

Diversas Notas sobre Culicinos

—Por el Dr. Antonio Vidal

Especies de *Culex* especialmente señalados en Honduras:

1	<i>Culex pilosus</i>	6	<i>Culex stigmatosoma</i>
2	<i>Culex opisthopus</i> (Dr. Komp en Puerto Castilla)	7	<i>Culex declarator</i>
3	<i>Culex conspirator</i>	8	<i>Culex pipiens</i>
4	<i>Culex inhibitor</i>	9	<i>Culex coronator</i>
5	<i>Culex corniger</i>	10	<i>Culex quinquefasciatus</i>

Especies de *Culex* encontradas en Centro América y Panamá y que bien podrían encontrarse en Honduras:

1	<i>Culex secundus</i>	27	<i>Culex ruffinis</i>
2	<i>Culex metempsychus</i>	28	<i>Culex conservator</i>
3	<i>Culex trifidus</i>	29	<i>Culex restrictor</i>
4	<i>Culex menytes</i>	30	<i>Culex daumostocompa</i>
5	<i>Culex hesitator</i>	31	<i>Culex jenningsi</i>
6	<i>Culex pilosus</i>	32	<i>Culex imitator</i>
7	<i>Culex teniopus</i>	33	<i>Culex ehidesteri</i>
8	<i>Culex opisthopus michceide</i>	34	<i>Culex lepostemis</i>
10	<i>psatharus</i>	35	<i>Culex corniger</i>
11	<i>epanastasis</i>	36	<i>Culex stigmatosoma</i>
12	<i>holoneus</i>	37	<i>Culex mollis</i>
13	<i>distinguendus</i>	38	<i>Culex declarator</i>
14	<i>conspirator</i>	39	<i>Culex interrogator</i>
15	<i>fatuator</i>	40	<i>Culex pipiens</i>
16	<i>elevator</i>	41	<i>Culex coronator</i>
17	<i>domarum</i>	42	<i>Culex inflictus</i>
18	<i>tecmanis</i>	43	<i>Culex derivator</i>
19	<i>mutator</i>	44	<i>Culex allostigma</i>
20	<i>inhibitor</i>	45	<i>Culex hastatorius</i>
21	<i>curryi</i>	46	<i>Culex chvsonotum</i>
9	<i>Culex</i>		
10	<i>Culex</i>		
11	<i>Culex</i>		
12	<i>Culex</i>		
13	<i>Culex</i>		
14	<i>Culex</i>		
15	<i>Culex</i>		
16	<i>Culex</i>		
17	<i>Culex</i>		
18	<i>Culex</i>		
19	<i>Culex</i>		
20	<i>Culex</i>		
21	<i>Culex</i>		

ne alcanzando el medio, seguido por un mechón de tres pelos. Segmento anal más ancho que largo, la placa alcanzando cerca de la línea ventral; brocha posterior ligera, mechón dorsal de un pelo largo, y un mechón de dos pelos sobre cada lado; pelo lateral doble, ligero. Agallas anales tres veces tan largas como el segmento, infladas, redondeadas, oscuramente traqueadas.

En Costa Rica, además, se han encontrado:

- 1° *Aedes scapularis* 2°
Aedes allotenon 3°
Aedes terrans

22 <i>Culex eductator</i>	47 <i>Culex</i>
23 <i>Culex xivilis</i>	x
24 <i>Culex latisquam</i>	fatigans
25 <i>Culex aikenii</i>	48 <i>Culex</i>
26 <i>Culex dunni</i>	x
	nigripalpus
	49 <i>Culex stenolepsis</i>
	50 <i>Culex quinquefasciatus</i>

Breve descripción de las especies encontradas en Honduras

1° *Culex pilosus*, Dyar y Knab

Hembra. Trompa moderada, hinchada en el extremo, negra. Occipucio con escamas planas y negras, que toman reflexión blanca con ciertas luces. Mesonótum negruzco, con escamas bronceadas; pleura negruzca o mezclada con verde, cosa no, muy pálida. Abdomen negro, con reflexión bronceada; segmento lateral basal con manchas blancas; vientre con los segmentos blancos en la base, negro en el extremo, la parte blanca juntándose con lo blanco de los lados para formar bandas distintas. Patas negras con ligera reflexión bronceada, el fémur pálido abajo. Alas con escamas lineales, sobre la segunda y cuarta vena hacia afuera ovadas.

