

**CATÁLOGO COMENTADO DE LAS ESPECIES DE
MELASTOMATACEAE DE UN BOSQUE HÚMEDO A
ORILLAS DEL RÍO CAUCA (CHINCHINÁ, CALDAS,
COLOMBIA)**

ANNOTATED CATALOGUE OF MELASTOMATACEAE SPECIES OF A HUMID
FOREST AT MARGIN OF THE CAUCA RIVER
(CHINCHINÁ, CALDAS, COLOMBIA)

*Juan Mauricio Posada-H., Julio Andrés Sierra-Giraldo,
David Sanin, Luis Fernando Coca*

17

**CARACTERIZACIÓN FLORÍSTICA DE UN BOSQUE ALTO
ANDINO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL PURACÉ,
CAUCA, COLOMBIA**

FLORISTIC CHARACTERIZATION OF A HIGH ANDEAN FOREST IN THE
PURACE NATIONAL NATURAL PARK, CAUCA, Colombia

Melissa Abud-H., Alba Marina Torres G.

27

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

**UTILIZACIÓN DE HUMUS DE LOMBRIZ ROJA
CALIFORNIANA (*Eisenia foetida* Saligny, 1826) EN LA
ALIMENTACIÓN DE GALLINAS PONEDORAS**

USE OF CALIFORNIAN RED EARTH WORMS (*Eisenia foetida* Saligny, 1826)
HUMUS IN THE FEEDING OF LAYING HENS

*Derly Tatiana Suárez-Cardoso, Karen Lorena Ríos-Cruz,
Eina María Peñuela-Sierra, Román David Castañeda-Serrano*

43

**AGROMORFOLOGÍA Y USOS DEL *Cajanus cajan* L. Millsp.
(FABACEAE)**

AGRO-MORPHOLOGY AND USES OF *Cajanus cajan* L. Millsp. (FABACEAE)

*Claudia Castillo-Gómez, William Narváez-Solarte,
Christine M. Hahn-von-Hessberg*

52

bol.cient.mus.his.nat.	Manizales (Colombia)	Vol. 20 No. 1	254 p.	enero-junio de 2016	ISSN 0123-3068 (Impreso)	ISSN: 2462-8190 (En línea)
------------------------	----------------------	---------------	--------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------

**MANEJO DE MACRÓFITAS ACUÁTICAS EN LA
ACUMULACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE CIANURO
PRODUCTO DEL BENEFICIO DEL ORO EN LA MINA LA
COQUETA**

MANAGEMENT OF AQUATIC MACROPHYTE IN ACCUMULATION AND
TRANSFORMATION OF CYANIDE RESULTING FROM GOLD PROCESING IN
THE MINE LA COQUETA

*Marco Tulio Jaramillo-Salazar; Diana Patricia Buitrago-Escobar;
Sonia Marcela Henao-Vasco & John Henry Galvis-García*

63

**ESCARABAJOS COPRO-NECRÓFAGOS (SCARABAEIDAE:
SCARABAEINAE) EN DIFERENTES USOS DEL SUELO EN
LA RESERVA CAMPESINA LA MONTAÑA (RCM) EN EL
DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, COLOMBIA**

COPRO-NECROPHAGOUS BEETLES (SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE) IN
DIFFERENT LAND USE AT LA RESERVA CAMPESINA LA MONTAÑA (RCM) IN
THE DEPARTMENT OF ATLÁNTICO, COLOMBIA.

*Jorge Luis Rangef-Acosta, Orlandó Ricardo Blanco-Rodríguez & Neis José
Martínez-Hernández*

78

ZOOLOGÍA VERTEBRADOS
Vertebrate Zoology

**EXTENSIÓN DE PRESENCIA Y ÁREA DE OCUPACIÓN DE LA
NUTRIA NEOTROPICAL (*Lontra longicaudis*) EN LA CUENCA
DEL RÍO LA VIEJA, ALTO CAUCA, COLOMBIA**

EXTENSION OF PRESENCE AND AREA OF OCCUPATION OF NEOTROPICAL
OTTER (*Lontra longicaudis*) IN LA VIEJA RIVER BASIN, HIGH CAUCA, COLOMBIA

*Álvaro Botero-Botero, Martín Correa-Viana, Ana María Torres-Mejía, Antonio
Utrera & Gustavo Kattan*

