

**COLECCIONES FLORÍSTICAS HISTÓRICAS REALIZADAS  
EN LA AMAZONÍA Y ORINOQUÍA COLOMBIANAS**

HISTORICAL FLORISTIC COLLECTIONS CARRIED OUT IN THE  
COLOMBIAN AMAZON AND ORINOCO REGIONS

*Catalina Ruiz-Domínguez & Isidoro Cabrera-Rodríguez*

15

**CATÁLOGO COMENTADO DE LAS ESPECIES DE *Pecluma*  
(POLYPODIACEAE) DE COLOMBIA, PARTE II**

A COMMENTED CHECKLIST OF THE SPECIES OF *Pecluma*  
(POLYPODIACEAE) FROM COLOMBIA, PART II

*Luz Amparo Triana-Moreno*

42

**ANGIOSPERMAS NO ARBÓREAS DE UN BOSQUE HÚMEDO  
TROPICAL EN EL PIEDEMONTA ANDINO-AMAZÓNICO  
COLOMBIANO**

NON-ARBOREAL ANGIOSPERMS OF A HUMID TROPICAL FOREST IN  
THE COLOMBIAN ANDEAN-AMAZON PIEDMONT

*Camilo Alvarez-B., Daniela Castaño-R., David Hoyos, Ginna Velasco-A.,  
Jorge Luis Peña & David Sanín*

62

**NUEVOS REGISTROS DE PUCCINIALES DE COLOMBIA,  
INCLUYENDO *Uredendo anthurii* sp. nov.  
Y *Uromyces colombiana* sp. nov.**

NEW PUCCINIALES RECORDS FROM COLOMBIA,  
INCLUDING *Uredendo anthurii* sp. nov. AND *Uromyces*  
*colombiana* sp. nov.

*Vianey Paola Barrera-Enriquez & Mauricio Salazar-Yepes*

95

bol.cient.mus.his.nat.	Manizales (Colombia)	Vol. 23 No. 2	364 p.	julio-diciembre de 2019	ISSN 0123-3068 (Impreso)	ISSN: 2462-8190 (En línea)
------------------------	----------------------	---------------	--------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

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

**EFFECTS OF FRAGMENTATION ON TREE SPECIES  
DIVERSITY IN A LOWLAND TROPICAL FOREST AREA OF  
THE ANDEAN FOOTHILLS OF COLOMBIA**

EFFECTOS DE LA FRAGMENTACIÓN SOBRE LA DIVERSIDAD DE  
ESPECIES DE ÁRBOLES EN UN ÁREA DE BOSQUE DE TIERRAS BAJAS  
EN EL PIEDEMONTE ANDINO DE COLOMBIA

*Andrés Viña & Jaime Vicente Estévez Varón*

109

**FACTORES AMBIENTALES Y SU RELACIÓN CON LA  
INCIDENCIA DE *Carmenta foraseminis* (Busck) Eichlin  
(LEPIDOPTERA: SESIIDAE) EN FRUTOS DE *Theobroma cacao*  
“CACAO” EN SAN MARTÍN, PERÚ**

ENVIRONMENTAL FACTORS AND INCIDENCE OF *Carmenta  
foraseminis* (Busck) Eichlin (LEPIDOPTERA: SESIIDAE) IN  
*Theobroma cacao* "COCOA TREE" FRUITS IN SAN MARTÍN,  
PERÚ

*Grecia Fachin, Kelvin Pinedo, Joel Vásquez, Eybis Flores, Manuel Doria,  
Jaime Alvarado, Christian Koch, Juan José Bellido*

133

**POLEN RECOLECTADO POR *Nannotrigona mellaria* (Apidae:  
Meliponini) EN DOS AMBIENTES URBANOS (VALLE DEL  
CAUCA – COLOMBIA)**

POLLEN COLLECTED BY *Nannotrigona mellaria* (Apidae:  
Meliponini) IN TWO URBAN ENVIRONMENTS (VALLE DEL  
CAUCA - COLOMBIA)

*Sergio Martínez L. y Joel Túpac Otero O*

146

**OTRAS ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL DE *Diatraea  
saccharalis* Fabricius (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) EN  
CULTIVO DE CAÑA**

OTHER ALTERNATIVES FOR THE CONTROL OF *Diatraea  
saccharalis* Fabricius (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) IN  
SUGAR CANE CULTIVATION

*Daniela Villegas-Agudelo, Alberto Soto-Giraldo y Luis Fernando Mejía-Gutiérrez*

162

**HERBIVORÍA DE *Atta cephalotes* (HYMENOPTERA:  
FORMICIDAE) EN PARCHES DE BOSQUE SECO TROPICAL  
DEL SUR-OCCIDENTE COLOMBIANO**

**HERBIVORY OF *Atta cephalotes* (HYMENOPTERA:  
FORMICIDAE) IN PATCHES OF TROPICAL DRY FOREST OF  
THE COLOMBIAN SOUTH-WEST REGION**

*Laura Marcela Amaya-Hernández, Yamid Arley Mera-Velasco, María Cristina Gallego-Roperó,  
James Montoya-Lerma & Inge Armbrrecht*