Larva. Cabeza transversa, cuadrada; antenas más largas que la cabeza, con un gran mechón sobre el tercio externo, más allá del cual el tallo es más delgado; parte basal espinulada, espinas terminales largas. Pelos superiores de la cabeza en número de dos, el inferior sencillo, el piar mediano sencillo, mechón preantenal corto y de cuatro pelos. Peine lateral del octavo segmento con ocho o doce escamas puntiagudas y elípticas en forma de arco. Tubos aéreos como tres veces de largos que anchos, aguzados, ligeramente curvos más allá; peine alcanzando sobre el tercio basal; con mechones de ocho pelos sobre el margen posterior, largo en la base, propiamente más corto adelante; dos pequeños mechones sobre el lado. Segmento anal más largo que ancho, circulado por la placa, broche ventral posterior; mechón dorsal de UBI pelo largo y otro corto sobre cada lado; pelo lateral pequeño, doble. Agallas anales más largas que el segmento, delgadas, puntiagudas.

2° *Culex opisthopus*, Komp

(Encontradas en Puerto Castilla, Honduras)

Hembra adulta: Trompa moderada, abultada adelante, negra, los labelos pálidos. Occipucio ancho, con escamas angostas, negras y curvas, algunas escamas negras y otras blancas sobre el lado, abajo. Mesonótum negruzco, con escamas castaño oscuras, pleura casi negra. Abdomen negro con bandas desvanecientes indistintas sobre los segmentos basales, los lados con manchas blancas; vientre blancuzco en la base de los segmentos, negro en los ápices, formando más bien bandas transversas, angostas y blancas. Patas negras fémur pálido abajo; tarso trasero con anillos

blancos en las bases y ápices de los segmentos, más bien angostos, pero la última articulación es toda blanca. Alas con escamas más bien anchas y elípticas, sin embargo algunas basales en la célula. Son lineales, todas oscuras. Larva: Desconocida.

3° Culex conspirador, Dyar y Knab

Hembra adulta. Trompa moderada, ligeramente inchada en el extremo* negra. Occipucio con escamas planas y negras, algunas pocas blancas en el margen de los ojos y abajo. Mesonótum negruzco, con escamas castaño oscuras, angostas y curvas; pleura castaño, la coxa más o menos verdosa. Abdomen negro, los lados con manchas blancas en la base de los segmentos; vientre con los segmentos blancos en la base, negro en la punta. Patas negras con reflejos bronceados, el fémur blancuzco abajo. Alas con escamas lineales, volviéndose ovadas afuera sobre la segunda a la cuarta vena.

Larva. Cabeza transversa, encombada a los lados; antenas grandes, un mechón grande más allá del tercio, más allá delgado, parte basal espinulada, espinas terminales largas. Peine lateral del octavo segmento con muchas espinas en una mancha más bien pequeña y triangular. Tubos aéreos como seis veces tan largos como anchos, ligeramente aguzados, el pectén sobre el tercio basal; cinco pares de mechones posteriormente, decreciendo en longitud hacia afuera, el último no más largo que la mitad del primero. Segmento anal más largo que ancho, circulado por la placa, brocha ventral posterior; mechón dorsal con un pelo, uno largo y otro corto sobre cada lado; mechón lateral pequeño. Agallas anales tan largas como el segmento, puntiagudas.

