

FLEBOTOMINEOS DE VENEZUELA: LUTZOMYIA PONSI N. SP. DEL ESTADO TACHIRA, (DIPTERA, PSYCHODIDAE)

Gustavo José Perruolo Laneti¹

La siguiente descripción se basa en especímenes hembras colectados en el Parque Nacional "El Tamá", Aldea Betania, Municipio Delicias, Distrito Jenín a 2.200 metros sobre el nivel del mar.

Lutzomyia ponsi n. sp.

Descripción de la hembra.

Flebotomineo de tamaño medio, aproximadamente con 2,7 mm de largo. Coloración general castaña.

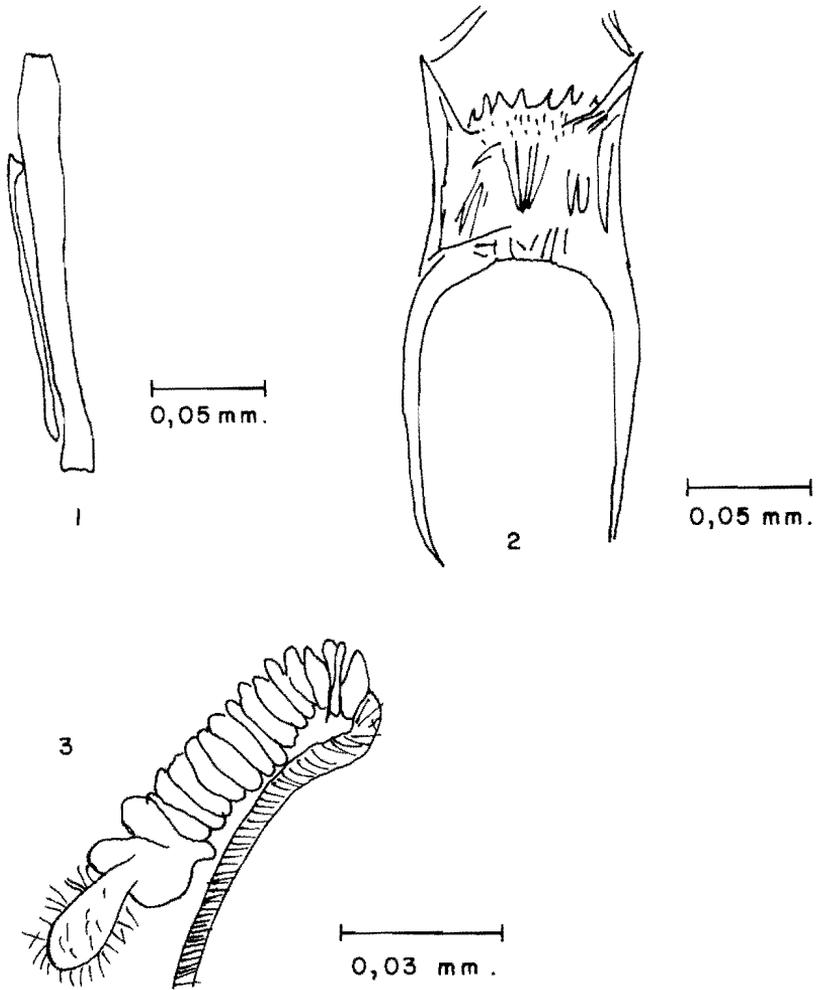
Cabeza mide 504 micras incluyendo el clipeo con 408 micras de ancho. *Clipeo* con 144 micras. *Relación cabeza/Clipeo* 3,5. *Diámetro de los ojos* 228 micras. *Labro-epifaringe* con 276 micras, a partir del borde anterior del clipeo. *Antenas* toro globoso, con 84 micras de diámetro, presentando los demás segmentos las siguientes dimensiones en micras:

III	432	VIII	180	XIII	162
IV	192	IX	180	XIV	132
V	180	X	168	XV	84
VI	192	XI	174	XVI	72
VII	192	XII	156		

¹ Universidad Nacional Experimental del Táchira.

