

UN HELECHO DE LA COLECCIÓN DE PLANTAS ACUÁTICAS DEL JARDÍN BOTÁNICO REGIONAL DEL CICY

JOSÉ ENRIQUE LÓPEZ CONTRERAS

Posgrado en Ciencias Biológicas, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
enriquel@cicy.mx

Como parte de la colección de plantas acuáticas del Jardín Botánico Regional del CICY, se encuentran representantes de la familia Salviniaceae. Dentro de esta familia de helechos acuáticos se reconocen 11 especies que pertenecen al género *Salvinia*. Existen dos especies registradas para la Provincia Biótica de la Península de Yucatán: *Salvinia auriculata* Aubl. y *Salvinia minima* Baker.

Entre las características comunes de estas dos especies, destacan sus hojas flotantes (Figura 1), redondeadas a elípticas, cubiertas por tricomas de 2-3 mm de largo, presentes en la parte superior y generalmente en grupos de cuatro. En *S. auriculata*, los tricomas están fusionados en el ápice (Figura 2) formando una estructura parecida a una jaula, mientras que en *Salvinia minima* los ápices de los tricomas están libres.

Las especies de esta familia se caracterizan por encontrarse en aguas estancadas, pozas de agua dulce o en zonas de los ríos donde la corriente permite que se formen grupos. Prefieren aguas ricas en nutrientes donde pueden llegar a tener tasas muy altas de crecimiento. En el Jardín Botánico de la Universidad Autónoma del Carmen, además de formar parte de la colección de plantas acuáticas, se utilizan junto con otros helechos flotantes para evitar la propagación de algas en las pozas de las que se toma agua para los sistemas sanitarios y de riego, reduciendo casi por completo el uso de filtros y eliminando el mal olor del agua que otras pozas sí presentan cuando no tienen este tipo de helechos.



FIGURA 1. *Salvinia minima*, detalle de las hojas. 2. *Salvinia auriculata*, detalle de los tricomas con sus ápices fusionados. 3. *Salvinia minima*, hojas (escala en cm). (Fo-

Palabras clave: Conservación, Ecología, Horticultura