

BOTÁNICA

Botany

LOS MUSGOS EN EL COMPLEJO DE PÁRAMOS GUANTIVA-LA RUSIA EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, COLOMBIA

MOSES FROM THE GUANTIVA - LA RUSIA PARAMO COMPLEX IN THE DEPARTMENTS OF BOYACÁ AND SANTANDER, COLOMBIA

Martha Fabiola Martínez-O., Carlos Nelson Díaz-Pérez, María Eugenia Morales-Puentes

15

ESTRUCTURA DE FRAGMENTOS DE BOSQUE SECO TROPICAL EN EL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, COLOMBIA

STRUCTURE OF TROPICAL DRY FOREST FRAGMENTS IN THE SOUTH OF THE DEPARTMENT OF TOLIMA, COLOMBIA

Johana Andrea Quiroga-C., Hasbleidy Yaneth Roa-R., Omar Melo, Fernando Fernández-M.

31

CONSERVACIÓN Y BIODIVERSIDAD EN AGROECOSISTEMAS

Conservation and Biodiversity in Agroecosystems

PIG (*Sus scrofa*) DECOMPOSITION IN LOTIC AND LENTIC AQUATIC SYSTEMS AS TOOL FOR DETERMINATION A POSTMORTEM SUBMERSION INTERVAL IN THE ANDEAN AMAZON, CAQUETÁ, COLOMBIA

DESCOMPOSICIÓN DE CERDOS (*Sus scrofa*) EN SISTEMAS ACUÁTICOS LÓTICOS Y LÉNTICOS COMO HERRAMIENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL INTERVALO DE SUBMERSION POST MORTEM EN LA AMAZONIA ANDINA, CAQUETÁ, COLOMBIA

Yardany Ramos-Pastrana, José Albertino Rafael, Marta Wolff

55

EFFECTO DE DIFERENTES FUENTES DE MIEL EN LA CRÍA DE *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) PARA LA MULTIPLICACIÓN DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS

EFFECTS OF DIFFERENT SOURCES OF HONEY IN THE BREED OF *Galleria mellonella* (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) FOR THE MULTIPLICATION OF ENTOMOPATHOGENIC NEMATODES

Ana María Restrepo-García, Paula Lorena Arias-Ortega, Alberto Soto-Giraldo

73

bol.cient.mus.his.nat.	Manizales (Colombia)	Vol. 23 No. 1	328 p.	enero-junio de 2019	ISSN 0123-3068 (Impreso)	ISSN: 2462-8190 (En línea)
------------------------	----------------------	---------------	--------	---------------------	--------------------------	----------------------------

ESTUDIOS DE ORGANISMOS DEL BOSQUE HUMEDO TROPICAL

Organisms studies of the tropical rainforest

COMPOSICIÓN DIETARIA DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO *Andinobates* (Anura: Dendrobatidae) EN EL BOSQUE PLUVIAL TROPICAL EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ, COLOMBIA

DIETARY COMPOSITION OF TWO SPECIES OF THE GENRE *Andinobates*
(Anura: Dendrobatidae) IN THE TROPICAL PLUVIAL FOREST IN THE
CHOCÓ DEPARTMENT, COLOMBIA

Lucellis María Rivas, Jhon Brayan García, Jhon Tailor Rengifo

85

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL GÉNERO EUSELASIA HÜBNER [1819] EN COLOMBIA Y DESCRIPCIÓN DE NUEVOS TAXA (LEPIDOPTERA: RIODINIDAE: NEMEOBIINAE)

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE GENUS EUSELASIA
HÜBNER [1819] IN COLOMBIA WITH DESCRIPTION OF NEW TAXA
(LEPIDOPTERA: RIODINIDAE: NEMEOBIINAE)

