

EDITORIAL

VOLUMEN CONMEMORATIVO 80° ANIVERSARIO DEL BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Gonzalo J. Marquez¹  & Josefina Bodnar² 

1. Vicedirector del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica desde 2025. Museo de La Plata, La Plata, Argentina. cosme@fcnym.unlp.edu.ar

2. Directora del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica desde 2024. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. jbodnar@fcnym.unlp.edu.ar

Este número forma parte del homenaje que se ha decidido realizar este año a los/as autores/as que publicaron sus trabajos en el primer volumen del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, en el cual el Prof. Lorenzo R. Parodi sentó las bases de nuestra revista periódica, destacando los objetivos de facilitar a los/as lectores/as sus investigaciones, generar las condiciones para compilar los resultados de las publicaciones del exterior, coordinar las exploraciones a regiones poco visitadas, mejorar de las condiciones de los herbarios, conservar la vegetación autóctona, entre otros, buscando el claro objetivo de generar comunidad entre los/as botánicos/as del país.

A 80 años de este punto fundacional, se ha invitado a publicar distintos artículos, que conmemoran a aquellos/as autores/as del primer volumen, a los grupos de investigación que dejaron armados nuestros/as maestros/as, así como a investigadores/as de trayectoria que se han especializado en temáticas afines. En todos los casos, se reivindica su labor y trayectoria científica. Parte de estos artículos fueron publicados en el número 60 (3) de este año y otra parte son publicados en el presente número 60 (4).

Los artículos de conmemoración en este número son:

1. NITIU, D. S., A. C. MALLO & MARIO C. N. SAPARRAT. Deterioro del patrimonio por hongos que colonizan soportes celulósicos: mecanismos involucrados. En homenaje a **JUAN C. LINDQUIST**, especialista en micología, y socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica. En 1958 fue designado Jefe de la División Micología «Instituto Spegazzini» del Museo de La Plata.
2. BREA, M., A. F. ZUCOL, M. J. FRANCO, R. S. RAMOS, N. I. PATTERER, E. MOYA, E. PASSEGGI, S. A. FREZZIA & C. MARTINEZ MARTINEZ. La paleobotánica en el sur de la región del Litoral argentino: historia, desarrollo y estado actual de su conocimiento. En homenaje a **JOAQUÍN FRENGUELLI**, especialista en plantas fósiles y algas, y socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica. Estuvo a cargo del Departamento de Paleozoología de Invertebrados y Paleobotánica del Museo de La Plata y fue director del mismo entre 1934 y 1946.
3. MARTÍNEZ, D. E., S. J. KELLY, M. ANTONIETTA, R. ZURAWSKY & J. J. GUIAMET. Fisiología del Desarrollo: La senescencia foliar, última estación. En homenaje a **ENRIQUE SÍVORI**, especialista en fisiología vegetal, y socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica. Fue, en 1970, el primer director del Instituto de Fisiología Vegetal (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de La Plata).
4. DELUCCHI, G., CABANILLAS, P. A. & P. C. STAMPELLA. Estado actual del conocimiento sobre las plantas cultivadas en la República Argentina. En homenaje a **LORENZO PARODI**, especialista en gramíneas, plantas cultivadas y malezas, y socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica. También fue uno de los fundadores de la Asociación Argentina de Agronomía.
5. SCARAMUZZINO R. L. & J. M. GOYENETCHE. Homenaje a Raúl Martínez Crovetto y actualización de “Nota taxonómica sobre *Wilbrandia sagittifolia* (Cucurbitaceae)”. En reconocimiento a **RAÚL MARTÍNEZ CROVETTO**, socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica, y especialista en etnobotánica y en el estudio de las cucurbitáceas. Dirigió la revista Bonplandia entre 1967 y 1987, e inició en 1967 la revista Etnobiológica.
6. OJEDA, F. S. & M. T. AMELA GARCÍA. Interacción de los nectarios extraflorales en inflorescencias de *Leptospron adenanthum* (Phaseolinae, Fabaceae) con hormigas visitantes. En homenaje a **ARTURO BURKART**, socio fundador de la Sociedad Argentina de Botánica y especialista en taxonomía de

