

ÍNDICE ACUMULADO DEL VOLUMEN 37-2014**Accumulated index of volume 37-2014**

Thalia MORALES, Efraín MORENO, Rafael GHINAGLIA y Alejandro ÁNGEL
Inventario y estado de conservación de la brioflora del Parque Nacional Yurubí (estado Yaracuy, Venezuela)

Inventory and conservation status of the bryophyte flora in Yurubí National Park (Yaracuy State, Venezuela)

Acta Bot. Venez. 37(1): 1-30.

María Graziella BRUCATO, Helga LINDORF, Iselen TRUJILLO y Maira OROPEZA
Morfoanatomía comparada de hojas de *Lepidium virginicum* L. (mastuerzo) Brassicaceae en condiciones *in vivo* e *in vitro*

Morphoanatomy comparative study of *Lepidium virginicum* L., Brassicaceae (cress) grown both *in vivo* and *in vitro*

Acta Bot. Venez. 37(1): 31-42.

Sirli LEYTHON y Thirza RUIZ-ZAPATA

Morfología del polen del género *Calliandra* Benth. (Leguminosae-Mimosoideae) en Venezuela

Pollen morphology of the genus *Calliandra* Benth. (Leguminosae-Mimosoideae) of Venezuela

Acta Bot. Venez. 37(1): 43-57.

Eleinis ÁVILA, Jenny DE ALMEIDA y Wilmer TEZARA

Comparación ecofisiológica y anatómica de los tejidos fotosintéticos de *Cercidium praecox* (Ruiz & Pavon ex Hook.) Harms (Fabaceae, Caesalpinoidae)

Ecophysiological and anatomic comparison of photosynthetic tissues of *Cercidium praecox* (Ruiz & Pavon ex Hook.) Harms (Fabaceae, Caesalpinoidae)

Acta Bot. Venez. 37(1): 59-76.

Williams J. LEÓN H.

Elementos xilemáticos de conducción en 69 especies leñosas de la Reserva Forestal Caparo (Barinas, Venezuela)

Xylem conductivity elements in 69 woody species from Caparo Forest Reserve (Barinas, Venezuela)

Acta Bot. Venez. 37(2): 91-121.

Neida AVENDAÑO¹ & Aníbal CASTILLO

El género *Erythrina* L. (leguminosae-Faboideae) en Venezuela

The genus *Erythrina* L. (Leguminosae-Faboideae) in Venezuela

Acta Bot. Venez. 37(2): 123-164.

John E. PARRA V.

Anatomía del xilema secundario en seis especies de *Ficus* L. (Moraceae) en la ciudad de Mérida, Venezuela

Xylem secondary anatomy in six species of *Ficus* L. (Moraceae) from Mérida city, Venezuela

Acta Bot. Venez. 37(2): 165-176.

Fe de errata

En el artículo titulado: **Algas marinas bentónicas asociadas a pecios y otras estructuras submareales de Campeche**, con autoría de Catalina MENDOZA-GONZÁLEZ, Luz Elena MATEO-CID, Pedro H. LÓPEZ GARRIDO, publicado en el Vol. 37 (1) 2014, sustituir por la siguiente información.

Fig. 2. a. Obtención de muestras en el pecio El Barquito, vestigios de una embarcación de la segunda mitad del siglo XX hundida en la costa de Campeche, se observa la cobertura de algas incrustantes calcáreas coralinas, corales y otras algas como *Dictyota*, *Canistrocarpus* y *Laurencia*. **b.** Pecio Carmelita, vestigios de un barco camaronero de la segunda mitad del siglo XX hundido en la costa de Campeche, cubierto por diversas algas y animales bentónicos. **c.** Ejemplar de *Padina boergesenii*, además se observan diversas algas filamentosas creciendo en el pecio Carmelita sobre estructura de metal (**Fotografía a.** tomada por Eugenio Aceves, **Fotografías b y c** tomadas por Jerónimo Avilés Olguín. **Fig. 2a, b y c** cortesía de INAH/ Subdirección de Arqueología Subacuática).

