

DAÑOS DE MOSQUITOS

RED INFORMATIVA PARA EL SUDESTE ASIÁTICO

MARK TIMM

A los países en desarrollo, particularmente de Asia, les sería beneficioso tener acceso fácil y rápido a la información sobre enfermedades transmitidas por mosquitos.

En el Sudeste de Asia, la importante labor de recolección, análisis, clasificación, almacenamiento y divulgación de esa información la realiza el Museo y Centro de Referencia (MRC), dependencia de la Facultad de Medicina Tropical de la Universidad Mahidol en Bangkok, Tailandia.

Creado en 1981, el Centro consta de un servicio de información científico para investigadores y otros profesionales que trabajen sobre enfermedades asociadas con mosquitos, así como de un museo abierto al público.

La facultad de medicina tropical de la universidad Mahidol hace parte de una red de centros de medicina tropical (TROP-MED) establecidos en el Sudeste Asiático bajo los auspicios de la Organización de Ministros de Educación del Sudeste Asiático (SEAMEO). El Centro de Mahidol, especializado en medicina clínica y pediatría tropical, publica el *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*. Mahidol actúa además como oficina coordinadora de toda la red TROPMED.

Este proyecto es de vasto alcance. Por el momento, la labor del CMR se centra sólo en cuatro enfermedades transmitidas por mosquito: malaria, filariasis, dengue hemorrágico y encefalitis japonesa B. Los servicios del Centro están destinados a una variedad de grupos: científicos, estudiantes universitarios e incluso escolares. El CMR opera como centro de acopio de la información actualizada sobre investiga-

ción. Ofrece además presentaciones en video y diapositivas, y el museo ha preparado exposiciones, modelos y gráficos, fáciles de entender, sobre las enfermedades transmitidas por el mosquito y cómo evitarlas.

Financiados por el CIID, cuatro funcionarios del Centro han recibido cursillos de capacitación en Londres. Dos estudiaron ilustración médica y técnicas audiovisuales, otro tomó cursos para una maestría en ciencias de la información, y el cuarto se capacitó en taxonomía y recolección de mosquitos.

Cuatro actividades del CMR contribuyen a fomentar el manejo efectivo de la información sobre enfermedades transmitidas por el mosquito. La primera es la selección misma de la información. Funcionarios del Centro revisan numerosas publicaciones en busca de datos pertinentes. Adicionalmente, un grupo recorre el Sudeste Asiático cada año para recopilar e intercambiar informaciones y especímenes con otros científicos. El único taxónomo que tiene el Centro ha identificado y procesado cerca de 10 000 especímenes pertenecientes a unas 200 especies de mosquitos.

La segunda etapa es sistematizar la información recolectada. El profesor Santasiri Sornmani, decano de la facultad de medicina tropical de Mahidol y director del proyecto del CIID, subraya la importancia de esta actividad. La computarización no sólo aumenta la eficiencia de trabajo del Centro, sino que le permite recuperar la información con mayor rapidez para comunicarla a los científicos en otras partes de la región.

El tercer aspecto del proyecto es la divulgación más amplia y rápida posible de

la información recolectada. El Centro ha producido videos que enseñan el ciclo vital del mosquito, las estadísticas alarmantes de incidencia de la enfermedad y los métodos de prevención.

Para los científicos, el Centro publica una revista trimestral, el *Mosquito-Borne Disease Bulletin*, del cual se distribuyen gratis 1 000 ejemplares en la región y el mundo. También produce anualmente una bibliografía anotada de investigaciones publicadas sobre enfermedades transmitidas por el mosquito.

Por último, el Centro elabora planes de capacitación en manejo de la información para funcionarios de TROPMED en otros lugares de la región, con el objeto de garantizar una colaboración más eficaz. Este será el objetivo de una segunda etapa del proyecto financiado por el CIID.

Durante la primera etapa, el personal del proyecto adaptó para sus necesidades el programa CDS-ISIS para mini/microcomputadores desarrollado por la UNESCO para manejo de información similar. Ahora se capacitará a los integrantes de la red de información sobre enfermedades transmitidas por mosquitos de TROPMED, en el uso del programa modificado, para resumir, indizar y recuperar información. El programa será de dos años e incluirá participantes de Indonesia, Malasia, Filipinas y Sri Lanka.

Al cabo de la segunda etapa, cada país miembro se encargará del manejo de su propia información sobre enfermedades locales transmitidas por el mosquito. Los integrantes de la red usarán discos blandos para compartir los datos entre sí y con el núcleo de la red que permanecerá en Bangkok.

El flujo regional de información sobre las enfermedades transmitidas por mosquitos ha aumentado. "Ahora los investigadores de nuestra región reciben información sobre estas enfermedades más rápido que antes", comenta el Dr. Santasiri. "Y se sienten estimulados a escribir y a publicar sus trabajos. Ya no tienen que esperar mucho para ver publicada su información". ■

Mark Timm es un periodista canadiense independiente. Escribe sobre el Sudeste Asiático y actualmente está domiciliado en Bangkok.

Personal del museo explica a los visitantes el tipo de ambiente propicio a la reproducción de mosquitos portadores de enfermedades.



Foto: Mark Timm

Para obtener el documento de trabajo titulado "A List of Mosquito Species in Southeast Asia" puede escribir a:
MRC-TROPMED
Faculty of Tropical Medicine
420/6 Rajvithi Rd.
Bangkok 10400, Thailand