

Cuterebra baeri Shannon y Greene, 1926 en el mono aullador de Costa Rica

por

Rodrigo Zeledón*

Otto Jiménez Q.*

R. R. Brenes M.*

(Recibido para su publicación el 10 de agosto de 1957)

Recientemente, en una excursión a la provincia de Guanacaste, tuvimos oportunidad de dar muerte a varios monos aulladores, o "congos" como son denominados en nuestro país, uno de los cuales, hembra adulta, mostraba una interesante miasis cutánea forunculosa, en la región anterior del cuello. El sitio exacto en donde se encontraron los monos fue la Hacienda Lombardía, en Tilarán, región bastante próxima por cierto de nuestra frontera norte.

Por medio de simple presión, fue posible extraer del animal tres larvas grandes y negras, de unos 3 cm de largo, una de las cuales se rompió en el momento de la salida (fig. 1). Las larvas fueron fijadas en alcohol para su ulterior identificación en el laboratorio, y después de los estudios bibliográficos del caso, resultaron corresponder a *Cuterebra baeri* Shannon & Greene, 1926. El huésped sería, según el libro de GOODWIN (2), el *Alouatta palliata palliata*.

SHANNON & GREENE (3) describieron la especie en 1926, de ejemplares recogidos en la Guayana Inglesa, región de Kartabo, por el Prof. A. Emerson, y de material recogido en la región de Darien, de Panamá, por J. L. Baer. En ambos casos los huéspedes fueron monos aulladores, correspondiendo los panameños a la subespecie *Alouatta palliata inconsonans*. Las larvas, a veces muy numerosas según los mismos autores, se presentaron, en todos los casos, en la misma región de la garganta que las encontradas por nosotros.

Posteriormente, DUNN (1) reportó el hallazgo de larvas de la misma especie en monos aulladores de la región de Puerto Armuelles, provincia de Chiriquí, del Oeste de Panamá.

No conocemos reportes de especies del género *Cuterebra* en Costa Rica y aunque no obtuvimos adultos a partir de las larvas que tuvimos oportunidad de estudiar, su morfología y sus curiosos caracteres biológicos nos permitieron fácilmente hacer la correspondencia con la especie de Shannon & Greene. Aprovechamos aquí, además, para dar una figura del detalle del esqueleto cefalofaríngeo de

* Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica.

Fig. 1: Aspecto de las larvas de *Cuterebra baeri* extraídas del mono aullador de Costa Rica.

Fig. 2: Aspecto de la cutícula de la larva (diafanizada con fenol y creosota), 6 x.

Fig. 3: Lo mismo de la figura anterior con mayor aumento. Obsérvese la disposición de los procesos espinosos cuticulares 16 x.

