

ACTA BOTANICA VENEZUELICA

ACTA BOTANICA VENEZUELICA es el órgano oficial de divulgación científica de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser. El objetivo principal de esta revista es la promoción de las ciencias botánicas mediante la publicación periódica (semestral) de trabajos inéditos arbitrados sobre flora y vegetación.

Comité Editorial

Editor Principal

Silvia Pérez-Cortéz

Editores Asociados

Mayra García, Omaira Hokche,
Ana Huérfano, Julián Mostacero,
Shingo Nozawa

Editor Asesor

Helga Lindorf

Comité Asesor

Gerardo Aymard, Paul Berry,
Otto Huber, John Pruski,
Bruno Manara, Ernesto Medina,
Gustavo Romero

Editor Fundador

Tobías Lasser †

Dirección

Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser
Jardín Botánico de Caracas. Universidad Central de Venezuela
Av. Salvador Allende. Caracas - Venezuela
Apartado 2156, Caracas 1010-A (Venezuela)
Tel.: +58-212-605.3965, 605.3970
Fax: +58-212-662.9081, 605.3970
E-mail: actabotvenez@gmail.com, bibliotecapittier@yahoo.com

La publicación de esta revista fue financiada por el
Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT)
y por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico
de la Universidad Central de Venezuela (CDCH-UCV)

Se solicita canje/We would like exchange/Tauschverkehr erwünscht/
Les échanges sont bienvenus

ACTA BOTANICA VENEZUELICA [*Acta Bot. Venez.*]

Caracas, Vol. 1+, 1965 +

Disponible en la plataforma SciELO Venezuela (www.scielo.org.ve)
desde el número 24(1)2001

Esta publicación es analizada e indizada por

LATINDEX
BIOLOGICAL ABSTRACTS
CAB ABSTRACTS
CLASE
REVENCYT
REDALYT
SCOPUS
SABER UCV
ClCaLia
JSTOR

Portada: *Pecio Carmelita*

ISSN 0084-5906

Depósito Legal 196902DF68

Depósito Legal (Internet) ppi 201402DC4561

Composición electrónica: MARÍA ELENA TAKKAS

**FUNDACIÓN INSTITUTO BOTÁNICO DE VENEZUELA
DR. TOBIÁS LASSER (FIBV)**

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

AUTORIDADES

Rectora Dra. Cecilia García Arocha
Vicerrector Académico Dr. Nicolás Bianco
Vicerrector Administrativo Dr. Bernardo Méndez
Secretario Dr. Amalio Belmonte

AUTORIDADES DE LA FIBV

Dr. Mario Gabaldón
Presidente

JUNTA DIRECTIVA

FACULTAD DE ARQUITECTURA UCV	Dr. Mario Gabaldón
	Arq. Saskia Chapellín
FACULTAD DE CIENCIAS UCV	Dra. Alicia Cáceres
FACULTAD DE AGRONOMÍA UCV	Dra. Marina García
	Dr. Alfonzo Cardozo
FACULTAD DE FARMACIA UCV	Dra. María M. Salazar
	Lic. Gerard Haiek
MINISTERIO DEL AMBIENTE	Dr. Jesús A. Cegarra
	Lic. Rafael Ortíz
FONACIT	Dra. Mauren Reyes
	Lic. Ana López
INPARQUES	Ing. Leonardo S. Millán
	Ing. Javier Hernández

MIEMBROS HONORARIOS

*Dr. Leandro Aristeguieta †, Dr. Pedro Pablo Azpúrua, Dr. Víctor M. Badillo †,
Dr. Francisco Delascio-Chitty, Dr. Ernesto Foldats †, Dr. Arnoldo José Gabaldón,
Dr. José Antonio Giacopini Zárraga †, Hermano Ginés †, Dr. Otto Huber,
Dra. Zoraida Luces de Febres, Prof. Gilberto Morillo, Dr. Federico Pannier,
Dr. Mauricio Ramia, Dr. Gustavo Romero, Dr. Justiniano Velásquez,
Dr. Fermín Vélez Boza †
Presidente Honorario: Dr. Tobías Lasser †*

Dedicatoria



*Profesor E.K. Ganesan M.Sc., Ph.D.
Profesor de Ficología Marina y
Biología Oceanográfica (Ret.)
3-A Srinivas Terrace 52 (66) 2nd
Main Rd, Gandhi Nagar, Adyar,
Chennai 600 020. Tamil Nadu, India.
Prof. Jubilado de la UDO.*



