

## Introdución

Esta información de contexto inclúe unha descrición dos hábitos, do hábitat e da distribución de especies de bivalvos con importancia ecolóxica e económica na Área Atlántica.

O equipo do proxecto COCKLES recomenda usar estas follas para ensinar ao alumnado novos coñecementos e facilitar a realización da Actividade 4.



Photo by: feathercollector

### ○ Ameixas, ex. *Ruditapes philippinarum*

#### **Características xerais:**

As ameixas son bivalvos da familia Veneridae, formadas por dúas valvas sub-triangulares con costelas diferenciadas e cores e patróns variables. Son organismos filtradores que poden chegar ata os 8 cm de lonxitude.

#### **Hábitat e distribución:**

As ameixas viven enterradas ( $\leq 20$  cm) no sedimento (fango ou area) en ecosistemas de augas pouco profundas. Atópanse ao longo das costas do hemisferio norte.



- **Berberecho, ex. *Cerastoderma edule***

**Características xerais :**

Os berberechos son bivalvos da familia Cardiidae, compostos por dúas valvas redondeadas de cor amarela e con numerosas costelas radiais. Son organismos filtradores que poden chegar ata os 5 cm de lonxitude.

**Hábitat e distribución:**

Os berberechos viven enterrados ( $\leq 5$  cm) na area e sedimentos fangosos dos estuarios ou en áreas protexidas. Atópanse ao longo das costas do hemisferio norte.



- **Mexillóns, ex. *Mytilus galloprovincialis***

**Características xerais:**

Os mexillóns son bivalvos da familia Mytilidae, compostos por dúas valvas redondeadas e lisas que teñen unha cor negra / azul-violeta escuro. Aliméntanse de partículas en suspensión e poden chegar ata os 14 cm de lonxitude

**Hábitat e distribución:**

Os mexillóns viven preto da costa en substratos rochosos, nas zonas intermareais de estuarios e océanos. Pódense atopar dende o Reino Unido ata Marrocos.



- **Ostras, ex. *Crassostrea gigas***

**Características xerais:**

As ostras son bivalvos da familia Ostreidae, compostas por dúas valvas que difiren en tamaño e forma. Unha delas é máis grande e redonda con grandes picos rugosos e afiados, mentres que a outra é máis pequena e plana. Aliméntanse de partículas en suspensión e poden alcanzar os 40 cm de lonxitude.

**Hábitat e distribución:**

As ostras viven pegadas a substratos duros ou rochosos, en ecosistemas estuaricos. Pódense atopar ao longo do litoral Atlántico pero son orixinarias do Pacífico.



- **Navallas, ex. *Solen marginatus***

**Característica xerais:**

As navallas son bivalvos da familia Solenidae, compostas por dúas cunchas longas, suaves e estreitas de cores amarelo e marrón. Poden alcanzar ata os 12 cm de lonxitude. Estes organismos son moi sensibles a pequenas perturbacións ambientais.

**Hábitat e distribución:**

As navallas viven enterradas ( $\leq 60$  cm) nos sedimentos areosos ou fangosos das rías. Pódense atopar ao longo da costa Atlántica e do mar Mediterráneo.

Photo by: weshopalgarve