



Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

80 Años
Edición Aniversario

187
Tomo 79

enero — junio
2021



187 Tomo 79 *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*

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

Juan Manuel Díaz

Corporación para Investigaciones
Biológicas - CIB - Colombia

Claudia Cressa

Instituto de Biología Experimental
Universidad Central de Venezuela - UCV

Belkis Rivas

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

Donald Taphorn

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

Marcelo Scelzo

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

Francois Gerlotto

IRD Institut pour la Recherche
pour le Développement - Francia

Marisol Aguilera

Departamento de Estudios Ambientales
Universidad Simón Bolívar - USB - Venezuela

Frank Muller-Karger

College of Marine Science.
University of South Florida - USA

Mauricio Valderrama

Fundación Humedales - Bogotá - Colombia

Jon Paul Rodríguez

Instituto Venezolano de Investigaciones
Científicas - IVIC

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, <<http://saber.ucv.ve>> y en el repositorio de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Gerencia de documentación e Información, <<http://flasa.msinfo.info/portal/>>

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

Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

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 Ianni

Nuestra Portada

Las invasiones biológicas, constituyen la segunda causa de pérdida de biodiversidad después de la destrucción y alteración de hábitat. En ese contexto, se estudió la invasión del octocoral exótico *Unomia stolonifera*, sobre las comunidades bentónicas del nororiente de Venezuela, sureste del Mar Caribe, artículo que presentamos en este número de Memoria, en su 80 aniversario. Este coral blando nativo de Indonesia, registrado en 2014 como *Xenia* sp., ha colonizado exitosamente arrecifes y praderas de pastos marinos ocasionando el desplazamiento y muerte de las especies nativas. La foto de la portada, ilustra a esta especie introducida (izquierda), creciendo sobre una colonia nativa un coral cerebro (derecha). Foto: Humberto Ramírez Nahím.



Dirección: Museo Historia Natural La Salle. Fundación La Salle de Ciencias Naturales,
Av. Boyacá. Edf. Fundación La Salle, sótano1. Apartado 1930, Caracas 1050 A, Venezuela.
Rif: J-00066762-4 revista.memoria@fundacionlasalle.org.ve www.fundacionlasalle.org.ve

Memoria

de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales

Sumario / Summary

Editorial

- 5 La dilatada trayectoria de la revista Memoria en tiempos de grandes cambios en la ciencia y la sociedad. **Ramón Varela.**

The long history of the magazine Memoria in times of great changes in science and society.

Artículos / Articles

- 9 Orchidaceae del Hato Piñero, Estado Cojedes, Venezuela. **Francisco Delascio-Chitty.**
Orchidaceae of Hato Piñero, Cojedes state, Venezuela.
- 31 Herpetofauna de los parques litorales Laguna de los Patos y Punta Delgada, Cumaná, estado Sucre, Venezuela. **Jesús Antonio Bello Pulido, Pablo Cornejo Escobar y Fernando J.M. Rojas-Runjaic.**
Herpetofauna of Laguna de los Patos and Punta Delgada littoral parks, Cumaná, Sucre state, Venezuela
- 51 Estructura poblacional de la rana mochilera de Perijá *Cryptobatrachus remotus* (Anura: Hemiphractidae) en una quebrada montana de la vertiente oriental de la Sierra de Perijá. **Paul Granado, Jim L. Hernández R. y Fernando J.M. Rojas-Runjaic.**
*Population structure of the Perijá's backpacker frog *Cryptobatrachus remotus* (Anura: Hemiphractidae) in a mountain creek of the eastern slope of the Sierra de Perijá.*
- 63 The invasive octocoral *Unomia stolonifera* (Alcyonacea, Xeniidae) is dominating the benthos in the Southeastern Caribbean Sea. **Juan Pedro Ruiz-Allais, Yehuda Benayahu and Oscar Miguel Lasso-Alcalá.**
*El octocoral invasivo *Unomia stolonifera* (Alcyonacea, Xeniidae) está dominando el benthos en el suroriente del Mar Caribe.*
- 81 Ornitofauna en el Jardín Botánico del Orinoco, Ciudad Bolívar, estado Bolívar, Venezuela. **Francisco Delascio-Chitty y Vicky Malavé-Moreno.**
Ornithological fauna in the Orinoco Botanical Garden, Ciudad Bolívar, Bolívar state, Venezuela.

