

Estudio preliminar de la flora acuática vascular de la laguna de Tisma, Masaya 2004.

MSc Mercedes Rueda Hernandez.
e-mail: merrueda2@hotmail.com

La laguna de Tisma se localiza en el departamento de Masaya en las coordenadas 12°-47' latitud norte y 26°- 01' latitud oeste, es un cuerpo de agua superficial, conocida como laguna de Tisma, comprende una área de 9 km².

La finalidad del trabajo de investigación está relacionada con el estudio preliminar de la flora acuática vascular del cuerpo de agua en mención.

La metodología aplicada fue descriptiva y puntual (Octubre-Noviembre), dividiendo el área de la laguna en ocho transeptos, seleccionados al de forma intencionada, tomando en cuenta la distribución natural de la vegetación que constituyen los bordes de la laguna, representando una profundidad media de 1m.. Se colectan seis muestras de cada especie, para su respectiva herbarización, para luego proceder a su identificación por comparación y con la ayuda de expertos nacionales y extranjeros.

De 40 especies hidrófitas colectadas, 36 se ubican en niveles taxonómicos de familia y género y 4 aun sin identificar.

En relación a la forma de vida de las especies identificadas, 22 son Enraizadas Emergente, 5 Libremente Flotadoras y 9 son Tolerantes.

Así mismo se identifican 19 familias, 29 géneros, con 8 especies la familia Poaceae, la Cyperaceae con 7 especies y el resto de las familias oscila entre 3, 2, y 1 especie. Actualmente no se pueden establecer comparaciones con la flora acuática de otros cuerpos de agua dulce, porque la flora acuática vascular nicaragüense es poco conocida.

Cuadro n°1 formas de vida de las plantas acuáticas y número de especies que la representan

FORMAS DE VIDA	NUMERO DE ESPECIES
Libremente flotadora	5
Enraizadas emergentes	22
Tolerantes	9

CUADRO n°2 Categorías taxonómicas de la flora acuática de la laguna de Tisma.

	Helecho	Monocotiledónea	Dicotiledónea	Total
Familia	1	8	11	20
Género	1	12	16	29
Especie	1	21	14	36

CUDRO N° 3 Familias y número de especies de la flora acuática de la Laguna de Tisma.

Familia/ Monocotiledóneas	N°de especie	Familia/ Dicotiledóneas	N° de especie
<i>Pteridaceae</i>	1	<i>Fabaceae</i>	3
<i>Poaceae</i>	8	<i>Nymphaceae</i>	2
<i>Cyperaceae</i>	7	<i>Onagraceae</i>	1
<i>Pontedriaceae</i>	2	<i>Mimosaceae</i>	2
<i>Marantaceae</i>	1	<i>Cucurbitaceae</i>	1
<i>Araceae</i>	1	<i>Malvaceae</i>	2
<i>Cannaceae</i>	1	<i>Salviniaceae</i>	2
<i>Typhaceae</i>	1	<i>Asclepiadaceae</i>	1

CUADRO No.4 Listados de especies de acuerdo a su forma de vida

FORMA DE VIDA/ ESPECIE	FORMA DE VIDA/ ESPECIE
HIDROFITAS ENRAIZADA/EMERGENTE	TOLERANTES
<i>Thalia geniculata</i> (neya)	<i>Mimosa pigra</i> (Aguiste)
<i>Pragmites australis</i> (mata de carrizo)	<i>Ipomea carnea</i> (Taranta)
<i>Ludwigia octovalvis</i> (planta flor amarilla)	<i>Parkinsonia aculeata</i> (Aguijote)
<i>Eleocharis cellulosa</i> (J. Liso)	<i>Sesbania sp.</i> (Aconene)
<i>Eleocharis interstincta</i> (Tapón)	<i>Sesbania herbacea</i> (Chilillo)
<i>Eleocharis mutata</i> (J. Tres canto)	<i>Prosopis juliflora</i> (Espino negro)
<i>Cyperus odorata</i> (J. Navajuela)	<i>Luffa operculata</i> (Paste)
<i>Rynchospora holoschoenoides</i> (Z. coquito)	<i>Aniseia martinicensis</i> (Bejuco campanita blanca)
<i>Eleocharis sp.</i> (J. redondo- grueso)	<i>Funastrun clausum</i> (Bejuco de gallina)
<i>Cyperus articulata</i> (Santol)	LIBRE FLOTACION
<i>Oriza latifolia</i> (Zacate de arroz)	<i>Eichhornia crassipes</i> (Lirio flor lila)
<i>Ichnanthus sp.</i> (Zacate lija)	<i>Eichhornia azurea</i> (Lirio flor blanca)
<i>Cynodam dactylon</i> (Zacate de gallina)	<i>Pistia stratiotes</i> (Lechuga de agua)
<i>Canna glauca</i> (Platanillo)	<i>Salvinia minima</i> (Tamarindo)
<i>Thypha dominguensis</i> (Tule)	<i>Ceratopteris fhalictroides</i> (Lechuga de agua)
<i>Nymphea ampla</i> (Mondonga)	
<i>Nymphea glandulifera</i> (mondonguilla)	
<i>Caperonia castaneifolia</i> (Panta flor celeste)	
<i>Pacourina edulis</i>	
<i>Neptunia oleracea</i> (Tamarindo)	
<i>Malacra alceifolia</i> (Malva china)	
<i>Kosteletzkyia sp.</i> (Malva blanca)	

Flora acuática vascular de la laguna de Tisma
Nymphaea ampla (mondonga)



Thalia geniculata (neya)



Ipomea carnea (taranta)



Canna glauca (platanillo)