- leguminosas, además de realizar estudios sobre otros aspectos de la botánica como la biología floral. Desde 1936, hasta su muerte en 1975, fue director del Instituto de Botánica Darwinion.
7. GARCÍA, D. L., M. S. REIS & N. I. HILGERT. Estructura poblacional de los palmitales (*Euterpe edulis*) en Misiones, Argentina. Análisis a nivel predial del efecto de la intensidad de uso y el manejo diversificado. En homenaje a **RAÚL MARTÍNEZ CROVETTO** y **GENOVEVA DAWSON**, pioneros de la etnobotánica argentina.
 8. POCHETINO, M. L., M. B. DOUMECQ, P. C. STAMPELLA, N. S. PETRUCCI, A. P. CASTELLO & J. P. PUENTES. Otros alimentos vegetales que América sigue dando al mundo: un abordaje desde las especies marginadas e infrautilizadas (EMI). En homenaje a **GENOVEVA DAWSON**, especialista en etnobotánica, particularmente en familias botánicas de importancia económica. En 1963, fundó la primera cátedra de Botánica Aplicada de Argentina en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata.
 9. BERNARDELLO, G. El *Boletín*: un hito de la historia de nuestra *Sociedad Argentina de Botánica*. En homenaje a todas las personas que a lo largo de estos 80 años hicieron posible la publicación de esta revista.

EDITORIAL

COMMEMORATIVE VOLUME FOR THE 80TH ANNIVERSARY OF THE BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

Gonzalo J. Marquez¹ & Josefina Bodnar²

1. Vicedirector of the Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica since 2025. Museo de La Plata, La Plata, Argentina. cosme@fcnym.unlp.edu.ar

2. Director of the Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica since 2024. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. jbodnar@fcnym.unlp.edu.ar

This issue is part of the tribute that has been decided to do this year to the authors who published their work in the first volume of the Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, in which Prof. Lorenzo R. Parodi laid the foundations of our journal, highlighting the objectives of facilitating readers' research, generating the conditions to compile the results of publications from abroad, coordinating explorations to little-visited regions, improving the conditions of herbaria, conserving native vegetation, among others, seeking the clear objective of generating community among the botanists of the country.

Eighty years after this founding point, we have invited research groups established by our mentors and established researchers specializing in related fields to publish various articles to commemorate the authors of the first volume. In all cases, their work and scientific careers are celebrated. Some of these articles were published in issue 60 (3) of this year, and others are published in this issue, 60 (4).

The commemorative articles in this issue are:

1. NITIU, D. S., A. C. MALLO & MARIO C. N. SAPARRAT. Heritage deterioration by fungi that colonize cellulose supports: mechanisms involved. In tribute to **JUAN C. LINDQUIST**, specialist in mycology, and founding member of the Sociedad Argentina de Botánica. In 1958, he was appointed Head of the División Micología «Instituto Spegazzini» of the Museo de La Plata.
2. BREA, M., A. F. ZUCOL, M. J. FRANCO, R. S. RAMOS, N. I. PATTERER, E. MOYA, E. PASSEGGI, S. A. FREZZIA & C. MARTINEZ MARTINEZ. Palaeobotany in the southern Argentine Littoral region: History, development, and current state of knowledge. In tribute to **JOAQUÍN FRENGUELLI**, specialist in fossil plants and algae, and founding member of the Sociedad Argentina de Botánica. He

