



V Jornadas de
Investigación
Instituto de Zoología y
Ecología Tropical
Programas y Libro de Resúmenes

2010



Programas y Libro de Resúmenes

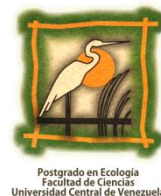
Presentación

Las Jornadas de Investigación son un evento del Instituto de Zoología y Ecología Tropical que se realiza cada 2 años, cuyo objetivo es presentar los resultados de las investigaciones del IZET a través de Carteles, Conferencias, Simposios y Talleres.

En esta oportunidad el tema central de las Jornadas será "**Humedales de Venezuela: Biodiversidad y Conservación**". Este evento, a su vez, se enmarca dentro de las Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela y dentro del Año Internacional de la Conservación de la Biodiversidad decretado por la UNESCO.

Comité Organizador V Jornadas IZET

Prof. Leidi Herrera (Directora del IZET)
Prof. Laura Delgado (Coordinadora)
Prof. Ana Bonilla
Prof. Sandra Giner
Prof. Renato De Nóbrega
Prof. Antonio Machado
Prof. Lourdes Suárez
Lic. Aldrich Ziegler





Presentaciones de los Estudiantes

Postgrado en Ecología y Postgrado en Zoología

Objetivo

Dar a conocer en presentaciones orales y carteles, los avances de la investigación realizada por los estudiantes próximos a graduarse en los Postgrados de Zoología y Ecología de la Facultad de Ciencias, UCV.

Lugar y fecha

Sala J. M. Pacheco
Instituto de Zoología Tropical, Primer Piso
Facultad de Ciencias
Universidad Central de Venezuela

Apertura de Carteles:
Miércoles 12 de mayo de 2010
6:00 pm

Presentaciones Orales:
Jueves 13 de mayo de 2010
8:45 am - 4:55 pm

Comité Organizador

Dr. Renato de Nóbrega
Dra. Ana Bonilla
Coordinadora Postgrado de Zoología
Dra. Yadira Rangel
Coordinador Postgrado de Ecología



Programa de Presentaciones Orales

8:45-9:00	<p>Palabras de apertura por: Directora del IZET Dra. Leidi Herrera Coordinadora del Postgrado de Zoología Dra. Ana Bonilla Coordinadora del Postgrado de Ecología Dra. Yadira Rangel</p>
9:00-9:20	<p>Evaluación de los indicadores de pesca de la flota cerquera atunera venezolana que opera en el Pacífico oriental, con un método multicriterio. Nora Eslava , Juan Vaca-Rodríguez, Héctor López y Manuel Correia.</p>
9:20-9:40	<p>Variabilidad genética en poblaciones cultivadas y silvestres de Trucha Arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) de La Mucuy, Mérida, Venezuela. Julia Medina y Ana Bonilla</p>
9:40-10:00	<p>Análisis filogenético parcial de la Familia Trichomycteridae (Teleostei, Siluriformes), con énfasis en los grupos parásitos. Carlos DoNascimento, Mário C. C. de Pinna y Héctor López Rojas</p>
10:00-10:20	<p>Métodos biogeográficos, aplicados a la ictiofauna neotropical (Subfamilia Geophaginae foco de estudio). Lina María Mesa Salazar y Carlos Lasso Alcalá.</p>
10:20-10:35	<p>Receso</p>
10:35-10:55	<p>El registro de Xenarthra: Megatheriidae y Proboscidea: Gomphotheriidae en el Pleistoceno Tardío de la región de Zanja de Lira, sur del estado Cojedes. Edwin Chávez Aponte y Ascanio D. Rincón</p>
10:55-11:15	<p>Variación morfológica de la región cefálica del lagarto <i>Tropidurus hispidus</i> (Spix 1825) (Sauria: Tropiduridae) en el oriente de Venezuela. Luis Alejandro González , Héctor López y Ana Bonilla</p>
11:15-11:35	<p>Modelos metapoblacionales de peces arrecifales: exploración de la dinámica poblacional del mero tofia <i>Epinephelus guttatus</i> a través de un modelo matricial. Ana Herrera-Reveles y María Josefina Hernández</p>
11:35-11:55	<p>Redes tróficas y biodiversidad: ¿cuándo importa más una especie? María Daniela Torres-Alruiz.</p>
12:00-2:00	<p>Almuerzo</p>

Análisis filogenético parcial de la familia Trichomycteridae (Teleostei, Siluriformes), con énfasis en los grupos parásitos.

C. DoNascimento ^{a,b,*}, M. de Pinna ^{c,†} y H. López ^{d,‡}

^aPostgrado en Zoología. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela

^bFacultad de Ciencias. Universidad de Carabobo.

^cDepartamento de Zoología. Instituto de Biociencias. Universidade de Sao Paulo, Brazil

^dLaboratorio de Genética y Morfología Evolutiva de Peces. Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela

Resumen

La familia Trichomycteridae constituye el segundo grupo de bagres suramericanos con mayor número de especies (235 spp), el cual exhibe una amplia distribución geográfica (desde Costa Rica hasta la región patagónica argentina, en ambas vertientes de la cordillera andina, incluyendo la isla Gorgona del Pacífico colombiano), y altitudinal (desde el nivel del mar hasta los 4500 m de altitud). La diversidad morfológica del grupo se ve reflejada asimismo en una enorme diversidad ecológica, habitando en ambientes de ríos torrenciales de alta montaña, bentónicos intersticiales, cavernícolas, freáticos e incluso termales. La mayoría de las especies son formas de pequeño a mediano tamaño (no mayores de 40 cm LE), depredadoras de invertebrados acuáticos. Sin embargo algunas de las especializaciones tróficas más resaltantes de vertebrados son observadas dentro del grupo (lepidofagia y hematófagia). En el presente trabajo se realizó un análisis filogenético de máxima parsimonia de una matriz de 110 caracteres morfológicos, obtenidos a partir de los sistemas esqueléticos del neurocráneo y del aparato de Weber, para un total de 45 taxa terminales representando los principales linajes (subfamilias y géneros), que conforman la familia, con una mayor representatividad taxonómica de las subfamilias Tridentinae, Stegophilinae y Vandellinae. La congruencia de los resultados de este análisis parcial es comparada con las hipótesis previamente propuestas, contrastando la configuración de las topologías y el nivel de resolución y soporte obtenido para los distintos clados.

Palabras claves: Bagres, Neotrópico, Neurocráneo, Parsimonia, Filogenia..

Presentación tipo Oral en el área de **Ambiente**.

*e-mail: cdonascimento@ciens.ucv.ve

†e-mail: mdpinna@usp.br

‡e-mail: hector.lopez@ciens.ucv.ve