
DIVERSIDAD EN LOS MOLUSCOS

MARTHA REGUERO REZA

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM

En relación a su gran diversidad, los moluscos ocupan el segundo lugar en la escala zoológica, precedidos únicamente por los artrópodos. Se estima en 70,000 el promedio de especies vivientes de este grupo de animales invertebrados, constituido por caracoles, almejas, pulpos y calamares, que se distribuyen ampliamente en el planeta.

Los caracoles (Clase Gastropoda) son las formas mejor adaptadas por su gran dispersión en la naturaleza, que abarca todos los continentes y la mayoría de los ecosistemas conocidos: desde los polos hasta los trópicos, desde las grandes profundidades marinas a las más elevadas montañas; mientras que las otras clases ocupan las aguas continentales y marinas o bien son exclusivas del medio marino, como los pulpos y los calamares.

No tienen una forma o tamaño estándar, ningún otro phylum tiene un rango tan variado de organismos. No obstante, las diferencias en su apariencia, el plan corporal de todos los moluscos es básicamente el mismo y los distingue de todos los otros grupos de invertebrados.

El cuerpo está formado de una combinación cabeza-pie y los órganos internos se encuentran cubiertos por un velo carnoso denominado manto, el cual, en la mayoría de las formas, secreta una o varias conchas, las cuales tienen valor sistemático, así como diversos usos artesanales e industriales.

Son los únicos animales que producen gemas de alto valor económico, como las perlas y, por otra parte, dulceacuícolas y aún terrestres, son empleados como alimentos muy apreciados en distintas partes del mundo.

Para la República Mexicana se ha calculado la diversidad de moluscos vivientes en un total aproximado de 6,000-6,500 especies, cuyos ejemplares mejor estudiados son los marinos y salobres, aún cuando se carece de una catalogación para los distintos ambientes.

Octubre 2 de 1993.