- oversaw the Departamento de Paleozoología de Invertebrados y Paleobotánica of the Museo de La Plata, and served as its director between 1934 and 1946.
3. MARTÍNEZ, D. E., S. J. KELLY, M. ANTONIETTA, R. ZURAWSKY & J. J. GUIAMET. Physiology of Development: Leaf senescence, last stop. In tribute to **ENRIQUE SÍVORI**, specialist in plant physiology, and founding member of the Sociedad Argentina de Botánica. In 1970, he became the first director of the Instituto de Fisiología Vegetal (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de La Plata).
 4. DELUCCHI, G., CABANILLAS, P. A. & P. C. STAMPELLA. Current state of knowledge on cultivated plants in the Argentine Republic. In tribute to **LORENZO PARODI**, specialist in grasses, cultivated plants, and weeds, and founding member of the Sociedad Argentina de Botánica. He was also one of the founders of the Asociación Argentina de Agronomía.
 5. SCARAMUZZINO, R. L. & J. M. GOYENETCHE. Tribute to Raúl Martínez Crovetto and update of the "Taxonomic Note on *Wilbrandia sagittifolia* (Cucurbitaceae)". In honor to **RAÚL MARTÍNEZ CROVETTO**, founding member of the Sociedad Argentina de Botánica, and specialist in ethnobotany and the study of Cucurbits. He directed the journal Bonplandia between 1967 and 1987, and initiated in 1967 the journal Etnobiológica.
 6. OJEDA, F. S. & M. T. AMELA GARCÍA. Interaction between the extrafloral nectaries in inflorescences of *Leptospron adenanthum* (Phaseolinae, Fabaceae) with visiting ants. In tribute to **ARTURO BURKART**, founding member of the Sociedad Argentina de Botánica, and specialist in Legume taxonomy, in addition to conducting studies on other aspects of botany, such as floral biology. From 1936 until his death in 1975, he served as director of the Instituto de Botánica Darwinion.
 7. GARCÍA, D. L., M. S. REIS & N. I. HILGERT. Population structure of palmitales (*Euterpe edulis*) in Misiones, Argentina. Farm-level analysis of the effect of intensity of use and diversified management. En tribute to **RAÚL MARTÍNEZ CROVETTO** y **GENOVEVA DAWSON**, pioneers of Argentine ethnobotany.
 8. POCHETINO, M. L., M. B. DOUMECQ, P. C. STAMPELLA, N. S. PETRUCCI, A. P. CASTELLO & J. P. PUENTES. Other plant-based foods that America continues to provide to the world: an approach from marginalized and underutilized species (EMI). In tribute to **GENOVEVA DAWSON**, Specialist in ethnobotany, particularly in botanical families of economic importance. In 1963, he founded the first chair of Botánica Aplicada of Argentina at the Facultad de Ciencias Naturales y Museo of the Universidad Nacional de La Plata.
 9. BERNARDELLO, G. The *Boletín*: a milestone in the History of our *Sociedad Argentina de Botánica*. In tribute to all the people who, over these 80 years, made the publication of this journal possible.

ÍNDICE

EDITORIAL	I
------------------------	---

MICOLOGÍA - MYCOLOGY

MEDINA, P. V. & E. B. SIR Contribution to the knowledge of the genus <i>Neohypodiscus</i> (Ascomycota) in South America: first records of <i>N. cerebrinus</i> and <i>N. rickii</i> from northwestern Argentina.	311-318
Contribución al conocimiento del género <i>Neohypodiscus</i> (Ascomycota) en Sudamérica: primer registro de <i>N. cerebrinus</i> y <i>N. rickii</i> en el noroeste de Argentina	

PALINOLOGÍA - PALYNOLOGY

PÉREZ, C. F., M. M. READER, G. R. TORRES, S. M. VAZQUEZ & L. C. LUPO Morphological traits influencing aerodynamic factors and the long-range transport of <i>Alnus acuminata</i> Kunth. pollen through the atmosphere.	319-330
Rasgos morfológicos que influyen en los factores aerodinámicos y el transporte de larga distancia del polen de <i>Alnus acuminata</i> Kunth. a través de la atmósfera	

ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN - ECOLOGY AND CONSERVATION

SÁNCHEZ, S., J. FRASSONI, R. COIRINI, J. HERRERO & M. KARLIN Valoración y correlación de factores biofísicos en estados sucesionales del Chaco Árido oriental (Argentina).	331-349
Assessment and correlation of biophysical factors in successional stages of the eastern Arid Chaco (Argentina)	
POWELL, P. A. & C. R. SPAGARINO ¿ <i>Calotropis procera</i> (Apocynaceae) se expande en el Chaco Argentino?	351-360
Is <i>Calotropis procera</i> (Apocynaceae) expanding in the Argentine Dry Chaco?	
MARQUEZ, V & J. MARQUEZ Plantas vasculares endémicas de la provincia de San Juan y su representación en el Sistema de Áreas Protegidas.	361-373
Endemic Vascular Plants of the Province of San Juan and their representation in the Protected Areas System	

