

Nome comune: STELLA DI MARE (Inglese: starfish o seastar)

Classe: Asteroidei (*Asteroidea*)

Subphylum: Asterozoi (*Asterozoa*)

Phylum: Echinodermi (*Echinodermata*)

A cura di Stefania Busatta



animalieanimali 

CARATTERISTICHE

Questi Echinodermi presentano un corpo depresso e raggiato con le cinque braccia che si dipartono, anche se non sono ben distinte, dal disco centrale (le braccia possono anche essere più numerose, sino a 50). Gli Echinodermi sono caratterizzati dalla presenza di formazioni scheletriche calcaree nel tegumento; altra peculiarità è la presenza di un insieme di canali radiali (sistema acquifero) nei quali circola un liquido simile all'acqua di mare. Questi canali presentano diramazioni a forma di tubicini terminanti con delle ventose (pedicelli ambulacrali) che si aprono nella porzione ventrale delle braccia in serie di due o quattro. I pedicelli ambulacrali intervengono nella presa del nutrimento e della locomozione.

Le piastre presenti sul corpo della stella di mare sono flessibili, grazie ad una muscolatura esterna ed interna.

La bocca della stella di mare si apre sulla porzione inferiore e l'apertura anale sulla parte superiore.

La colorazione varia da specie a specie: rosso, arancio, viola, blu, verde e, talvolta, più colori insieme.

La stella di mare, a seconda della specie, ha dimensione variabili da pochi centimetri sino ad 1 m.

VITA ED ABITUDINI

Gli Asteroidei comprendono circa 2000 specie e hanno colonizzato i mari più diversi.

Le stelle di mare utilizzano i pedicelli ambulacrali per catturare e convogliare il cibo e per la difesa. Questi animali si nutrono di grosse prede, come i molluschi, i bivalvi e gasteropodi, altri echinodermi (come i ricci di mare) e anche pesci. Le stelle marine caratterizzate da braccia corte ingoiano direttamente la preda, eliminando i gusci mediante la bocca; quelle caratterizzate da braccia più lunghe e flessibili sono in grado di estroflettere lo stomaco che avvolge la preda e la digerisce all'esterno.

Solitamente la fecondazione è esterna. Dalle uova fecondate si forma una piccola larva pelagica che, dopo successive trasformazioni, origina una piccolissima stella marina, appena 1 mm di diametro, con braccia molto corte e tozze.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE LA STELLA DI MARE

Le numerose specie hanno colonizzato tutti i mari, sia quelli freddi che quelli tropicali.

CURIOSITA'

La stella di mare è un animale estremamente prolifico e ogni femmina può emettere anche 2.500.000 uova all'anno.