

NUEVA ESPECIE DEL GENERO ESTHIOPTERUM,
ENCONTRADA EN UN PATO SILVESTRE

Por DOLORES ZAVALETA R.,
del Instituto de Biología.

Esthiopterum cornicephala n. sp. (fig. 1)

Especie colectada sobre *Fulix affinis* de Xochiltepec, Puebla, en 1943.

Diagnosis micrométrica

Hembra:

Longitud del cuerpo	3.43 mm.
Longitud de la cabeza62 mm.
Anchura del cuerpo60 mm.
Anchura de la cabeza42 mm.

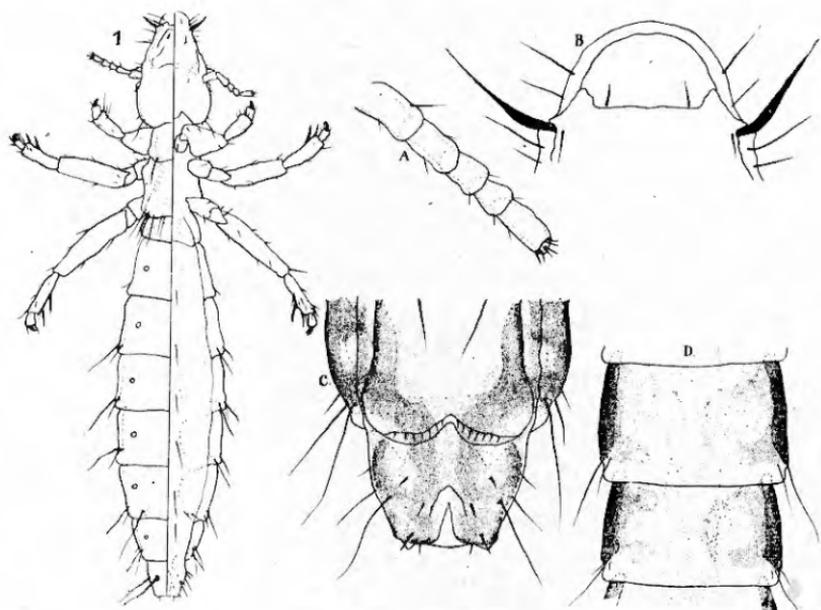
Descripción de la hembra

Piojo de cuerpo alargado, de color amarillo-ámbar, con las zonas marginales muy oscuras especialmente en el abdomen. La cabeza es muy larga, de forma triangular, con la parte anterior redondeada, el lado posterior cóncavo, los temples escasamente convexos; las trabéculas de coloración pálida, su extremo alcanza la parte distal del primer segmento antenal; las antenas son del mismo color que las trabéculas, con los dos primeros segmentos largos y casi del mismo tamaño que el distal; los ojos son también pálidos, las mandíbulas son de coloración más intensa que el resto de la cabeza, por lo que se destacan perfectamente.

En ambos lados de la parte anterior de la cabeza, se implantan siete pelos, cuatro de ellos en el margen, dos para cada lado de una

espina grande y gruesa insertada en el margen, la que se destaca de los pelos que son delgados. Cerca de las trabéculas se inserta un pelo pequeño y pálido; en las antenas hay pelos pequeños e incoloros en los cuatro primeros segmentos; en el último son más grandes. En los ojos se encuentran dos espinas chicas; los temples tienen un pelo de regular tamaño y tres espinas muy pequeñas.

Protórax pequeño, cuadrangular, en el lado posterior se encuentra una ligera concavidad; los lados laterales están marginados por una



I. Hembra de *Esthiopterum cornicephala* n. sp.
 A. Antena.
 B. Vista ventral de la parte anterior de la cabeza.
 C. Cara ventral de la región posterior del abdomen.
 D. Segmentos abdominales, mostrando las manchas.

banda café, la que se continúa en la parte posterior, dejando la región cóncava de color ámbar bastante pálido; hacia adentro del ángulo posterior se implanta un pelo largo.

