

ADICIONES A LA FLORA FANEROGAMICA DEL VALLE DE MEXICO. TRES
PLANTAS ACUATICAS COLECTADAS EN SAN JUAN TEOTIHUACAN, ESTA-
DO DE MEXICO.

Fermín Hugo Gómez-Monterrubio *
Sección de Biología de la Unidad de Salvamento
Arqueológico del Centro Regional del Estado de
México. Instituto Nacional de Antropología e
Historia. Zona Arqueológica de Teotihuacán, Méx.
María de la Luz Arreguín-Sánchez *
Laboratorio de Botánica Fanerogámica, Escuela
Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Po-
litécnico Nacional 11340 México D.F.
Becario de COFAA.

Al estudiar la flora de la zona arqueológica de San Juan Teotihuacán y alrededores, se realizaron colectas en el barrio de Puxtla, en canales adyacentes a terrenos de cultivo a 2300 m de altitud. Se colectaron Pistia stratiotes L. Araceae, Cabomba palaeformis Fassett considerada por algunos autores en la familia Nymphaeaceae y por otros dentro de la familia Cabombaceae y Vallisneria americana Michx. Hydrocharitaceae.

Pistia stratiotes L. es reportada por Reiche (1926) como frecuente en las aguas de Xochimilco, Ixtapalapa, D. F. así también, indica que florece escasamente y que se le conoce con el nombre común de "lechuguilla de agua". Ramírez (1939), la reporta de Xochimilco con los nombres comunes de "ibinka" y "lechuga de agua". Rzedowski y Rzedowski (1979), la consideran dentro de las plantas extintas en el Valle de México, menciona que hace relativamente poco era abundante en los canales de Xochimilco, dando la impresión de haber desaparecido por completo, debido, al menos en parte, al frecuente dragado de los canales.

A pesar de citarse en la bibliografía su existencia hace algunos años dentro del Valle de México, no se encuentran ejemplares en herbarios mexicanos.

Cabomba palaeformis Fassett se tiene un solo reporte en la bibliografía sobre su existencia en la región, Ramírez (1939), cita Cabomba sp. del Lago de Xochimilco, pero no se han encontrado ejemplares de herbario que atestigüen la existencia de este género en la región.

* Trabajo parcialmente subvencionado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el INAH.

La presencia de Pistia stratiotes L. y Cabomba palaeformis Fassett en San Juan Teotihuacán es doblemente importante, pues se demuestra por una parte, su existencia dentro del Valle de México y por otra el reporte de una nueva localidad ya que solo se citan de Xochimilco.

Pistia stratiotes L. se le conoce en San Juan Teotihuacán con los nombres de "lechuga de agua" o "conchitas", se le ha visto en el lugar desde hace por lo menos 60 años, según nuestros informantes, personas de 70 años la recuerdan desde su infancia, era muy abundante pero con el dragado de los canales y la contaminación ha sido eliminada casi por completo. Cabomba palaeformis Fassett, no se le conoce nombre común y existe controversia entre nuestros informantes si es o no introducida en la zona. Ambas plantas son muy escasas en la región y solo se encuentran en pequeñas zonas muy localizadas.

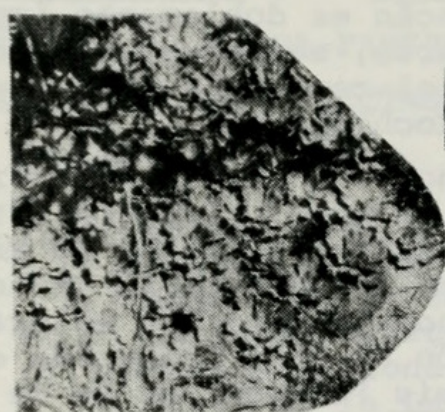
Vallisneria americana Michx. no se ha reportado para el Valle de México, por lo que, este sería el primer indicio de su existencia.

Nos informaron que esta planta fué introducida hace 15 años por gentes que comercian con peces y plantas para acuario en la Ciudad de México. Es muy abundante entre los canales, se le colectó con flores masculinas.

Por último, cabe mencionar que Conzatti et Al. (1922) estudiaron la flora y fauna del Valle de Teotihuacán y ninguna de estas plantas son citadas, probablemente por ser muy escasas en la zona y no las colectaron, o bien, son introducidas por lo menos algunas de ellas.