[Continua...].

Notas / Notes

- 95 Notas sobre el patrón de coloración y aspectos ecológicos de *Pristobrycon careospinus* Fink y Machado-Allison, 1992 (Serrasalmidae).
Iván Mikolji, Antonio Machado-Allison y Frank Magallanes.
Notes on the color pattern and ecological aspects of Pristobrycon careospinus Fink and Machado-Allison, 1992 (Serrasalmidae).
- 105 First record of the treefrog *Myersiohyla neblinaria* (Anura: Hylidae) for Cerro Aracamuni, in the south of the Venezuelan Amazon.
Fernando J. M. Rojas-Runjaic, Celsa Señaris, and Michelle C. Castellanos-Montero.
Primer registro de la rana arborícola Myersiohyla neblinaria (Anura: Hylidae) para el Cerro Aracamuni, en el sur de la Amazonia venezolana.

Editorial

La dilatada trayectoria de la revista Memoria en tiempos de grandes cambios en la ciencia y la sociedad

Ramón Varela

Museo de Historia Natural La Salle



La revista Memoria salió a la luz 16 meses después de haberse constituido la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle en la ciudad de Caracas (SCNLS, marzo de 1940), tuvo su origen y sede en el Colegio de los Hermanos de La Salle en Tienda Honda. Allí el Hermano Ginés (Pablo Mandazen Soto) fundó dicha Sociedad con el apoyo de profesionales de las Ciencias Naturales y un entusiasta grupo de estudiantes de los últimos cursos de bachillerato del colegio. Con un conocimiento y conceptos muy claros de cómo funciona la investigación científica, decidieron que era muy importante que la recién creada Sociedad tuviera un medio propio de difusión, que en aquellos tiempos era una rara novedad, pues en el país solo existía el “Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales” como revista especializada.

Es destacable que el Hno. Ginés tuviese una formación científica tan bien asentada en la década de los 30, un veinteañero que aún no era estudiante universitario. Su formación en ese tiempo lo era en el ámbito del magisterio de alto nivel, y tenía conocimiento que un trabajo científico no está finalizado si sus resultados no se difunden. Por eso enseguida organizó la publicación de la “Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle”. En una década difícil por la guerra que asolaba buena parte del mundo y el mínimo desarrollo que aún tenían las ciencias en el país. Es evidente que, al año de llegar a Venezuela desde Colombia y ocho años antes de España, el Hermano logró captar muy



SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES
LA SALLE
MEMORIA
AÑO III - N.º 7
CARACAS - VENEZUELA
1941

buenos asesores, y haber hecho relaciones con la mayor parte de los profesionales en Ciencias Naturales en el país, que en aquella época eran pocos, aunque destacados: Henri Pittier, Augusto Pi-Suñer, Eduardo Röhl, Alfredo Jahn, William H. Phelps, Edgardo Mondolfi y Francisco Tamayo.

Así que conformó la Sociedad como una academia, intento que ya había abordado en Barranquilla, Colombia; pero no solo con renombrados investigadores que fueron atraídos y colaboraron con la idea, sino poniéndolos en reacción con un grupo formado por una decena de estudiantes de bachillerato, y pronto con algunos más ya universitarios. En realidad ellos eran los realizadores principales de todas las actividades para aprender y generar ciencia. Cuando apareció la Memoria los miembros de la Sociedad ya eran 21 activos y 15 correspondientes.

En tan larga trayectoria la revista ha pasado por diferentes etapas, con épocas de gran desarrollo e impacto, a otras más débiles y de estrecheces —sobre todo económicas— pero también variables por el nivel de capacidad de edición y los esenciales aportes de los autores.