La publicación de esta revista fue financiada por



Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
(FONACIT) a través del programa:
Subvención para la edición de revistas científicas
o tecnológicas venezolanas



Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH)
a través del programa de subsidios
del CDCH-UCV para publicaciones periódicas



Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser



J-00374108-6

Fondo Valores Inmobiliarios S.A.C.A

Publicaciones 2013

CDCH-UCV

• Altez, Yara
LA ESTRUCTURA HERMENÉUTICA DEL CONOCIMIENTO ANTROPOLÓGICO

• Briceño-Iragorry, Leopoldo y Gastón Calcaño Loynaz (†)
CIRUGÍA PEDIÁTRICA. Vols. I y II (2°. edición)

• Guerra, José
REGÍMENES MONETARIOS, POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN EN VENEZUELA

• Guevara Díaz, José Manuel
MÉTODOS DE ESTIMACIÓN Y AJUSTE DE DATOS CLIMÁTICOS (1°. reimpresión)

• Martínez, Ana Beatriz y Nayesia Hernández (Compiladoras)
TEORÍA Y PRÁCTICA DE LAS COMUNIDADES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

• Reyes Romero, Heberto, Pedro Navarro Rojas y Heberto Reyes Barrios
MEDICINA TROPICAL Y ENFERMEDADES DEL VIAJERO. Tomos I y II (1°. reimpresión)

• Rosales, Elsie, Carmelo Borrego y Gilda Núñez
SISTEMA PENAL Y ACCESO A LA JUSTICIA (2°. edición)

Nuestras publicaciones pueden ser adquiridas en el Departamento de Relaciones y Publicaciones del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, ubicado en la Av. Principal de La Floresta, quinta Silenia, La Floresta, Caracas.



Teléfonos: 286.8648 - 605.0048 (Directos) - 284.7077 - 284.7666



Fax: Ext. 244

E-mail: publicaciones@cdch-ucv.net

Igualmente, están disponibles en Ventana UCV, la nueva librería ucevista, ubicada en la planta baja del edificio de la Biblioteca Central.

Toda la información inherente al Programa de Publicaciones puede ser consultada en: www.cdch-ucv.net

Síguenos en las Redes Sociales:  CDCH UCV  @cdchucv

 CDCH_UCV  CDCH



**PUBLICACIONES A LA VENTA EN LA
BIBLIOTECA HENRI PITTIER**

FLORA DE VENEZUELA

VOL. (Part.)	AUTOR	TÍTULO (AÑO)
01 (1, 2)	V. Vareschi	Helechos (1969)
03 (1)	Varios autores	Ulmaceae, Ranunculaceae, Dichapetalaceae, Zygophyllaceae, Umbelliferae, Clethraceae, Lennoaceae, Mayacaceae, Haemodoraceae (1971)
04 (1)	L. B. Smith & D. Wasshausen; V. Badillo	Begoniaceae; Caricaceae (1989)
04 (2)	C. T. Rizzini; K. Kubitzki; G. T. Prance	Loranthaceae; Hernandiaceae; Chrysobalanaceae (1982)
08 (1, 2)	J. J. Wurdack	Melastomataceae (1973)
09 (1, 2, 3)	J. A. Steyermark	Rubiaceae (1974)
10 (1, 2)	L. Aristeguieta	Compositae (1964)
12 (1)	L.B. Smith	Bromeliaceae (1971)
15 (1-5)	E. Foldats	Orchidaceae (1970)
s/n	C.C. Berg & J.E. Simonis; C.C. Berg	Moraceae; Cecropiaceae (2000)

ACTA BOTANICA VENEZUELICA (ISSN: 0084-5906. Depósito Legal 196902DF68)

VOL. (Part.)	AÑO	PRECIO Bs.	VOL. (Part.)	AÑO	PRECIO Bs.
06 (1-4)	1971	10	24 (1)	2001	10
07 (1-4)	1972	10	24 (2)	2001	10
08 (1-4)	1973	10	25 (1)	2002	10
09 (1-4)	1974	10	25 (2)	2002	10
10 (1-4)	1975	10	26 (1)	2003	10
11 (1-4)	1976	10	26 (2)	2003	10
12 (1-4)	1977	10	27 (1)	2004	10
13 (1-4)	1978	10	27 (2)	2004	10
14 (3)	1984	10	28 (1)	2005	10
14 (4)	1987	10	28 (2)	2005	12
15 (1)	1987	10	29 (1)	2006	10
15 (2)	1987	10	29 (2)	2006	10
15 (3-4)	1988-1989	10	30 (1)	2007	10
16 (1)	1990	10	30 (2)	2007	10
16 (2-4)	1993	10	31 (1)	2008	10
17 (1-4)	1994	10	31 (2)	2008	10
18 (1-2)	1995	10	32 (1)	2009	10
19 (1)	1996	10	32 (2)	2009	10
19 (2)	1996	10	33 (1)	2010	10
20 (1)	1997	10	33 (2)	2010	10
20 (2)	1997	10	34 (1)	2011	10
21 (1)	1998	10	34 (2)	2011	10
21 (2)	1998	10	35 (1)	2012	10
22 (1)	1999	10	35 (2)	2012	10
22 (2)	1999	10	36 (1)	2013	50
23 (1)	2000	10	37 (1)	2014	50
23 (2)	2000	10			

LIBROS**DELASCIO-CHITTY, F. 1985.**

Aspectos biológicos del delta del Orinoco. Caracas. 63 pp., 4 fig., 25 fotos, 1 mapa.

HOKCHE, O., P.E. BERRY & O. HUBER (eds.). 2008.

Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela. Caracas. 859 pp. ISBN 978-980-6355-07-1.

HUBER, O. & R. RIINA. 1997.

Glosario fitoecológico de las Américas Vol. I. América del Sur: países hispanoparlantes. Caracas. 500 pp. ISBN 980-07-4258-1.

HUBER, O., G. FEBRES & H. ARNAL (EDS.). 2001.

Ecological Guide to the Gran Sabana, Canaima National Park, Venezuela. The Nature Conservancy, Caracas. 192 pp. ISBN 980-07-7987-6, 978-980-0779-87-3.

LASSER, T. 1965.

Las familias de las traqueófitas de Venezuela. Caracas. 186 pp.

MANARA, B. 2008.

Latín y griego para uso taxonómico. Caracas. 284 pp. ISBN 978-980-6355-10-1.

PÉREZ-CORTÉZ, S. 2007.

Atlas morfológico de semillas en especies del género Passiflora L. presentes en Venezuela. Caracas. 47 pp., 65 fig. ISBN 978-980-6355-06-4.

SOCIEDAD CONSERVACIONISTA AUDUBON DE VENEZUELA. 2006.

Guía de aves del Jardín Botánico de Caracas. Fundación Instituto Botánico de Venezuela. 128 pp. ISBN 980-6355-04-0.

STEYERMARK, J. & colaboradores (B. MANARA, ed.). 1994.

Flora del Parque Nacional Morrocoy. Caracas. 415 pp., 113 fig., 30 fotos (a color), 1 mapa separado. ISBN 980-072132-0.

**EVALUADORES DE LOS ARTÍCULOS DE
ACTA BOTANICA VENEZUELICA
Vol. 37 (2)**

Veronica ANGYALOSSY	Instituto de Biociencias, Universidade de São Paulo (IBUSP). Brasil
Silvia AGUILAR-RODRÍGUEZ	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Henry YESID BERNAL	Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana. Colombia
Francisca ELY	Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes (ULA). Venezuela
Damelis JÁUREGUI	Instituto de Botánica Agrícola. Universidad Central de Venezuela (UCV)
Tânia Maria DE MOURA	Instituto de Biología, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Brasil
Jacqueline ORTIZ G.	Centro de Investigaciones Ecológicas de Guayana, Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG), Venezuela
Milena Ventrichi MARTINS	Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista (UNESP). Brasil

INFORMACIÓN

La revista *Acta Botanica Venezuelica* puede ser adquirida directamente en la Biblioteca Henri Pittier, Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Jardín Botánico de Caracas, o enviando su solicitud de compra a esta misma institución, a la dirección postal: Apartado 2156, Caracas 1010-A, Venezuela.

Luego de recibir nuestra factura pro forma, que incluye el costo de correo en Venezuela, se cancelará mediante depósito a favor de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela, en Banesco, Banco Universal, Cuenta Corriente N° 3321-005291, remitiendo copia del depósito vía Fax: 58 (0212) 605.3986. **Para pedidos internacionales:** Código bancario internacional ABAD-021-000089, Banesco, Banco Universal, Agencia Plaza Venezuela, Caracas, Cuenta Corriente N° 3321-005291. Depositar adicionalmente US\$ 10 por comisión bancaria.

