

UNA NUEVA ESPECIE DE **TROCHILOECTES** (MALLOPHAGA)

Por DOLORES ZAVALETA,
del Instituto de Biología.

Revisando material de Mallophaga, colectado sobre aves de los montes cercanos al pueblo de Santa Rosa, D. F., que se encuentra situado al Suroeste de la ciudad de México, sobre los kilómetros 27-31 de la carretera que va al Desierto de los Leones, encontré una especie de **Trochiloectes** que comparé con las especies conocidas de este género, hallando diferencias entre ellas, que hago notar en el cuadro adjunto.

Tomuando en cuenta tales diferencias, creo que se trate de una especie nueva que dedico con todo respeto a mi maestro el Sr. Dr. Isaac Ochoterena.

Trochiloectes ochoterenai n. sp., fig. C.

Dos machos y una hembra colectados sobre **Selasphorus rufus** el 13 de noviembre de 1942.

Medidas del macho:

Largo del cuerpo	1.58 mm.
Ancho del cuerpo	0.66 mm.
Ancho de la cabeza	0.46 mm.
Largo de la cabeza	0.42 mm.

Medidas de la hembra:

Largo del cuerpo	1.96 mm.
Ancho del cuerpo	0.90 mm.
Largo de la cabeza	0.46 mm.
Ancho de la cabeza	0.50 mm.

Descripción de la hembra.

Se trata de una especie de tamaño regular; de color ámbar amar-

rillante con el abdomen más oscuro. La cabeza es robusta, el abdomen algo corto y redondeado.

La cabeza es más ancha que larga; con la porción más ancha constituida por los temples. La frente ancha y truncada; con los ángulos laterales redondeados. El margen occipital cóncavo, con la región del occipucio marcadamente convexa. Los márgenes laterales, hacia la región del clypeus, son profundamente cóncavos a partir de la base de las palettes, éstas son cortas, claras y apenas sobresalen del borde y se dirigen un poco hacia adelante. Los palpos se proyectan poco fuera del borde, son de un grueso regular y el último artejo es de forma globosa.

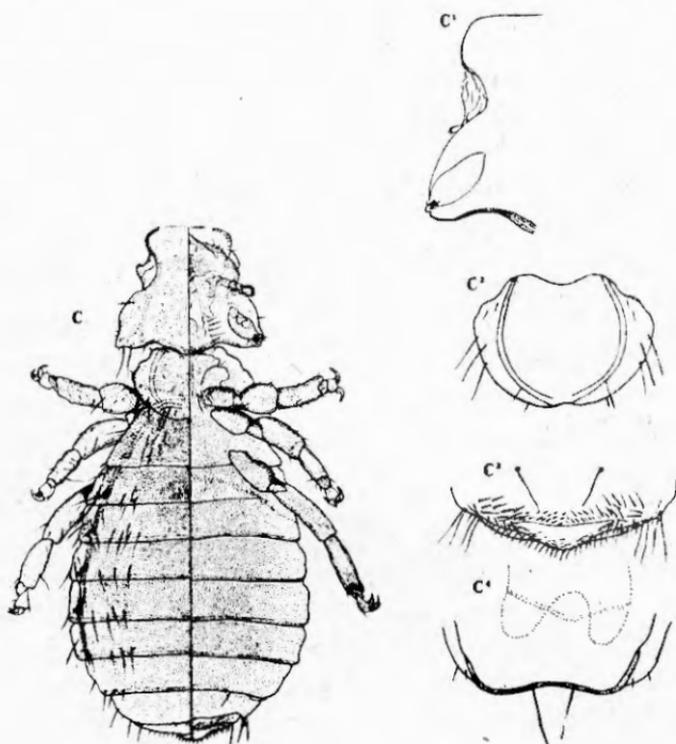
Los temples son convexos y dirigidos ligeramente hacia atrás. La fosa antenal es de tamaño mediano, con una mancha oscura en la región ocular, los ojos que se encuentran colocados en el extremo distal de las cápsulas antenales están fuertemente pigmentados. Sobre el color de fondo ámbar amarillento, resaltan un poco las partes bucales que son de un tono más oscuro. Hacia la región anterior de la cabeza se encuentra una banda angosta transversal que cruza esta región, precisamente arriba de las palettes; esta banda en su parte media presenta una escotadura con la abertura hacia su lado posterior, en los extremos es muy aguzada. En la cara dorsal existe una banda angosta que bordea los lados laterales y que es más clara que la transversal de la parte anterior. En el margen occipital se encuentra una banda angosta oscura.

