

SEPTIEMBRE 2023

VOLUMEN 58 (Suplemento)

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA

ISSN 0373-580X Catamarca, Argentina

Es el órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Botánica encargado de editar trabajos científicos originales, revisiones y reseñas en todas las ramas de la biología vegetal y de los hongos. Se edita un volumen anual con cuatro entregas trimestrales. Los trabajos son sometidos a un sistema de arbitraje antes de ser aceptados. Las instrucciones a los autores pueden consultarse en las siguientes páginas en Internet. Authors instructions can be consulted on the following web pages: <http://www.botanicaargentina.org.ar> y <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/BSAB>

El Boletín está incorporado al Núcleo Básico de revistas científicas argentinas y Scielo (Scientific Electronic Library On Line) y es citado en Science Citation Index Expanded, Current Contents (Agriculture, Biology & Environmental Sciences), Scopus, AGRICOLA, Index to American Botanical literature, Periódica, Latindex, Excerpta Botanica, The Kew Record of Taxonomic Literature, CAB (Center for Agriculture and Bioscience International), Biosis Previews, Biological Abstracts.

Directora

ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes. boletinsab@gmail.com

Vicedirector

DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Argentino de Ciencias Nat. Bernardino Rivadavia, CABA. digutier@macn.gov.ar

Editores Asociados

GABRIEL BERNARDELLO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina.

Briología: JUAN B. LARRAIN. Pontificia Univ. Católica de Valparaíso, Chile. GUILLERMO SUAREZ. Inst. Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.

Ecología y Conservación: RAMIRO AGUILAR y MELISA GIORGIS. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. NATALIA AGUIRRE. Grupo de Investigación en Biodiversidad y Recursos Naturales, Colombia. SILVIA LOMASCOLO. Inst. de Ecología Regional, Tucumán, Argentina. LIA MONTTI. Inst. Investigaciones Marinas y Costeras, Mar del Plata, Argentina. JUAN CARLOS MORENO SAIZ. Univ. Autónoma Madrid, España. KARINA L. SPEZIALE. INIBIOMA, San Carlos de Bariloche, Argentina.

Etnobotánica: NORMA I. HILGERT. Inst. de Biología Subtropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. MANUEL PARDO DE SANTAYANA. Univ. Autónoma de Madrid, España.

Ficología: SYLVIA BONILLA. Facultad de Ciencias, Univ. de la República, Montevideo, Uruguay.

Fisiología: FEDERICO MOLLARD. Univ. de Buenos Aires, Argentina.

Fitoquímica: MARÍA PAULA ZUNINO. Univ. Nacional de Córdoba, IMBIV, Córdoba, Argentina.

Genética y Evolución: PAOLA GAIERO. Fac. de Agronomía, Univ. de la República, Uruguay. VIVIANA SOLIS NEFFA. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Micología: LEOPOLDO IANONNE. Univ. de Buenos Aires, Bs. As., Argentina. MARIA VICTORIA VIGNALE. Inst. Biotecnología de Misiones (InBioMis) e Inst. Misionero de Biodiversidad (IMiBio), Misiones Argentina.

Morfología y Anatomía: ANA MARÍA GONZALEZ. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Paleobotánica: GEORGINA DEL FUEYO. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Bs. As., Argentina.

Palinología: GONZALO J. MARQUEZ. Univ. Nacional de La Plata, Bs. As., Argentina.

Plantas Vasculares: CAROLINA I. CALVIÑO. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro, Argentina. FRANCO E. CHIARINI. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba, Argentina. DIEGO GUTIÉRREZ. Museo Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, CABA, Argentina. OLGAG. MARTINEZ. Univ. Nacional de Salta, Argentina. ROBERTO M. SALAS. Inst. de Botánica del Nordeste, Corrientes, Argentina.

Secretaría de Edición

ADRIANA PEREZ. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Asesores Editoriales

Anatomía: NANUZA LUIZ DE MENEZES. Univ. Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.

Biología Reproductiva: MARCELO AIZEN. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro.

Briología: DENISE PINHEIRO DA COSTA. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

Ecología: MARCELO CABIDO. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Córdoba.

Etnobotánica: PASTOR ARENAS. CEFYBO, Univ. de Buenos Aires.

Ficología: LEZILDA CARVALHO TORGAN. Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.

Genética y Evolución: LIDIA POGGIO. Univ. de Buenos Aires.

Micología: MARIO RAJCHENBERG. Centro de Inv. y Extensión Forestal Andino Patagónico, Esquel, Chubut.

Paleobotánica y Palinología: MARTA MORBELLI. Univ. Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires.

Plantas Vasculares: CECILIA EZCURRA. Univ. Nacional del Comahue, Bariloche, Río Negro. JEFFERSON PRADO. Inst. de Bot., San Pablo, Brasil. FERNANDO ZULOAGA. Inst. Bot. Darwinian, San Isidro, Buenos Aires.

Sistemática Filogenética: PABLO GOLOBOFF. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.

El Boletín es propiedad de la Sociedad Argentina de Botánica. Domicilio legal: Av. Angel Gallardo 470 CABA.

© Sociedad Argentina de Botánica. Córdoba. Inst. Multidisciplinario de Biología Vegetal, Av. Vélez Sarsfield 299, 5000 Córdoba, Argentina.

Queda hecho el depósito que establece la ley 11.723. Inscripción en el Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite.