Para mayor información comunicarse por los teléfonos: +58 (0212) 605.3986/87
E-mail: bibliotecapittier@yahoo.com

INFORMATION

Acta Botanica Venezuelica can be requested directly at the Henri Pittier Library, Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Jardín Botánico de Caracas, or sending your order form to this same institution, addressed to: Apartado 2156, Caracas 1010-A, Venezuela.

Upon receipt of our pro forma invoice including the postal fares, please deposit the corresponding amount in: Banesco, Banco Universal, Checking Account N° 3321-005291, in favor of Fundación Instituto Botánico de Venezuela, sending a copy of the payment by Fax: 58 (0212) 6053986. **For international orders:** Routing number ABAD-021-000089, Banesco, Banco Universal, Agencia Plaza Venezuela, Caracas, Checking Account N° 3321-005291. Deposit additionally US\$ 10 for bank charges.

For additional information please contact us at Tlf: +58 (0212) 605.3986/87
E-mail: bibliotecapittier@yahoo.com

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

1. ACTA BOTANICA VENEZUELICA publica trabajos originales en español (preferiblemente), inglés y portugués en todos los campos de la botánica, con énfasis en investigaciones realizadas en Venezuela. Es una publicación con formato impreso y digital de acceso libre.

2. La aceptación de los trabajos para su publicación dependerá de las evaluaciones del Comité Editorial y de dos o más árbitros.

3. ACTA BOTANICA VENEZUELICA sólo publicará aquellos artículos que cumplan con las instrucciones para los autores.

4. El proceso de recepción de trabajos consta de tres pasos: los autores deben enviar una copia del manuscrito y de las ilustraciones y una versión digital, para la revisión inicial por el Comité Editorial (esto puede efectuarse por vía electrónica). Cuando el artículo es realizado por varios autores, se requiere autorización por escrito de los co-autores. Una vez incluidas las correcciones y recomendaciones del Comité Editorial, deben enviar tres copias del manuscrito y tres copias de cada ilustración para el arbitraje. Las copias de las ilustraciones deben ser de alta calidad y mostrar con claridad todos los detalles; se recomiendan reproducciones al escáner o fotocopias de gran nitidez, especialmente para el caso de fotos al microscopio. Luego de aceptado el trabajo, enviarán un disco compacto con la versión corregida en procesador de palabras (Microsoft® Word para Windows) y las imágenes digitalizadas (formato JPEG o TIFF a una resolución de 300 dpi). Igualmente, se debe remitir una copia en papel del manuscrito y las ilustraciones originales. La entrega de la versión final se debe realizar en un tiempo no mayor de ocho semanas luego que el autor reciba el resultado del arbitraje.

5. El texto debe estar impreso en papel tamaño carta, a doble espacio, con márgenes justificados de 2,5 cm por cada lado. No deben emplearse tipos especiales de letras, a excepción de las cursivas para nombres científicos y demás palabras que lo requieran. Todas las páginas deben ir numeradas. Se sugiere que el manuscrito no tenga más de 40 páginas, incluyendo las ilustraciones.

6. Cada artículo debe contener las siguientes secciones en el orden en el cual se citan: Título (en español y en inglés), autor(es), dirección(es), resumen en español (no mayor de 120 palabras), palabras clave (entre cinco y diez palabras), abstract (no mayor de 120 palabras), key words (entre cinco y diez palabras), introducción, materiales y métodos (de ser necesario), resultados, discusión, agradecimientos (opcional) y bibliografía. Los autores y la dirección deben colocarse en una hoja separada y emplear superíndices numéricos para la identificación. Las leyendas de las ilustraciones y tablas deben estar, asimismo, en una hoja aparte.

7. Las tablas y figuras deben estar citadas en el texto. Se presentarán en forma separada del manuscrito, claramente identificadas, colocando al respaldo el número respectivo y el nombre del autor con una marca suave a lápiz. Los dibujos han de hacerse en tinta china sobre papel o cartulina blanca o papel transparente de calidad; las fotografías, en blanco y negro, en papel brillante de alto contraste. Se aceptarán fotografías a color pero su impresión se realizará en blanco y negro. Será posible la impresión a color cuando el autor cubra los gastos. El tamaño de las ilustraciones originales no podrá exceder dos veces el tamaño de la revista. Las figuras compuestas deben agruparse previamente y utilizar letras minúsculas para su identificación. Para denominar las figuras tanto en el texto como en las leyendas se usa la forma abreviada Fig., invariable en singular y en plural. Cada ilustración debe llevar una escala métrica; en las figuras al microscopio se puede incluir también el aumento.

