

Fauna flebotómica (Diptera: Psychodidae) del valle interandino Higuera, Huánuco - Perú

Abraham G. Cáceres¹

RESUMEN

CÁCERES A G. 1991. Fauna flebotómica (Diptera: Psychodidae) del valle interandino Higuera, Huánuco - Perú. Rev. per. Ent. 34.— En esta zona endémica de leishmaniasis tegumentaria, distritos de Huánuco y Quichke, entre los 1900 a 2680 msnm, durante mayo 1987 a setiembre 1988, se colectó un total de 1551 especímenes de *Lutzomyia*, pertenecientes a tres especies: *tejadai* (99.3%), *sallei* (0.5%) y *fischeri* (0.2%). Por primera vez se registra *Lu. sallei* para el Perú. Por la abundancia de *Lu. tejadai* en los ambientes de colecta, se le incrimina como probable vector de la leishmaniasis tegumentaria en la provincia de Huánuco.

Palabras clave: Leishmaniasis tegumentaria, *Lutzomyia*, *Lu. tejadai*, *Lu. fischeri*, *Lu. sallei*, "uta", Huánuco.

SUMMARY

CÁCERES A G. 1991. Phlebotomic fauna (Diptera: Psychodidae) in the interandean valley Higuera, Huanuco - Peru. Rev. per. Ent. 34.— In this endemic zone of tegumentary leishmaniasis, districts of Huanuco and Quichke, between 1900 to 2680 m above sea level, during may 1987 and september 1988, we collected a total of 1551 specimens of *Lutzomyia*, belonging to three species: *tejadai* (99.3%), *sallei* (0.5%), and *fischeri* (0.2%). This is the first record of *Lu. sallei* for Peru. Because of its great abundance in all habitats where collections were made, *Lu. tejadai* is incriminated as the probable vector of tegumentary leishmaniasis in Huanuco.

Key words: Tegumentary leishmaniasis, *Lutzomyia*, *Lu. tejadai*, *Lu. fischeri*, *Lu. sallei*, "uta", Huánuco, Peru.

Introducción

En el Perú existen dos tipos de leishmaniasis cutánea o leishmaniasis tegumentaria: (a) *leishmaniasis tegumentaria andina*, o "uta", distribuida en la cuenca del Pacífico, valles interandinos y ciertos valles orientales; y (b) *leishmaniasis tegumentaria mucosa*, o "espundia", localizada en el llano amazónico, y también en ciertos valles orientales e interandinos.

Anteriormente se ha conocido la presencia de "titiras" o "mosquitos flebotómicos" (*Lutzomyia* sp.), en los distritos de Monzón (provincia de Huánuco) y Rupa Rupa (provincia de Leoncio Prado), ambos pertenecientes al valle interandino del Huallaga (Buck et al. 1967, Llanos 1981).

Galati y Cáceres (1990) describieron *Lutzomyia tejadai*, especie que por mucho tiempo estuvo confundida con *Lu. pescei* y *Lu. noguchi*. Los ejemplares de *Lu. tejadai* eran de los distritos Huánuco y Quichke, zonas endémicas de "uta".

Materiales y métodos

Los distritos Huánuco y Quichke pertenecen a la provincia de Huánuco, circunscritos al valle del río Higuera, afluente del río Huallaga, entre 1900 a 2680 msnm. Sus coordenadas geográficas son: 9°54'6" - 9°55'40" Latitud Sur y 76°13'48" - 76°26'48" Longitud Occidental.

La colección se efectuó en ambientes intra, peri y extradomiciliarios, según la metodología descrita por Cáceres en 1989. El período de trabajo se prolongó durante un año y cuatro meses, mayo 1987 a setiembre 1988. Los especímenes capturados fueron transferidos a frasquitos de vidrio conteniendo alcohol 70%; otros se conservaron en cajitas con sílica gel para mantenerlos en seco.

Resultados y comentarios

El cuadro 1 muestra los resultados de las colecciones.

- *Lutzomyia tejadai* Galati y Cáceres, 1990 ha sido la especie dominante en los tres ambientes donde se efectuaron las colecciones, desde 1940 hasta 2680 msnm. Esta especie resulta incriminada

¹ Centro de Investigación en Salud "Dr. Hugo Lumbreras Cruz". Inst. Nac. de Salud. Apdo. 451. Lima 100

CUADRO 1.- Especies de *Lutzomyia* colectadas en el Valle Higuera. Huánuco-Perú, de mayo 1987 a setiembre 1988.

Ambientes de colecta	Especies de <i>Lutzomyia</i>			Total General
	<i>tejadai</i>	<i>sallei</i>	<i>fischeri</i>	
Intradomiciliario				
- ejemplares	977	0	0	977
- % del total	63.4			63.4
Peridomiciliario				
- ejemplares	466	7	3	476
- % del total	29.5	0.5	0.2	30.2
Extradomiciliario				
- ejemplares	98	0	0	98
- % del total	6.4			6.4
Total ejemplares	1 542	7	3	1 551
Porcentajes	99.3	0.5	0.2	100.0

como probable vectora de la leishmaniasis tegumentaria, de acuerdo a los siguientes criterios: (a) por ser altamente antropofílica; (b) en ejemplares colectados dentro de viviendas se detectó *Leishmania* del complejo *brasiliensis* por la técnica de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR); (c) su densidad es elevada dentro de las viviendas (63.4%); (d) por la correlación existente entre ella y los casos de "uta" presentes.

- *Lu. sallesi* y *Lu. fischeri* (Pinto, 1926) se colectaron solamente en ambientes peridomiciliarios y a una altitud de 2100 msnm.

- *Lu. sallesi* (Galvao y Coutinho, 1939) se ha registrado por primera vez para el Perú, pues sólo se le conocía para Ecuador, Brasil y Bolivia (Arzube 1960, Young y Rogers 1984)

Agradecimiento.- Al Dr. Walter Negrillos y al Sr. Víctor Jara del Hospital General de Huánuco; al Sr. Rafael Pino del Instituto Nacional de Salud. Al Dr. Pedro G. Aguilar por la revisión del manuscrito y el trabajo editorial.

Literatura

- Arzube M E. 1960. Los *Phlebotomus* del Ecuador. Rev. ecuat. Hig. Med. Trop. 17:155-159.
- Buck A. y colaboradores. 1967. Comprehensive epidemiologic studies of four contrasting Peruvian villages. Pub. Geographics Epidemiology Unit, John's Hopkins University. Baltimore. Maryland. USA. pp.: 1-324.
- Cáceres A. 1989. *Lutzomyia* spp. (Diptera: Psychodidae) del valle Marca-Recuay (Ancash, Perú). Rev. per. Ent. 32:29-32.
- Galati Bianchi E. A., Cáceres A. 1990. Descripción de *Lutzomyia blancasi* n.s. y *Lutzomyia tejadai* n.s. (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) dos Andes peruanos. Rev. bras. Ent. 34(3):505-521.
- Forattini O P. 1973. Entomología Médica IV. Psychodidae, Phlebotominae, Leishmaniosis, Bartonelose. Edgard Blucher, Sao Paulo: 658 pp.
- Llanos B. 1981. Flebotominos del Perú y su distribución geográfica (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae). Rev. per. Ent. 24: 183-184.
- Martins A V, Williams P, Falcao A L. 1978. American sand flies (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). Rio de Janeiro. Academia Brasileira de Ciências. IV: 195 pp.
- Young D G, Rogers T E. 1984. The Phlebotominae sand fly fauna (Diptera: Psychodidae) of Ecuador. J. Med. Ent. 21(5): 597-611.