Bibliografía consultada:

- 1) Conzatti, C., M. Herrera, I. Ochoterena y J. M. Noriega 1922. Flora y Fauna del Valle de Teotihuacán, en: La población del Valle de Teotihuacán. Dirección de Antropología. 1:23-49.
- 2) Fassett, N. C. 1953. A monograph of Cabomba. Castanea 18:116-128.
- 3) Ramírez, C. D. 1939. Contribución al conocimiento de la flora acuática del Valle de México. An. Inst. Biól. Univ. Méx. 10:33-64.
- 4) Reiche, C. 1926. Flora Excursoria en el Valle Central de México. Sria. Educación Pública. Méx. 303 pp.
- 5) Rzedowski y Rzedowski (Ed.) 1979. Flora Fanerogámica del Valle de México C.E.C.S.A. Vol. 1:43.

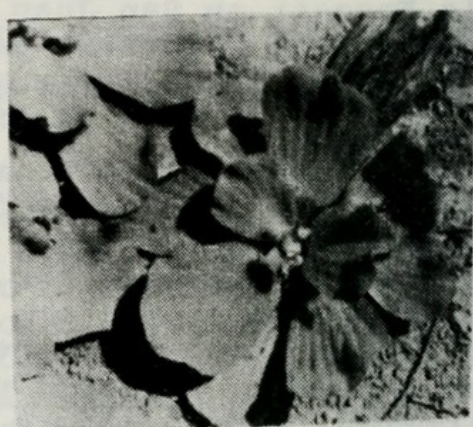


1



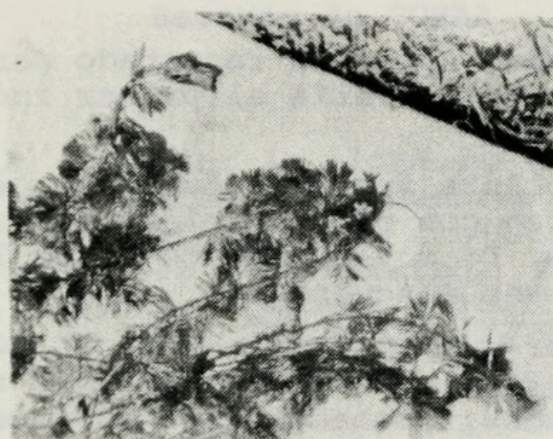
2

1 cm



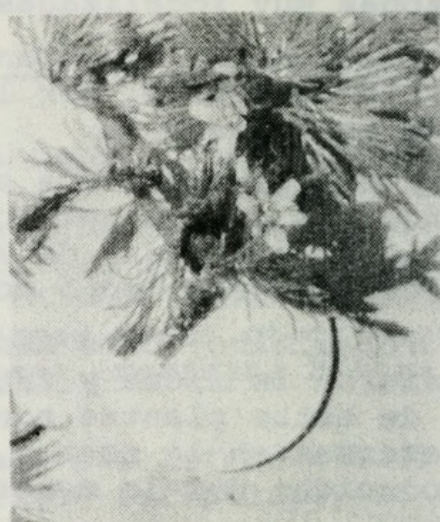
5 cm

3



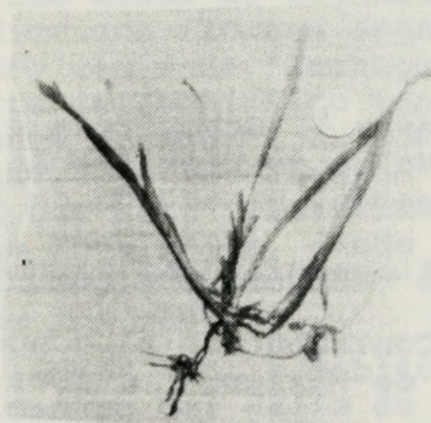
2 cm

4



5

0.5 cm



1 cm

6

Pistia stratiotes : 1) plantas en estado natural dentro del canal, 2) detalle de la flor, 3) planta completa. Cabomba palaeformis : 4) planta completa 5) detalle de la flor. Vallisneria americana : 6) planta completa con flor masculina. Todas las fotografías fueron tomadas de ejemplares vivos en el campo.



Gómez-Monterrubio, Fermín Hugo and Arreguín-S., María de la Luz. 1985.
"Adiciones a la flora fanerogámica del Valle de México. Tres plantas acuáticas
colectadas en San Juan Teotihuacán, estado de México." *Phytologia* 57(4),
280–282.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/47044>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/220098>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Phytologia

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's
largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at
<https://www.biodiversitylibrary.org>.