

# GUERRA A LAS MALEZAS EN SUDESTE ASIÁTICO

MARK TIMM

Se ha calculado que las malezas reducen la producción hasta en 45 por ciento en el mundo en desarrollo. Un problema particularmente serio para los países donde la agricultura es la vida de la economía nacional. Las malezas pueden incluso amenazar a las poblaciones de estos países con hambruna si afectan seriamente los cultivos locales.

Pero hay poca información para ayudar a los agricultores y a los científicos en los países en desarrollo a controlar estas desagradables plantas. Las malezas han atraído menos atención que las plagas porque su forma de destrucción es menos dramática. La mayor parte de la investigación hecha para proteger los cultivos contra las malezas ha estado destinada a la agricultura de gran escala, mecanizada, básicamente en países templados del norte.

Ahora, los agricultores del Sudeste Asiático tienen un nuevo aliado en la batalla contra las malezas. SEAWIC, Southeast Asian Weed Information Center (Centro de Información sobre Malezas del Sudeste Asiático), está ubicado en el Centro Regional del Sudeste Asiático para la Biología Tropical (BIOTROP) en Bogor, Indonesia, y fue creado en enero de 1986 con financiación del CIID.

Los recursos del SEAWIC incluyen una base de datos bibliográficos por microcomputador, un herbario de especímenes y un banco de datos o inventarios de registros del herbario. Diez científicos de BIOTROP trabajan parcialmente en SEAWIC donde hay cuatro personas de tiempo completo. Algunos de ellos recorren la región para recoger documentos y especímenes para el herbario, establecer vínculos con los colegas que trabajan en malezas y para promover el trabajo del SEAWIC.

El CIID tenía buenas razones para establecer en BIOTROP el centro de información sobre malezas. En 1968, los ministros de educación de varios países de la región constituyeron BIOTROP como el centro más importante para la capacitación e investigación en biología tropical en la región. (Otros cuatro centros de este estilo trabajan sobre otras áreas). Desde su creación, BIOTROP ha tenido un programa de investigación y capacitación sobre biología y manejo de malezas.

En parte como resultado de esto, BIOTROP ya tenía una buena colección de documentos

sobre las malezas del Sudeste Asiático cuando comenzó a recoger información para SEAWIC. Pero, antes de la creación de éste, las búsquedas de literatura tomaban hasta dos días. La base de datos computarizada las reduce a varios minutos.

Las actividades de SEAWIC incluyen un servicio de preguntas y respuestas y la identificación de malezas. Ya se tiene clientela para este último servicio. La universidad de Sumatra del Norte, por ejemplo, envía malezas de una plantación local a SEAWIC para identificación. Y los científicos en Kalimantan, la parte indonesia de Borneo, han solicitado la identificación de 146 especies de malezas encontradas en los pantanos mareales. Incluso el Jardín Botánico de Singapur ha requerido ayuda para identificar 37 especímenes.

SEAWIC publica un boletín trimestral, *Weed-watcher*, a cargo de Teresita Suselo, botánica de la Universidad de Filipinas. El boletín es de distribución gratis y entre sus destinatarios hay científicos, compañías agroquímicas, administradores de plantación y trabajadores de extensión.

También se proyecta publicar una serie de bibliografías anotadas sobre malezas. La primera—publicada en agosto de 1987—se centraba en la llamada literatura “gris” o inédita, como tesis de maestría, que Suselo sostiene son las más difíciles de encontrar. Los

temas cubiertos por las bibliografías incluyen ecología, control, e incluso utilización de malezas para producción de biogas o forraje animal, entre otras.

SEAWIC publicará pronto la primera serie ilustrada a color sobre malezas de los cultivos de plantación. Las difíciles ilustraciones han sido hechas por artistas, bajo la guía de científicos para asegurar su fidelidad a la realidad.

Mucha de la información para este primer libro proviene de la información existente sobre malezas de plantación en BIOTROP. Los futuros volúmenes se centrarán en arroz y otros cultivos de importancia para los pequeños agricultores de la región.

El herbario de SEAWIC ha recibido donaciones de Singapur, Malasia y Filipinas, y ahora contiene miles de especímenes de cientos de especies y de unas cien familias de plantas. Suselo advierte que no es correcto hablar de familias de malezas. A diferencia de la rosa, una maleza bajo cualquier otro nombre no es necesariamente una maleza—y viceversa.

“La maleza de aquí puede no ser una maleza en otra parte”, dice. “Las malezas son como los seres humanos, gústenos o no”.

*Mark Timm es un periodista canadiense independiente que escribe sobre asuntos del Sudeste Asiático para varias publicaciones de Norteamérica, Asia y Gran Bretaña.*



Ahmad Satiri ilustra una maleza con acuarelas.

Foto: SEAWIC