8. Referencias fundamentales. Para la cita de los autores de los nombres científicos consultar:

Brummitt, R.K. & C.E. Powell (eds.). 1992. *Authors of Plants Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Para la abreviatura de los títulos de las revistas (incluyendo las referencias de los protólogos) consultar:

Bridson, G.D.R. & E.R. Smith (eds.). 1991. *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburgh.

http://fmhibd.library.cmu.edu/fmi/iwp/cgi?-db=BPH_Online&-loadframes

Lawrence, G.H.M., A.F.G. Buchheim, G.S. Daniels & H. Dolezal (eds.). 1968. *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Botanical Library, Pittsburgh.

Para la cita de las siglas de los herbarios consultar el Index Herbariorum en línea: <http://www.nybg.org/bsci/ih/index.html>.

9. Unidades de medida y símbolos. Todos los valores se expresarán con unidades del sistema decimal, evitando el uso de pulgadas, yardas, etc., excepto en la reproducción de textos antiguos. Debe utilizarse el Sistema Internacional de Unidades (SI). Los símbolos de unidades de medida no llevan punto y están separados por un espacio de los valores numéricos que los anteceden. La mayoría de los símbolos van en minúsculas: m, cm, mm, km, ha, mg, g, kg, ml, cl, l, hl, s, mol. Símbolos derivados de nombres propios de personas se escriben con mayúsculas: V, W, A; algunos múltiplos de unidades (por ejemplo, Mt: megatonelada = 1 millón de toneladas) llevan el prefijo que los designa en mayúscula. Cuando las unidades de medida se escriben con su nombre completo se emplea letra minúscula (hertz, centímetro, gramos). Los símbolos de las unidades de tiempo son: a (año), m (mes), d (día), h (hora), min (minuto), s (segundo). Los nombres de los meses y los días se escriben en minúscula. Para las temperaturas utilizar el grado Celsius (°C). En texto, claves y descripciones taxonómicas las expresiones de medida (largo, diámetro, ancho, etc.) se citan completas, y los intervalos de medida se señalan con guión corto, por ejemplo: 5-10 cm de largo.

10. Descripciones taxonómicas. Todas las descripciones deben presentar el mismo orden y ser comparables entre sí, con el siguiente sistema de puntuación y subrayado: *Árboles*...[:] entrenudos...[:] *Hojas*...[:] estípulas...[:] pecíolo...[:] lámina...[:] base...[:] margen...[:] ápice...[:] *Inflorescencias*...[:] brácteas...[:] *Flores*...[:] cáliz...[:] corola...[:] Estambres...[:] anteras...[:] Ovario...[:] óvulos...[:] estilo...[:] *Fruto*...[:] *Semillas*...[:].

11. Cita de especímenes botánicos (material examinado). Se debe seguir un orden siempre alfabético, de acuerdo al siguiente formato: PAÍS [:] ENTIDAD TERRITORIAL [:] Localidad [:] Altitud [:] Fecha (d/m/a) [:] *Colector (es) y número de colección* (Herbario)[:],..., por ejemplo: VENEZUELA: **BOLÍVAR**: Reserva Forestal La Paragua, márgenes del río Asa, 350 m snm, 15/10/1985, *C. Blanco 785* (VEN); margen izquierdo del río Cuchivero, 250 m snm, 05/03/1980, *A. Fernández 1699* (MY). **MÉRIDA**: entre La Playita y Viriguaca, 600 m snm, 12/04/1975, *L. Mendoza, N. Cuevas & M. Ribas 14718* (MERF). COLOMBIA: **BOYACÁ**: Laguna de Tota, 3500 m snm, 25/08/1975, *H. Pinzón 2763* (COL, MO). Para los tipos el modelo a seguir es: PAÍS [:] ENTIDAD TERRITORIAL [:] Localidad específica (si la hay)[:] fecha [:] *Colector y número de colección* (Herbario). Es recomendable incluir a todos los colectores y señalar las iniciales de sus nombres, por ejemplo: G. Aymard, B. Stergios & N. Cuello. Si todos los especímenes revisados son del mismo país, y ello está referido en el título, no hace falta mencionarlo.

