

## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

Un'articolo di Roberto Pillon sulle specie presenti in Mar mediterraneo della famiglia astropecten.

---

Le stelle marine del genere *Astropecten* vivono su fondali mobili (sabbiosi, fangosi o ghiaiosi) e durante il giorno rimangono per lo più infossate nel sedimento. Durante il tardo pomeriggio e nelle ore notturne escono per cacciare principalmente molluschi bivalvi che sono tra le loro prede preferite.

Nel Mediterraneo sono presenti sei specie appartenenti al genere *Astropecten*:

- *Astropecten aranciacus* (Linnaeus, 1758)
  
- *Astropecten jonstoni* (Delle Chiaje, 1825)
  
- *Astropecten irregularis* (Pennant, 1777)
  
- *Astropecten bispinosus* (Otto, 1823)
  
- *Astropecten spinulosus* (Philippi, 1837)
  
- *Astropecten platyacanthus* (Philippi, 1837)

Queste stelle sono simili tra loro e può essere difficile determinarne con certezza la specie solamente da una fotografia. Per avere una determinazione certa, in taluni casi, occorrerebbe analizzare l'animale in laboratorio o avvalersi di analisi genetiche. Spesso però ciò non è possibile e si può determinare la specie, con un ragionevole margine d'errore, osservando l'aspetto dell'animale, in particolare basandosi su alcuni caratteri tipici descritti dai maggiori autori che negli anni hanno analizzato in laboratorio un gran numero di esemplari.

Di seguito descriverò i principali elementi riscontrati in centinaia di esemplari incontrati e fotografati in Mediterraneo (ho più di 600 foto scattate in molte località: Trieste, Sardegna, Corsica, Croazia, Isole Ionie e Cicladi della Grecia) e i caratteri distintivi descritti da autori quali Tortonese Enrico, Koehler René, Emil Edler Von Marenzellerin in base ai quali si può fare un'identificazione. In realtà per specie come *Astropecten aranciacus*, *Astropecten jonstoni* e *Astropecten irregularis* si tratta di un compito facile mentre per specie più complesse come *Astropecten bispinosus*, *Astropecten spinulosus* e specialmente *Astropecten platyacanthus* è necessaria un'analisi più approfondita.