El pterotórax es más largo que ancho, con los lados laterales cóncavos y divergentes, en la parte más cóncava de ellos se encuentra una mancha café-oscuro, la que se extiende en forma de banda hacia el lado posterior, siendo en esta parte más pálido; en la región posterior a cada lado de la línea media, se insertan cuatro pelos largos y delgados, y dos para cada ángulo de este mismo lado; los tres pares de patas son de distinto tamaño, siendo más pequeño y pálido el primero; la

parte más oscura de los dos últimos pares se localiza en los extremos de las tibias. En los tres pares hay pequeños pelos distribuidos irregularmente.

El abdomen es alargado, angosto, con todos sus segmentos aproximadamente del mismo tamaño, con excepción del primero que es muy pequeño, los ángulos posteriores se proyectan hacia afuera; las partes más oscuras se hallan en forma de bandas café-oscuro, colocadas en los márgenes laterales de los segmentos uno a seis; en los últimos son más pálidos; en cada uno de los segmentos uno a siete hay una mancha café pálido, de forma alargada, con el lado interno redondeado que se dirige hacia el centro sin tocarse en la línea media con la opuesta, dejando esta región y las intersegmentales, de un tono amarillo pálido. El último segmento es alargado, con sus lados laterales ondulados y convergentes; el margen posterior es truncado y de color ámbar pálido. Los pelos se encuentran uno en cada ángulo posterior de los dos primeros segmentos; del tercero al sexto dos en cada ángulo; en el ángulo del séptimo hay tres y en los márgenes laterales del último se implantan numerosos pelos. Por la cara ventral, cerca del margen posterior, hay en los segmentos dos a siete, un pelo a cada lado de la línea media.

Holotipo. Una hembra que existe en la colección del Instituto.

Paratipos. Dos hembras.

BIBLIOGRAFIA

- BEDFORD., 1931.—Description of three new species of *Tetroptalmus*. (Mallophaga) found on Pelican. *Paras.* Vol. 23, pp. 236-242.
- CARRIKER, M. A. JR., 1903.—Mallophaga from birds of Costa Rica, Central America. *Univ. Stud. Nebr.* Vol. III, pp. 123-191.
- , 1910.—Some new species of Mallophaga from Michigan. *Ent. News.* vol. XXI, núm. 2, pp. 51-57.
- , 1936.—Studies in Neotropical Mallophaga. Part. I. *Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.* Vol. 88, pp. 45-218.
- CLAY, T., 1938.—Mallophaga occurring on Gallinaceous Hosts. Part. I. *Can. Ent.* Vol. XLVI, p. 14.
- , 1941.—A new genus and species of Mallophaga. *Paras.* Vol. XXXIII, p. 119.
- DA COSTA LIMA., 1938.—Insectos do Brasil (Mallophaga). Tomo I, pp. 351-378.
- DURRANT, E. P., 1906.—Descriptions of new mallophaga. *Ohio. Nat.* Vol. VI, núm. 7, pp. 528-530.

