

INTROPICA es una revista científica con una periodicidad anual, arbitrada por pares que provee un espacio para la publicación de contribuciones que estudien e interpreten de manera integrada los ecosistemas tropicales así como los problemas ambientales derivados de la intervención antropogénica sobre el territorio. Surgió en 2004, bajo el auspicio del fondo editorial de la Universidad del Magdalena, por iniciativa de un grupo de académicos e investigadores adscritos al Instituto de Investigaciones Tropicales de la Universidad del Magdalena.

REVISTA INTROPICA

Instituto de Investigaciones Tropicales

ISSN: 1974-161X

EVALUADORES

Adriana Bermúdez Ph.D - Universidad de Cartagena
Alejandro Simeone Ph.D - Universidad Andrés Bello, Chile
Angela María Arcila Ph.D - CORPOICA, Colombia
Aristóbulo López Ph.D - CORPOICA, Colombia
Arturo Acero Ph.D - INVEMAR, Colombia
Carlos Daniel Cadena Ph.D - Universidad de los Andes, Colombia
Carlos Eduardo Sarmiento Ph.D - Universidad Nacional de Colombia
Fabio H. Lozano Ph.D - Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colombia
Fernando Fernández Castiblanco Ph.D - Universidad Nacional de Colombia
Gunta Smits M.Sc - Universidad Central de Venezuela
Héctor Romo. Biólogo Marino - Universidad de Concepción, Chile
Juan Carlos Camargo Garcia Ph.D - Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
Juan Carlos Narváez M.Sc - Universidad del Magdalena, Colombia
Larry Jiménez M.Sc - Universidad del Magdalena, Colombia
Luis Alfonso Vidal M.Sc - Universidad del Magdalena, Colombia
Luis Nicéforo Quiroz Biólogo - Instituto de Ecología INECOL, México
María Soledad Hernández Ph.D - SINCHI, Colombia
Miguel Ángel Martínez Ph.D - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
Patricia Chacón Ph.D - Universidad del Valle, Colombia
Rocío del Pilar García Ph.D - Universidad del Magdalena, Colombia
Rodrigo Vergara Ph.D - Universidad Nacional, Sede Medellín, Colombia
Victor Bandala Ph.D - Instituto de Ecología INECOL, México

EDITORES

Rafael García Ph. D.
Luis Orlando Duarte Cand. Ph. D.
Luis M. Manjarrés M.Sc.

CONSEJO EDITORIAL

Rocío del Pilar García PhD. Universidad del Magdalena
Lyda Castro PhD. Universidad del Magdalena
Reinhardt Schnetter Dr. Rer. Nat. - Justus-Liebig-Universität Giessen
José Ernesto Mancera Ph. D. - Universidad Nacional de Colombia

ASISTENTES EDITORIALES

Diana P. Montealegre-Moreno
Tatiana Sierra-Labastidas

CORRECCIONES DE ESTILO

Luis Orlando Duarte Cand. Ph.D.
Diana P. Montealegre-Moreno

FOTOGRAFÍA PORTADA

Dictyota spp 2, Guillermo Díaz-Pulido
Camponotus sp, Mayron E. Escárraga-F. y Leonardo D. Granados.
Poliqueto de la familia Terebellidae, Carlos Trujillo
Pandion haliaetus, Ralf Strewé y Carlos Villa-de León

DISEÑO EDITORIAL Y DIAGRAMACIÓN

Julio C. Valle-Navarro
Andrés Caiaffa-Vidal
Diana P. Montealegre-Moreno

DISEÑO CARÁTULA

Andrés Caiaffa-Vidal

COORDINADOR DE PUBLICACIONES (E)

Raúl Sarabia-Gómez



Suscripción y canje
Apartado postal 2121630-Fax 4301292 - 211
www.unimagdalena.edu.co
revistaintropica@unimagdalena.edu.co
Cra. 32 No.22-08
Santa Marta, Colombia

CONTENIDO - CONTENTS

ARTÍCULOS

- Ensamblaje de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) en fragmentos de bosque seco en el complejo carbonífero de El Cerrejón (La Guajira, Colombia) 5
Ants assemblage (Hymenoptera: Formicidae) in dry forest fragments in the mining complex of El Cerrejon (La Guajira, Colombia)
L. FONTALVO-RODRÍGUEZ Y C. SOLÍS-MEDINA
- Claves taxonómicas para las hormigas cazadoras (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae S. Str., Ectatomminae, Heteroponerinae) de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia 17
Taxonomic keys to hunter ants (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae S. Str., Ectatomminae, Heteroponerinae) from Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia
D.Y. OLIVERO-G, R.J. GUERRERO Y M.E ESCÁRRAGA-F
- Ectatomma ruidum* (Roger) como indicadora de diversidad de hormigas cazadoras (Hymenoptera: Formicidae) y relación con estructura vegetal en parches de bosque seco del Caribe colombiano 29
Ectatomma ruidum (Roger) as indicator of hunting ants diversity (Hymenoptera: Formicidae) and relationship with vegetation structure in tropical dry forest patches at Colombian Caribbean
L. FONTALVO-RODRÍGUEZ Y Y. DOMÍNGUEZ-HAYDAR
- Hongos anamórficos acuáticos asociados a la hojarasca en el río Gaira de la costa del Caribe colombiano 41
Anamorphic aquatic fungi associated to leaf litter in the Gaira River from the Colombian Caribbean coast
J. LUNA-FONTALVO
- Patogenicidad de *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) sobre *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) plaga de maíz almacenado 47
Pathogenicity of *Beauveria bassiana* (Deuteromycotina: Hyphomycetes) to *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) insect pest of store maize
H. SUÁREZ-GÓMEZ
- Densidad poblacional y plasticidad fenotípica del ají picante (*Capsicum annum* L.) C.V. Cayene Long Slim 55
Population density and phenotype plasticity of Chilli pepper (*Capsicum annum* L.) C.V. Cayene Long Slim
I. QUINTERO Y F. BARRAZA
- Diseño e implementación del corredor de conservación río Toribio, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia 67
Design and implementation of the conservation corridor Toribio River, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia
R. STREWE, G. LOBATÓN-POLO, C. NAVARRO, C. VEGA-SEPÚLVEDA Y C. VILLA-DE LEÓN
- Las aves del campus de la Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia 79
Birds of the University del Magdalena Campus, Santa Marta, Colombia
R. STREWE, C. VILLA-DE LEÓN, J. ALZATE, J. BELTRÁN, J. MOYA, C. NAVARRO Y G. UTRIA
- Efecto de la intensidad lumínica, temperatura y salinidad sobre el crecimiento de la microalga *Isochrysis galbana* (CLON T-Iso) 93
Effect of light intensity, temperature and salinity on the growth of *Isochrysis galbana* (T-Iso)
L.A VELASCO, J. BARROS-GÓMEZ, G.H. OSPINA-SALAZAR Y C.A. TRUJILLO
- Estructura de la macroinfauna asociada a los fondos blandos del Caribe Norte Colombiano 101
Macroinfaunal structure associated to soft bottoms in the northern Caribbean sea
C. TRUJILLO, Z. SOSA Y K. LINERO
- Respuesta de las especies macroalgales a las adiciones de varios tipos de sedimentos: un bioensayo en arrecifes del Parque Nacional Natural Tayrona 113
Macroalgal responses to addition of different type of sediments: a bioassay in reefs from the Tayrona National Natural Park
L. FLOREZ-LEIVA, A. RANGEL-CAMPO, M. DÍAZ-RUIZ, D. VENERA-PONTÓN Y G. DÍAZ-PULIDO
- Instrucciones para los autores 120