*Profesor Ernesto Foldats†
Ex Decano de la Facultad
de Ciencias de la UCV.
Adscrito a la Fundación
Instituto Botánico de Venezuela
en sus últimos años.
1925-2003*

PRESENTACIÓN

*Dra. Beatriz Vera
Centro de Botánica Tropical(CBT)
Instituto de Biología Experimental(IBE)
Facultad de Ciencias
Universidad Central de Venezuela
Apdo.44117, Caracas, Venezuela*

La Ficología, o estudio de las algas, es un área de investigación desarrollada desde tiempos remotos, cuando se ampliaron nuestras fronteras entre la tierra y el mar. Sin embargo, no es sino hasta el siglo XIX cuando se comienzan a desarrollar algunas obras clásicas o formales sobre el conocimiento de este grupo de organismos, como una curiosidad entre las plantas. Algunos ejemplos los constituyen la obra de Turner “Fuci, sive plantarum fucorum generi a botanicis ascriptarum icones descripciones et historia” (1808-1819) y la de C.A. Agardh “Species Algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis” (1820-1828) según Taylor (1960), Padre de la Ficología de nuestra región Tropical y Subtropical de las Américas.

En Venezuela, la historia ficológica se remonta a las expediciones realizadas por Humboldt y Bonpland, en las que registraron tres especies recolectadas en Cumaná que fueron estudiadas por C. Agardh, después de lo cual otros naturalistas en sus expediciones también recolectaron muestras que fueron enviadas a los estudiosos de la Botánica de este grupo particular, en diversas regiones del mundo (Ganesan 1989). No obstante, el desarrollo de la Ficología se produjo en nuestro país con la creación del Instituto Oceanográfico de Venezuela, en la ciudad de Cumaná y con la llegada de Gessner & Hammer, desde Alemania, así como E.K. Ganesan desde La India. Este último investigador realizó numerosas colecciones con importantes aportes a nuestra ficoflora y formó algunos ficólogos como Andrés Lemus, Luis Gerónimo D’Lacoste, Aurelia Bertossi, Enzo Racca y Mirella Aponte, quienes desarrollaron el conocimiento de la ficoflora de la región oriental fundamentalmente, además de dejarnos el Catálogo sobre los registros de las macroalgas y fanerógamas marinas de la costa venezolana. Otro gran investigador que formó un grupo de ficólogos entre quienes cuentan Nora de Ríos, Olga Albornoz, Ángel González, y Santiago Gómez fue el Dr. Ernesto Foldats, quien llegó a Caracas desde Letonia en el año 1925 y desarrolló los estudios ficológicos en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Muchos otros ficólogos contribuyeron al conocimiento de nuestra ficoflora, entre los que se encuentran Manuel Díaz-Piferrer, Gilberto Rodríguez, y hasta el mismo Randolph Taylor, pero hacemos especial mención de los Doctores E.K Ganesan y Ernesto Foldats por su labor docente fecunda.

En la actualidad existe un grupo de profesionales en desarrollo a través de la geografía costera de nuestro país que se ha formado en nuestras Universidades, algunos de los cuales han realizado también estudios en otras latitudes y que conti-

núan la tarea del reconocimiento de nuestra diversidad ficoflorística, su potencial y aplicabilidad. Es por ello que la revista *Acta Botanica Venezuelica* ha promovido la realización de este volumen especial, con la publicación de 13 artículos, para que a través de sus páginas se conozcan algunas contribuciones al estudio ficológico de las generaciones emergentes y de relevo en esta área del saber.