La revista tuvo un carácter divulgativo en sus primeros cinco años, en una década donde el conocimiento científico iba permeando en la sociedad venezolana como novedad, a raíz de las numerosas aplicaciones que se estaban produciendo a partir del conocimiento científico, como la televisión, la radiactividad del átomo, la evolución de las especies, la plasmogénesis, una

nueva visión y valoración de las culturas aborígenes, los avances en la parasitología y los nuevos materiales. Así los temas que trató la revista estuvieron relacionados con la Zoología, Botánica, Etnografía, Antropología, Folklore, Geografía, Climatología, Geología, Mineralogía, Pesquerías, Oceanografía, Química, Física, Biología, Parasitología (Medicina social). En esta etapa inicial se presentaban resultados de las actividades y expediciones de la Sociedad como una real “memoria” de la Institución, con interesantes y entrañables crónicas de las salidas “al monte y al mar”, escritas por las mentes de jóvenes ciudadanos que descubrían lo soterrado, la cultura de los pueblos y la diversidad de la vida de las regiones del país. Crónicas que son útiles hoy para el conocimiento de los cambios en la nación. Los primeros editores entre 1941 y 1945 fueron el Hno. Ginés, Gustavo Linares y Luis Ocano. En esta etapa salieron 14 números con unas 68 páginas.

La publicación se desarrolló pronto hacia una de carácter científico y arbitrada. Así, entre 1946 y 1951 vino una etapa de transición, con un mayor número de trabajos con criterio científico (artículos inéditos o revisiones de un tema en particular). Cambia a un formato más pequeño que se ha mantenido en el tiempo. Se uniformizó el estilo de la portada, el color se hizo norma en la misma —un gran lujo en la época—



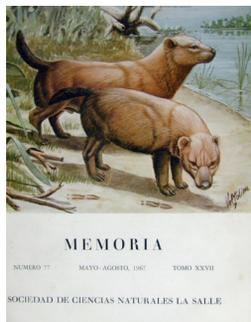
siendo casi siempre un dibujo sobre uno de los temas tratado en la revista. Los trabajos de Antropología, Etnografía y Arqueología adquirieron notable relevancia. Se reducen la cantidad de artículos sobre Química, Física, Geología y Mineralogía, disciplinas que luego solo reaparecen aplicadas a estudios relacionados con la Oceanografía y Geografía; así los temas biológicos van dominando el contenido. Se publican dos o tres números al año con un promedio de 90 páginas.

Cabe destacar que la cantidad de artículos propuestos indujeron a crear otra publicación “Novedades Científicas del Museo de Historia Natural La Salle” como contribuciones ocasionales de dicho museo (MHNLS) que era la actividad práctica primaria y central de la SCNLS. Esta se trataba de una publicación que involucraba un

solo artículo en el área de la taxonomía que requerían de una pronta difusión, estrategia muy empleada en la primera mitad del siglo XX por parte de los museos. Esta publicación derivada de la Memoria estuvo activa de 1949 a 1971 y se publicaron 37 números.

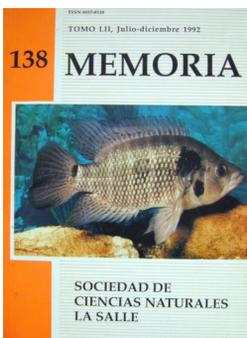
La siguiente etapa fue de expansión con trabajos científicos de gran calidad, con importantes aportes para las Ciencias Naturales y la Antropología. La revista ganó en consideración, y se distribuyó por suscripción a numerosas instituciones nacionales e internacionales, individuos profesionales y bibliotecas. Transcurre la década de los cincuenta (1952–1959) cuando hubo un profundo cambio socioeconómico en el país marcado por un rápido desarrollo. Se modificó la portada, el número de páginas llegó hasta 160, y se publicaron tres números al año. El trabajo en la edición se distribuyó entre el Hno. Ginés, Luis Rivas, Felipe Matos y Sergio Arias. La SCNLS comienza a editar otra revista, “Natura” (impresa entre 1958–2006) de corte divulgativo, para sustituir ese importante papel que tenía la Memoria en sus primeros años.

