

Plantas parásitas y hemiparásitas

Juan Tun Garrido



Muérdago perteneciente a la familia Loranthaceae. (Foto: R Durán)

Las plantas parásitas y hemiparásitas son organismos que dependen completa o parcialmente de otros organismos para subsistir, ya que obtienen agua y/o sales inorgánicas de sus hospederos (organismos que parasitan). Dentro de este grupo de plantas, se encuentran los muérdagos y otros parásitos de ramas de árboles y arbustos pertenecientes a varias familias botánicas.



A pesar de ser un grupo ecológico importante, está pobremente representado en Yucatán, ya que sólo se han encontrado hasta la fecha 11 especies pertenecientes a cinco familias, de las aproximadamente 4558 especies y 19 familias que existen a nivel mundial; siendo los muérdagos pertenecientes a las familias Loranthaceae y Viscaceae los más diversos, con cuatro especies cada una. De este tipo de plantas no existen endemismos para el estado, pero una especie herbácea, *Lennoa madreporoides*, es rara, pues, además de medir unos cuantos centímetros, sólo se observa en su época de floración en la superficie del suelo por ser una parásita de raíces.

Este grupo de plantas se distribuye en varios tipos de vegetación de Yucatán, especialmente en las selvas bajas y medianas donde parasitan varias especies de árboles y arbustos. La hierba trepadora, *Cassytha filiformis*, crece principalmente sobre arbustos y árboles en matorrales de duna costera y en el manglar.



Cassytha filiformis. (Fotos: M. Castilla)

La mayoría de las especies pertenecientes a este grupo son dispersadas por aves, de las que dependen en gran medida para su éxito reproductivo. Se han reportado muérdagos de la familia Loranthaceae en otras zonas de México y de América tropical como parásitos de especies de importancia comercial, pero en Yucatán sólo se han reportado como parásitos de especies silvestres (Tun-Garrido, 2006). *C. filiformis* ha sido investigada como una probable vía de infección de los cocoteros por el fitoplasma que produce el amarillamiento letal. En general, este grupo no tiene importancia económica en Yucatán, aunque algunas especies de muérdagos se usan para elaborar flores de madera (Tun-Garrido, 2007).

Ninguna de las especies de plantas parásitas y hemiparásitas reportadas para Yucatán se encuentra amenazada o en peligro de extinción. Son plantas que más bien dependen del estado que guardan las poblaciones de sus plantas hospedero.