COMUNICACIONES CORTAS

EVALUACION ENТОMOLOGICA 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 anofelinos más importantes en las localidades estudiadas fueron las cunetas, chacas 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.

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-CEO 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 Sevite Alta (margen izquierda), y Sampantuari y Sumaniti (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):

| Anopheles pseudopunctipennis: 28 (53,8%) |
| Anopheles evansae: 20 (38,5%) |
| Anopheles mediopunctatus: 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 suaves después de las 01:40 horas.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Localidad</th>
<th>Tipo de colecta</th>
<th>A. pseudopunctipennis</th>
<th>A. avansae</th>
<th>A. mediopunctatus</th>
<th>SubTotal</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rosario</td>
<td>Intradomiciliar</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peridomiciliar</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Shannon</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
<td>2</td>
<td>17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sevite Alta</td>
<td>Intradomiciliar</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peridomiciliar</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sampatuarí</td>
<td>Intradomiciliar</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peridomiciliar</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Samaníato</td>
<td>Intradomiciliar</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Peridomiciliar</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total por especie</strong></td>
<td></td>
<td>28</td>
<td>20</td>
<td>4</td>
<td>52</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 22 al 26 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), 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) 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, bandajas.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Comunidad</th>
<th>Nº</th>
<th>Charcos</th>
<th>Pantanos</th>
<th>Pozos</th>
<th>Con Anopheles</th>
<th>Si</th>
<th>No</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lechemayo</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quillabamba</td>
<td>15</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>12</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amargura</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Porvenir</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agua dulce</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>San Martin</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>San Antonio</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arhuimayo</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mejorada</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anchihuy</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La Hermoza</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Monterrico</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Palmapampa</td>
<td>55</td>
<td>47</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>35</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TOTAL</strong></td>
<td>130</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>88</td>
<td>42</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Del 11 al 21 de Noviembre

BIBLIOGRAFÍA