Un cambio notable se aprecia a partir de 1960, pues ocurrieron dos hechos significativos. La SCNLS dio origen a la Fundación La Salle de Ciencias Naturales (FLASA, 1957-) y los temas relacionados con la Antropología, Arqueología y Ciencias Sociales pasaron a tener ya en 1956 una nueva revista exclusiva la “Antropológica”, activa en la actualidad. De modo que Memoria se concretó más en temas de las Ciencias Naturales. Esto redujo su extensión a unas 80 páginas aunque se continuó sacando tres números al año. Pero la influencia de las actividades de Fundación La Salle se comenzó a manifestar, pues se difunden los primeros resultados de los estudios de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita (EDIMAR), y se incrementó



la participación de autores de institutos extranjeros. Entre 1960 y 1977 la dirige una comisión editora: Fernando Cervigón, Felipe Matos, Luis J. Joly, y el Hno. Ginés como editor principal. En cuanto al estilo mantuvo el formato, pero ahora la fotografía domina en las portadas y su diagramación cambia con frecuencia.

Con el natural incremento de los investigadores y su actividad en el país, entre 1978 y 1998 aparecieron nuevas revistas especializadas, particularmente de institutos de investigación adscritos a universidades y sociedades. La Memoria igualmente publica una creciente cantidad de artículos, y los temas son más diversos, pues influyen notablemente los resultados del MHNLS, EDIMAR, EHIDEGU, centros de investigación de la Fundación La Salle dedicados al estudio de la flora y fauna terrestres, el ambiente marino, y la hidrobiología de las aguas continentales. También hubo



una mayor participación de investigadores de otras instituciones. Solo se publican dos números al año pero con más páginas (hasta 180). Esto para ahorrar costos de impresión y de envío por correo, pero con la desventaja de una mayor espera para los autores, lo que a la larga resultaba negativo. Continuó el Hno. Ginés como editor con la asistencia del Hno. Jesús Hoyos, José Antonio Monente y Enrique Vásquez.

En 1999 la revista cambia de nombre a "Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales". De hecho la revista ya estaba administrada por esta Fundación desde 1991. Como consecuencia de cambios en la estructura y misión de la SCNLS, dedicada a partir de los años ochenta a temas de conservación de la naturaleza, y con la revista *Natura* bien establecida como su medio divulgativo de difusión. También, ya antes el Museo de Historia Natural La Salle había pasado a formar parte de Fundación La Salle (1982) con una plantilla estable

de profesionales, con la asistencia de becarios y voluntarios. Cabe destacar que el personal del Museo ha sido desde sus lejanos inicios hasta el presente responsable de la producción de la revista. Entre 1999 y 2010 hubo diversidad de temas pero con predominio de los zoológicos, y con amplia participación de investigadores de otras instituciones. Muestra una gran calidad de impresión y volumen de artículos. Se nombró al Hno. Ginés como editor fundador y la labor editorial recayó en Daniel Lew, Carlos Lasso, J. Celsa Señaris.

Severas dificultades comienzan a partir de 2011 que comprometen la continuidad de la revista. La principal por el egreso del personal que la dirigía durante los años 2010 a 2012 y en parte por los costos de impresión y envío; problema común para otras revistas técnicas del país. El último volumen impreso en papel fue dedicado al Hermano Ginés, quien fallece en 2011 evento que coincidió con los 70 años de la revista. Este número doble, especial, con 15 artículos en 290 páginas, no se logró imprimir hasta octubre del 2014. En consecuencia la Memoria dejó de salir durante dos años, siendo

ese el lapso más amplio en su trayectoria. La actividad editorial se retomó de modo digital. Así comienza su publicación en este soporte en el 2015, y para el 2017 había publicados en línea cuatro volúmenes que dieron cabida a los trabajos pendientes. A partir de 2017, con el volumen 75 se logró reducir a unos meses el período entre la recepción y publicación de los artículos. Sin embargo, debido a una compleja situación socioeconómica del país, y una menor actividad científica, hasta el 2020 solo se ha estado publicado un número al año.

Las plataformas digitales para su difusión son <http://flasa.msinfo.info/portal/> y con el gentil apoyo de la plataforma Saber de la Universidad Central de Venezuela, dentro del sistema Open Journal Systems http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_mem/

En la revista se han publicado 1.165 artículos, de los cuales 239 lo fueron desde 1999, elaborados por 222 autores de 88 instituciones o



centros de investigación, mayormente de Venezuela pero también de otros nueve países.