101

**DIVERSIDAD DE MURCIELAGOS DEL CAMPUS MELÉNDEZ
DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE, SANTIAGO DE CALI,
COLOMBIA**

BATS PRESENT OF MELENDEZ CAMPUS AT UNIVERSIDAD
DEL VALLE, CALI-COLOMBIA

Mario F. Garcés-Restrepo, Alan Giraldo, Carim López, Nestor F. Ospina-Reina

116

**FIJACIONES DE LOS MÚSCULOS CAUDO-MEDIALES DEL
ANTEBRAZO DE PRIMATES: UNA REVISIÓN Y ADAPTACIÓN
A LA TERMINOLOGÍA ANATÓMICA VETERINARIA**

PRIMATES' CAUDOMEDIAL FOREARM MUSCLE FIXATION : A REVIEW AND
ADAPTATION TO VETERINARY ANATOMICAL TERMINOLOGY

Juan Fernando Vélez-García, Fabián E Castañeda

126

ESTUDIOS DE ORGANISMOS DEL
BOSQUE HUMEDO TROPICAL

Organisms studies of the tropical rainforest

ASPECTOS DEL CICLO DE VIDA DE *Metamorpha elissa*
elissa (HÜBNER, 1819) EN COLOMBIA (LEPIDOPTERA:
NYMPHALIDAE: KALLIMINI)

ASPECTS OF *Metamorpha elissa elissa* (HÜBNER, 1819) LIFE CYCLE IN COLOMBIA
(LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE: KALLIMINI)

Luz Dary Pedraza, Maira Ortiz-Pérez & Fredy Montero-Abril

143

ZOOLOGÍA INVERTEBRADOS

Invertebrate Zoology

PRIMER REGISTRO DE *Diaphorencyrtus* sp. (HYMENOPTERA:
ENCYRTIDAE) EN COLOMBIA

FIRST RECORD OF *Diaphorencyrtus* sp. (HYMENOPTERA: ENCYRTIDAE) IN
COLOMBIA

Paula Lorena Arias-Ortega; Ana Maria Restrepo-García y Alberto Soto-Giraldo

157

DESCRIPCIÓN DE NUEVOS RHOPALOCEROS PARA
COLOMBIA Y PANAMÁ (INSECTA: LEPIDOPTERA)

DESCRIPTION OF NEW RHOPALOCERA FOR COLOMBIA
AND PANAMA (INSECTA: LEPIDOPTERA)

Francisco Delgado-Botello, José I. Vargas

166

DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVAS SUBESPECIES DE
CATASTICTA (LEPIDOPTERA: PIERIDAE) PARA COLOMBIA,
SUDAMÉRICA

DESCRIPTION OF TWO NEW SUBSPECIES OF CATASTICTA (LEPIDOPTERA:
PIERIDAE) FOR COLOMBIA, SOUTH AMERICA

Gabriel Rodríguez

196

**PRIMER REPORTE DE *Tamarixia radiata* (WATERSTON)
(HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) EN EL DEPARTAMENTO
DE CALDAS, COLOMBIA**

FIRST REPORT OF *Tamarixia radiata* (WATERSTON) (HYMENOPTERA:
EULOPHIDAE) IN THE DEPARTMENT OF CALDAS, COLOMBIA

Ana Maria Restrepo-García, Paulía Lorena Arias-Ortega y Alberto Soto-Giraldo

204

**DESCRIPCIONES TAXONÓMICAS DE MÁNTIDOS (INSECTA:
MANTODEA) DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO,
COLOMBIA, CON APUNTES SOBRE SU DISTRIBUCIÓN**

TAXONOMIC DESCRIPTIONS OF MANTIS (MANTODEA) FROM DEPARTMENT
OF ATLÁNTICO, COLOMBIA AND COMMENTS ON THEIR DISTRIBUTION

*Luis Andrés Arteaga-Blanco, Ana Cristina De la Parra-Guerra
& Neis José Martínez-Hernández*

211

**NOVEDADES EN HISTORIA NATURAL
NATURAL HISTORY NEWS**

237

**REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS
BIBLIOGRAPHICAL REVIEWS**

238

**INSTRUCCIONES A LOS AUTORES
AUTHOR GUIDELINES**

239

**AUTORES
AUTHORS**

247