



Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

175-176

enero - diciembre
2011



Panthera onca

Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

175-176 Tomo 71

Comité Científico

César Lodeiros

Instituto Oceanográfico de Venezuela
Universidad de Oriente - UDO

Claudia Cressa

Instituto de Biología Experimental
Universidad Central de Venezuela - UCV

Christopher J. Sharpe

PROVITA

Donald Taphorn

Biocentro. Universidad Nacional
Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora -
UNELLEZ

Enrique La Marca

Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
Universidad de Los Andes - ULA

Francois Gerlotto

IRD Institut pour la Recherche
pour le Développement - Francia

Frank Muller-Karger

College of Marine Science.
University of South Florida - USA

Jon Paul Rodríguez

Instituto Venezolano de Investigaciones
Científicas - IVIC

Juan José Neiff

Centro de Ecología Aplicada
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas - Argentina

Juan Manuel Díaz

Corporación para Investigaciones
Biológicas - CIB
Colombia

Juhani Ojasti

Instituto de Zoología Tropical
Universidad Central de Venezuela - UCV

Marcelo Scelzo

Departamento de Ciencias Marinas
Universidad Nacional
de Mar de Plata - Argentina

Marisol Aguilera

Departamento de Estudios Ambientales
Universidad Simón Bolívar - USB

Mauricio Valderrama

Fundación Humedales - Colombia

Patrick Lavelle

IRD Institut pour la Recherche
pour le Développement - Francia

Otto Huber

Centro Internacional de Ecología
Tropical - CIET

Teresa Avila-Pires

Museu Paraense Emilio Goeldi - Brasil

MEMORIA de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales se encuentra indexada en *Zoological Record* (BIOSIS), *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts* (ASFA), *Cambridge Scientific Abstracts* (Environmental Sciences & Pollution Management y Biological Sciences), *Latindex* (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), *Periódica* (Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias), *Revenct* y *GeoRef*.

La revista *MEMORIA* es una publicación tipo "A". Pertenece al Registro de Publicaciones Científicas y Tecnológicas del FONACIT (Reg-1999700107). Está incluida en la Colección SciELO Venezuela (<http://www2.scielo.org.ve>).

Ejemplares anteriores impresos y canje

Mireya Viloria. Dirección de Bibliotecas, Documentación y Archivo. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Apartado Postal 1930, Caracas 1050-A, Venezuela. Tel-Fax: (00-58) 212-7095834 5835.
mireya.viloria@fundacionlasalle.org.ve

Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

Editor Fundador:
† Hno. Ginés

Comité Editorial

Asmine Bastardo
Editora Adjunta de Ecología Acuática y
Limnología

Giuseppe Colonnello
Editor Adjunto de Ecología vegetal

Fernando Rojas
Editor Adjunto de Anfibios, Reptiles y
Arácnidos

Carmen U. Ravelo
Editora Adjunta de Acuicultura

Ramón Varela
Editor Adjunto de Ecología Marina,
Oceanografía y Pesquerías

Oscar Lasso
Editor Adjunto Peces

Ligia Blanco
Editora Adjunta de Invertebrados

Coordinación editorial:
Ana Marín

Diagramación y montaje:
Cecilia Ianni

Diseño de maqueta y portada:
Patty Álvarez B.

Nuestra Portada

Entre los grandes mamíferos el jaguar (*Panthera onca*) ha visto reducida su población drásticamente en el último siglo en Venezuela. El esfuerzo para su conservación se ha centrado en las áreas protegidas, pero buena parte de estas están aisladas y no son extensas, esto lleva al consecuente problema de fragmentación del hábitat, deriva genética y endogamia. Para la supervivencia de esta icónica especie es necesario establecer corredores que permitan la conectividad entre los espacios favorables. Los autores de un ensayo que se publica en este número plantean que solo con un diálogo de saberes de todos los gremios involucrados, y muy en particular los conocimientos de los pobladores locales, es esenciales para transformar la sociedad que comparte el entorno natural con esta especie y lograr establecer los corredores necesarios para el intercambio de individuos. **(Foto: W. Jędrzejewski, Hato Piñero Cojedes).**



Editorial

La publicación de la revista “Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales” se ha visto suspendida en años recientes a consecuencia del egreso o cambio de funciones en el personal que la dirigía durante los años 2011 y 2012, y de igual manera a que en los últimos años su producción ha sido afectada por el fuerte incremento en los costos de impresión y distribución. Dada la larga trayectoria y la valía adquirida por este medio de difusión científica entre los profesionales de las ciencias naturales, un nuevo comité editorial persigue reactivar su producción, lo que hizo necesaria la adopción de nuevos medios que permitan su continuidad en las condiciones actuales. Como ha sido el caso de otras revistas científicas, la Memoria se genera y distribuye a partir de este número solamente en formato digital, aunque en el futuro podrán aparecer números especiales impresos cuando el tema lo requiera y el financiamiento lo permita.

