

## NOTAS ENTOMOLOGICAS I

# DOS VARIEDADES NUEVAS DE *A. AQUASALIS*

*Pablo J. Anduze*

Entomólogo Jefe, Departamento Médico

Bajo este título me propongo publicar una serie de artículos sobre datos de interés relacionados con la biología y ecología de la entomofauna de los campos petroleros Creole y sus vecindarios.

En este primer artículo quiero señalar someramente la existencia de un nicho ecológico dentro de la zona neotrópica, que presenta características especiales de zona de transición.

Esta zona abarca el litoral del Golfo Triste (Paria), de la red de caños adyacentes a los Estados Sucre y Monagas y el Territorio Federal Delta Amacuro incluyendo la antilla británica de Trinidad.

Esta zona ha llamado la atención de varios zoólogos y el Dr. William T. M. Forbes ha sido el último en emitir la opinión "that the Orinoco Delta merely marks the blend area" entre la fauna costeña del norte de Venezuela y la fauna de Guayana, refiriéndose a las descripciones de las numerosas formas de los *Morpho peleides*, *archilles*, *patroclus* y *leontius* que fueron publicadas por el lepidopterista Le Moul't. El mismo Dr. Forbes ha podido describir variedades y subespecies de representantes de la familia *Nymphalidae sens latu*, que confirman su opinión.

En lo que se refiere a representantes de la familia *Culicidae*, queremos anotar la existencia de un polimorfismo muy definido en los *Anopheles aquasalis* Curry de esa zona, lo cual corrobora anteriores opiniones.

Tuvimos oportunidad de coleccionar en Pedernales dos variedades melánicas del *Anopheles* citado, las cuales se diferencian de *aquasalis typicus* por su coloración general más oscura pero con femora, tibia y primer tarso negros con pelillos dorados; segundo tarso, negro con el tercio basal blanco; tercer tarso, blanco; y cuarto, blanco con un anillo negro apical; quinto, normal en las patas posteriores de un 3% de las capturas; a esta variedad la designo con el nombre *guaraúno*; por femora, tibia y primer tarso negros con pelillos dorados; segundo tarso, negro con el tercio basal blanco; tercer tarso, blanco con anillo negro apical; cuarto tarso, blanco con anillo negro apical más pronunciado que el del tercer tarso; quinto tarso, normal en las patas posteriores de un 10% de las capturas; a esta variedad se le da el nombre de *delta*. De estas formas melánicas se obtuvieron huevos del tipo normal de *aquasalis typicus* y logramos, de éstas, larvas que duraron hasta la segunda muda.

Esta es la primera vez que se describe en Venezuela alguna forma melánica de nuestros *Anopheles* y, aparentemente, *aquasalis* es la cuarta especie del Continente Americano que presenta anomalías melánicas de coloración. Las otras especies son *A. albimanus* y *A. davisi* y de esta última se describió como especie válida la variedad melánica *triannulatus*. Formas melánicas de *Anopheles darlingi* también han sido vistas por Komp en Centro América. En esta zona hemos comprobado la existencia de dos *Kerteszia* de cuya presencia había dudas. Ya sabíamos que en Trinidad se encontraban *Anopheles (Kerteszia) bellator*, Dyar & Knab, y *Anopheles (Kerteszia) homunculus* Komp, ambas por cierto encontradas infectadas en la naturaleza. El Dr. Eric de Verteuil encontró *bellator* en Guanoco, pero no sabemos por qué causa se dudó de su existencia. Komp encontró la misma especie en Caripito pero, no teniendo machos, no afirmó su hallazgo. Lo mismo hizo el autor en 1937, aunque fué sólo en 1947 cuando se pudo comprobar definitivamente el hecho al examinarse machos criados de larvas encontradas en bromeliáceas en el campo de Caripito. El *Anopheles (Kerteszia) homunculus* existe también en la región, pero al norte de Punceres, en las serranías de Caripe, fué encontrada por el Teniente José Antonio López, de la División de Malariología. La

distribución geográfica de *homunculus* es interesante también. Lo hemos tropezado en el Estado Táchira y en zonas boscosas de los altiplanos de la Gran Sabana; también ha sido encontrado en los Estados Sucre y Monagas y en la isla de Trinidad. Su localidad tipo es la zona piemontana de Villavicencio en la Intendencia del Meta en Colombia. Hay una asociación curiosa de este Anopheles con especies aedinas del complejo *sexlineatus*. En Colombia y Táchira la asociación es *A. homunculus*, *A. whitmorei* y *A. pseudodominicii*. En la Gran Sabana *homunculus* se encontraba con *A. whitmorei* y en la zona de Caripito y Trinidad está asociada con *A. sexlineatus*.

El *Wyeomyia trinidadensis* Theobald también lo hemos encontrado en Caripito y su distribución parece estar circunscrita al nicho ecológico de Trinidad.

