

**Informe final\* del Proyecto Q056**  
**Simposio internacional sobre la ecología de trepadoras en el trópico**

**Responsable:** Dra. Ingrid Olmsted  
**Institución:** Centro de Investigación Científica de Yucatán AC  
Unidad de Recursos Naturales  
**Dirección:** Apartado Postal 87 Cordemex, Mérida, Yuc, 97310 , México  
Ex Hacienda Xcumpich Km 7 antigua carretera a Progreso, Mérida, Yuc,  
97310 , México  
**Correo electrónico:** ingrid@cicy.cicy.mx  
**Teléfono/Fax:** Tel: (99)81 3914 Fax: (99)81 3900  
**Fecha de inicio:** Agosto 31, 1998  
**Fecha de término:** Noviembre 18, 1998  
**Principales resultados:** Reuniones académicas, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Olmsted, I., 1998. Simposio internacional sobre la ecología de trepadoras en el trópico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, AC. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. Q056. México D. F.

**Resumen:**

Las plantas trepadoras son un elemento vegetal presente en prácticamente todos los ecosistemas terrestres, pero es en los bosques tropicales donde su presencia es más conspicua. En los trópicos, las plantas trepadoras representan generalmente el 20% de las especies de plantas vasculares. Asimismo, en bosques tropicales en donde se ha medido este parámetro, las trepadoras acumulan un 15-10% del área foliar, y su presencia afecta el crecimiento y desempeño reproductivo de otras plantas. Además de su relevancia florística y ecológica en los últimos años las plantas trepadoras han capturado la atención de los productores forestales. Las plantas trepadoras deforman y disminuyen el crecimiento de los árboles. Además en extracciones forestales pobremente planeadas y manejadas, la densidad de bejucos suele aumentar repentinamente, causando aun mayores daños a los árboles. Hace un año se formó una red internacional en relación a trabajos sobre trepadoras en el internet que cuenta con 35 participantes de tres continentes. En base a la comunicación de esta red se decidió, en un simposio, sobre los avances durante los últimos 10 años en la ecología sobre trepadoras del trópico. Este simposio tiene como objetivo reunir las bases para un posible segundo volumen del libro sobre trepadoras. Se invitó a investigadores reconocidos en el estudio de la ecología de trepadoras durante los últimos años.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



## INFORME FINAL

### SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA ECOLOGIA DE TREPADORAS EN EL TROPICO

Durante el VII. Congreso Latinoamericano de Botánica y el XIV. Congreso Mexicano de Botánica del **18 - 23 de Octubre 1998** en la Ciudad de México, el SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE LA ECOLOGIA DE TREPADORAS EN EL TROPICO fue programado para el 23 de Octubre (adjunto el programa de resúmenes) por el Comité Organizador.

De los ocho investigadores invitados, los Drs. Ken Oyama, Roger Orellana, y Diego Pérez Salicrup y el Biól. Sigfredo Escalante vinieron de México, mientras que los Drs. Carol Horvitz, Stefan Schnitzer, Gerardo Avalos, Mark Parren y Guy Caballé llegaron de los Estados Unidos de América, Costa Rica, Holanda y Francia, respectivamente.

Los temas abarcados durante el simposio fueron bien recibidos por el público y fueron presentados resultados de investigaciones muy recientes. Los investigadores invitados son la gente quienes en este momento están conduciendo experimentos y proyectos más actuales y novedosos en la ecología de trepadoras tropicales en el mundo.

En demografía y dinámica poblacional, un tema realmente muy recientemente aplicado en trepadoras tropicales, se presentaron dos trabajos sobre palmas trepadoras de México, una de ellos con potencial económico.

La mayor parte de los trabajos fueron en ecología de comunidades de las trepadoras. En esta área se abarcó temas de sucesión, de la importancia de la diversidad de trepadoras vs. árboles en claros de la selva y la importancia de la perturbación a la presencia de trepadoras. En este sentido se comparó estudios de diferentes lugares de África, Asia y Latinoamérica.

Los trabajos de los efectos de lianas sobre el funcionamiento de comunidades arbóreas se comparó entre Camerún y Bolivia. Se presentó un trabajo sobre ecofisiología de tres especies de lianas en Panamá.

Asistieron entre 60 y 100 congresistas al simposio. Se discutió cada ponencia y al final hubo una discusión general.

Los participantes del simposio condujeron una reunión en la cual se discutió la forma en que se pudiera publicar los trabajos presentados. Surgieron tres opciones: 1. un segundo volumen de un libro sobre biología de trepadoras (el primer fue publicado en 1991 por Putz y Mooney), 2. un número especial sobre trepadoras en la revista Biotropica, y 3. un número especial en el Boletín de Sociedad Botánica de México.

Los organizadores del simposio están en contacto con los participantes y llevarán a cabo el proceso de juntar los artículos para la opción en la cual todos coinciden. En su tiempo, el nombre de CONABIO y su logotipo serán mencionados en las publicaciones.

Adjunto el informe financiero del proyecto.