Julián A. Salazar-E., Gabriel Rodríguez, Luis M. Constantino, José I. Vargas

98

ZOOLOGÍA VERTEBRADOS

Vertebrate Zoology

DIVERSIDAD DE PECES EN HÁBITATS ESTUARINOS DELTA DEL RÍO ATRATO, GOLFO DE URABÁ

FISH DIVERSITY IN ESTUARINE HABITATS OF THE ATRATO RIVER
DELTA, GULF OF URABÁ

Luis Bryan Arango-Sánchez, Tatiana Correa-Herrera, Juan Diego Correa-Rendón

191

ANATOMICAL DISPOSITION OF THE ANTEBRACHIAL DIGITAL FLEXOR MUSCLES IN THE WHITE FOOTED TAMARIN (*Saguinus leucopus* Günther, 1876)

DISPOSICIÓN ANATÓMICA DE LOS MÚSCULOS FLEXORES DIGITALES
ANTEBRAQUIALES DEL TITÍ GRIS (*Saguinus leucopus* Günther, 1876)

Juan Fernando Vélez-García, Jorge Eduardo Duque-Parra, Santiago Aja-Guardiola

208

FIRST EVIDENCE OF SPATIAL STRUCTURE AND
MORPHOMETRIC RELATIONSHIPS OF DWARF DORY
Zenion hololepis (Goode and Bean, 1896) (Zeiformes:
Zeniontidae): A DEEP-SEA FISH IN THE COLOMBIAN
CARIBBEAN

PRIMERA EVIDENCIA DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL Y RELACIONES
MORFOMÉTRICAS DEL PEZ GALLO ENANO *Zenion hololepis* (Goode y
Bean, 1896) (Zeiformes: Zeniontidae): UN PEZ DE AGUAS PROFUNDAS EN
EL CARIBE COLOMBIANO

María Pacheco, Jorge Paramo, Arturo Acero

219

PREVALENCIA DE LA OBESIDAD EN *Canis lupus familiaris*
Linnaeus, 1758 (Carnivora: Canidae) EN MANIZALES,
COLOMBIA

PREVALENCE OF OBESITY ON *Canis lupus familiaris* Linnaeus, 1758
(Carnivora: Canidae) IN MANIZALES, COLOMBIA

Liceth Agudelo-Giraldo, William Narváez-Solarte

235

ZOOLOGÍA INVERTEBRADOS
Invertebrate Zoology

NUEVOS REGISTROS Y DATOS DE DISTRIBUCIÓN DE
DIEZ ESPECIES Y CUATRO GÉNEROS DE ÉLMIDOS
(COLEOPTERA: ELMIDAE) PARA COLOMBIA

NEW RECORDS AND DISTRIBUTION DATA OF TEN SPECIES
AND FOUR GENERA OF ELMIDAE (COLEOPTERA: ELMIDAE) OF
COLOMBIA

*Marcela González-Córdoba, María del Carmen Zúñiga, Verónica Manzo,
Cristian Granados-Martínez, Jeferson Panche*

247

TRES NUEVAS SUBESPECIES DE *Elzunia bomplandii*
(Guérin-Ménéville [1844]) PARA COLOMBIA
(NYMPHALIDAE: DANAINAE: ITHOMIINAE)

THREE NEW SUBSPECIES OF *ELZUNIA BOMPLANDII* (Guérin-
Ménéville [1844]) FROM COLOMBIA (NYMPHALIDAE: DANAINAE:
ITHOMININAE)

Gabriel Rodríguez G., Carlos Rodríguez G

267

**SMALL DUNG BEETLES OF COLOMBIA
(Coleoptera Scarabaeoidea Aphodiinae) I: PRELIMINARY
CATALOG AND KEY FOR REGISTERED SPECIES**

APHODIIDAE COLOMBIANOS (Coleoptera Scarabaeoidea Aphodiinae) I:
CATÁLOGO PRELIMINAR Y CLAVE PARA LAS ESPECIES REGISTRADAS

Luis Carlos Pardo-Locarno, Paul Schoolmeesters **279**

NOVEDADES EN HISTORIA NATURAL
NATURAL HISTORY NEWS

303

REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS
BIBLIOGRAPHIC REVIEWS

310

AUTORES
AUTHORS

313

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES
AUTHOR GUIDELINES

316