

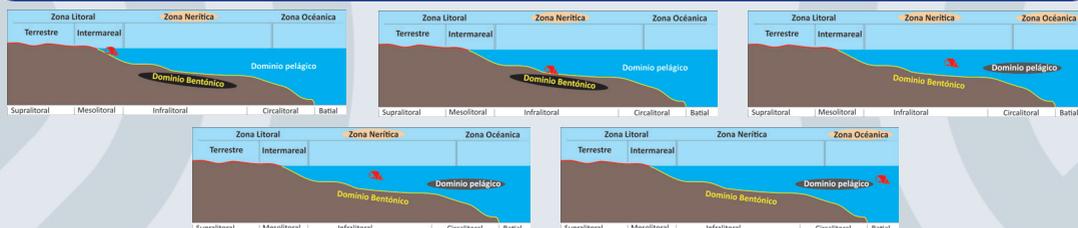
GRUPOS LITORALES de la provincia de MÁLAGA

FAUNA

Moluscos



HÁBITATS HABITUALES DE LAS ESPECIES DEL GRUPO EN LA COSTA DE MÁLAGA



¿QUÉ ES UN MOLUSCO?

Es un grupo integrado por especies tanto marinas, como terrestres. El término molusco procede del latín y significa “blando”, en alusión al cuerpo blando del animal. Por ese motivo, muchas especies desarrollan conchas que protegen al animal. La concha en los moluscos se forma a partir de la epidermis denominada manto, que posee células secretoras de carbonato cálcico. El carbonato cálcico cristaliza en el exterior en forma de aragonito o calcita, formando la concha característica de este grupo.

Los bivalvos, como su nombre indica presentan dos valvas alrededor del animal, mientras que los gasterópodos, suelen tener una única concha con un crecimiento en espiral. Los cefalópodos por lo general presentan un vestigio no calcificado de la concha cubierta por el manto.

¿DÓNDE VIVEN?

Los gasterópodos y los bivalvos tienden a vivir enterrados en la arena o sujetos a las rocas, alimentándose del agua que van filtrando. Sin embargo los cefalópodos tienen mayor movilidad y viven nadando, bien en la columna de agua, bien ligados a los fondos, arenosos y rocosos.

¿CÓMO VIVEN?

Las especies filtradoras son muy abundantes, recogiendo agua por sus sifones que es expulsada posteriormente limpia de materia orgánica. Otras especies son carnívoras, cazadoras y carroñeras, mientras otras son herbívoras. La reproducción en los moluscos es exclusivamente sexual. Los bivalvos por lo general tienen sexos separados y fecundación externa. Los gasterópodos suelen ser hermafroditas y fecundación externa. Sin embargo, en los cefalópodos la fecundación es interna.

La puesta de las hembras es muy voluminosa en este grupo, pudiendo alcanzar en algunas especies más de 500.000 huevos.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Juegan un papel muy importante en el filtrado de las aguas marinas, por el modo de alimentación de muchas de sus especies. Son esenciales en las cadenas tróficas marinas al suponer el alimento de infinidad de especies de diversos grupos.

