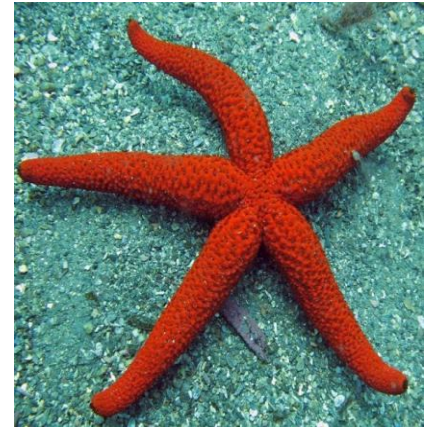




DERMASTERIAS EMBRICATA

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Dermasterias embricata
Detta leather star (stella cuoio) vive in America dall'Alaska al Messico. Ha un ampio disco centrale e cinque braccia corte e paffute che si assottigliano molto alla fine. La superficie superiore è liscia e vellutata, coperto da un disegno reticolare bruno-rossastro. Questa stella marina può crescere fino a circa 25 cm di diametro e ha un odore caratteristico che ricorda l'aglio e lo zolfo.

DERMASTERIAS EMBRICATA



ECHINASTER SEPOSITUS

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Echinaster sepositus
La stella marina rossa è molto comune nel mar Mediterraneo, fino a 200 metri di profondità. La si può trovare sia lungo la superficie di rocce che tra praterie di posidonie, comunque non a temperatura superiore ai 22 °C. Ha cinque bracci sottili attorno a un piccolo disco centrale. Può raggiungere un diametro di 20

ECHINASTER SEPOSITUS



Stella marina durante il pasto

Le stelle marine passano la maggior parte della loro giornata in cerca di cibo. Possono ingoiare piccole prede intere ma alcune possono rovesciare lo stomaco all'esterno della bocca, farvi aderire animali anche grandi e digerirli esternamente. Le sue prede preferite sono piccoli crostacei e molluschi, tra cui ricci e cozze. Nonostante la sua bellezza, la stella marina viene definita come uno degli abitanti più voraci dei fondali marini.

Stella marina durante il pasto



LINCKIA LAEVIGATA

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Linckia laevigata
Le stelle azzurre raggiungono i 40 cm di diametro e vivono fra le madrepore dell'Oceano Indiano e Pacifico. Ciascun braccio presenta una struttura tubolare, che anziché assottigliarsi verso la punta, mantiene più o meno lo stesso diametro fino all'estremità. Alcuni abitanti del reef si cibano di questa specie di stella marina: pesci palla, gamberi arlecchino e persino alcuni anemoni di mare.

LINCKIA LAEVIGATA



LINCKIA LAEVIGATA

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Linckia laevigata

Stelle azzurre viste da vicino.
Le braccia sono lunghe, e solitamente sono fornite di brevi piedini tubolari giallastri.
Il genere Linckia è noto per il notevole potere rigenerante: può produrre comete o braccia separate dalla stella madre, in tutto e per tutto pronte per formare un nuovo individuo completo.



Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Solaster papposus
E' una delle stelle più diffuse. Raggiunge il diametro di 30 cm e deve il suo nome alle numerose braccia, da otto a tredici, che richiamano i raggi solari.
Vive nella zona settentrionale dell'Oceano Atlantico e Pacifico.
E' onnivora: mangia quasi tutto, comprese altre piccole stelle marine.

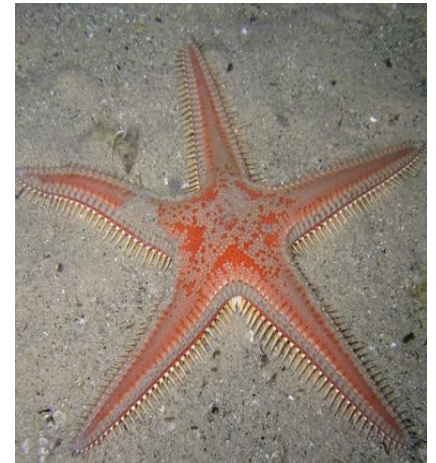
LINCKIA LAEVIGATA

SOLASTER PAPPOSUS

SOLASTER PAPPOSUS



Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Odontaster validus
Tipica stella dei mari freddi. Il corpo ha un aspetto granuloso. Può crescere fino a 10 cm di diametro. Il disco è ampio e a forma di cuscino. Le cinque braccia sono corte con la punta sollevata verso l'alto. E' onnivora e consuma tutto ciò che trova compresi carogne, feci di foca, alghe rosse e altre stelle marine (non della sua specie). A sua volta è predata da anemoni di mare e altre stelle marine.



ODONTASTER VALIDUS

ODONTASTER VALIDUS

ASTROPECTEN ARANCIACUS

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Astropecten aranciacus
Frequente nel Mediterraneo questa stella è chiamata stella pettine per le spine disposte lungo le braccia. Predilige i fondali fangosi e sabbiosi. Questa specie di giorno rimane infossata nel sedimento, diventa attiva nel tardo pomeriggio e durante la notte quando si muove per andare a caccia. Si nutre di molluschi bivalvi, ma anche di gasteropodi o di altri echinodermi.



Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Sphaeriodiscus placenta
Ha forma pentagonale con braccia corte e volte con le estremità rigonfie.
La superficie è leggermente concava ed il colore è giallo-bruno o rosso.
Raggiunge un diametro massimo di 17 cm.
E' una stella del Mediterraneo dal corpo pentagonale, piuttosto rigida e piatta e rivestita da piastre poligonali disposte a mosaico.

