

CLAVE PARA IDENTIFICAR LAS HEMBRAS DE ANOFELES MEXICANOS.

DR. LUIS VARGAS.

- 1.- Alas enteramente negras o con mezcla de escamas claras y oscuras que sin embargo no forman areas bien limitadas de zonas claras y oscuras. Tarsos enteramente negros. Mesonoto sin líneas plateadas, enteramente -- obscuro.....2
Alas con manchas bien marcadas de zonas claras y oscuras.....5
- 2.- Palpos enteramente oscuros, sin anillos claros.....3
Palpos con anillos claros apenas marcados; cuerpo color moreno; pelos amarillo-morenos.....WALKERI
- 3.- Alas con manchas bronceadas en el ápice.....OCCIDENTALIS
Alas sin manchas bronceadas en el ápice.....4
- 4.- Proboscis con labelas mas oscuras que la misma proboscis; las escamas del ala son angostas.....AZTECUS
FREEBORNI
Proboscis de color obscuro y labelas claras; escamas del ala mas anchas.....QUADRIMACULATUS
- 5.- Las 2a., 4a. y 6a. venas del ala tienen solo escamas oscuras; los segmentos 3o., 4o. y 5o. del tarso posterior tienen anillos blancos.....NEIVAI
Las 2a., 4a. y 6a. venas tienen escamas claras y oscuras.....6
- 6.- La 6a. vena tiene mas de tres areas oscuras; los últimos segmentos del tarso posterior están manchados de claro.....7
La 6a. vena con una, dos o tres manchas oscuras.....10
- 7.- Abdomen sin mechones de escamas laterales; tarsos con manchas blancas en las articulaciones.....VESTITIPENNIS
Abdomen con mechones de escamas laterales; las articulaciones de los tarsos no son enteramente blancas.....8
- 8.- El último artejo de las patas posteriores es por completo o casi -- blanco; los mechones abdominales laterales de escamas negras con escamas espatuladas mas o menos largas, de color amarillo. Las escamas de la parte basal de las alas están claramente ensanchadas.....PUNCTIMACULA
El último artejo de las patas posteriores con numerosas escamas oscuras.....9
- 9.- Los mechones abdominales laterales de escamas negras no tienen escamas espatuladas claras; costa del ala sin depresión en la unión con la vena subcostal; las escamas de las alas son angostas; todas las escamas claras del ala son blancas.....APICIMACULA

- Los mechones abdominales laterales de escamas negras tienen escamas espatuladas claras; costal de ala deprimida en la unión con la vena subcostal; las escamas de las alas son anchas; hay escamas de color amarillo...
.....INTERMEDIUS
- 10.- Los segmentos 3o. y 4o. del tarso posterior son negros completamente.....11
- Los segmentos 3o. y 4o. del tarso posterior son blancos completamente o en su mayor parte.....16
- 11.- Tibia posterior con un ancho anillo blanco en la parte distal de la misma EISENI
- Tibia posterior sin anillo blanco en la parte distal.....12
- 12.- Costa del ala con solo una mancha clara, presente en la unión de ella -- con la primera longitudinal.....13
- Costa del ala con dos manchas claras, presente una en la unión con la -- primera longitudinal y otra en la unión de la subcostal.....14
- Costa del ala con mas de dos zonas claras.....15
- 13.- Alas con manchas claras solo en el ápice.....XELAJUENSIS
- Las manchas claras de ala no están solo en el ápice. La 5a. vena con tres manchas negras; palpos con anillos y ápices blancos. La mancha blanca de la punta del ala que está interrumpida por la mancha negra de la punta de la rama inferior de la 2a. longitudinal en var. georgianus y en la mayor parte de la Var. Crucians, con frecuencia se continúa en blanco en la Var. Bradleyi. El tallo de la 5a. longitudinal es parcial o totalmente blanco en Var. Bradleyi y enteramente obscuro en las otras variedades...
.....CRUCIANS
- 14.- 6a. vena con dos manchas negras; la 1ra. longitudinal es negra; los palpos son negros.....PUNCTIPENNIS
- 6a. vena con una mancha negra; 3a. longitudinal con una mancha negra en cada extremo; los palpos con anillos y con ápices blancos.....
.....PSEUDOPUNCTIPENNIS
- 15.- 6a. vena con dos manchas negras; la 3a. vena longitudinal con tres manchas negras bien separadas; vena subcostal con dos manchas negras; franjas blanquecinas en la base de los segmentos abdominales.....
.....PARAPUNCTIPENNIS TIPICO
- 6a. vena longitudinal con tres manchas negras; 3a. vena longitudinal con tres manchas negras no bien separadas; vena subcostal con dos manchas -- negras; franjas blanquecinas en la base de los segmentos abdominales...
.....PARAPUNCTIPENNIS VAR. GUATEMALENSIS
- 6a. vena con tres manchas negras; 3a. vena con una mancha negra en cada extremo; vena subcostal con dos manchas negras; franjas blanquecinas en la cara ventral de la base de los segmentos abdominales.....HECTORIS
- 16.- El 3o., 4o. y 5o. segmentos del tarso posterior enteramente blancos. El 2o. segmentos del tarso posterior mas blanco que negro (75% de blanco); La segunda mancha negra que la precede.....ARGIRITARSIS

El 3o., 4o. y 5o. segmentos del tarso posterior enteramente blancos.
El 2o. segmento del tarso posterior tiene el 50% negro. La 2a. mancha
blanca de la costa mas pequeña que la mancha negra que la precede.
.....DARLINGI.

17.-El 5o. segmento del tarso posterior con un anillo negro.....17

17.-El 3o. y 4o. segmentos del tarso posterior son enteramente blancos;
el 2o. segmento del tarso posterior es negro en su mayor parte, mas -
del 50%.....ALBIMANUS TIPICO.

El 3o. y 4o. segmentos del tarso posterior son enteramente blancos;
el 2o. segmento del tarso posterior es negro en solo un 30%.STRODEI.

18.-Con un anillo negro en la base del tercer segmento del tarso posterior;
la zona negra del segundo segmento del tarso posterior cubre 73 a -
75% del largo del segmento..... ALBIMANUS VAR. BISIGNATUS.

Con un anillo negro en la base del 3o. y del 4o. segmentos del tarso
posterior; la zona negra del segundo segmento del tarso posterior cú
bre el 80% del largo del segmento..... ALBIMANUS VAR. TRISIGNATUS.

Escuela de Salubridad e Higiene.
Clase de Malariología.
Prof. Dr. Galo Soberón y Parra.
México, D.F., Septiembre de 1941.