12. Nombres geográficos. Las palabras río, caño, serranía, macizo, etc., se escriben en mayúsculas sólo cuando forman parte de un nombre propio (por ejemplo, Lago de Valencia, Río Caribe); pero en casos como: río Orinoco, cerros de Guayana, los ríos Orinoco y Amazonas, se escriben con

minúsculas. Norte, sur, este y oeste deben ser escritos siempre en minúscula, a excepción de las siglas N, S, E, O, NE, NO, SE, SO, ENE, SSO (en inglés N, S, E, W, NE, NW, SE, SW, ENE, SSW). Las coordenadas geográficas se deben citar de la siguiente manera: 01°00'44" N, 57°01'50" O. Las altitudes: 1200 m snm (en inglés 1200 m asl).

13. Citas y referencias bibliográficas. Las citas en el texto deben estar ordenadas cronológicamente, según el siguiente modelo:

... de acuerdo con Pittier & Killip (1926) y Ramírez & Mendoza (1993) ...

... las dos especies son autocompatibles (Sarmiento 1978; Campos 1982a, b, 1992; Martínez & Varela 1997; Ramírez *et al.* 1998).

Utilice *et al.* para la cita de más de tres autores y el símbolo & en lugar de conjunciones. No se usa coma entre el nombre del autor y la fecha pero sí para separar varias referencias de un mismo autor. Las citas de varios autores diferentes deben ser separadas con punto y coma (;). Pueden citarse manuscritos inéditos, datos no publicados y comunicaciones personales (orales o escritas) pero sólo en el texto; al realizar la cita se incluye la inicial del nombre y el apellido del autor de la contribución (S. Pérez, datos no publ.), (P. Andrade, com. pers.). En los títulos de los trabajos citados sólo se debe colocar en mayúsculas la inicial de la primera palabra, con las excepciones ya conocidas. Siga cuidadosamente los siguientes modelos:

Artículos: Autor. Año. Título. *Revista* volumen: páginas.

Matos, A.M., J.B. Molina & D.J. Acosta. 1998. Localización de NORs en cromosomas de *Aloe vera* L. (Aloeaceae). *Acta Bot. Venez.* 21(2): 1-9.

Pittier, H. & E.P. Killip. 1926. Venezuelan species of *Valeriana* section *Porteria*. *J. Wash. Acad. Sci.* 16: 422-428.

Libros: Autor. Año. *Título*. Casa Editora, Ciudad.

Richards, P.W. 1952. *The tropical rain forest*. Cambridge University Press, London.

Libros colegiados: Para la forma de citar libros colegiados ver punto ocho (8).

Capítulos o contribuciones dentro de un libro colegiado: Autor. Año. Título del capítulo. In: Editores (eds.). *Título del libro*, pp. Casa Editora, Ciudad.

García, E. 1991. Flora de la ciudad de La Paz. In: Forno, E. & M. Baudoin (eds.). *Historia Natural de un valle en Los Andes: La Paz*, pp. 151-180. Instituto de Ecología, La Paz.

Memorias: Autor. Año. Título. Nombre del Congreso. Institución Organizadora. Ciudad, País.

Tesis: Autor. Año. Título. Tipo de tesis. Facultad. Universidad. Ciudad, País.

García, M. 1999. Estudio florístico de las macroalgas bénticas marinas de la localidad de Carmen de Uria, Litoral Central, estado Vargas. Trabajo Especial de Grado. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

Documentos electrónicos: Citar según las indicaciones del documento electrónico o seguir los formatos indicados en: Excerpts from International Standard ISO 690-2 Information and documentation - Bibliographic references - Part 2: Electronic documents or parts thereof.

Dirección electrónica: <http://www.collectionscanada.ca/iso/tc46sc9/standard/690-2e.htm>

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

1. ACTA BOTANICA VENEZUELICA publishes original articles in Spanish (preferably), English and Portuguese dealing with all fields of Botany, with emphasis on research done in Venezuela. This is a printed publication with a free access digital format.

2. The manuscript's eligibility for publication will depend on the evaluation of the Editorial Committee and two or more referees.