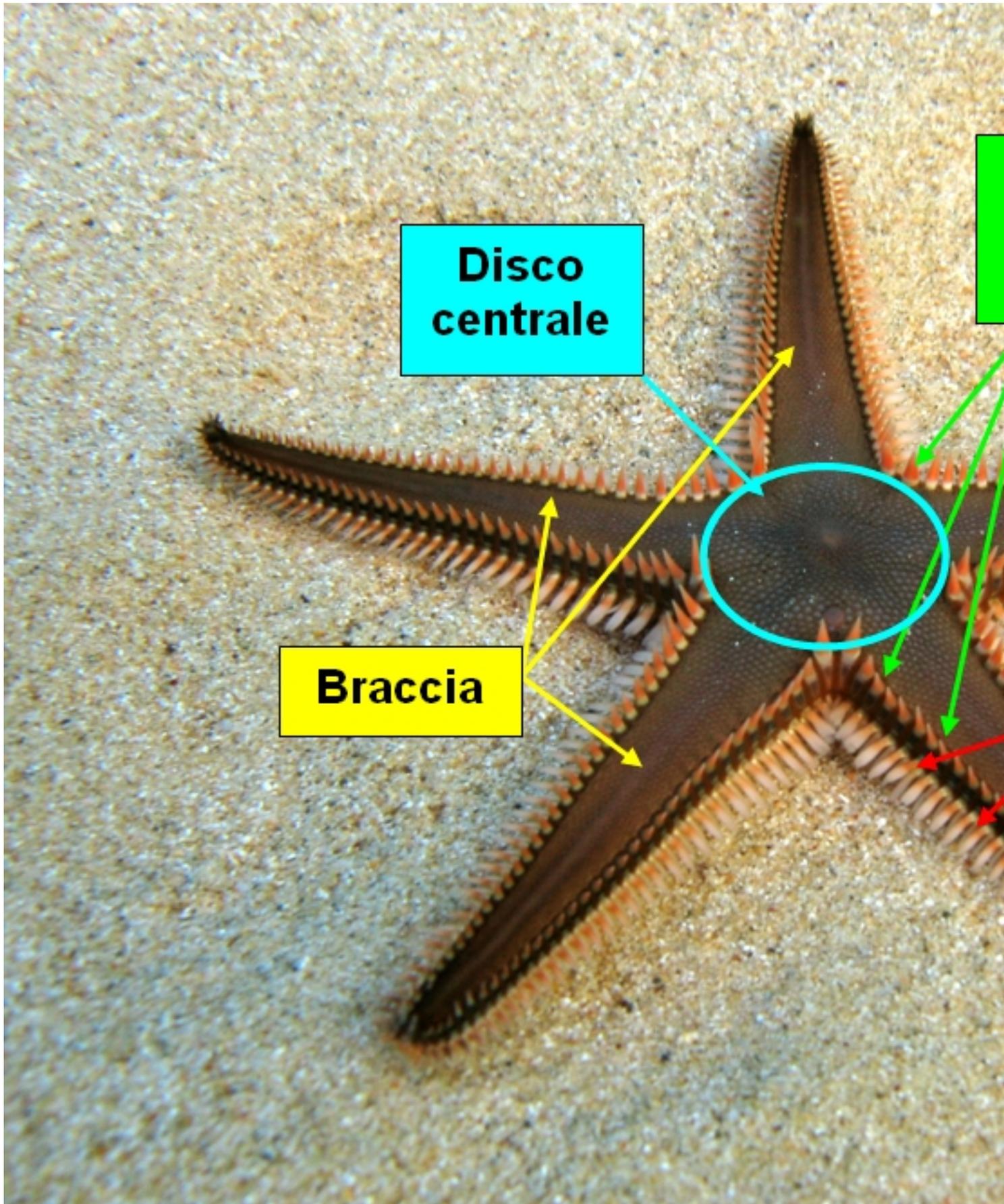
I principali elementi da cui si possono determinare le varie specie da fotografia sono: l'aspetto delle placche marginali dorsali, ventrali e dei relativi aculei, la dimensione, la forma del disco e delle braccia. Per poter riconoscere un esemplare fotografato in mare è quindi importante fare una foto del soggetto completo, una foto del dettaglio delle placche marginali e misurare nella maniera più precisa possibile il diametro della stella. Il tutto si può fare senza toccare, girare o disturbare in nessuna maniera l'animale.

Principali elementi di una stella *Astropecten* e sezione di un braccio di una stella *Astropecten*:

## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29



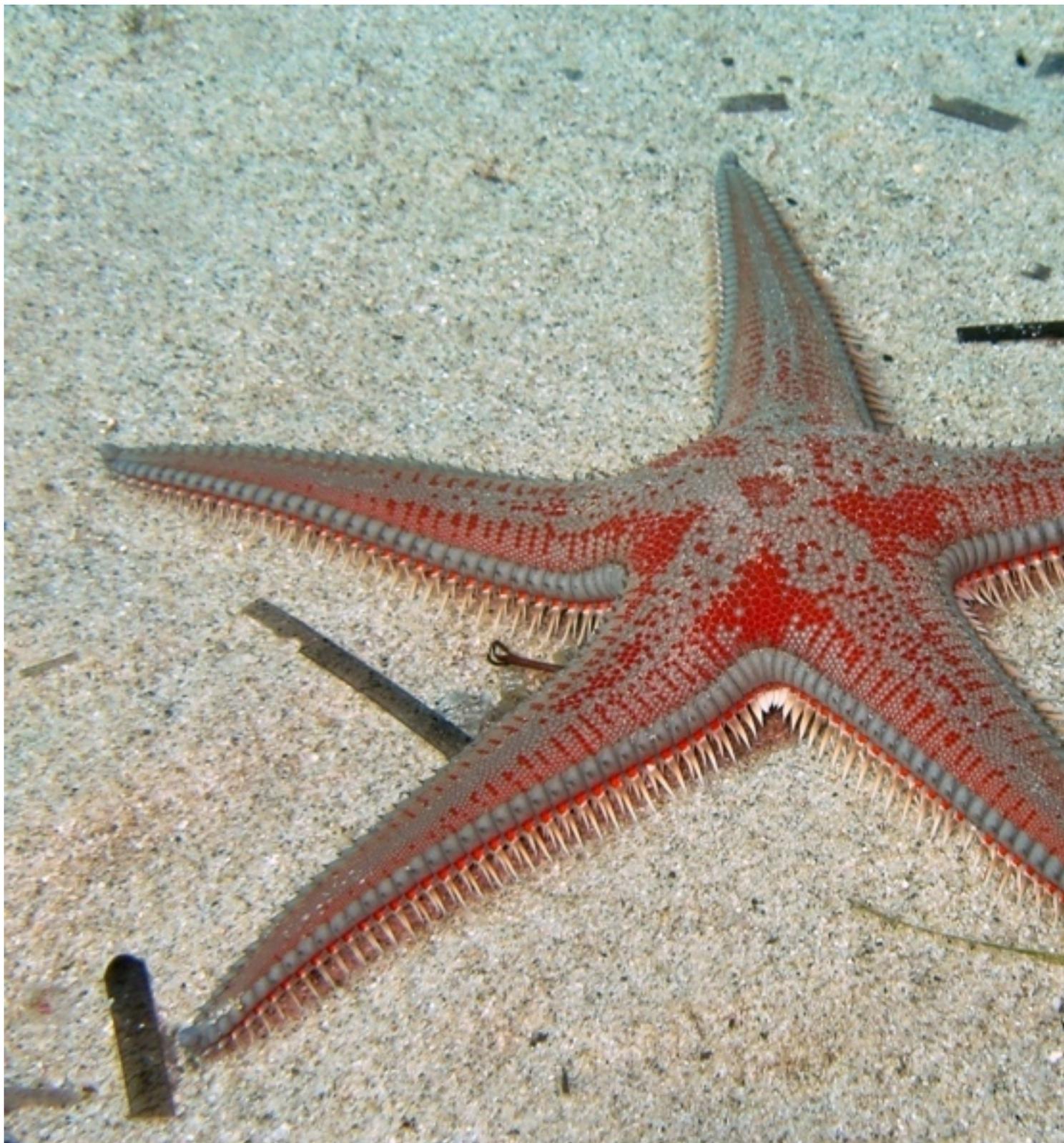


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

