

Diversidad vegetal de las islas

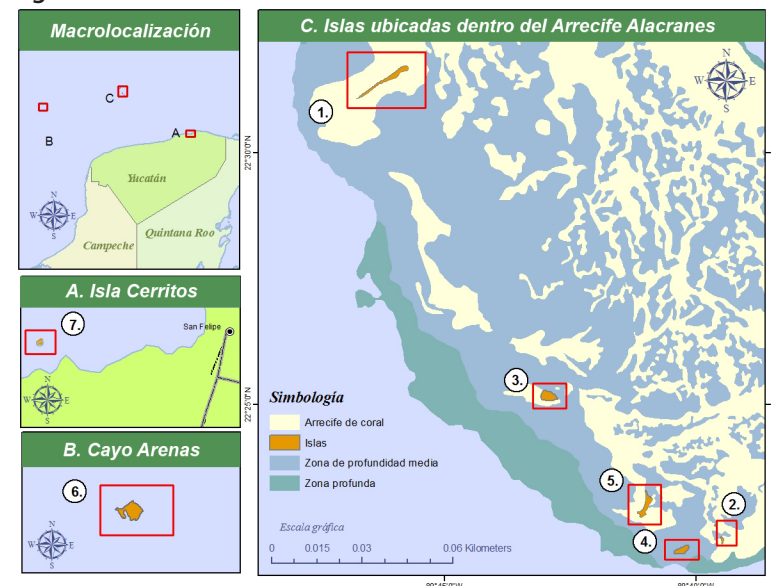
José Salvador Flores Guido

Las islas y cayos del estado de Yucatán, siete en total, son de origen coralino. Cinco islas que forman el Arrecife Alacranes: Desterrada, Chica, Muertos, Larga y Pérez; y dos cayos: Cayo Arenas e Isla Cerritos. Los cayos pueden ser bajos o emergidos, pero en general presentan celenterados, algas macroscópicas sésiles y fanerógamas submarinas (Flores, 1983a; 1984). En esta contribución se presentan las especies vegetales registradas en las islas y cayos de Yucatán.

Los tipos de vegetación en las islas son de duna costera y seibadal (pasto de tortuga). En Isla Cerritos, además de estos tipos, se registra también manglar.

El Cuadro 1 señala la ubicación y el número de especies presentes en las islas del Arrecife Alacranes (5 islas) y en Cayo Arenas e Isla Cerritos. Se observa que Isla Pérez e Isla Cerritos, ubicadas más al sur, tienen mayor diversidad de especies.

Figura 1. Ubicación de las islas del estado de Yucatán.



1) Isla Desterrada. 2) Isla Chica. 3) Isla Muertos. 4) Isla Larga. 5) Isla Pérez. 6) Cayo Arenas. 7) Isla Cerritos.



Suriana maritima



Sesuvium portulacastrum



Tournefortia gnaphalodes

(Fotos: R. Durán)

Cuadro 1. Islas del estado de Yucatán: superficie, ubicación y número de especies vegetales.

No.	Nombre	Superficie km ²	Latitud N	Longitud W	Distancia a costa (km)	No. de especies
1	Isla Desterrada	0.1	22°58'	89°58'	152	9
2	Isla Chica	0.005	22°26'	89°31'	143	8
3	Isla Muertos	0.3	22°34'	89°56'	144	13
4	Isla Larga	0.0005	22°26'	89°31'	144	12
5	Isla Pérez	0.4	22°33'	89°36'	120	19
6	Cayo Arenas	0.01	22°06'	90°46'	118	12
7	Isla Cerritos	0.039	21°22'	88°26'	4	80

Así, en el caso de Isla Cerritos, siendo una de las más pequeñas y a menor distancia de la parte continental, es de las que posee más especies con un registro de 80, las cuales se distribuyen en pasto marino, vegetación de duna, matorral de duna y comunidad de manglar (Cuadro 1). En las siete islas se encontraron 89 especies en total, siendo las de mayor frecuencia: *Sesuvium portulacastrum*, *Opuntia dillenii*, *Tournefortia gnaphalodes*, *Thalassia testudinum*, *Ipomoea pescaprae*, *Atriplex pentandra*, *Chamaesyce buxifolia*, *Suriana maritima* y *Portulaca oleraceae*.

Por su parte, el manglar es incipiente en Isla Larga e Isla Pérez, con dominancia de *Avicennia germinans* y *Conocarpus erectus*, y escasos ejemplares de *Rhizophora mangle*. Es importante mencionar que en Isla Cerritos se encontraron cuatro especies de manglar: las tres mencionadas y *Laguncularia racemosa*. Esto nos permite afirmar que, de acuerdo con el estudio florístico en las islas del estado, la diversidad aumenta de norte a sur.