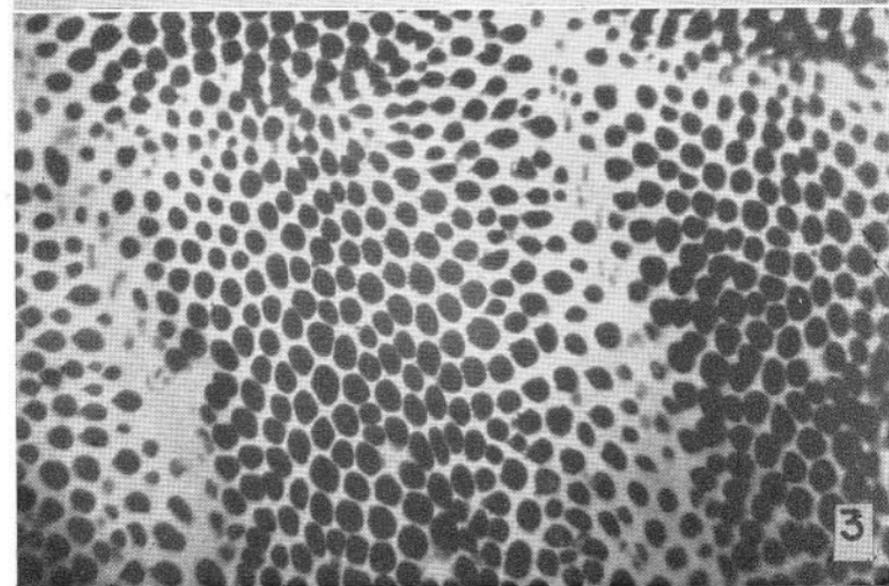
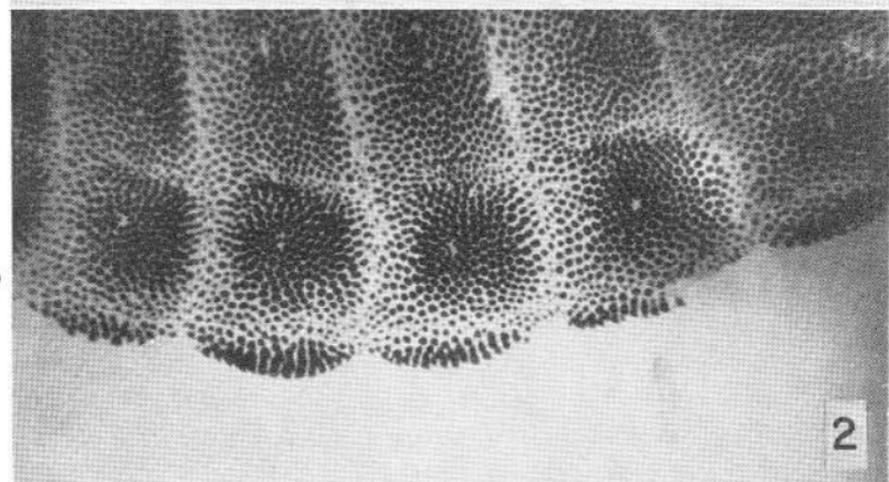
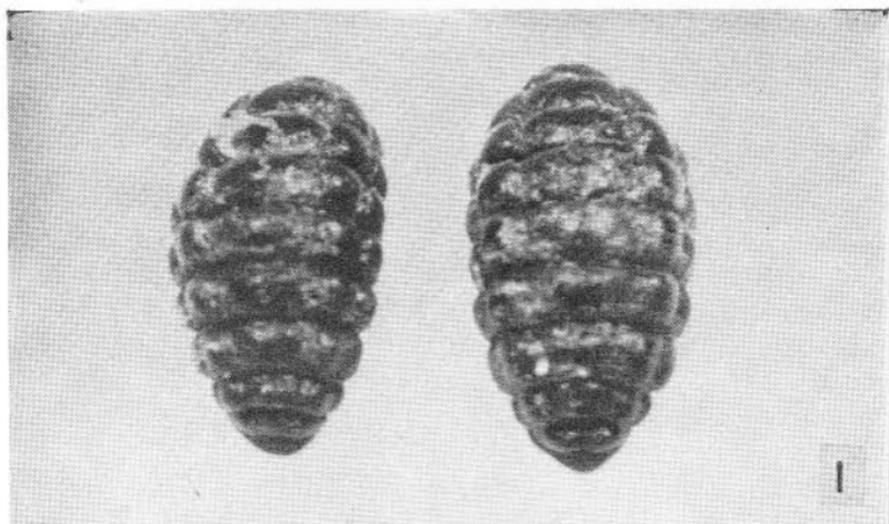
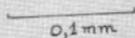
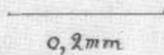
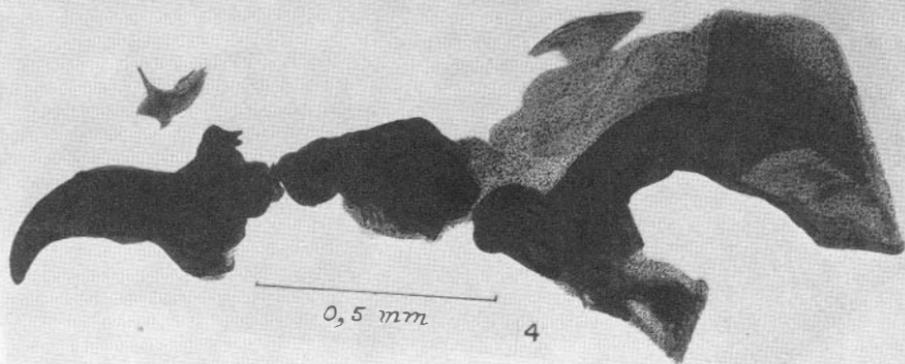


Fig. 4: Esqueleto cefalofaríngeo de la larva madura de *C. baeri*.

Figs. 5-8: Procesos espinosos cuticulares de la porción media del cuerpo de la larva de *C. baeri*.

Figs. 9-11: Procesos cuticulares del último segmento de la larva. (Zeledón del).



la larva (fig. 4) y para mostrar con fotografías y diseños a cámara clara, la compleja estructura cuticular de la misma.

RESUMEN

Se reporta el hallazgo de larvas adultas de *Cuterebra baeri* Shannon & Greene, 1926, en la región del cuello de una hembra adulta de *Alouatta palliata palliata* de Costa Rica. El huésped se encontró en Tilarán, provincia de Guanacaste, al Norte del país, con lo que se amplía la distribución geográfica del interesante díptero. Se presentan figuras del esqueleto cefalofaríngeo y del detalle de los procesos cuticulares de la larva.

SUMMARY

Grown larvae of *Cuterebra baeri* Shannon & Greene, 1926, are reported in Costa Rica. They were found in the neck of an adult female *Alouatta palliata palliata* (Gray) Goodwin, shot in Tilarán, Province of Guanacaste, in the northern part of the country, which extends the known range of this interesting bot fly.

Illustrations are given of the cephalo-pharyngeal skeleton and of details of the cuticular structures of the larva.

BIBLIOGRAFIA

1. DUNN, I. H.
1934. Entomological investigations in the Chiriquí region of Panama. *Psyche* 41 (3):166-183.
2. GOODWIN, G. G.
1946. Mammals of Costa Rica. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 87 (5):275-473.
3. SHANNON, R. C. & GREENE, C. T.
1926. A bot-fly parasitic in monkeys. *Zoopathologica* 1 (7):285-290.