

Ofiúro



Nome comum | Ofiurídeo ou Estrela-quebradiça

Nome científico |

Classificação taxonómica | Animalia (Reino) > Echinodermata (Filo) > Asterozoa (Subfiló) > Ophiuroidea (Classe)

Morfologia geral | Organismos cujo corpo é formado por um disco central, a partir do qual parte 5 braços flexíveis, os quais possuem 2 filas ventrais de pés ambulacrários (sem ventosa na extremidade). Estes braços poderão ser ramificados ou não (consoante a espécie).
(Características a destacar)

Função no ecossistema | Geralmente detritívoros forrageadores ou filtradores.

Reprodução e ciclo de vida | Gonocórico. Fertilização externa. Desenvolvimento indireto. Dispersão das larvas por ações hidrodinâmicas

Distribuição | Zona entre marés e sublitoral de praias rochosas e substratos móveis.
(Habitat, distribuição geográfica e abundância)

Potencialidades do recurso | Pouco estudado. Maior interesse pela sua capacidade de regeneração para as ciências biomédicas.
(Apanha, aplicações, biotecnologia)

Curiosidades | O ofiurídeo também é designado por estrela-quebradiça por ter a capacidade de realizar autotomia (perda parcial) dos seus braços, para iludir um predador, podendo regenerá-los mais tarde. Alguns escondem-se em fissuras nas rochas, deixando apenas os braços no exterior para filtrarem e capturarem alimento que circule pela corrente de água. Desta forma, os braços podem sofrer danos por objetos arremessados pelas correntes ou partidos pela ação de algum predador.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

