# Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

80 Años Edición Aniversario

**188**Tomo 79

julio — diciembre **2021** 



ISSN: 0037-8518 Versión impresa ISSN: 2443-4698 Versión electrónica

### Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

#### Comité Científico

#### César Lodeiros

Instituto Oceanográfico de Venezuela Universidad de Oriente - UDO

#### Claudia Cressa

Instituto de Biología Experimental
Universidad Central de Venezuela - UCV

#### **Donald Taphorn**

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

#### François 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 Manuel Díaz

Corporación para Investigaciones Biológicas - CIB - Colombia

#### Belkis Rivas

Grupo de Ecología Animal. Facultad de Ciencias Universidad de Los Andes. Mérida. - Venezuela

#### Marcelo Scelzo

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

#### Marisol Aguilera

Departamento de Estudios Ambientales Universidad Simón Bolívar - USB - Venezuela

#### Mauricio Valderrama

Fundación Humedales - Bogotá - Colombia

#### Juan José Neiff

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

"Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales" se encuentra disponible en la plataforma Saber UCV del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela, <a href="http://saber.ucv.ve">http://saber.ucv.ve</a> y en el repositorio de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Gerencia de documentación e Información, <a href="https://flasa.msinfo.info/portal/">https://flasa.msinfo.info/portal/</a> >

#### 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: +58 212-7095834 / 5835. mireya.viloria@fundacionlasalle.org.ve



Editor Fundador: † Hno. Ginés

#### Comité Editorial

Ramón Varela

Editor Adjunto de Ecología Marina, Oceanografía y Pesquerías

Giuseppe Colonnello Editor Adjunto de Ecología Vegetal

Fernando Rojas-Runjaic Editor Adjunto de Anfibios, Reptiles y Arácnidos

Carmen U. Ravelo Editora Adjunta de Acuicultura Oscar Lasso-Alcalá Editor Adjunto de Peces.

Ligia Blanco Editora Adjunta de Invertebrados. Limnología

Diseño de maqueta y portada: Patty Álvarez B.

Diagramación y montaje: Cecilia lanni

#### Nuestra Portada

Detalle de la inflorescencia del árbol *Macrolobium floridum* H. Karsten, de una refinada lámina publicada en 1861 en la obra *Flora Columbiae*, donde se describe esta especie por primera vez. Desde entonces solo conocida por las muestras tipo conservadas en los museos de Viena y Leningrado. En 1991 a 147 años de la colecta de Karsten, personal del Herbario Universitario de Guanare obtuvo nuevo material de esta especie arbórea, que debido a su rareza no fue identificado hasta el presente 160 años después de la descripción de la especie. Además de este redescubrimiento taxonómico se desarrolla una discusión sobre la valía de las áreas protegidas de la Cordillera de la Costa, donde este árbol de las estribaciones de la Sierra de Sn. Esteban (Carabobo) es endémico al igual que otras especies botánicas.





# Sumario / Summary

## Artículos / Articles

Macrolobium floridum H. Karst. (Fabaceae, Detarioideae), a Venezuelan Coastal Cordillera endemic species not collected since 1844.

Gerardo A. Aymard-Corredor and Gustavo A. Romero-González.

Macrolobium floridum H. Karst. (Fabaceae, Detarioideae), una especie endémica de la Cordillera de la Costa de Venezuela no recolectada desde 1844.

29 Colonización y reproducción de la viudita acuática (*Fluvicola pica*, Tyrannidae) en espacios abiertos intervenidos en la isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela.

#### Gilberto Figueroa-Alfonzo y Anahy Marcano-Marcano

Colonization and reproduction of the Pied Water-Tyrant (Fluvicola pica, Tyrannidae) in intervened open spaces on the island of Margarita, Nueva Esparta state, Venezuela.

43 Registro florístico actualizado del río El Tacal-Barbacoas, Estado Sucre, Venezuela. Jesús Antonio Bello Pulido, Luis José Cumana Campos, María Eugenia Quijada, Yvelise Guevara, Luis Rafael Maza, y José Baudilio Rondón (†)

Updated floristic registry of the El Tacal-Barbacoas River, Sucre State, Venezuela.

75 Invasive Mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*), dominates Southeastern Caribbean Sea island estuary. Eliaira Rodríguez, Ernesto Ron, Iván Mikolji, José L. Fuentes and Oscar M. Lasso-Alcalá.

La invasiva tilapia de mozambique Oreochromis mossambicus, domina un estuario insular en el sureste del Mar Caribe.

# Ensayo / Ensay

105 Uso del software libre ImageJ para el estudio de larvas de dípteros de interés forense. Iris Catherine Carma Arreaza, Francisco Delascio Chitty, y José Gregorio González (†).

Use of ImageJ free software to study Diptera larvae of Forensic importance.

# Nota / Note

115 Primer registro del gorrión común (*Passer domesticus* L. 1758) en el estado Sucre, Venezuela.

Jesús Antonio Bello-Pulido y Gedio Marín-Espinoza.

First record of the house sparrow (Passer domesticus L. 1758) in Sucre state, Venezuela.