Macrothrix sp. (sin caparazón)

REQUERIMIENTOS

Los participantes deberán traer consigo instrumentos de disección fina (pinzas, agujas entomológicas montadas, agujas de disección, tijeras finas, bata de laboratorio, caja para transporte y almacenamiento de 30 micropreparados) y equipo de dibujo.

Se recomienda que además traigan consigo microcrustáceos y oligoquetos de sus respectivas regiones

INVERSIÓN

- ✓ Ordinario : $350.000 (antes del 30 de noviembre)
- ✓ Extemporáneo : $450.000
- ✓ Cupo : 20 personas (con previa solicitud de inscripción)
- ✓ Realización : Centro de Laboratorios Uptc (Tunja, Boyacá)

ORGANIZA

Unidad de Ecología en Sistemas Acuáticos UDESA, con el apoyo de la Dirección de investigaciones y de la Facultad de Ciencias de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

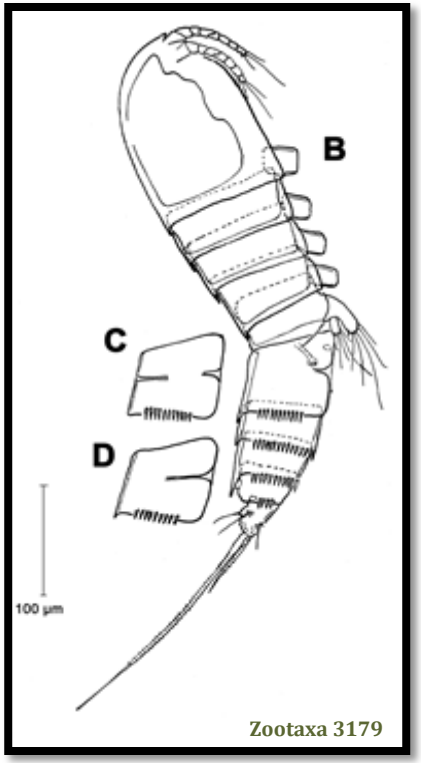
Mayores informes, reservas de cupo y preinscripción, contáctese al correo: **ecologia.acuatica.uptc@gmail.com**

Unidad de Ecología en Sistemas Acuáticos · UDESA

Technisches Büro für Biologie

Uptc Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección de Investigaciones



Attheyella chocoensis Gaviria & Defaye, 2012

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: "INVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE COLOMBIA (OLIGOCHAETA, OSTRACODA, COPEPODA, CLADOCERA): DIVERSIDAD TAXONÓMICA, ECOLOGÍA Y BIOINDICACIÓN"

2 al 6 de diciembre de 2013
UPTC, Tunja-Colombia

Cypridopsis vidua (vista dorsal)

DESCRIPCIÓN

El curso ofrece los instrumentos necesarios para la identificación de anélidos oligoquetos y microcrustáceos habitantes del fondo de ríos y lagos de Colombia.

Cada grupo taxonómico se da a conocer a través de una introducción teórica que incluye la morfología, anatomía, biología y sistemática, así como la autoecología y el valor de las especies en bioindicación.

Para el trabajo taxonómico se explican aquellos caracteres morfológicos necesarios para la identificación de las especies, las técnicas de microdisección y preparación de placas. Se da a conocer la bibliografía existente sobre taxonomía y autoecología de las especies. Para el trabajo práctico, se suministran guías de laboratorio que incluyen claves de identificación de cada grupo

PROGRAMACIÓN

DIA 1
- ✓ Presentación del curso
- ✓ Introducción Teórica de Cladocera
- ✓ Laboratorio de Cladocera

DIA 2
- ✓ Introducción Teórica de Copepoda
- ✓ Laboratorio de Copepoda
- ✓ Autoecología de Copepoda y Cladocera

DIA 3
- ✓ Introducción Teórica de Ostracoda
- ✓ Laboratorio de Ostracoda

DIA 4
- ✓ Introducción Teórica de Oligochaeta
- ✓ Laboratorio de Oligochaeta

DIA 5
- ✓ Bioindicación en Ríos y Lagos de Colombia
- ✓ Presentación de casos por parte de los participantes
- ✓ Clausura

Stylodrilus heringuianus

CONFERENCISTAS

SANTIAGO GAVIRIA, Ph.D.
Profesor Universidad de Viena, Austria
Departamento de Limnología y Oceanografía, Consultor en Biología Sistemática y Ecología Acuática

MARIA DEL CARMEN ZUÑIGA, M.Sc.
Profesora Departamento de Ingeniería
Universidad del Valle

RODULFO OSPINA TORRES Ph.D.
Profesor Departamento de Biología
Universidad Nacional de Colombia

NELSON ARANGUREN M.Sc. cd. Ph.D.
Profesor Escuela de Biología
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia