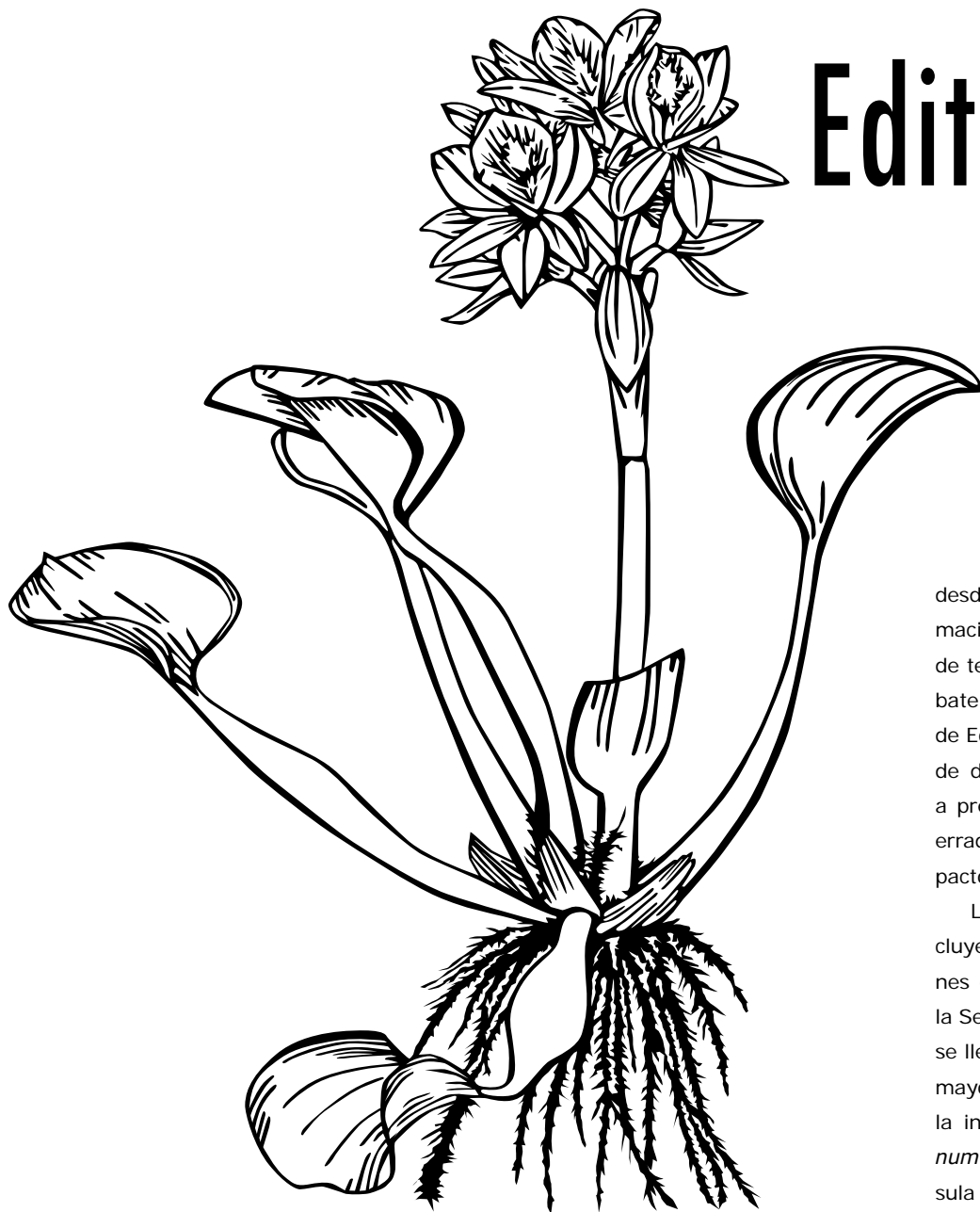


Editorial



Las invasiones biológicas representan un grave problema de impacto económico y ambiental. Son consideradas como la segunda causa de pérdida de biodiversidad, por lo que el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environmental Facility, GEF) las ha establecido como uno de sus ejes estratégicos. En México, recientemente se lanzó la "Estrategia Nacional sobre Especies Invasoras", una iniciativa coordinada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), en la que han participado más de 25 instituciones, organizaciones y dependencias de gobierno.

Aunque no se trata de un fenómeno nuevo, la globalización, el transporte y el creciente movimiento de personas y mercancías, provocan que aumente el riesgo de invasiones biológicas, con las consecuencias que esto implica. Históricamente, la frontera sur de México ha sido el escenario de importantes invasiones a nuestro país. Su posición geográfica y sus condiciones naturales y sociales permiten anticipar que tal situación tendrá un incremento gradual.

En El Colegio de la Frontera Sur (ECO-SUR) existe una rica experiencia en investigaciones sobre invasiones biológicas,

desde su detección, pasando por la estimación de su impacto, hasta el desarrollo de tecnologías y estrategias para su combate o manejo. El objetivo de este número de Ecofronteras es presentar una muestra de dicha experiencia, que puede ayudar a prevenir, identificar, controlar e incluso erradicar especies que causan graves impactos.

La mayoría de los artículos que se incluyen corresponden a las presentaciones que se hicieron en un taller durante la Semana de Intercambio Académico que se llevó a cabo en Tapachula, Chiapas, en mayo de 2012. Se abarcan temas como la invasión del helecho *Pteridium aquilinum* en las selvas tropicales de la Península de Yucatán; la invasión del pez diablo en aguas continentales y la del pez león en el mar Caribe; el psilido asiático de los cítricos y la amenaza de la enfermedad "huan-glongbing"; la presencia de la palomilla guatemalteca de la papa y de la broca del café en México.

Amigas y amigos lectores, esperamos que la lectura de este número de Ecofronteras sirva para crear conciencia respecto al grave riesgo que representan las invasiones biológicas y sobre las alternativas con las que contamos para evitar o al menos minimizar su impacto.

José Pablo Liedo Fernández y Edi Álvaro Malo Rivera,
Sistemas de Producción Alternativos