

VI Congreso Latinoamericano de Malacología

VI Congreso Latinoamericano de Malacología, Panamá 4-7 julio de 2005

INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA, SISTEMÁTICA Y ECOLOGÍA DE OPISTOBRANQUIOS

Las babosas de mar comprenden la subclase Opisthobranchia, ubicada dentro de los gasterópodos (phylum Mollusca), un grupo que presenta una amplia variedad de formas corporales, desde organismos con concha que son externamente similares a los caenogastropodos, hasta formas altamente derivadas sin concha. Los Opisthobranchios están definidos por presentar una branquia posterior al corazón y haber sufrido un proceso de detorsión. En su mayoría son de simetría bilateral y frecuentemente poseen lóbulos parapodiales. La gran mayoría de las especies son hermafroditas simultáneos. Con la pérdida de la concha, varias estructuras externas están presentes, tales como ceratas, tentáculos sensoriales, sacos marginales y rinóforos, las cuales sirven para una variedad de funciones sensoriales, defensivas, y respiratorias. Los opisthobranchios son exclusivamente marinos, viviendo entre algas, bajo rocas y corales; algunos son pelágicos. Este grupo ha llamado la atención de científicos desde tiempos remotos, no solo por sus atractivos colores y apariencia, sino también a causa de su interesante biología y química. En Latinoamérica el estado general de conocimiento del grupo es pobre excepto en algunos casos excepcionales, como Costa Rica, Cuba, Brasil, etc... Por tanto el presente curso pretende llamar la atención de estudiantes y malacólogos latinoamericanos sobre este grupo con el propósito de incentivar futuros estudios sobre los opisthobranchios.

PROGRAMA

1. Introducción a la biología general de los Opisthobranchios.
2. Anatomía de Opisthobranchios.
3. Taxonomía y descripción de géneros de los diferentes ordenes representativos del Caribe, Pacífico Americano, Provincia Magallánica y Antártica.
4. Defensa de Opisthobranchios (Ecología Química)
5. Laboratorio de revisión de animales de los diferentes ordenes, extracción, limpieza y preparación de estructuras internas (rádula, mandíbula, placas del buche) para fotografía digital y/o MEB.

DURACION

Tres sesiones teóricas de 2h/cu y una sesión practica de 4h (Dos sesiones teóricas se realizaran durante el transcurso del congreso y las restantes el 8 de julio).

COSTOS

Estudiantes: U\$ 20 Profesionales U\$ 30

EXPOSITORES:

Néstor E. Ardila

Biólogo Marino, MSc

Email: neardila@yahoo.com

Claudia Muniain

Bióloga, Doctora en Biología

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Email: cmuniain@macn.gov.ar



Smithsonian Tropical Research Institute