- DURRANT, E. P., 1906.—Descriptions of new Mallophaga. II. Ohio. Nat. Vol. VII, núm. 2, pp. 35-37.
- , 1908.—Descriptions of new Mallophaga III. Ohio. Nat. Vol. VIII, núm. 7, pp. 355-358.
- FERRIS, G.—New species and other Records of Mallophaga from the Marquesas. B. P. Bishop. Mus. Bull. 98 pp. 53-71.
- , 1932.—Mallophaga from Tahiti. B. P. Bishop. Mus. Bull. 113, pp. 7-12.
- GEIST, R. M., 1931.—Additional mallophaga from Ohio Birds. Ohio Jour. Sc. Vol. XXXI, núm. 6, pp. 505-509.
- , 1935.—Notes on the infestation of wild birds by Mallophaga. Ohio Jour. Sc. Vol. XXXV, núm. 2, pp. 93-100.
- GIEBEL, 1861.—Millheilinogen verzeichriss der von Chr. L. Nitzsch untersuchten Epizoen nach den. Wohnthi. Geor. Zeits. Gessa. Natur. Wiss. Vol. XVIII, pp. 289-319.
- GUIMARAES, L. R., 1936.—Contribuições para o conhecimento das Mallophaga das aves do Brasil. Rev. Mus. Paulista. Vol. XX, pp. 221-228.
- GUIMARAES, L. R. and LANE, F., 1938.—Contribuições para o conhecimento das mallophaga das aves do Brasil. Rev. Mus. Paulista. Vol. XXIII, pp. 1-22
- HARRISON, L., 1916.—The Genera and Species of Mallophaga. Paras. Vol. IX, pp. 1-156.
- JARDIM, J. and DUARTE, C., 1944.—Contribuição ao estudo da Ordem Mallophaga. Bol. Soc. Brasileira Med. Vet. Vol. XIII, núm. 1, pp. 13-15.
- KELER, S., 1938.—Ueber einige Mallophagen aus Paraguay und Kamerun. Arb. Morph. Taxon Ent. Berlin Dahlem. Band. v. Nr. 3, pp. 228-241.
- , 1938.—Ueber brasilianische Mallophagen. Arb. Morph. taxon. Ent. Berlin Dahlem, Band v. Nr. 4, pp. 305-326.
- , 1939.—Ueber brasilianische Mallophagen. Arb. Morph. taxon Ent. Berlin Dahlem, Band VI. Nr. 3, pp. 222-253.
- KELLOGG, V. ., 1896.—New Mallophaga. Pts. 1 y 11. Proc. Cal. Acad. Sc. 2nd. Ser. Vol. VI. pp. 31-168, 431-548.
- , 1900.—A list biting lice (Mallophaga) taken from birds and mammals of North America. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22, pp. 39-100.
- KELLOGG, V. L. y KUWANA, 1900.—Mallophaga from Alaskan birds. Proc. Acad. N. Sc. Phil. Vol. LII, pp. 151-159.
- KELLOGG y CHAPMAN, 1902.—Mallophaga from girds of the Pacific. Coast. of North America. Jour. N. Y. Ent. Soc. Vol. X, núm. 1, pp. 20-27.
- KELLOGG y PAINE, J. H., 1910.—Mallophaga from birds and Mammal. Ent. News. Vol. XXI, núm. 10, pp. 459-463.

- KELLOGG y PAINE, J. H., 1910.—Mallophaga from the birds of Luysan Island. Ent. News, vol. XXI, núm. 3, pp. 124-125.
- , 1911.—Anoplura and Mallophaga from African Hosts. Bull. Ent. Research, vol. II, part. II, pp. 145-152.
- KELLOGG y MANN, W. M., 1912.—A third collection of Mallophaga from Alaska Birds. Ent. News. Vol. XXIII, núm. 1, pp. 12-17.
- , 1912.—Mallophaga from Islands of Lower California. Ent. News. Vol. XXIII, núm. 2, pp. 56-65.
- KELLOGG y NAKAYAMA, S., 1914.—Mallophaga of the Viscacha. Ent. News. Vol. XXV, núm. 5, pp. 193-201.
- KELLOGG y FERRIS, 1915.—Anoplura and Mallophagan from Zululand. Durhan Mus. Ann. Vol. I, part. II, pp. 147-158.
- NEUMAN, G.—Notes sur les Mallophages. Bull. Soc. Zool. France. Vol. 31-32, pp. 54-60.
- OSBORN, 1903.—Mallophaga. Records and Descriptions. Ohio. Nat. Vol. II, pp. 201-204.
- PETERS, H. S., 1928.—Mallophaga from Ohio Birds. Ohio. Jour. Sc. Vol. XXVIII, núm. 4, p. 215.
- , 1935.—A new Chicken Louse (Mallophaga : Philopteridae) from the Canal Zone. Ohio Jour. of Sc. Vol. 35, pp. 101-104.
- STAFFORD, E. W., 1943.—Some Venezolan Mallophaga. Bol. Ent. Venezolana. Vol. II, núm. 1, pp. 35-58.