3. ACTA BOTANICA VENEZUELICA will only publish those articles that comply with the instructions to authors.

4. The reception process of manuscripts consists of three steps: Authors will send one copy of the manuscript and of the illustrations for peer review by the Editorial Committee (this can be done electronically). When the article is prepared by more than one author, written permission from the co-authors is required. Once the corrections and recommendations made by the Editorial Committee have been incorporated, three copies of the manuscript and three copies of the illustrations should be sent for review by the referees. The copies of the illustrations have to be of high quality and must show all details with clarity. High resolution scanning or very sharp and clear photocopies are recommended, specially in the case of photomicrographs. After the article has been accepted the corrected version must be sent in compact disk (Microsoft® Word Format) and in printed form (one copy), as well as the original illustrations. Digital images must be sent in JPEG or TIFF format with 300 dpi resolution. The final version must be sent by the author in no more than eight weeks upon receiving the notification of approval.

5. Text must be printed in standard white Bond letter size paper, double-spaced with justified margins, 2.5 cm on each side. Do not use special types of letters except italics for scientific names and other words where this type should be used. All pages must be numbered consecutively. It is suggested that the manuscript should not exceed 40 pages, including illustrations.

6. Each article should have the following sections in the same order: Title (in English and in Spanish), author(s), address(es), abstract in Spanish (no more than 120 words), key words in Spanish (between five and ten words), abstract (no more than 120 words), key words (between five and ten words), introduction, materials and methods (if necessary), results, discussion, acknowledgments (optional) and bibliography. The authors and their addresses should be placed on a separate page using numeric superscript for identification. Legends and tables should also be on separate pages.

7. Tables and figures must be cited in text. They should be presented separated from the manuscript, clearly identified, placing on the back the respective number and the name of the author with a soft pencil mark. Drawings are to be done with Chinese ink over white paper, fine cardboard, or quality transparent paper; black and white photographs in glossy paper of high contrast. Color photographs may be accepted, but they will be published in black and white. Color publishing may be possible if the author covers the printing expenses. The original size of the illustrations cannot exceed double the size of the journal. Compound figures should be grouped previously using lowercase letters for the identification. Use the abbreviated form Fig.; invariable in singular or plural to distinguish the figures in text and legends. Every illustration must have a scale (marker); numerical magnification may also be included.

8. Main references. For the citation of the authors of scientific names consult:

Brummitt, R.K. & C.E. Powell (eds.). 1992. *Authors of Plants Names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

For the abbreviation of the titles of journals (including the reference of protologues) consult:

Bridson, G.D.R. & E.R. Smith (eds.). 1991. *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburgh.

http://fmhibd.library.cmu.edu/fmi/iwp/cgi?-db=BPH_Online&-loadframes

Lawrence, G.H.M., A.F.G. Buchheim, G.S. Daniels & H. Dolezal (eds.). 1968. *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Botanical Library, Pittsburgh.

For the citation of herbarium acronyms consult the Index Herbariorum online version: <http://www.nybg.org/bsci/ih/index.html>

9. Units of measurement and symbols. All values should be expressed in the metric system, avoiding the use of inches, yards, etc. except when reproducing old texts. The *Système International d'Unités* (SI) should be used. Unit symbols do not include period and are separated by a space from the preceding numbers. Most symbols are written in lowercase: m, cm, mm, km, ha, mg, kg, ml, cl, l, s, mol. Symbols derived from the proper names of a person are capitalized: V, W, A; some multiples of units (i.e. Mt: megaton = 1 million tons) use the prefix that designates them in uppercase. When the measurement unit is written in complete form, lowercase is used (hertz, centimeter, grams). The symbols of time units are: y (year), m (month), d (day), h (hour), min (minute), s (second). For temperatures use degrees Celsius (°C). In text, keys and taxonomical descriptions measurement expressions are cited completely and measurement intervals are indicated with a short hyphen, for example, 5-10 cm long.

10. Taxonomical descriptions. All descriptions should be presented in the same order and must be comparable within each other with the following system of underlining and punctuation: *Trees*...[.] internodes...[.] *Leaves*...[.] stipule...[.] petiole...[.] lamina...[.] base...[.] margin...[.] apex...[.] *In-florescences*...[.] bracts...[.] *Flowers*...[.] sepals...[.] petals...[.] Stamens...[.] anthers...[.] Ovary...[.] ovules...[.] style...[.] *Fruit*...[.] *Seeds*...[.]