Fecha de Distribución: 15 de Septiembre de 2023

XXXIX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA
19, 20, 21, 22 y 23 de septiembre de 2023
San Fernando del Valle de Catamarca

Comisión Organizadora

PRESIDENTA SAB: Dra. Mariana A. Grossi

PRESIDENTE EJECUTIVO: Dr. Pablo Demaio

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Mag. Mario del Valle Perea

SECRETARIA: Dra. María Martha Dios

PRO-SECRETARIO: Lic. Roberto Salinas

TESORERA: Dra. Cecilia Trillo

VOCAL: Ing. Agr. Elena Arévalo Martínez, Lic. Juan Carlos Godoy, Ing. Agr. Claudia Juri, Ing. Agr. Gabriel Reinoso Franchino, Dra. Ana Inés Pais Bosch, Ing. Agr. Alejandro Quiroga.



podría resultar viable para la conservación de otros basidiomicetes. Estudios a largo plazo se están realizando sobre estas y otras especies de interés.

DIVERSIDAD DE HONGOS AGARICOIDES EN LA SELVA ATLÁNTICA ARGENTINA.

Agaricoid fungi diversity in the Argentinean Atlantic Forest

Ramirez, N. A.^{1,2}, Niveiro, N.^{1,2}, Popoff, O. F.^{1,2} y Nuhra, E. R.^{3,4}

¹Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA-UNNE).

³Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC).

⁴Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEyN-UNC).

La Selva Atlántica es un complejo de ecorregiones que se extiende por el NE de nuestro país y alberga una gran diversidad de especies. Sin embargo, este conocimiento se basa principalmente en la flora y fauna, pero la funga no ha sido debidamente estudiada a pesar del importante rol que cumplen sus organismos en el ambiente como descomponedores, patógenos y simbioses. Los hongos agaricoides forman un grupo muy diverso representado en Argentina por aproximadamente 2000 especies. Los estudios sobre este grupo en la Selva Atlántica Argentina (SAA) son escasos y fragmentados, pese a que las condiciones ambientales son propicias para el desarrollo de los mismos. El objetivo de este trabajo fue estudiar la diversidad de hongos agaricoides en dos comunidades vegetales (Selvas mixtas y Selvas del distrito de los Campos) presentes en la SAA. Para ello, se realizaron muestreos estandarizados durante 3 años consecutivos y se analizaron las colectas mediante técnicas habituales. Se obtuvo un total de 2746 registros pertenecientes a 528 especies/morfoespecies de hongos agaricoides, de las cuáles se han identificado 87 especies. Los estudios ecológicos realizados revelan que ambas comunidades son altamente diversas y no exhiben diferencias en la diversidad espacial, pero si en la temporal, resultando el otoño más diverso que la primavera. Asimismo, se pudo constatar una baja similitud entre los sitios muestreados, siendo el recambio de las especies el principal causante de la disimilitud.

HONGOS AGARICOIDES DE LAS YUNGAS ARGENTINAS. MAPEANDO LOCALIDADES

TIPO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SITIOS ESTRATÉGICOS DE CONSERVACIÓN.

Agaricoid fungi from argentinean Yungas. Mapping type localities for the identification of strategic conservation sites

Ramirez, N. A.^{1,2}, Perera, T. C.³, Batista, A. J.^{1,2}, Michlig, A.^{1,2}, Hladki, A. I.³, Albertó, E. O.³ y Niveiro, N.^{1,2}

¹Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-UNNE). ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA-UNNE). ³Instituto Criptogámico, Fundación Miguel Lillo (FML).

⁴Instituto Tecnológico Chascomús (CONICET-UNSAM).

nataliaramirez293@gmail.com

Todas las especies descriptas se basan en un espécimen que la representa, el material Tipo, y la preservación de los mismos es indispensable para que las especies sean válidas. Sin embargo, en ocasiones estos materiales pueden perderse o destruirse, sobre todo en grupos delicados como los hongos agaricoides. Por otro lado, especies históricas fueron quedando incompletas por falta de información como análisis moleculares o ilustraciones. Para solventar estas dificultades, es posible la selección o adición de nuevos especímenes Tipos, pero una recomendación es que éstos sean de localidades próximas a la del espécimen Tipo original. Para las Yungas se conocen más de 600 especies de hongos agaricoides, con 356 Tipos nomenclaturales, de los cuales 87 se han perdido y en general no están ilustrados ni presentan datos moleculares. El objetivo del presente trabajo fue mapear los materiales Tipos de hongos agaricoides de las Yungas y determinar si existen áreas prioritarias de conservación. Se realizó una base de datos con todos los materiales Tipos depositados en el Herbario Criptogámico (LIL) de la Fundación Miguel Lillo. Cada espécimen fue georreferenciado en base a datos consignados en las etiquetas y mapeado mediante el software QGIS. A través de este mapeo se determinó que las especies Tipos se concentran en los sitios de las Sierras de San Javier, el Parque Nacional Aconquija (ríos Cochuna y Los Sosa) y las cercanías de Tañi del Valle, todos ubicados en la provincia de Tucumán.

COBERTURA LIQUÉNICA Y SU RELACIÓN CON VARIABLES MICROAMBIENTALES EN FORÓFITOS NATIVOS Y EXÓTICOS DEL PARQUE NACIONAL EL REY (PNER),