La revista aportó valiosos datos al desarrollo de la nación en áreas como Parques Nacionales, ordenamiento territorial, evaluaciones de recursos naturales y de impacto ambiental, así como a la difusión de costumbres y valoración de las culturas indígenas. Se recuerda aquí grandes temas que fueron particularmente desarrollados en la revista en un número monográfico o en múltiples artículos. Así se destacan: Estudio de la región de la Laguna de Tacarigua (1949). Geografía y Etnografía región de los ríos Sipapo, Autana, Alto Orinoco (1949). Conocimiento de la región de Baruta El Hatillo (1949). Los Diablos danzantes de Yare (1952). Condiciones de la vida de la trucha en Mérida (1952). La SCNLS en la Región de Perijá, que también fue reimpresso como un libro por la Universidad del Zulia (1952-1953). Artículos sobre el Delta del Orinoco y la población Warao (1956). Trabajos en la isla de Margarita sobre la fauna, flora, su gente y ambiente (1961-1965). Estudio del ecosistema pelágico del NE de Venezuela (1961-1965). Exploración pesquera de las costas de las Guayanas y Surinam con el buque La Salle (1968). Ecología de la Isla de Aves y otras pequeñas islas, Los Roques, La Orchila, La Tortuga, Las Aves, La Blanquilla, Los Frailes, Los Testigos (1940-2000). Ornitología y Botánica de la Hacienda El Limón, parte del primer estudio de impacto ambiental realizado en el país (1972-1976). Claves de identificación de los peces marinos (1978). La monografía sobre la musculatura del mono viudita (1981). La cuenca del Orinoco, fauna, flora, ríos y lagunas (1984-1989). Numerosos aportes a la biodiversidad de los peces de aguas continentales (1988-), e igualmente en el área de los reptiles y anfibios. Especial relevancia se dio a la biodiversidad de la Guayana venezolana (2003), estos trabajos se difundieron además en un CD "De la Orinoquia venezolana" que recopila 349 artículos (2011). En la revista se publicaron en ocasiones trabajos presentados en congresos y simposios como: El II Congreso de Ciencias

Naturales y Afines (1951). Memorias del Congreso Ibero-americano y del Caribe sobre Pesca y acuicultura (1988) con temas de Tecnología alimentos marinos, Oceanografía, Pesquerías, Limnología, Acuicultura. La compilación de estudios presentados en el Simposio "Extinción en Margarita" durante el V Congreso Venezolano de Ecología (2007) y el número especial sobre tortugas continentales de Venezuela (2012).

Muchos han colaborado de modo desinteresado con la revista, una especial mención aquí la merecen los anónimos árbitros que realizan la labor más esencial en este tipo de publicaciones.

Los ilustradores de otros tiempos, artistas siempre necesarios en la elaboración de las publicaciones, como lo fueron con frecuencia Giorgio Voltolina y Alfredo Almeida. El personal de apoyo en especial para la diagramación destacando la labor de Cecilia Ianni desde 1980 y los que fueron gestores de muchas ediciones, Ana

Marín, Henry Egañez y Doris Palma por mencionar los conocidos de las cuatro últimas décadas. Además del impacto, como se suele decir de las revistas, en su ámbito como difusoras de temas para incrementar el conocimiento, en el caso particular de la Memoria destaca un factor de formación y entrenamiento para el trabajo, sitio donde los autores noveles siempre pudieron publicar sus trabajos, con rígida revisión junto a los experimentados. De modo que muchos profesionales vieron su primer artículo en las páginas de la revista. Jóvenes que colaboraron con la revista en sus años de estudiante, luego fueron editores de esta y otras revistas, por lo que también ha sido un medio de aprendizaje de la actividad editorial. En ese sentido sigue siendo lo que plantea la editorial del primer número: La Memoria quiere ser un punto de partida para la conquista de nuevas iniciativas. Para el conocimiento del diverso campo de las Ciencias Naturales y un camino abierto para la formación de profesionales, asistiendo de ese modo al florecimiento de la cultura y la conciencia.