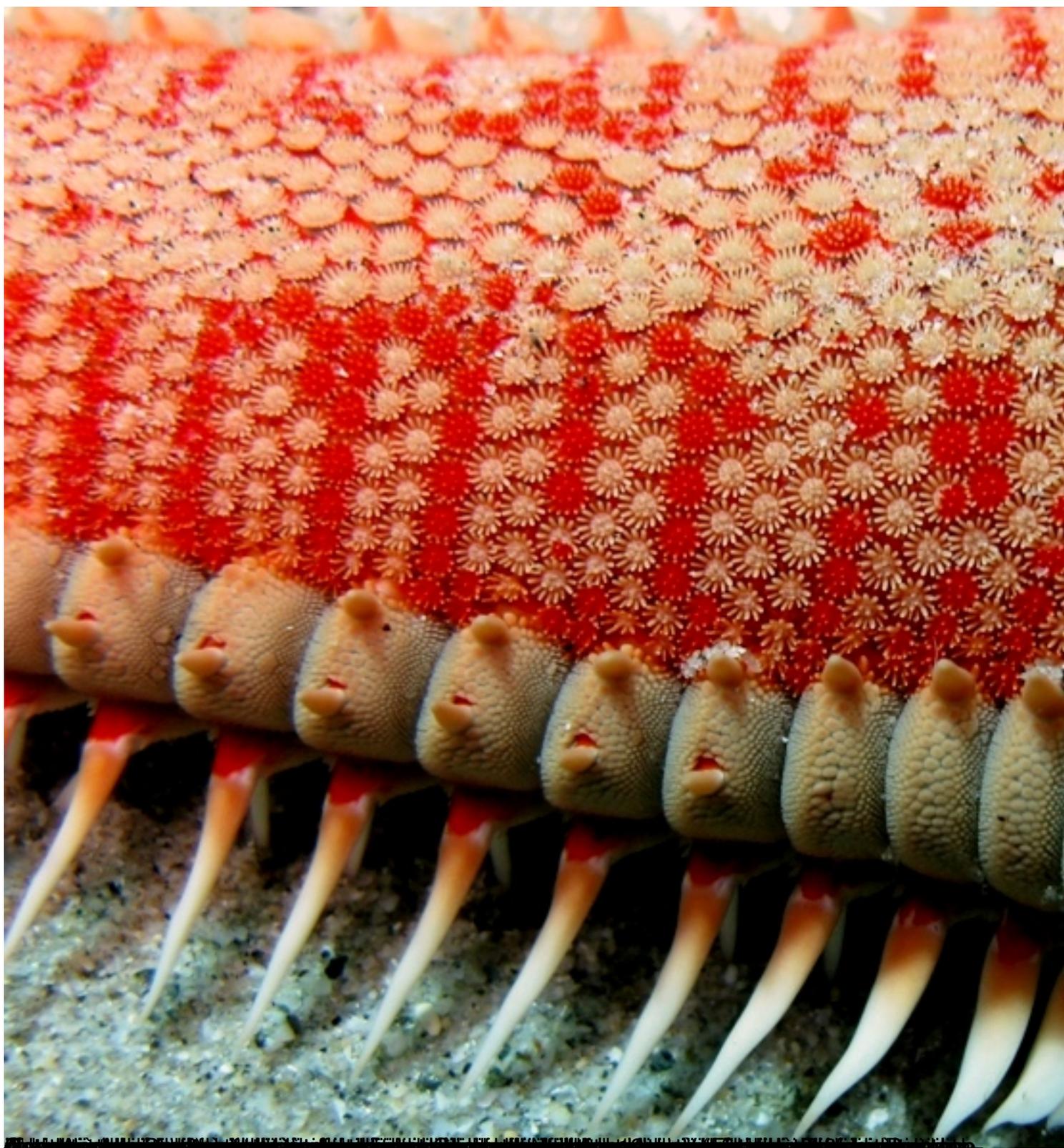


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