ETNOBOTÁNICA - ETHNOBOTANY

RODRÍGUEZ-CABRERA, E. H., M. A. ROMERO VAN-HEURCK, A. T. CRUZ-GARCIA, A. N. SANDOVAL VERGARA, N. FLORES, B. A. ANGULO-PINEDO, P. M. ARAUJO-CHÁVEZ, A. RUIZ RÍOS, E. L. RENGIFO-SALGADO, D. PÉREZ & Á. M. RODRÍGUEZ DEL-CASTILLO Conocimientos locales, prácticas y usos contemporáneos atribuidos a la <i>ayahuasca</i> en el noroeste de la Amazonia peruana.	375-390
Local knowledge, practices, and contemporary uses attributed to <i>ayahuasca</i> in the northwestern Peruvian Amazon	

VOLUMEN CONMEMORATIVO 80° ANIVERSARIO

NITIU D. S., A. C. MALLO & M. C. N. SAPARRAT Deterioro del patrimonio por hongos que colonizan soportes celulósicos: mecanismos involucrados. Heritage deterioration by fungi that colonize cellulose supports: mechanisms involved	391-404
BREA, M., A. F. ZUCOL, M. J. FRANCO, R. S. RAMOS, N. I. PATERER, E. MOYA, E. PASSEGGI, S. A. FREZZIA & C. MARTINEZ MARTINEZ La paleobotánica en el sur de la región del Litoral argentino: historia, desarrollo y estado actual de su conocimiento. Palaeobotany in the southern Argentine Littoral region: history, development and current state of knowledge	405-433
MARTÍNEZ, D. E., S. J. KELLY, M. ANTONIETTA, R. ZURAWSKY & J. J. GUIAMET Fisiología del Desarrollo: La senescencia foliar, última estación. Physiology of Development: Leaf senescence, last stop	435-448
DELUCCHI, G., P. A. CABANILLAS & P. C. STAMPELLA Estado actual del conocimiento sobre las plantas cultivadas en la República Argentina. Current state of knowledge on cultivated plants in the Argentine Republic	449-456
SCARAMUZZINO, R. L. & J. M. GOYENETCHE Homenaje a Raúl Martínez Crovetto y actualización de "Nota taxonómica sobre <i>Wilbrandia sagittifolia</i> (Cucurbitaceae)". Tribute to Raúl Martínez Crovetto and update of the "Taxonomic Note on <i>Wilbrandia sagittifolia</i> (Cucurbitaceae)"	457-471
OJEDA, F. S. & M. T. AMELA GARCÍA Interacción de los nectarios extraflorales en inflorescencias de <i>Leptospron adenanthum</i> (Phaseolinae, Fabaceae) con hormigas visitantes. Interaction between the extrafloral nectaries in inflorescences of <i>Leptospron adenanthum</i> (Phaseolinae, Fabaceae) with visiting ants	473-489
GARCÍA, D. S., M. S. REIS & N. I. HILGERT Estructura poblacional de los palmitales (<i>Euterpe edulis</i>) en Misiones, Argentina. Análisis a nivel predial del efecto de la intensidad de uso y el manejo diversificado. Population structure of palmitales (<i>Euterpe edulis</i>) in Misiones, Argentina. Farm-level analysis of the effect of intensity of use and diversified management	491-513
POCHETINO, M. L., M. B. DOUMECQ, P. C. STAMPELLA, N. S. PETRUCCI, A. P. CASTELLO & J. P. PUENTES Otros alimentos vegetales que América sigue dando al mundo: un abordaje desde las especies marginadas e infrautilizadas (EMI). Other plant-based foods that America continues to provide to the world: an approach from marginalized and underutilized species (EMI)	515-531
BERNARDELLO, G. El <i>Boletín</i> : un hito de la historia de nuestra <i>Sociedad Argentina de Botánica</i> The <i>Boletín</i> : a milestone in the History of our <i>Sociedad Argentina de Botánica</i>	533-539

REVISORES - REVIEWERS	541-542
-----------------------------	---------