4° Culex inhibitor, Dyar y Knab

Hembra. Trompa moderada, ligeramente inchada en los extremos, negra. Occipucio con el vértice con escamas curvas y angostas, negras con algunas blancuzcas, los lados abajo con escamas apachadas, negras y blancas, estas últimas, especialmente a lo largo de los ojos. Mesonótum castaño oscuro, marcado con negro. Abdomen negro, los lados con grandes manchas blancas en la base de los segmentos, el par posterior, el más largo; vientre con los segmentos blancos antes, con bandas negras detrás. Patas negras con reflexión bronceada, el fémur anchamente pálido abajo, ambos, fémur y tibia, más o menos distintamente con el extremo blanco. Escamas de las alas angostas, aquéllas sobre las venas segunda y cuarta, afuera angostamente ovadas.

Larva. Cabeza transversa, combada a los lados; antenas largas, un mechón en el tercio externo, la parte siguiente más delgada, parte basal espinulada; pelos de la cabeza, superiores pequeños, 4 ó 6, inferior largo, sencillo, pelos medios sencillos, penacho pre-antenal múltiple. Cuerpo densamente piloso, sin embar-

go, algunas veces el pelo es pálido y oscuro. Peine lateral del octavo segmento con un número de espinas en un lunar más bien pequeño. Tubos aéreos seis veces más largos que anchos, peine alcanzando un tercio, seguido por seis pelos, aproximadamente igual longitud, el basal es el más largo, pero el occimicio es más que la mitad en longitud; dos pequeños mechones laterales sobre cada lado. Segmento anal más largo que ancho, circulado por la placa, brocha ventral posterior; mechón dorsal con un pelo largo y un pelo largo y otro corto sobre cada lado. Agallas anales pequeñas, aguzadas.

5 *Culex corniger*, Thqobald,

Hembra adulta. Trompa moderada, negra, con un anillo blanco más allá del medio. Occipucio negro, con escamas curvas angostas y blancuzcas. Mesonótum castaño, con escamas angostas, curvas, castaño oscuras en el medio, blanco a los lados y con una proyección lateral o una mancha destacada de escamas blancas mesentéricas; pleura pálida con manchas negruzcas. Abdomen negro, los segmentos con manchas medias basales y laterales blancas; vientre la mayor parte pálido. Patas negras, fémur blancuzco abajo; fémur y tibia con ápices blancuzcos; tarso con anillos blancos y angostos, en ambos extremos de las articulaciones. Alas con escamas angostas. Ocasionalmente sujeto a variaciones respecto a la pérdida de las marcas blancas.

Larva. Cabeza redonda, combada a los lados; antena pequeña, uniforme, un pelo sencillo en el medio; pelos de la cabeza todos en una hilera curva y transversa, superior e inferior de tres, preantenal de seis, pelo medio pequeño y doble. Peine lateral del octavo segmento con una mancha de muchas escamas. Tubo aéreo corto, como dosis media» veces tan largo como ancho, el pectén alcanzando el medio; tres a cuatro mechones de pelos sobre el margen

"FARMACIA UNION"

Fundada en 1900 J.

M. Agurcia, Sucesores

El más completo surtido de Vacunas, Sueros, Serobacterinas y ampollas de toda clase. Aparatos de cirugía y productos químicos de las marcas más acreditadas. CUALQUIER PATENTADO AMERICANO O EUROPEO.

Señor Médico: cuando necesite algún producto raro llame al Teléfono 11-08.

CUARENTA Y CINCO AÑOS DE EXPERIENCIA HONRADA Y DE MEJORAMIENTO. *Esquina Nor-Este del Parque Central. Tegucigalpa, Honduras,*

posterior, el subapical colocado lateralmente fuera de línea; dos mechones sobre el aspecto dorsal. Segmento anal más bien largo que ancho, encirculado por la placa; brocha ventral sobre la mitad posterior; mechón dorsal de dos largos pelos sobre cada lado. Agallas anales grandes, más largas que el segmento, ensiformes.