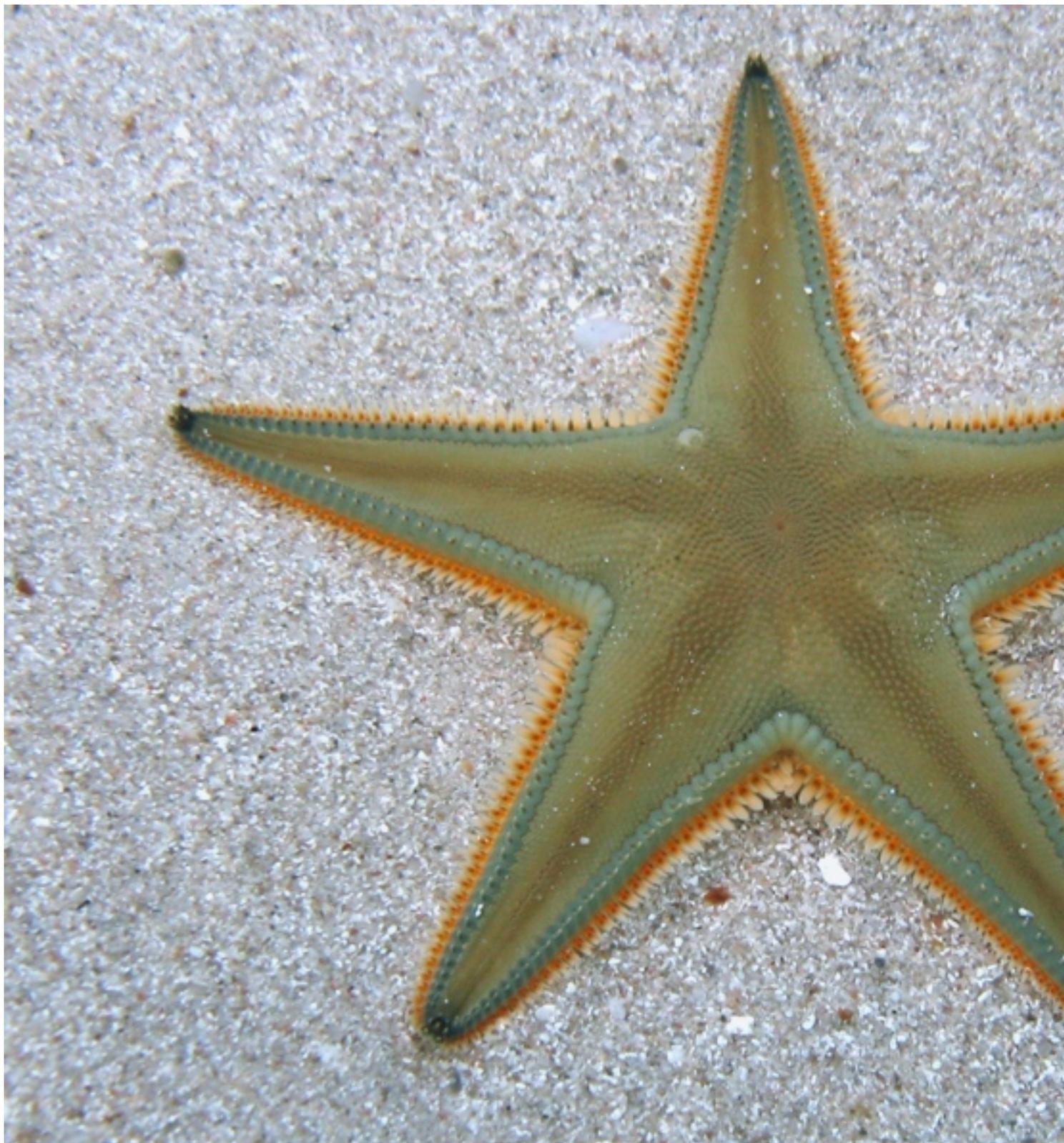


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

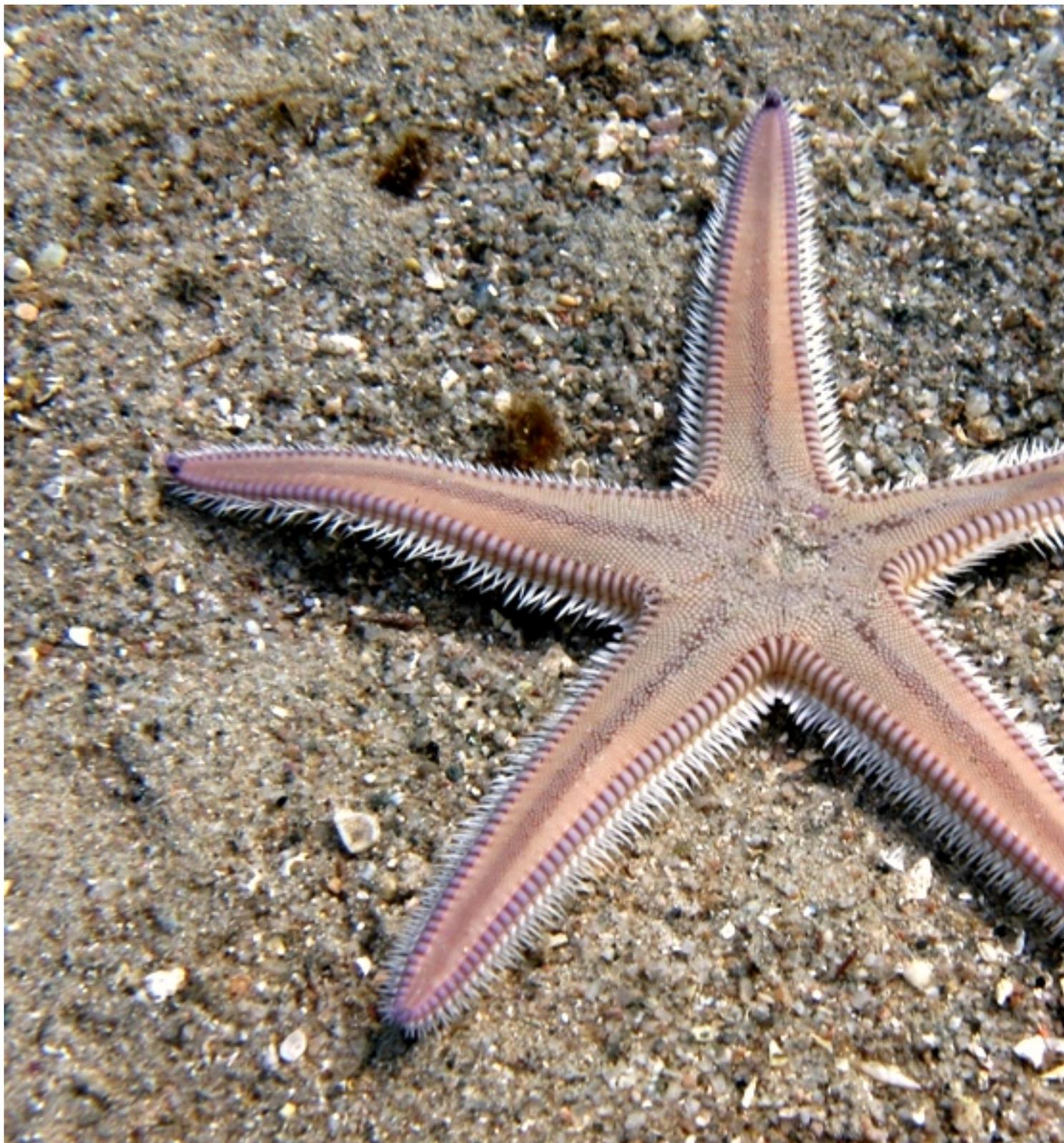


