

# EUPHAUSIACEA

## SUPERORDEN EUCARIDA

- Crustáceos holoplanctónicos asociados a masas de aguas o ambientes particulares, por lo que son utilizados como trazadores de corrientes. Frecuentemente dominan las comunidades zooplanctónicas, particularmente en regiones de alta productividad de la plataforma continental. Varias especies despliegan pronunciadas migraciones verticales atravesando distancias aproximadas a 200 m durante la noche.
- Son omnívoros verdaderos, aunque algunos géneros tienden a la herbivoría o la carnivoría. El rango de dietas es amplio (dinoflagelados, diatomeas, tintínidos, huevos de peces, detrito). El comportamiento y las tasas alimenticias dependen de la cantidad y calidad del alimento estando asociadas sobre todo a los patrones de migraciones verticales.
- Los sexos están separados y la cópula se efectúa por transferencia de un espermátforo del macho a la hembra utilizando los pleópodos modificados. La fertilización es interna y el desove es directo al mar hundiéndose a profundidades considerables donde tiene lugar el desarrollo embrionario. Cuando eclosiona y nace la larva ésta migra hacia capas superiores.

Nauplio ----- Metanauplio ----- Calytopsis ---- Furcila ----- Juvenil

- Morfología: el cefalotórax está cubierto por el caparazón fusionado con todos los somitos torácicos, ojos compuestos y pedunculados, anténulas y antenas, abdomen más delgado que el cefalotórax, telson con dos pares de urópodos. Corazón pequeño, tubo digestivo grande, podobranquias no cubiertas por el caparazón.

