

**BOLETÍN CIENTÍFICO
CENTRO DE MUSEOS
MUSEO DE HISTORIA NATURAL**

ISSN 0123-3068 (Impreso)

ISSN: 2462-8190 (En línea)

-Fundada en 1995-

Nueva periodicidad semestral

Tiraje 150 ejemplares

Vol. 25 No. 2, 246 p.

junio-diciembre, 2021

Manizales - Colombia

Rector
Vicerrectora Académica
Vicerrectora de Investigaciones y Postgrados
Vicerrector Administrativo
Vicerrectora de Proyección Universitaria
Decano Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Directora Centro de Museos

Alejandro Ceballos Márquez

Grete Espinosa Herrera

Fernanda Giraldo Zuluaga

Manuel Humberto Jiménez Ramírez

Patricia Salazar Villegas

Ehivra Cristina Ruiz Jiménez

Carolina Tapasco

Boletín Científico
Centro de Museos
Museo de Historia Natural

Revista especializada en estudios
de Historia Natural y áreas
biológicas afines.

Director

Julián A. Salazar E.

Médico Veterinario & Zootecnista

MSc. en Ciencias Biológicas

Centro de Museos - Universidad de Caldas,

Colombia

Indexada por

Publindex Categoría A2

Zoological Record

SciELO

Index Copernicus

Scopus

Cómite Editorial

Ricardo Walker

**Investigador, Fundador Boletín
Científico Museo de Historia Natural,
Universidad de Caldas**

Luis Carlos Pardo-Lozano

**Ingeniero Agrónomo, Ph.D., MSc.,
CIAT Palmira, Valle**

John Harold Castaño

**MSc. Programa Biología,
Universidad de Caldas**

Luis M. Constantino

**Entomólogo, MSc., Centro de
Investigaciones para el café
-CENICAFÉ -**

Alfonso Villalobos Moreno

**Doctor en Entomología, Ph.D. de la
Universidad Nacional de Colombia,
Bogotá**

Gabriel Jaime Castaño

**Ingeniero Forestal, Departamento de
Recursos Naturales y Medio Ambiente,
Universidad de Caldas**

Ricardo Álvarez León

**Biólogo Marino, MSc. Fundación
Maguaré, Manizales**

Efraim Reinel Henao Bañol

**PhD. en Entomología
Conservación Internacional
Colombia**

Cómite Internacional

Ángel L. Viloria

**Biólogo-Zoólogo, Ph.D., Centro
de Ecología, IVIC, Venezuela**

Tomasz Pyrz

**Entomólogo, Ph.D., Museo de
Zoología Universidad Jagiellónica,
Polonia**

Zsolt Bálint

**Biólogo, Ph.D., Museo de Historia
Natural de Budapest, Hungría**

Carlos López Vaamonde

**Ingeniero Agrónomo, Entomólogo,
MSc., Ph.D., BSc. Colegio
Imperial de Londres, UK**

George Beccaloni

**Zoólogo, Ph.D., BSc.- Colegio
Imperial de Londres, UK**

Olaf Hermann H. Mielke

**Zoólogo, Ph.D., Departamento de
Zoología, Universidad Federal de
Paraná, Brasil**

Comité Técnico de apoyo a la edición
Coordinador Comité Técnico *Juan David Giraldo Márquez*
Diagramación *Carolina Cortés Mías*
Corrección de Estilo *Mariana Velásquez Mejía*
Corrección de estilo en Inglés *Olga C. Umaña Corrales*
Traducción de resúmenes al inglés *Silvia L. Spaggiari*
Implementación metodología SciELO *Carlos Fernando Nieto Betancur*
Soporte Tecnológico *Carlos Eduardo Tavera Pinzón*

Ventas, Suscripciones y Canjes | **Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados**
Universidad de Caldas
Sede Central
Dirección: Calle 65 No. 26-10
Apartado Aéreo: 275
Teléfonos: (+6) 8781500 ext. 11222 - 11442
E-mail: julian.salazar_e@ucaldas.edu.co
revistascientificas@ucaldas.edu.co
Manizales – Colombia

Sitio Web | <http://boletincientifico.ucaldas.edu.co>

Edición | Universidad de Caldas
Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados

Patrocinadores | Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados
Universidad de Caldas | Centro de Museos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Fotografía Portada | *Callibia diana Stoll (Mantodea)*
Foto: Carlos Prieto
Mocoa, Putumayo

Créditos Separadores | América Pintoresca

La responsabilidad de lo expresado en cada artículo es exclusiva del autor y no expresa ni compromete la posición de la revista.

El contenido de esta publicación puede reproducirse citando la fuente.