Relación III/LE igual a 1,5. *Ascoides* simples sin prolongaciones posteriores como se visualizan en la Figura 1. *Palpos* con un largo total de 810 micras, donde los artículos presentan las siguientes medidas:

1° 48 micras; 2° 186 micras; 3° 192 micras; 4° 96 micras; 5° 288 micras. *Fórmula palpar* 1.4.2.3.5. donde el artículo 5° es del mismo tamaño que la suma de los artículos 3° + 4°. *Cibario* presentando 8 dientes horizontales bien desarrolla-



Lutzomyia ponsi N sp., holótipo hembra. Figura 1. Ascoides; Figura 2. Cibario; Figura 3. Espermateca.

dos; dientes verticales cerca de 20; *Area pigmentada* triangular, bastante marcada. *Arco esclerotizado* completo. *Faringe* con 0,24 mm de longitud con pequeñas espinas en el extremo posterior. Figura 2.

Torax con 780 micras desde el borde anterior del mesonoto al posterior del escutelo. Mesonoto, escutelo, balancines, pleuras, coxas y piernas de color claro.

Alas con 3.360 micras de largo total por 1.020 micras de ancho máximo, siendo la relación largo/ancho igual a 3,29. Las distancias alares más importantes, se expresan en micras: *Alfa* 1.080; *Beta* 372; *Gamma* 360; y *delta* 480. La relación alfa/beta es 2,9.

Patas sin caracteres dignos de mencionar, la longitud de los segmentos se mencionan en micras:

	Anteriores	Medianas	Posteriores
Fémur	1200	1104	1200
Tibia	1824	1920	2280
Tarso I	1128	1176	1320
Tarso II	420	420	480
Tarso III	288	300	360
Tarso IV	216	216	240
Tarso V	132	132	144

Abdomen largo total 2.124 micras; *Espermatecas* alargadas con 73,6 micras de largo, está constituida por 16 anillos telescopados que van disminuyendo de tamaño a medida que se acercan al ducto individual, el cual se presenta estriado; la cabeza de la espermateca mide 20,7 micras de largo, prolongándose visiblemente del último segmento del cuerpo; relación cabeza/cuerpo 0,28; los ductos individuales miden 119,6 micras de largo, mientras que el ducto común es corto, Figura 3.

Tipos Holotipo hembra capturada con trampa de Shannon en el Parque Nacional "El Tamá", Aldea Betania, Municipio Delicias, Distrito Junín, Estado Táchira, Venezuela a 2.200 metros sobre el nivel del mar, en una zona de vida de bosque muy húmedo montano bajo, según Holdridge. Esta captura fue realizada por el autor en octubre de 1983. El material se encuentra montado en láminas y depositado en la colección particular del autor (Cátedra de Zoología Agrícola, Departamento de Bioquímica, Universidad Nacional Experimental del Táchira, San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela). Paratipos en las colecciones de las cátedras de Parasitología de la Universidad del Zulia (Facultad de Medicina), Cátedra de Parasitología del Grupo, Rafael Rangel Trujillo, Estado Trujillo, Cátedra de Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Carabobo, Valen-

cia y Centro de referencia en el Instituto de Zoología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela.

Discusión esta especie está asociada a *Lutzomyia ignacioi* Young, 1972 capturada en el Estado Mérida a 2.270 metros sobre el nivel del mar, diferenciándose de esta por la presencia de 8 dientes horizontales en el cibario, en vez de 4 como es el caso de *L. ignacioi*; la espermateca es muy parecida a la de *L. ignacioi* que presenta 10 a 12 anillos telescopados, mientras que *L. ponsi* presenta 16 anillos; la cabeza de la espermateca es muy larga y simple (más larga que los primeros 5 anillos del cuerpo) en *L. ponsi*, lo que no sucede en *L. ignacioi* en la cual es muy corta y bilobulada sobrepasando sólo el primer anillo del cuerpo.

Dedicamos esta especie al destacado tropicalista venezolano Dr. Adolfo Pons, fundador de la Cátedra de Medicina Tropical en la Escuela de Medicina de la Universidad del Zulia.

Resumen. El autor describe la hembra de una nueva especie *Lutzomyia ponsi* capturada en el Parque Nacional "El Tamá", Aldea Betania, Municipio Delicias, Distrito Junín del Estado Táchira, Venezuela. La especie puede ser identificada por el número de dientes en el cibario y las características de la espermateca.

BIBLIOGRAFIA

YOUNG, D. G. *Lutzomyia ignacioi*, a new species of phlebotomine sand fly from Venezuela (Díptera - Psychodidae) J. Med. Ent. Vol. 9 (4) 312-314. 1972.

MARTINS, A. V., WILLIAMS, P., y FALCAO, A. L. American Sand Flies (Díptera: Psychodidae, Phlebotominae) Academia Brasileira de Ciências. Río de Janeiro, 195 pp. 1978.