ACTA BOTANICA VENEZUELICA

Volumen 36

Número 2

2013

CONTENIDO

- A checklist of subtidal seaweeds from Campeche Banks, Mexico 95
Lista de algas marinas submareales de los Bancos de Campeche, México
**Luz Elena MATEO-CID, Catalina MENDOZA-GONZÁLEZ
and Suzanne FREDERICQ**
- Lista actualizada de las macroalgas de Tabasco, México 109
Checklist of the macroalgae from Tabasco, Mexico
Abel SENTÍES y Kurt M. DRECKMANN
- Algas marinas bentónicas asociadas a pecios y otras estructuras submareales de Campeche, México 119
Subtidal benthic marine algae associated to "pecios" and others structures of Campeche, Mexico
**Catalina MENDOZA-GONZÁLEZ, Luz Elena MATEO-CID
y Pedro H. LÓPEZ GARRIDO**
- Estudio sobre el género *Lithophyllum* (Corallinales, Rhodophyta) en el Golfo de México y el Caribe mexicano. 141
Study on the genus *Lithophyllum* (Corallinales, Rhodophyta) in the Mexican Gulf and the Mexican Caribbean
**Deisy Yazmín GARCÍA-LÓPEZ, Luz Elena MATEO-CID
y Catalina MENDOZA-GONZÁLEZ**
- Macroalgas bénticas marinas de Playa Guacuco, Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela 163
Marine benthic macroalgae of the Guacuco beach, Margarita Island, Nueva Esparta State, Venezuela
**Julio C. RODRÍGUEZ R., Maingrid del V. SALAZAR C.,
Alfredo J. GUILARTE B. y Aidé J. VELÁZQUEZ-BOADAS**
- Adiciones a la ficoflora marina de Venezuela. I. Rhodomelaceae (Rhodophyta) 183
Additions to the marine phycoflora of Venezuela. I. Rhodomelaceae (Rhodophyta)
Santiago GÓMEZ, Mayra GARCÍA y Nelson GIL
- Adiciones a la ficoflora marina de Venezuela. IV. Bryopsidales (Chlorophyta), Dictyotales (Heterokontophyta) y Ceramiales (Rhodophyta) 197
Additions to marine phycoflora from Venezuela. IV. Bryopsidales (Chlorophyta), Dictyotales (Heterokontophyta) and Ceramiales (Rhodophyta)
**Mayra GARCÍA, Santiago GÓMEZ, Estrella VILLAMIZAR
y Marijul NARVÁEZ**
- Estado actual del conocimiento de la ficoflora marina del estado Carabobo, Venezuela 215
Current knowledge of the marine phycoflora of Carabobo State, Venezuela
Sonia ARDITO MATEO
- Distribución espacial y temporal de macroalgas bentónicas en la bahía de Boca del Río, Isla de Margarita, Venezuela 239
Spatial and temporal distribution of benthic macroalgae from Boca del Rio Bay, Margarita Island, Venezuela
**Alfredo J. GUILARTE B., Julio C. RODRÍGUEZ R.,
Aidé J. VELÁZQUEZ y Efraín MARTÍNEZ**

Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobias Lasser
(Herbario Nacional de Venezuela-Biblioteca Henri Pittier - Jardín Botánico de Caracas)
Universidad Central de Venezuela
Caracas - Venezuela

ISSN 0084-5906

Depósito Legal 196902DF68

Depósito Legal (Internet) ppi 201402DC4561

<i>Dictyopteris jolyana</i> E.C. Oliveira & R.P. Furtado (Dictyotales, Phaeophyceae), nuevo registro para la costa venezolana	261
<i>Dictyopteris jolyana</i> E.C. Oliveira & R. P. Furtado (Dictyotales, Phaeophyceae), new record for the Venezuelan coast	

María del Carmen EIZAGUIRRE & Beatriz VERA

Morfología comparada e mapeamento latitudinal de clorófitas monostromáticas (Ulotrichales) do Atlântico sul e Península Antártica.	269
Compared morphology and latitudinal mapping of monostromactic chlorophytes (Ulotrichales) from South Atlantic and Antarctic peninsula	

Juliane BERNARDI y Franciane PELLIZZARI

Bioprospección de macrocolonias de <i>Nostoc</i> sp. en los Andes ecuatorianos.	287
Bioprospecting study of <i>Nostoc</i> sp. macrocolonies in the Ecuadorian Andes	

**Mabel CADENA, Denisse MOLINA, Ana CARVAJAL,
Diana ONTANEDA y Ever MORALES**

Cultivo de una cepa carotenogénica de <i>Chlorococcum</i> sp. (Chlorophyta: Chlorococcales), aislada de rizosfera de <i>Vicia faba</i> (haba).	309
Culture of a carotenogenic strain of the <i>Chlorococcum</i> sp. (Chlorophyta: Chlorococcales) isolated from rhizosphere <i>Vicia faba</i> (bean)	

**Ana CARVAJAL, Mabel CADENA, Denisse MOLINA, Pedro ROMERO,
Franklin GAVILANEZ y Ever MORALES**

Índice acumulado del volumen 36-2013	325
Accumulated index of volume 36-2013	
Publicaciones a la venta en la Biblioteca Henri Pittier	329
Instrucciones para los autores	334
Instructions to authors	337