

COMUNICACIONES CORTAS

EVALUACION ENTOMOLOGICA EN EL VALLE DEL RIO APURIMAC (NOVIEMBRE DE 1996)

Valle Toledo Jorge *

RESUMEN

Se reportan los resultados de la evaluación entomológica practicada en Noviembre de 1996, en comunidades de ambas margenes del río Apurímac. Se realizaron 68 colectas horarias, capturándose 52 mosquitos *Anopheles*: *A. pseudopunctipennis* (n=28, 53,8%); *A. evansae* (n=20; 38,5%) y *A. mediopunctatus* (n=4, 7,7%). Se obtuvo un IPHN general de 6,6 mosquitos/hombre/noche y un IPHH de 0,5 mosquitos/hombre/hora. Los criaderos de larvas de anopheles más importantes en las localidades estudiadas fueron las cunetas, chacras y pozos de filtración de agua.

Palabras clave : *Anopheles*, Apurímac, Perú.

ABSTRACT

The study reports results obtained from an entomological assessment carried out in November 1996 in communities on both sides of the Apurímac River. A total of sixty-eight hourly collections were performed. These included: 52 *Anopheles* mosquitoes: *A. pseudopunctipennis* (n=28, 53,8%); *A. evansae* (n=20, 38,5%) and *A. mediopunctatus* (n=4, 7,7%). A general man-hour-index of 6,6 mosquitoes/man/night and 0,5 mosquitoes/man/hour were obtained. The most important rearing sites for *Anopheles* larvae were canals on roofs of houses, farm land and filtration wells.

Key words : *Anopheles*, Apurímac, Peru.

INTRODUCCION

Estando el Valle del río Apurímac (márgenes derecho e izquierdo) en plena transmisión de malaria por *Plasmodium vivax*, el Instituto Nacional de Salud efectuó la evaluación entomológica respectiva en ambos márgenes del río Apurímac.

Sevite Alta (margen izquierda), y Sampantuari y Samaniato (margen derecha), para su identificación taxonómica.

RESULTADOS

Se realizaron un total de 68 colectas horarias distribuidas en las 4 localidades y se identificaron 52 mosquitos *Anopheles* (Tabla 1):

<i>Anopheles pseudopunctipennis</i> :	28 (53,8%)
<i>Anopheles evansae</i> :	20 (38,5%)
<i>Anopheles mediopunctatus</i> :	4 (7,7%)

Se obtuvo un Índice de picada hombre/ noche (IPHN) general de 6,6 mosquitos/hombre/noche, resultando un Índice de picada hombre/hora (IPHH) de 0,5 mosquitos/hombre/hora.

La temperatura ambiental promedio fue de 19,6°C, una Humedad Relativa promedio de 90%, con presencia de lluvia y vientos fuertes desde las 01:40 horas.

METODOS

Se realizaron colectas horarias desde las 18:00 a 06 horas. en el intradomicilio y desde las 18:00 a 22:00 horas en el peridomicilio y en el extradomicilio (Trampa Shannon-Cebo animal). Se hicieron las mediciones de los factores climáticos durante las horas de colecta. Se hizo búsqueda y colecta de larvas de anofelinos en los diferentes criaderos de las localidades seleccionadas Rosario y

(*) *Biologo, División de Entomología, Centro Nacional de Laboratorios de Salud Pública / Instituto Nacional de Salud, A.P. 451, Lima, Perú*

Tabla 1. Fauna anofelina colectada durante el estudio entomológico en el Valle del Río Apurímac*.

Localidad	Tipo de colecta	<i>A. pseudopunctipennis</i>	<i>A. evansae</i>	<i>A. mediopunctatus</i>	SubTotal	Total
Rosario	Intradomiciliario	2	0	0	2	26
	Peridomiciliario	2	5	0	7	
	Shannon	4	11	2	7	
Sevite Alta	Intradomiciliario	8	0	0	8	13
	Peridomiciliario	1	4	0	5	
Sampatuari	Intradomiciliario	0	0	0	0	0
	Peridomiciliario	0	0	0	0	
Samaniato	Intradomiciliario	11	0	1	12	13
	Peridomiciliario	0	0	1	1	
Total por especie		28	20	4	52	52

* 22 al 25 de Noviembre de 1996.

Se identificaron criaderos de larvas de anofelinos en las localidades estudiadas, siendo los más importantes las «cunetas», charcos y pozos de filtración de agua (Tabla 2).

An. pseudopunctipennis ha sido el vector colectado en mayor abundancia (53,8%), y por sus antecedentes epidemiológicos (antropofilia, endofagia)¹, es el que estaría involucrado en la transmisión de la malaria por *Plasmodium vivax* en el Valle del Río Apurímac.

De continuar las lluvias en el Valle, deberá priorizarse el control larvario (físico y/o químico)

con la participación de la comunidad mediante las faenas comunales.

Los trabajos entomológicos realizados por Cordero (1996)² en el Valle del río Apurímac ratifican la presencia de *Anopheles pseudopunctipennis*, cuya densidad poblacional es baja por la presencia de lluvias y vientos fuertes.

Se recomienda dotar del material necesario al personal designado para las actividades entomológicas en la UTES San Francisco y UBES Quimbiri, como: tubo capturador, vaso colector (mínimo 20), linterna, cucharón, goteros, bandejas.

Tabla 2. Criaderos detectados en el valle del río Apurímac (margen izquierda)*

Comunidad	n	Tipo de criaderos			Criaderos con <i>Anopheles</i>	
		charcos	pantanos	pozos	Si	No
Lechemayo	6	3	1	2	5	1
Quillabamba	15	5	1	9	12	3
Amargura	7	3	2	2	4	3
Porvenir	6	4	0	2	4	2
Agua dulce	10	5	2	3	8	2
San Martín	3	0	0	3	2	1
San Antonio	4	0	0	4	4	0
Arhuimayo	3	3	0	0	3	0
Mejorada	5	3	0	1	3	2
Anchihuay	3	1	0	2	2	1
La Hermoza	8	1	0	4	3	5
Monterrico	5	3	1	1	3	2
Palmapampa	55	47	2	6	35	20
TOTAL	130				88	42

* Del 11 al 21 de Noviembre

BIBLIOGRAFIA

- Calderón G, Fernández R, Valle J. Especies de la fauna anofelina, su distribución y algunas consideraciones sobre su abundancia e infectividad en el Perú. Rev. Per. Epid 1995 8(1): Jul: 5-23.
- Cordero CA, 1996. Informe Técnico de actividades entomológicas realizadas en la margen izquierda del Valle del Río Apurímac, del 11 al 21 de Noviembre de 1996-UTES San Francisco.