Cabe destacar que desde hace tiempo todos los números de la revista, desde el primero correspondiente al año 1941 hasta el número 174 en 2010, fueron digitalizados y puestos a disposición para su descarga libre en el portal del Fondo Editorial de Fundación La Salle de Ciencias Naturales, pero la generación de la versión digital de cada nuevo número estaba supeditada a la aparición en primer lugar de la versión impresa, a partir de ahora será al contrario.

Con este cambio a solo formato digital se espera que: i) no haya atrasos en las entregas correspondientes a dos números por año; ii) que el plazo de espera entre la aceptación de un trabajo y su publicación se acorte; iii) que haya menos restricciones en la extensión de los trabajos, y iv) los artículos se pondrán en línea tan pronto se hallen listos, y por tanto no habrá plazo de espera para completar un número. Así se afrontan inconvenientes que han afectado de modo reiterado la aparición regular de la revista, y que han afectado a los autores. La versión digital de los artículos abre paso a otras posibilidades de edición más amplias y diversas, y en este sentido las normas para los autores, ahora en proceso de revisión, sufrirán cambios para adaptarse al nuevo medio.

Es interés de Fundación La Salle de Ciencias Naturales dar continuidad a este esfuerzo editorial y con ello mantener esta opción para divulgar las investigaciones de los profesionales nacionales e internacionales, tanto experimentados como noveles, objetivo primordial de esta revista. Se invita por tanto a los autores a enviar las contribuciones que consideren oportunas y de interés, la comisión editorial los evaluará y apoyará con el objeto de mantener la calidad demandada por la comunidad científica.

En este volumen se publican una serie de trabajos que quedaron rezagados en su edición después del 2012. Pedimos disculpas a este grupo de autores que les ha tocado este contratiempo y no han visto su trabajo publicado en un tiempo razonable.

Comite Editorial

Sumario / Summary

Artículos / Articles

- 7** Relación espacial y temporal del zooplancton con la vegetación acuática en un humedal herbáceo (península de Paria, Venezuela). **Rubén Torres, Evelyn Zoppi de Roa y Edie Montiel.**
Temporal and spatial relationship of zooplankton with aquatic vegetation in herbaceous wetland (Paria peninsula, Venezuela).
- 25** Biología reproductiva de las comunidades de peces en dos lagunas de inundación del bajo Orinoco, Venezuela. **Gabriela Echevarria, Nirson González y Carlos A. Lasso.**
Reproductive biology of the fish communities in two flood lagoons of lower Orinoco, Venezuela.
- 51** Zonación y comportamiento alimentario de aves limícolas migratorias en el Parque Nacional Laguna de La Restinga, estado Nueva Esparta, Venezuela. **Hugo Rodríguez y Astolfo Mata.**
Zonation and feeding behavior of migratory shorebirds at Laguna de la Restinga National Park, Nueva Esparta State, Venezuela.
- 65** Remediación de la vinaza y el licor negro mediante tratamiento combinado de foto-Fenton y hongos de pudrición blanca. **Elizabeth M. Pérez-Pérez, María Fernanda Potentini, Elisa Araujo y Antonio Rodríguez-Malaver.**
Remediation of vinasse and black liquor by combined treatment of photo-Fenton and white rot fungi.
- 79** Composición y distribución de la comunidad de insectos acuáticos en un gradiente espacial del alto río Cuyuní, Guayana venezolana. **Máyida El Souki, Ligia Banco-Belmonte, Carlos A. Lasso, Julián Mora-Day, Célio Magalhães, Daniel Pisapia, Abrahan Mora, Oriana Farina y Oscar M. Lasso-Alcalá.**
Composition and distribution of the community of aquatic insects in a spatial gradient of the Cuyuni river, Venezuelan Guayana.

Ensayos / Essays

- 105** La conectividad ecológica y el “diálogo de saberes” para promover la conservación del jaguar *Panthera onca* en Venezuela. **Hugo Cerda, Włodzimierz Jęrzewski y Angel Viloria.**
Ecological connectivity and the “dialogue of knowledge” to promote the conservation of the Jaguar *Panthera onca* in Venezuela.
- 119** Historia de la primatología en Venezuela, Parte 1: Siglos XV y XVI. **Bernardo Urbani.**
The history of Primatology in Venezuela, Part 1: XV and XVI centuries.

Nota / Note

- 141** Primer reporte de daño producido por la paloma ala blanca *Patagioenas corensis* (Columbiformes: Columbidae) en viñedos del área agrícola de Altigracia, estado Lara, Venezuela. **Carlos Vereá, Orlando Aponte, Guillermo Vargas y Alirio Mendoza.**
First damage record by the Bare-eyed Pigeon *Patagioenas corensis* (Columbiformes: Columbidae) on vineyards from Altigracia agricultural area, Lara State, Venezuela.