ASTROPECTEN ARANCIACUS

SPHAERIODISCUS PLACENTA

SPHAERIODISCUS PLACENTA



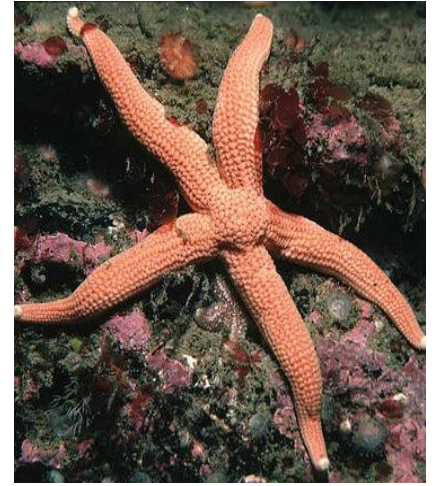
SOLASTER ENDECA

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Solaster endeca

E' una grossa stella-sole che raggiunge i 30 cm di diametro e può avere da 7 a 13 braccia. Vive nell'Atlantico Settentrionale e nella Baia di Fundy, famosa per le sue maree.

E' un predatore. Si nutre di altre stelle marine e molluschi bivalvi, ma la sua dieta è prevalentemente a base di cetrioli di mare e altri invertebrati.

SOLASTER ENDECA



STICHASTRELLA ROSEA

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Stichastrella rosea

Stella che vive nei freddi mari del Nord Europa. Le cinque braccia, lunghe e flessibili, le consentono di muoversi anche su fondali accidentati. E' di colore arancio, a volte più luminoso, a volte più giallo. Raggiunge i 15 cm di diametro.

STICHASTRELLA ROSEA

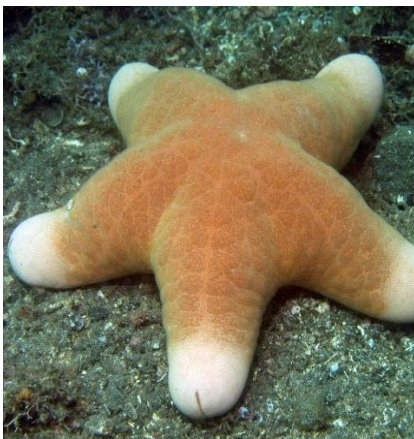


FROMIA MONILIS

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Fromia monilis

Detta stella mosaico (o collana), ha placche colorate che sembrano tessere disposte da un artista. Vive nell'Oceano Indiano e Pacifico fino in Australia e Giappone. Vive in acque poco profonde su fondali rocciosi. Si nutre dei sottili strati di alghe che crescono sulla superficie delle rocce. mature

FROMIA MONILIS



CHORIASTER GRANULATUS

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Choriaster granulatus

Chiamata stella cuscino o stella granulosa, è molto comune nelle barriere coralline del Pacifico.

Si nutre di alghe, detriti e animali morti. Uno dei suoi predatori è la lumaca di mare.

Si nutre anche vari piccoli invertebrati e polipi dei coralli. Cresce fino a raggiungere un raggio massimo di circa 27 cm.

CHORIASTER GRANULATUS



FROMIA ELEGANS

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Fromia elegans
 Raggiunge al massimo 8 cm di diametro e si distingue per il colore rosso. Diffusa nelle barriere coralline del Pacifico. Vive adagiata sul fondo roccioso. Si sposta di continuo muovendo incessantemente i pedicelli presenti nella parte inferiore delle braccia; si nutre, infatti, di micro particelle di origine animale e vegetale, che raccoglie incessantemente dal substrato sul quale cammina.



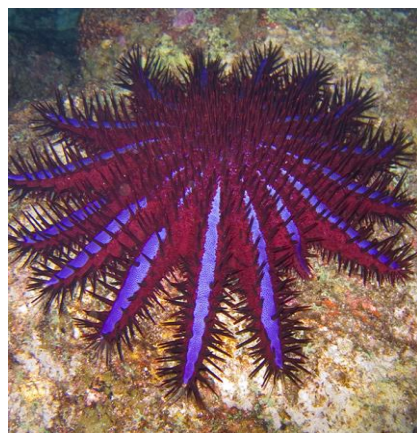
Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Genere: Linckia

Le specialiste nella formazione di comete sono le stelle del genere Linckia, che sono in grado di riformare tutto il loro corpo a partire da un unico braccio, che può essersi staccato per i più svariati motivi.

FROMIA ELEGANS

STELLE MARINE COMETA

STELLE MARINE COMETA



Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Acanthaster planci

Detta stella corona di spine è provvista di spine velenifere ed è responsabile di invasioni molto distruttive ai danni della barriera corallina: si nutre esclusivamente di coralli. Vive nell'Oceano Pacifico. Può raggiungere i 40 cm di diametro.

La puntura delle spine velenose provoca un dolore che può durare anche quattro ore, oltre a nausea e vomito.



ACANTHASTER PLANCI

ACANTHASTER PLANCI

PROTOREASTER LINCKI

Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea
Specie: Protoreaster linckii

Può raggiungere i 30 cm di diametro. La sua caratteristica è il reticolo di placche di colore contrastante sul quale vi sono grosse spine. Vive nell'Oceano Indiano e Pacifico. E' una predatrice. Si nutre di piccoli animali quali molluschi, spugne, coralli e gamberi o pesci morti.



Regno: Animalia
Phylum: Echinodermata
Classe: Asteroidea

La classe "Asteroidea" comprende quegli Echinodermi comunemente conosciuti sotto il nome di "stelle marine". Le stelle marine sono presenti in tutti i mari del mondo. Si conoscono circa 1600 specie diverse di stella marina, suddivise in 300 generi. Il loro aspetto, la simmetria, il numero e la disposizione dei loro organi sono legati in modo indissolubile al numero cinque.

PROTOREASTER LINCKI

CLASSE ASTEROIDEA

CLASSE ASTEROIDEA