

Que invertebrados vivem na água?

Os ecossistemas aquáticos são caracterizados por uma grande diversidade de comunidades. Muitas vezes, os pequenos animais que vivem nesses ecossistemas passam despercebidos a uma observação menos atenta. Assim, se procurarmos observar as pequenas poças de maré, quando o mar recua e deixa as rochas e as à vista, podemos aperceber-nos que, para além das algas, anémonas, caranguejos, alguns peixes e outros organismos menores e alguns pequenos moluscos podem ser observados a olho nu. Com o auxílio de uma rede, de um recipiente e de uma simples lupa.

Curiosidades:

Comparando locais poluídos com não poluídos, verifica-se que em cada um deles, os seres vivos são diferentes, pois nem todos suportam a poluição da mesma forma.

Alguns animais, como camarões e caranguejos, para crescerem, libertam-se periodicamente do seu esqueleto externo (exoesqueleto) e formam outro maior. Por isso, enquanto esse novo exoesqueleto não endurece, eles são muito vulneráveis aos predadores, pelo que se refugiam em cavidades.

Objectivos:

Conhecer os pequenos organismos que vivem na água.

Aumentar o conhecimento da biodiversidade dos ecossistemas aquáticos mais acessíveis ao observador. Reconhecer os sinais da poluição.

Metodologia:

Façam uma saída a uma praia, de preferência com rochas, se for impossível a deslocação dos alunos ao local de amostragem, o professor pode efectuar previamente a recolha e proceder à análise da amostra em laboratório, com os alunos.

É conveniente fazer colheitas em locais diferentes, procurando compará-los quanto à variedade de organismos encontrada e assim ter uma ideia sobre a qualidade da água.

Resultados:

A observação à lupa pode revelar uma quantidade variável de pequenos organismos, dependendo do local da colheita. Assim, se esta for feita na praia, observam-se copépodes, pequenos camarões, anelídeos, pequenos caracóis e larvas de vários organismos maiores, como peixes caranguejos.

Actividade adaptada do: *Kit de Educação Ambiental EXPO '98, Manual do Professor.*