Ventralmente una banda lateral marginal e irregular, también oscura que parte de la base de las palettes y se continúa hacia la región de los palpos y circunda la fosa antenal, la cual es también de color café oscuro.

Ventralmente en los ángulos laterales de la frente se observa un grupo de pequeñísimas cerdas; hacia los ángulos anteriores de la región de los temples un pequeño pelo y hacia el ángulo posterior de los mismos un grupo de pelos también muy pequeños y dos grandes implantados en el margen occipital.

El protórax es de tamaño pequeño en relación con las demás partes del cuerpo que son robustas, su margen anterior es cóncavo, las porciones anteriores del margen lateral, ligeramente cóncavas y sinuosas; con las porciones posteriores de los márgenes laterales y el posterior redondeados y descansando sobre el metatórax; en la línea media del margen posterior de dicho pterotórax se ve una ligera escotadura. Es de color más oscuro que la cabeza, sobre todo en una área central bastante grande, que deja claros solo los márgenes, y

que poco antes del margen posterior, en la línea media angosta, ensanchándose inmediatamente después para continuarse hacia el metatórax.



C.—*Trochiloectes ochoterenai*, n. sp. C¹.—Lado dorsal de la cabeza. C².—Protórax. C³.—Genitalia de la hembra. C⁴.—Genitalia del macho.

Dorsalmente el margen anterior al posterior, una banda angosta, pálida submarginal que se difunde al llegar al margen posterior.

Los pelos y cerdas están distribuidos de la manera siguiente en el ángulo anterior de los lados laterales se ve una pequeña cerda gruesa; en el ángulo posterior de los mismos lados otra cerda un poco mayor que la anterior, hacia el margen redondeado posterior, se hayan cinco pelos de tamaño regular distribuidos a cada lado de la línea media.

El pterotórax es grande, casi tan largo como el protórax pero más ancho, con los lados laterales divergiendo, notándose en su parte media una ligera sinuosidad que indica la unión del mesotórax con el metatórax. El margen anterior redondeado, el posterior casi recto. Es

de color más oscuro que el protórax con una banda oscura lateral submarginal que se eslabona poco antes del margen posterior, con la banda del primer segmento abdominal. Hacia adentro, muy cerca del centro del segmento observamos un grupo de seis pelos, distribuidos en dos hileras de tres cada una, colocadas una adelante de la otra. En el margen lateral hay tres pelos gruesos hacia la mitad del segmento, distanciados muy poco uno del otro. Muy cerca del ángulo posterior se ve un pequeño pelo.

Las patas son del mismo color que el protórax, de tamaño regular y algo robustas, sobre todo el tercer par, sus segmentos están marginados por bandas pálidas. Los pelos son más numerosos en su cara externa. Las uñas son un poco más oscuras que los segmentos y bastante fuertes.

Abdomen es muy ancho, de forma elíptica con los lados laterales sinuosos, los márgenes posteriores casi rectos, los ángulos un poco redondeados y proyectándose escasamente hacia abajo y ligeramente más pálidos que el resto del abdomen. El último segmento es un tanto convexo.

El color de los cinco primeros segmentos es un poco más oscuro que el del pterotórax, por lo tanto las bandas a simple vista se confunden con el color general del abdomen.

Las bandas submarginales de cada segmento antes de llegar al margen posterior, forman una nudosidad semejando los eslabones de una cadena; éstas bandas se continúan de las de pterotórax; en el abdomen llegan solo hasta un poco después del quinto segmento. A nivel de las uniones intersegmentales, por el empajame de los bordes posterior y anterior de los segmentos, se ven éstas zonas como si hubiera bandas muy angostas colocadas en las uniones.