6° *Oulex stigmatosoma*, Dyar

Hembra adulta. Trompa moderada, negra, con un pequeño anillo blanco cerca del medio. Occipucio negro, con angostas, curvas y blancuzcas escamas sobre el vértice. Mesonótum castaño coai escamas angostas, curvas, castaño-bronceadas, más o menos mezcladas con algunas escamas blancuzcas, no formando ningún determinado modelo; pleura pálida, con bandas café. Abdomen negro, los segmentos con bandas basales angostas y blancas ensanchándose a los lados; vientre pálido, con más o menos manchas redondas, distintas y negras en los segmentos. Patas negras, fémur blancuzco abajo, fémur y tibia blanca en los extremos; tarso con anillos blancos abarcando ambos extremos de las articulaciones, anchas en las patas traseras. Alas con escamas angostas.

Larva. Cabeza elíptica, más ancha que larga, combada a los lados; antenas largas, con un mechón en el tercio externo, más allá más delgadas, base espinulada; pelos de la cabeza todos múltiples. Peine lateral del octavo segmento con unas pocas escamas en una mancha. Tubos aéreos cuatro veces tan largos como anchos, un poco aguzados afuera, pectén sobre en tercio basal; cuatro mechones grandes posteriormente, el basal dentro del pectén y un mechón doble lateral, situado abajo y dentro del último mechón. Segmento anal tan largo como ancho, encirculado por la placa, brocha ventral sobre la mitad posterior; mechón dorsal tan largo como el pelo y uno largo y otro corto sobre cada lado; un pelo pequeño y triple lateral. Agallas anales tan largas como el segmento, anchas.

T Culex declarator, Dyar y Knab

Hembra adulta. Trompa moderada, negra. Occipucio negro, con escamas curvas, angostas y cerdas densas, erectas y oscuras. Mesonótum castaño oscuro, con escamas angostas, curvas y bronceadas; pleura pálida o verdosa a menudo con manchas café. Abdomen negro, los segmentos con manchas laterales pálidas; vientre pálido sórdido con más o menos marcas blancas medianas. Patas negras, con reflejos bronceados, fémur blancuzco abajo; fémur y tibia con los extremos blancuzcos; articulaciones tarsales muy angostamente anillados de blanco, raramente con marcas blancas ausentes. Alas con escamas angostas.

Larva. Cabeza redondeada, más ancha que larga, los lados ligeramente combados; antenas grandes, un mechón en el tercio externo, más allá más delgado, parte basal espinulada; pelos de la cabeza en tres, mechón preantenal múltiple. Peine lateral del oc-

tavo segmento con muchas escamas pequeñas en una mancha. Tubos aéreos como cuatro veces tan largos como anchos, la mitad apical aguzada, pectén alcanzando el medio en forma espiralada afuera, seguida por tres mechones, con uno lateral afuera de línea; primeros dos mechones dobles o sencillos, último mechón con tres pelos. Segmento anal más largo que ancho, circundado por la placa, brocha ventral posterior; mechón dorsal con un pelo largo y uno corto a cada lado; un pelo lateral sencillo o triple. Agallas anales más largas que el segmento, aguzadas.

8" *Oulex pipiens*, Linneo

Hembra adulta. Trompa moderada, negra. Occipucio negro con escamas angostas, curvas, ligeramente castañas, un arco de blanco detrás de los ojos. Mesonótum¹ castaño con escamas densas, apretadas, castaño bronceadas, angostas y curvas; pleura castaño pálido. Abdomen negro con bandas basales en los segmentos blancos, angostadas a los lados pero no truncadas, estrechamente uniéndose a las manchas laterales; vientre muy pálido. Patas negras con reflejos bronceados, fémur pálido abajo; fémur y tibia con indistintos extremos blancuzcos. Alas con escamas angostas.

