SIPHUNCULATA ENCONTRADO EN UN AVE

Por DOLORES ZAVALETA R.,
del Instituto de Biología.

Poliplax campylopteri n. sp. fig. 1

Material de estudio, una hembra colectada sobre un pájaro llamado vulgarmente "colibrí", "chupa-rosa", "chupa-mirto" *Campylopterus hemileucus* (Licht.) de Presidio, Ver., en julio de 1942.

Primer *Siphunculata* que he encontrado parasitando a una ave; esta especie del género *Poliplax* es de apariencia semejante a *P. borealis* Ferris, pero se diferencia de ella, en la forma de la placa esternal del tórax, en las placas tergales y en otros caracteres de menor importancia. También presenta cierta semejanza con *P. spinulosa* Burmeister, pero tampoco se trata de esta especie porque las diferencias entre ambas son marcadas y numerosas.

Medidas

Largo del cuerpo	1.20 mm.
Ancho del cuerpo	.42 mm.
Largo de la cabeza	.18 mm.
Ancho de la cabeza	.14 mm.

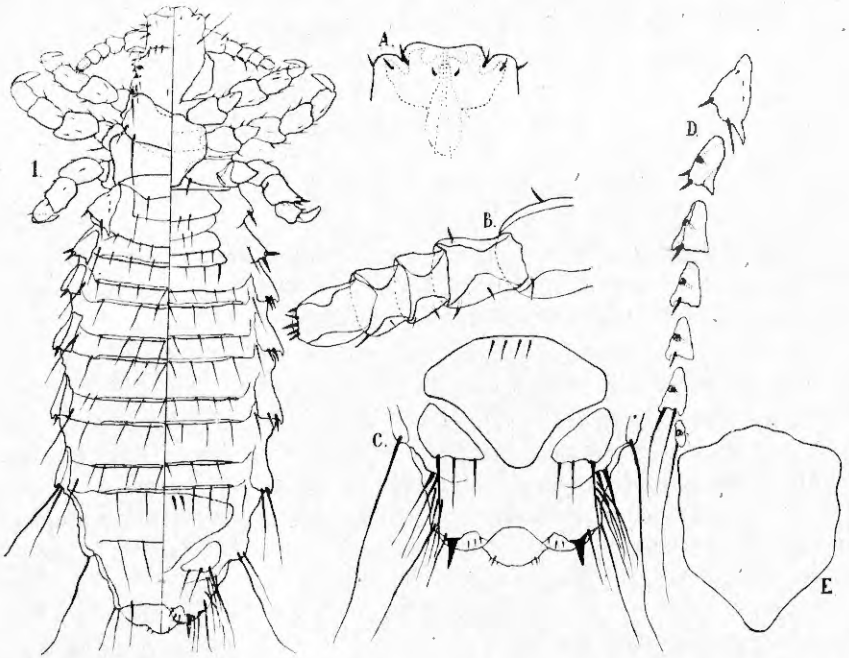
Descripción de la hembra

Piojo de cuerpo pequeño, de forma alargada, con el abdomen ancho en relación con la cabeza y tórax, el color en general es pálido, pero tiene algunas regiones del cuerpo ligeramente amarillentas.

La cabeza es más larga que ancha, su parte anterior es truncada con ligeras ondulaciones, las antenas son robustas y están colocadas cerca del margen anterior de la cabeza, los ángulos posantenales son poco

pronunciados; el margen occipital se ve con una ligera concavidad cerca de los ángulos posteriores y con la región central marcadamente convexa.

El tórax es mucho más ancho que largo, sus márgenes laterales son sinuosos, las patas son robustas y aproximadamente del mismo tamaño los tres pares, su color es pálido; en los diferentes artejos de los tres pares de patas se insertan espinas pequeñas. La placa esternal es un poco más larga que ancha, sus lados laterales son ligeramente ondulados y



I. *Poliplax campylopteri* n. sp. (hembra).
A. Región anterior de la cabeza.
B. Antena.
C. Región posterior ventral del abdomen de la hembra.
D. Placas pleurales.
E. Placa esternal.

paralelos anteriormente hasta un poco después de la mitad, de aquí hacia atrás se tornan bruscamente subparalelos y escasamente cóncavos, convergiendo hacia atrás en una prolongación de forma roma; el lado anterior presenta una saliente central con tres ligeras ondulaciones.

