidas. No se notan anillos de niguna naturaleza.

Macho: Palpos delgados, algo más largos que la proboscide. Coloración igual a la hembra pero con escamitas niveas en las pleuras cerca de los coxales. Hipopigio: Pieza lateral sub-oval con bordes exteriores convexos. División interna del lóbulo una columna achatada con dos espinas largas y gruesas y otra tan larga pero más delgada. Precede y sobrepasa la base de la columna, una gran mancha de tubérculos setíferos que casi oscurecen la división externa del lóbulo donde sólo se nota una cerda larga y fuerte. Cláspes ancho, relativamente corto, recurvado en el ápice donde tiene un apéndice achatado. Décima esternita pectinada. Novena tergita muy delgada con dos lóbulos digitiformes bien separados, coronados por dos cerdas. Placa del mesosoma sinuosa con ángulos prominentes, uno recurvado en forma de cuerno, el apéndice retrosecivo muy delgado con cinco protuberancias que asemejan espinas de rosa y otra igual cerca del ángulo dorsal.

Tipo: Macho, genitalia montada bajo el N° 267. **Paratipos:** dos machos (781-782) y tres hembras (783-785) en la colección del Instituto de Higiene en Caracas.

Localidad tipo: Surukum en la Gran Sabana.

Larvas y pupas desconocidas. El material de que fueron criados estos zancudos se deterioró por haberse evaporado el alcohol en que estaba guardado. Según mis notas de viaje, las larvas fueron tomadas de bromelias drendrofitas que crecían en el humus de la selva de Surukum, en asociación con *Anopheles (Kerteszia) homunculus* Komp, *Wyeomyia (Dendromyia) autocratica* (Dyar & Knab), *Culex (Microculex) imitator* Theobald, *Culex (Microculex) chryselatus* Dyar & Knab.

Según la clave de Dyar se puede llevar a este *Microculex* al complejo *inimitabilis, azymus, neglectus*, de los cuales se diferencia por su genitalia (a excepción de *azymus*, cuyo macho es desconocido), pues carece de hojillas entre las divisiones del lóbulo. En cambio se dife-

rencia de todos por la mancha blanca, apical, de la tibia posterior por lo cual se asemeja mucho al *davisi* Kumm. Además las espinas características del apéndice retrosecivo.

REFERENCIAS:

- Dyar, H. G., (1928). — The Mosquitoes of the Americas. Carnegie Inst. Wash, Pub. 387.
- Kumm, H. W., (1933). — Mosquitoes breeding in Bromellads at Bahia, Brasil., Bull. Ent. Res., XXIV, N° 4, 561-573.
- Root, F. M., (1927). — Studies of Brasillian Mosquitoes. III. The genus *Culex*, Amer. Journ. Hyg., VII, 574-598.