

BOLETIN
 DEL LABORATORIO DE LA
 CLINICA LUIS RAZETTI

Año III - No. 9 - Volumen III - Diciembre 1942

Nota sobre *Simulium lutzianus*
 (Descripción del Adulto)

P o r

G. B. Fairchild,

Gorgas Memorial Laboratory

Panamá, R. de P.

L. Briceño-Iragorry,

Instituto de Higiene

Caracas - Venezuela.

Simulium lutzianus Pinto 1931, 7^o Reunión Soc. Arg. Pat. Reg. Norte, pp. 748-751, figs. 39, 40.

Smart, 1940, Trans. Roy. Ent. Soc. London, XC, p. 7.

Simulium rubrithorax Lutz, 1928. Est. Zool. Parasit. Venezolanas, Est. 6, fig. 2 (en parte, no *S. rubrithorax* Lutz 1909).

Damos a conocer la descripción del adulto de la especie *S. lutzianus* ya que hasta hoy se ignoraba, dado que sólo había conocimiento de la pupa, descrita por Pinto del material llevado de Venezuela por Lutz, y confundido con *S. rubrithorax* y la de Smart que sólo encuentra despojos ninfales vacíos. Uno de nosotros logra obtener adultos de pupas, que identificadas éstas con la descrita por Pinto, permite hacer a Fairchild la descripción de esta pequeña especie.

Hembra.—Cabeza negra, frente ancha, de aspecto amarillo-pulverulento. Fronto-clipeus amarillo-pulverulento. Antena con el primer segmento y base del segundo rojizo, el resto negro. Longi-

tud del mesonotum y scutellum, 0,8 mm. Mesonotum de un amarillo anaranjado intenso, con escasos pelos dorados, márgenes laterales de un amarillo-plateado pulverulento. Scutellum de un amarillo pálido, con pelos erectos en el margen posterior. Pleura negra, escasamente gris-amarillo pulverulento. Patas negras con pelos negros, con excepción de la parte anterior de la tibia y media y posterior del basi-tarso, que son en parte blanquecinos con pelos del mismo color. Alas con las costas y el radius cerdosos, subcostal casi desnuda o con muy pocas espinas; sección basal del radius con una simple hilera de espinas o pelos. Halteras amarillo pálidas. Abdomen enteramente negro, con un pequeño mechón de pelos amarillos y largos a los lados del primer segmento. Calcipala y pedisulcus bien desarrollados, garras tarsales con pequeño diente sub-basal.

Macho.—Semejante a la hembra en coloración, ojos con los dos tercios superiores con grandes y profundas facetas. Los genitales no fueron estudiados.

Capullo ninfal de contextura densa con escasa rutilancia lateral. Pupa con 8 filamentos branquiales largos y delgados, naciendo de dos troncos principales; el primer tronco se divide casi a un $\frac{1}{4}$ de su largura de la base, el segundo lo hace muy cerca de la base, las ramas resultantes se dividen a su vez a corta distancia y cada una de ellas divídese una vez más cerca de un $\frac{1}{4}$ de su largura de la base.

Los pelos en el sector basal de radius colocan esta especie en el sub-género *Eusimulium*. Se distingue de *samboni* Jennings por las garras tarsales y el abdomen completamente negro, del *panamense* Fairchild por no tener el tórax rayado, del *ochraceum* Walk. por tener el abdomen enteramente negro, del *antillarum* Jennings por la fémora negra, del *dinellii* Joan por la negrura del abdomen y pleura, del *perflavum* Roub. por la pleura negra y del *rubri-thorax* Lutz por su pequeñez, ausencia de rayas en el mesonotum y caracteres de la pupa.

Este simulido ha sido encontrado por uno de nosotros en diferentes épocas del año: diciembre 1941, abril-mayo-junio 1942 en Los Chorros, Edo. Miranda, cerca de Caracas, a 900 mts. s. m. al estado de pupa y de adulto atacando al hombre. La pupa que sirvió a Pinto para la descripción de la especie, provenía del Río Castaño, Edo. Aragua.