Placas pleurales: la primera de ellas es alargada, con una prolongación en forma de aguijón colocada en su ángulo posterior interno; la segunda también presenta esa prolongación, pero es más pequeña que la anterior; de la tercera a la sexta, dichas placas son triangulares, con la

formación antes citada, pero siendo de menor tamaño y curvada, colocada en el ángulo posterior externo, es decir, en situación opuesta a la que ocupa en las placas anteriores.

Placas tergales y esternales: las placas quitinosas de ambas caras del abdomen lo atraviesan de pleurita a pleurita desde el tercer segmento hasta el sexto, correspondiendo dos a cada segmento: una ancha y otra angosta, la primera de ellas se encuentra en la parte anterior del segmento y la segunda en la posterior. Los pelos se hallan colocados en hileras, correspondiendo dos para cada segmento de los seis primeros; cerca de la placa pleural se encuentra un pelo largo y grueso; en los ángulos posteriores de estos mismos segmentos se insertan dos espinas de tamaño regular y robustas viéndose por el lado dorsal solamente una de ellas, con excepción del sexto segmento, en donde se encuentran dos pelos largos y gruesos; en el séptimo hay un pelo muy largo y otro más corto. La región genital de la hembra presenta numerosos pelos bastante grandes y gruesos y abundantes espinas pequeñas, como se puede ver en la figura C.

Holotipo: una hembra que existe en el Instituto de Biología.

BIBLIOGRAFIA

BEDFORD, A. H., 1927.—Description of a new Genus and species of Anoplura. Paras. Vol. XIX. pp. 263-264.

CUMMINGS, B. F., 1913.—On some nondescript Anoplura and Mallophaga. Bull. Ent. Research, vol. IV. pp. 35-45.

———, 1914.—Descriptions of five new species of Anoplura and Mallophaga. Bull Ent. Research, vol. V. pp. 155-177.

———, 1916.—Studies on the Anoplura and Mallophaga. Part. II. Proc. Zool. Soc London, pp. 643-693.

ENDERLEIN, G., 1909.—Anopluren (Siphunculata) und Mallophagen. Denhs. der Mediz. Naturm. Gesch. Zur. Yena. Vol. XIV, pp. 79-81.

EWING, E. H., 1929.—The Anoplura or sucking lice. A Manual External Parasites, Chapter. IV. pp. 127-152.

———, 1938.—The sucking lice of American monkings. Jour. Paras. Vol. XXIV, pp. 13-33.

FERRIS, G. F., 1916.—A catalogue and host list of the Anoplura. Proc. Cal. Sc. Vol. VI. núm. 6. pp. 129-213.

———, 1933.—A new species of Poliplax (Anoplura). Paras. Vol. XXV, pp. 127-129.

FERRIS, G. F., 1919-1935.—Contributions Toward a Monograph of Sucking Lice. Lelan Stanf. Univ. Publ. Univ. Ser. Part. I-VIII, pp. 1-634.

FENSTERMAEHER AND JELLISON, 1932.—Porcupine louse infesting the monkey. Jour. Paras. Vol. XVIII, p. 294.

KELLOGG, V AND PAINE, J. H., 1911.—Anoplura and Mallophaga from African Hosts. Bull. Ent. Research, vol. II, part. II, pp. 145-152.

KELLOGG, V. AND FERRIS, G., 1915.—Anoplura and Mallophaga from Zululand. Durhan Mus. Ann. Vol. I, part. II, pp. 147-158.

———, 1915.—The Anoplura and Mallophaga of North American mammals. Lel. Stanf. Jour. Univ. Publ. Univ. Ser., pp. 3-74.

THOMPSON, GORDON B., 1934.—Records of Siphunculata and Mallophaga from Canadian Host. Canad. Ent. Vol. LXVI, pp. 279-281.

WERNECK, F. L., 1933.—Sobre as especies de Anoplura parasitas da Ihama. Mem. Inst. Oswl. Cruz, vol. XXVII, pp. 21-32.

———.—Sobre duas especies de Anoplura encontrados em ratas silvestres do Brasil. Mem. Inst. Oswl. Cruz, vol. XXVII, pp. 407-415.

———, 1934.—Notas para o estudo da orden Anoplura. Mem. Inst. Oswl. Cruz, vol. XXIX, pp. 179-187.

———, 1937.—Algunas especies e subespecies novas de Anoplura. Mem. Inst. Oswl. Cruz. Vol. XXXII, pp. 391-409.

———, 1940.—Notas sobre Anopluros. Rev. Entomología. Vol. XI, fasc. 3, pp. 722-729.