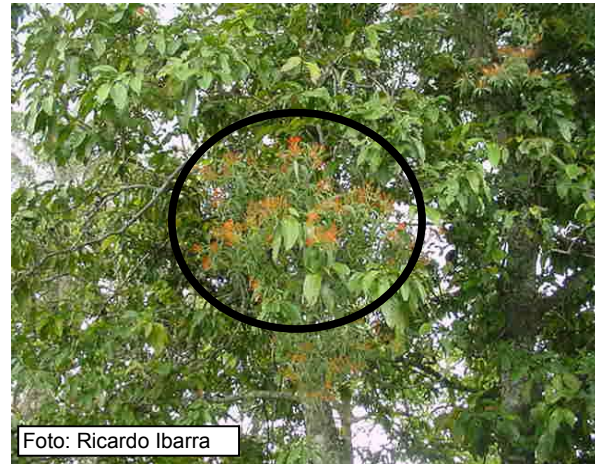


Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Santalales
Familia: Loranthaceae
Género: *Psychacanthus*
Especie: *calyculathus* (C.D.) G. Don.

Nombre Común: matapalo, liga, muerdago.

Origen Americano.



Descripción General del Hábitat

Epifito sobre árboles y arbustos silvestres o cultivados, sean esto de Gymnospermas (*Pinus* spp.) o Angiospermas (principalmente dicotiledoneas leñosas) su condición principal es el hemiparasitismo; aún cuando su condición principal es el hemiparasitismo; ya que posee toda la fisiología para desarrollar sus actividades metabólicas de manera independiente, rara vez se desarrolla terrestre.

Rango de Distribución

A nivel nacional se han observado poblaciones de *Psychacanthus* en mangle (*Rhizophora mangle*), en Selva Baja Caducifolia invadiendo "ceiba" (*Ceiba pentandra*), castaño (*Sterculia apetala*), "caoba" (*Swietenia* spp.), maquilishuat (*Tabebuia rosea*), jocote (*Spondias* spp.); en zonas de pinares invade "pino" (*Pinus* spp) y en zonas cafetaleras se observa con frecuencia sobre árboles de "llama del bosque" (*Spathodea campanulata*) y "pepetos" (*Inga* spp.).

Localidades de ocurrencia:

Zonas de manglares, zonas cafetaleras, zonas en Selva Baja Caducifolia, áreas urbanas y sobre árboles en las carreteras.

Apariencia general:

Se le observa como ramas diferentes a las del hospedero. Las hojas son de color verde brillante que hacen contraste con los racimos de flores de color rojo- naranja.

Modo de distribución:

Es una especie endozoocora, esparcida casi exclusivamente por la "cuita" de aves, ya que las semillas son de testa dura y necesitan escarificación que se produce en el tracto digestivo animal para germinar. Florece y fructifica durante todo el año.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

La presencia y persistencia de esta especie sobre árboles forestales y frutales conduce a la muerte tanto al hospedero como de ella misma.

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Debido a la sobrepoblación de esta especie sobre los hospederos, se transforma en una verdadera plaga y con el tiempo acaba con el hospedero; y al tratarse de especies forestales y frutales hay pérdida de producción en ambos casos.

Propuestas:

a) Control:

Talar ramas en donde se hospeda el matapalo.

b) Manejo:

Diversificación vegetal, principalmente en áreas urbanas y suburbanas, ya que la homogeneidad que se observa en la forestación de estas zonas; por otro lado hay que impulsar la siembra de especies nativas que hayan sido investigadas como resistentes a especies parásitas.

Referencias bibliográficas

- Galeas, E. & E. Salazar. 1996. Estudio Morfológico y Fitoquímico del "matapalo" *Psythacanthus calyculathus*. Tesis de Licenciatura en Biología. FF de CC NN y MM. Universidad de El Salvador. 65 pp.
- Interiano, J. y J. Nuila. 1979. Conozcamos el "muerdago" (*Psythacanthus calyculathus*). Dirección General de Recursos Naturales Renovables. Servicio Forestal y Fauna. Santa Tecla, La Libertad. 15 pp.
- Luhó Hilje, Q. 1991. Plagas y enfermedades Forestales en América Central: Guía de Campo. CATIE. Manual Técnico No. 3. 260 pp.
- Raymundo, E. y P. Ramos. 1997. Frecuencia de Plantas Parásitas en los principales parques y Plazas del área urbana de San Salvador. Tesis de Licenciatura en Biología. FF de CC NN y MM. Universidad de El Salvador. 76 pp.