11. Citation of botanical specimens (examined material). An alphabetical order should always be observed, according to the following format: COUNTRY[:] TERRITORIAL UNIT [:] Locality [,] Altitude [,] Date (d/m/y) [,] Collector(s) and collector number (Herbarium)[:];..., example: BRAZIL: **MINAS GERAIS**: Serra do Espinhaço, 28 km SW of Diamantina on road to Gouveia, 1300 m asl, 15/01/1969, *H.S. Irwin, R. Reis dos Santos, R. Souza, & S.F. da Fonseca 21996* (VEN); Goiás: 50 km of Planaltina, D.F., on road to Veadeiros, 1300 m asl, 12/07/1966, *H.S. Irwin, J.W. Grear, Jr, R. Souza & R. Reis dos Santos 18308* (VEN). VENEZUELA: **MIRANDA**: Cerros del Bachiller, near east end above quebrada Corozal, south of Santa Cruz, 20-700 m asl, 26/04/1978, *Julian A. Steyermark & Gerrit Davids 116537* (VEN). For type specimens the format is: COUNTRY [:] TERRITORIAL UNIT [:] Locality [,] Altitude [,] Date (d/m/y) [,] Collector(s) and collector number (Herbarium)[.]. It is recommended to include all collectors and show the initials of their names, i.e. G. Aymard, B. Stergios & N. Cuello. If all the specimens revised come from a same country and this is reflected in the title there is no need to mention it.

12. Geographic names. The words river, stream, mountain, etc. are capitalized only when they form part of a proper name (for example Mount McKinley, Río Caribe); but in cases like hills of Guayana, the Orinoco and Amazon rivers, the Orinoco river, they are written in lowercase. North, south, west, east are written in lowercase except for their abbreviations N, S, E, W, NE, NW, etc. (O instead of W in Spanish). Coordinates should be cited in the following way: 01°00'44" N, 57°01'50" W. Altitudes: 1200 m asl (1200 m snm in Spanish).

13. Citations and bibliographic references. Quotes in text should be ordered alphabetically in the following format:

According to Pittier & Killip (1926) and Ramírez & Mendoza (1993)

...both species are selfcompatible (Sarmiento 1978; Campos 1982a, b, 1992; Martínez & Varela 1997; Ramírez *et al.* 1998)

Use *et al.* for the quote of more than three authors and ampersand (&) instead of “and”. Comma is not used between the author and the date, but it is used to separate references from a single author. References from different authors should be separated with semi-colon (;). Unpublished manuscripts and data, and personal communications (oral or written) may be cited, but only in text. When quoting use the first initial and the last name of the author of the contribution (S. Pérez, unpublished data), (P. Andrade, pers. com.). In the titles of the referenced articles only the initial word and the known exceptions are capitalized. Follow carefully these models:

Articles: Author. Year. Title. Journal volume: pages.

Matos, A.M., J.B. Molina & D.J. Acosta. 1998. Localización de NORs en cromosomas de *Aloe vera* L. (Aloeaceae). *Acta Bot. Venez.* 21(2): 1-9.

Pittier, H. & E.P. Killip. 1926. Venezuelan species of *Valeriana* section *Porteria*. *J. Wash. Acad. Sci.* 16: 422-428.

Books: Author. Year. Title. Publishers, City.

Richards, P.W. 1952. *The tropical rain forest*. Cambridge University Press, London.

For citing edited books see point eight (8).

Chapters or contributions within an edited book: Author. Year. Title of the chapter. In: Editors (ed.). *Title of the book*, pp. Publishers, City.

García, E. 1991. Flora de la ciudad de La Paz. In: Forno, E. & M. Baudoin (eds.). *Historia Natural de un valle en Los Andes: La Paz*, pp. 151-180. Instituto de Ecología, La Paz.

Memories: Author. Year. Title. Name of the Congress. Organizing institution. City, Country.

Thesis: Author. Year. Title. Type of thesis. Faculty. University. City, Country.

García, M. 1999. Estudio florístico de las macroalgas bénticas marinas de la localidad de Carmen de Uria, Litoral Central, estado Vargas. Trabajo Especial de Grado. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

Electronic documents: Quote as the electronic document specifies or follow the formats indicated in: Excerpts from International Standard ISO 690-2 Information and documentation - Bibliographic references - Part 2: Electronic documents or parts thereof.

<http://www.collectionscanada.ca/iso/tc46sc9/standard/690-2e.htm>

Versión digital 2014