Los pelos son escasos y se hayan implantados como sigue: se encuentran en la región lateral de la cara dorsal y hacia afuera de la banda marginal de los cinco primeros segmentos dos pelos para cada uno; en el lado interno de la banda de los mismos segmentos hay un grupo de pelos grandes, en los ángulos posteriores de los segmentos uno al seis un pelo pequeño; en el último segmento abdominal se implanta del lado ventral, una hilera transversal de cerdas pequeñas, que también por el lado dorsal es visible; también en la cara ventral, pero en posición más interna a la hilera anterior, se implantan numerosas cerdas gruesas, colocadas en dirección transversal al segmento; en cada extremo de la hilera marginal, hay un grupo de pelos grandes separados entre sí por uno más pequeño, siendo en total cinco pelos.

Cuadro comparativo de las especies del género **Trochiloectes**

	Frente	Palettes	Margen occ.	Protórax	Banda abd. lat. submarginales	Ultimo seg. abdominal	Angulos post. del abdomen
Trochiloectes ochoterenai n. sp.	Truncada recta.	Pequeñas y rígidas ligeramente hacia arriba.	Cóncavo con la región del cecipucio marcadamente convexo.	Margen posterior redondeado, en la línea media una ligera escotadura.	Muy cerca del margen.	Ligeramente convexo.	Con un pelo en los ángulos de los segmentos 1 a 6.
T. emeliae E.	Truncada ligeramente cóncava.	Pequeñas.	Sinuoso.	Margen posterior fuertemente convexo.	Cerca al margen, pero no tanto como T. ochoterenai .	Truncado ligeramente cóncavo.	Sin pelos.
T. doratophorum C.	Truncada ligeramente cóncava.	Grandes y hacia adelante.	Cóncavo con la región del cecipucio marcadamente convexo.	Margen posterior redondeado.	Retiradas del margen.	Redondeado.	Sin pelos.
T. prominens K.	Truncada recta.	De tamaño mediano y dirigidas hacia adelante.	Casi recto.	Margen posterior casi circular.	Retiradas del margen.	Bastante convexo.	Sin pelos.

BIBLIOGRAFIA

- CARRIKER, M. A. Jr.—1902.—Some New Mallophaga from Nebraska birds.—*Jour. N. Y. Ent. Soc.* vol. X, pp. 216-226.
- 1903.—Mallophaga from birds of Costa Rica, Central America.—*Univ. Stud. Nebr.*, vol. 3, pp. 123-197.
- DURRAT, E. P.—1906.—Descriptions of new Mallophaga—*Ohio Nat.*, vol. VI, No. 7, pp. 528-530.
- 1906.—Descriptions of new Mallophaga, II.—*Ohio, Nat.*, vol. VII, No. 2, pp. 35-37.
- 1908.—Descriptions of new Mallophaga, III.—*Ohio Nat.*, vol. VIII, No. 7, pp. 355-358.
- EWING.—1939.—The Mallophaga or biting lice. (Keys to the suborders and families of Mallophaga).—*A Manual of External Parasites*, (Thomas), pp. 91-126.
- HARRISON, L.—1916.—The Genera and Species of Mallophaga.—*Paras.*, vol. IX, pp. 1-156.
- KELLOGG, V. L.—1896.—New Mallophaga, Pts. I-II.—*Proc. Cal. Acad. Sci.*, 2nd. Ser., vol. VI, pp. 31-168 y pp. 431-548.
- 1899.—New Mallophaga, III.—*Occ. Papers Acad. Sci.*, vol. VI, pp. 1-51.
- and SHIMKAI.—Mallophaga from birds.—*Proc. Wash. Acad. Sc.*, vol. IV, pp. 457-499.
- 1911.—Mallophaga from Bolivian Birds.—*Ent. News*, vol. XXII, No. 2, pp. 75-79.
- OSBORN, H.—1901.—Mallophaga Records and Descriptions.—*Ohio Nat.*, vol. II, pp. 175-178.
- 1903.—Mallophaga Records and Descriptions.—*Ohio Nat.*, vol. II, pp. 201-204.