171

**ESTUDIOS DE ORGANISMOS DEL  
BOSQUE HUMEDO TROPICAL**  
Organisms studies of the tropical rainforest

**DOS NUEVAS ESPECIES DE MARIPOSAS (NYMPHALIDAE:  
SATYRINAE) DE LA REGIÓN AMAZÓNICA COLOMBIANA**

**TWO NEW SPECIES OF BUTTERFLIES (NYMPHALIDAE: SATYRINAE)  
OF THE COLOMBIAN AMAZON REGION**

*Efraín Reinel Henao-Bañol*

193

**LA RESERVA NATURAL ÁGAPE: MARIPOSAS  
(LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) DE LA QUEBRADA LA  
ARENOSA Y EL CAÑO YAHUARCACA, LETICIA AMAZONAS**

**THE AGAPE NATURAL RESERVE: DIURNAL BUTTERFLIES  
(LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) OF LA ARENOSA AND CAÑO  
YAHUARCACA, LETICIA, AMAZONAS**

*César Augusto Salazar-E.*

208

**ZOOLOGÍA VERTEBRADOS**  
Vertebrate Zoology

**DESCRIPCIÓN DEL NIDO DE *Melanerpes rubricapillus*  
(AVES: PICIDAE) EN CALI, COLOMBIA**

**DESCRIPTION OF THE NEST OF *Melanerpes rubricapillus* (AVES:  
PICIDAE) IN CALI, COLOMBIA**

*Lorena Cruz-Bernate, Yeison Steven Sierra-Sánchez & María Camila Triana-Llanos*

231

**VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL EN LA DENSIDAD  
POBLACIONAL DE LA BANGSIA DEL TATAMÁ (*Bangsia  
aureocincta*: THRAUPIDAE), ESPECIE ENDEMICIA Y  
VULNERABLE DE COLOMBIA, EN EL PARQUE NACIONAL  
NATURAL TATAMÁ**

SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION IN THE POPULATION DENSITY  
OF THE GOLD-RINGED TANAGER (*Bangsia aureocincta*: THRAUPIDAE),  
ENDEMIC AND VULNERABLE SPECIES OF COLOMBIA, IN THE  
TATAMA NATIONAL NATURAL PARK

*María Elena Giraldo, Carolina Guzmán-V, Juan C. Troncoso & Néstor Roncancio-D*

**243**

**COMUNICACIÓN CORTA**

**AVISTAMIENTO DE LA TINGUA MOTEADA (*Gallinula  
melanops bogotensis* Chapman 1914) GRUIFORMES:  
RALLIDAE, EN HUMEDALES DE PAIPA Y DUITAMA BOYACÁ  
COLOMBIA**

SIGHTING OF TINGUA MOTEADA, (*Gallinula melanops bogotensis*  
Chapman 1914) Order: GRUIFORMES Family: RALLIDAE, IN WEATLANDS  
OF PAIPA AND DUITAMA, BOYACA, COLOMBIA

*Ricardo Alberto Manrique-Abril, Ángela García-Rivera & Fred G. Manrique-Abril*

**253**

**REGISTROS DE LOS HALLAZGOS ORIGINALES DE PECES  
DULCEACUÍCOLAS DE COLOMBIA, ENTRE 2010 Y 2019**

RECORDS OF THE ORIGINAL FINDINGS OF FRESHWATER FISH  
SPECIES OF COLOMBIA, BETWEEN 2010 AND 2019

*Ricardo Álvarez-León*

**259**

**EFFECTO DEL METABOLITO 25(OH)-COLECALCIFEROL  
SOBRE LA DISCONDROPLASIA TIBIAL EN *Gallus  
domesticus* COMERCIALES TIPO CARNE**

EFFECT OF THE METABOLITE 25 (OH) - CHOLECALCIFEROL ON THE  
TIBIAL DYSCHONDROPLASIA IN *Gallus domesticus* (MEAT TYPES)

*Adriana Quiroz-Bucheli, William Narváez-Solarte, Alejandro Giraldo-Carmona*

**280**

**ZOOLOGÍA INVERTEBRADOS**  
Invertebrate Zoology

**CARABIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) DEL LABORATORIO  
DE ENTOMOLOGÍA, UNIVERSIDAD DEL TOLIMA**

CARABIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) DEL LABORATORIO DE  
ENTOMOLOGÍA, UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

*Nataly Forero Ch, Tito Bacca y Nelson A. Canal*

**291**

**FIRST RECORDS OF THE GENERA *Macunahyphes* AND  
*Microphlebia* (INSECTA: EPHEMEROPTERA) FROM  
COLOMBIA**

PRIMEROS REGISTROS DE LOS GÉNEROS *Macunahyphes* Y *Microphlebia*  
(INSECTA: EPHEMEROPTERA) PARA COLOMBIA

*Lucimar Gomes D & Jhon Faber M.*

**309**

**LISTA DE LOS ESCARABAJOS PASSALIDAE (COLEOPTERA:  
SCARABAEOIDEA) DEL PERÚ**

LIST OF THE PASSALIDAE BEETLES (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA)  
OF PERU

*Abdriel Bustamante, Anahi Oroz & Erick Yabar*

**316**

**NOVEDADES EN HISTORIA NATURAL**  
NATURAL HISTORY NEWS

**339**

**REVISIONES BIBLIOGRÁFICAS**  
BIBLIOGRAPHIC REVIEWS

**345**

**AUTORES**  
AUTHORS

**348**

**INSTRUCCIONES A LOS AUTORES**  
AUTHOR GUIDELINES

**352**