Larva. Cabeza redondeada, más ancha que larga, combada a los lados; antenas grandes, un mechón en el tercio externo más allá más delgadas, parte basal con espinitas; pelos de la cabeza múltiples. Peine lateral del octavo segmento con muchas espinas angostas en una mancha de cinco hileras profundas. Tubos aéreos cinco veces tan largos como anchos, ligeramente fusiformes, pectén sobre el tercero basal, seguido por cuatro mechones, el sub-apical desplazándose lateralmente afuera de línea, dos mechones basales de cuatro, afuera dos dobles. Segmento anal tan largo como ancho, circulado por la placa, brocha ventral posterior; mechón dorsal de un pelo largo y uno casi tan largo y otro corto sobre cada lado. Agallas anales más largas que el segmento, más bien redondeadas y romas.

LA POLICLÍNICA

Comayagüela.

Transfusión de sangre, Rayos X, Laboratorio, Neumotorax Artificial
y Metabolismo Basal

9° *Culex coronator*, Dyar y Knab

Hembra adulta. Trompa moderada, negra, anchamente blanca centralmente abajo. Occipucio negro, con escamas angostas, curvas, de bronce pálido sobre el vértice, algunas blancas detrás y abajo de los ojos. Mesonótum castaño, con escamas angostas, curvas y castaño bronceadas algunas veces variadas con escamas blancas, especialmente en dos puntos medios; pleura castaño oscuro. Abdomen negro, los segmentos con bandas angostas, basales y blancas, ensanchándose sobre los lados, vientre ampliamente blancuzco. Patas negras, fémur blanco abajo; fémur y tibia con pequeños extremos blancos; tarso con anillos blancos abarcando ambos extremos de las articulaciones, variando en anchura, generalmente más bien angostos. Alas con escamas angostas.

Larva. Cabeza redondeada, más ancha que larga, combada sobre los lados; antena larga, un mechón en el tercio externo, más allá delgada, parte basal espinulada; pelos de la cabeza, superiores, siete, inferiores, cinco, penacho pre-antenal múltiple. Peine lateral del octavo segmento de muchas escamas en una mancha. Tubos aéreos como ocho, veces más largos que anchos, delgados, rectos, con una corona de clavos subapicales; pectén sobre el cuarto basal, seguido por cuatro mechones de dos pelos, los dos de la parte media colocados fuera de línea. Segmento anal tan largo como ancho, circundado por la placa, brocha ventral sobre la mitad posterior, mechón dorsal con un pelo largo y uno largo y dos cortos sobre cada lado o mechón lateral pequeño, doble. Agallas anales más cortas que el segmento, puntiagudas.

10° *Culex fatigan*», Say

Hembra adulta. Trompa moderada, negra. Occipucio castaño oscuro, con escamas angostas, curvas y blancas. Mesonótum castaño, con escamas apretadas angostas, curvas, claras y de color castaño crema; pleura castaño pálido. Abdomen negro, los segmentos con bandas basales blancas, constreñidas hacia los lados y separado de las manchas laterales; vientre bastante pálido. Patas negras, fémur pálido abajo; fémur y tibia con los extremos ligeramente blancos. Ajas con escamas angostas.

Larva. Cabeza redondeada, combada a los lados; antenas grandes, un mechón en el tercio externo, la parte más allá delgada, la parte basal espinulada; pelos de la cabeza múltiples. Peine lateral del octavo segmento con muchas escamas formando una mancha. Tubos aéreos cuatro veces más largos que anchos, aguzados afuera; pectén alcanzando más allá del tercio basal, seguido por cuatro mechones de pelos, el subapical desviado lateralmente de la línea, dos basales con cinco pelos, dos externos de dos pelos. Segmento anal tan largo como ancho, enmarcado por la placa, brocha ventral posterior; mechón dorsal con un pelo largo y uno largo y otro corto sobre cada lado; un pelo lateral pequeño y sencillo. Agallas anales dos veces más largas que el segmento, ensiformes.