

BOTÁNICA
Botanic

Composición y diversidad de la flora vascular en tres coberturas vegetales de la reserva Mirador-Recreo, zona occidental de la cordillera Central, Andes de Colombia.
Composition and diversity of the vascular flora in three vegetation covers in The Mirador-Recreo reserve, western zone of the cordillera Central, Andes of Colombia.

13 *César Román-V., Dr.Sc., María del P. Sepúlveda N., M.Sc.
& German D. Gómez Marín, M.Sc.*

Mecanismos de trepado de las lianas de Asteraceae de Colombia a partir de la revisión de colecciones de herbarios.
Climbing mechanisms of lianas of Asteraceae from Colombia from the review of herbarium collections.

31 *Liseth Paola Ossa-A., Merly Yenedith Carrillo-F., María Eugenia Morales-P.*

Especies neotropicales de *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en la obra de N. J. Jacquin: Taxonomía, tipificación y primeros apuntes etnobotánicos.
Neotropical species of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) in the work of N. J. Jacquin: Taxonomy, typification and first ethnobotanical notes.

53 *Favio González y Natalia Pabón-M.*

**CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD
EN AGROECOSISTEMAS**
Conservation and Biodiversity in Agroecosystems

Hormigas: indicadores de restauración inicial en un relicto de bosque seco tropical urbano.
Ants: indicators of initial restoration in a relict of urban dry tropical forest.

73 *Nataly Forero C., Mónica Patricia Castillo B., Inge Armbricht, James Montoya L.*

Composición y riqueza de la biodiversidad asociada a bosques de manglar (Familias: Acanthaceae, Combretaceae, Rhizophoraceae y Tetrameristaceae).
Biodiversity composition and richness associated with mangrove forests (Families: Acanthaceae, Combretaceae, Rhizophoraceae and Tetrameristaceae).

93 *Geomar Molina-Bolívar, Yeilet Padilla-Anaya, Laidis Tatiana Camargo-González.*

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|--------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| bol.cient.mus.his.nat. | Manizales (Colombia) | Vol. 28 No. 1 | 268 p. | Enero-junio de 2024 | ISSN 0123-3068 (Impreso) | ISSN: 2162-8190 (En línea) |
|------------------------|----------------------|---------------|--------|---------------------|--------------------------|----------------------------|

- Comparison of several techniques to determine the lipid profile in “muscovy duck” *Cairina moschata*, Linnaeus, 1758 (Anseriformes: Anatidae).**
 Comparación de técnicas para determinar el perfil lipídico en “pato real” *Cairina moschata*, Linnaeus, 1758 (Anseriformes: Anatidae).
- 113 *José Henry Osorio, Yocner Edison Quendán.*
- Efecto de extractos vegetales compuestos sobre *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) y su parasitoida *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae).**
 Compound plant extracts effect on *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) and its parasitoid *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae).
- 125 *Mayelis M. Barros B., Ana María Restrepo G., William Narváz S., Alberto Soto G.*
- Evolution of water quality in a water system in northern Boyacá using the BMWP/Col index.**
 Evolución de la calidad de agua en un sistema hídrico del norte de Boyacá utilizando el índice BMWP/Col
- 139 *Johan Hernán P., Zulma Edelmira Rocha G., Claudia Constanza Pérez R., Dumar Ariel Parrales R., Diego Hernando Angulo F.*
- Conocimiento etnobotánico de la flora útil en un sector de la Perla Amazónica de Puerto Asís (Putumayo): una contribución desde el manejo y uso en la Amazonia colombiana.**
 Ethnobotanical knowledge of the useful flora in a sector of the Amazonian Pearl of Puerto Asís (Putumayo): a contribution from management and use in the Colombian Amazon.
- 153 *Alejandra Narváz H., Gloria Yaneth Flórez Y.*
- Mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea), abejas (Hymenoptera: Apidae) y escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) de tres coberturas vegetales en Convención, Norte de Santander, Colombia.**
 Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea), honeybees (Hymenoptera: Apidae) and dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) of three vegetable covers on Convención, Norte de Santander, Colombia.
- 175 *Carolina Santos H., Alfonso Villalobos M., María Cristina Gallego R., Daiana Castro M., Arnol Cardozo R., David Andrés Vanegas A., Jairo Rojas M.*

**ESTUDIOS DE ORGANISMOS DEL BOSQUE
 HUMEDO TROPICAL**
 Studies of organisms of the tropical moist forest

- Descripción de nuevas subespecies y divulgación de otros registros de mariposas para Colombia (Insecta, Lepidoptera).**
 Description of New Subspecies and Announcement of Other Records of Butterflies Entities for Colombia (Insecta, Lepidoptera).
- 197 *Julian A. Salazar E., Efraín Reinel Henao y Juan Pablo López*

**Ciclo de vida y notas ecológicas de *Antirrhea geryon* Felder y Felder, 1862
(Nymphalidae: Satyrinae: Morphini) en Cundinamarca, Colombia.**

Life cycle and ecological notes of *Antirrhea geryon* Felder & Felder, 1862 (Nymphalidae:
Satyrinae: Morphini) in Cundinamarca, Colombia.

225

Leidy Rocío Poveda C.

NOVEDADES EN HISTORIA NATURAL

NEWS IN NATURAL HISTORY

245

AUTORES

AUTHORS

253

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

AUTHOR GUIDELINES

257