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

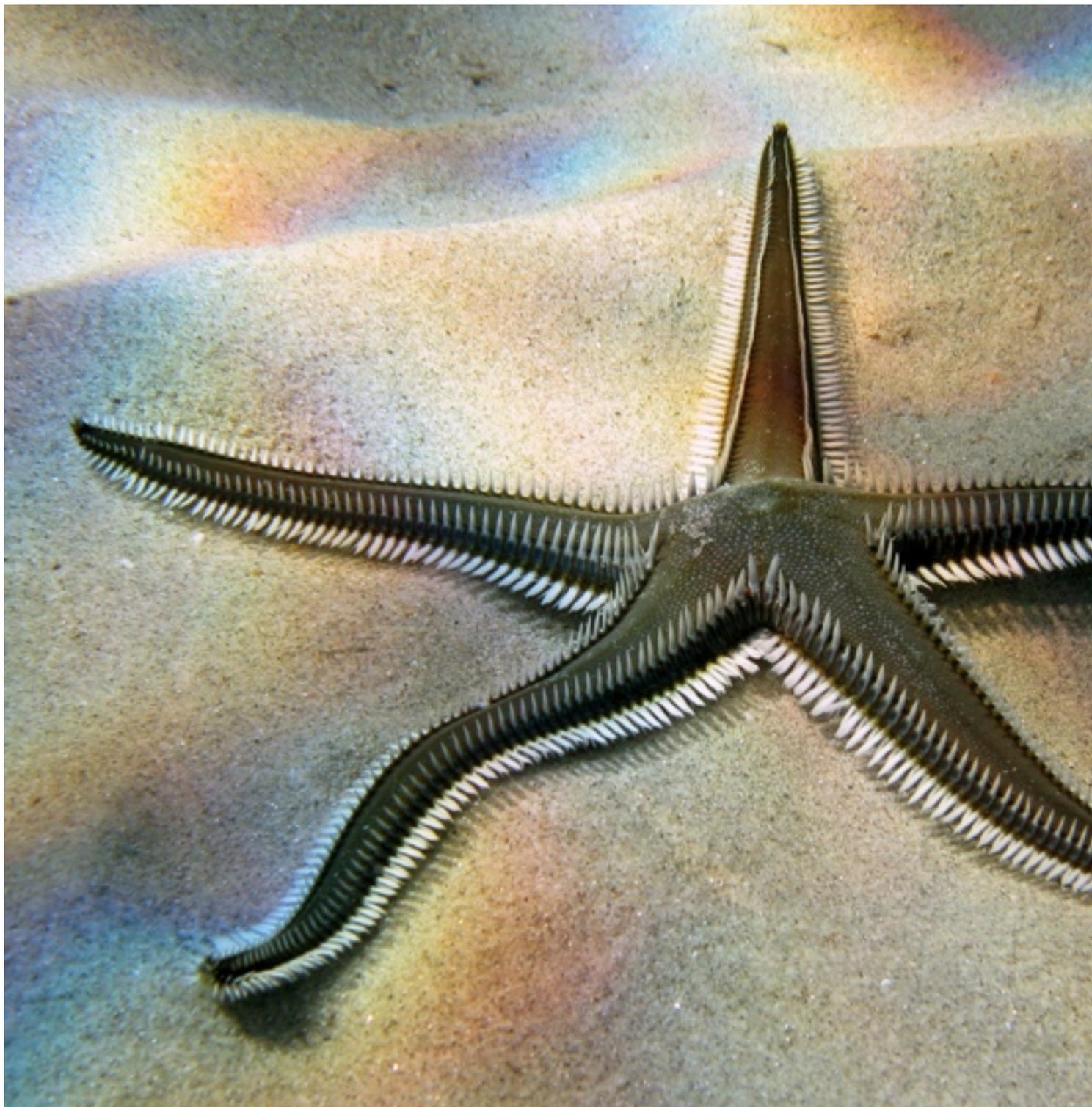


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

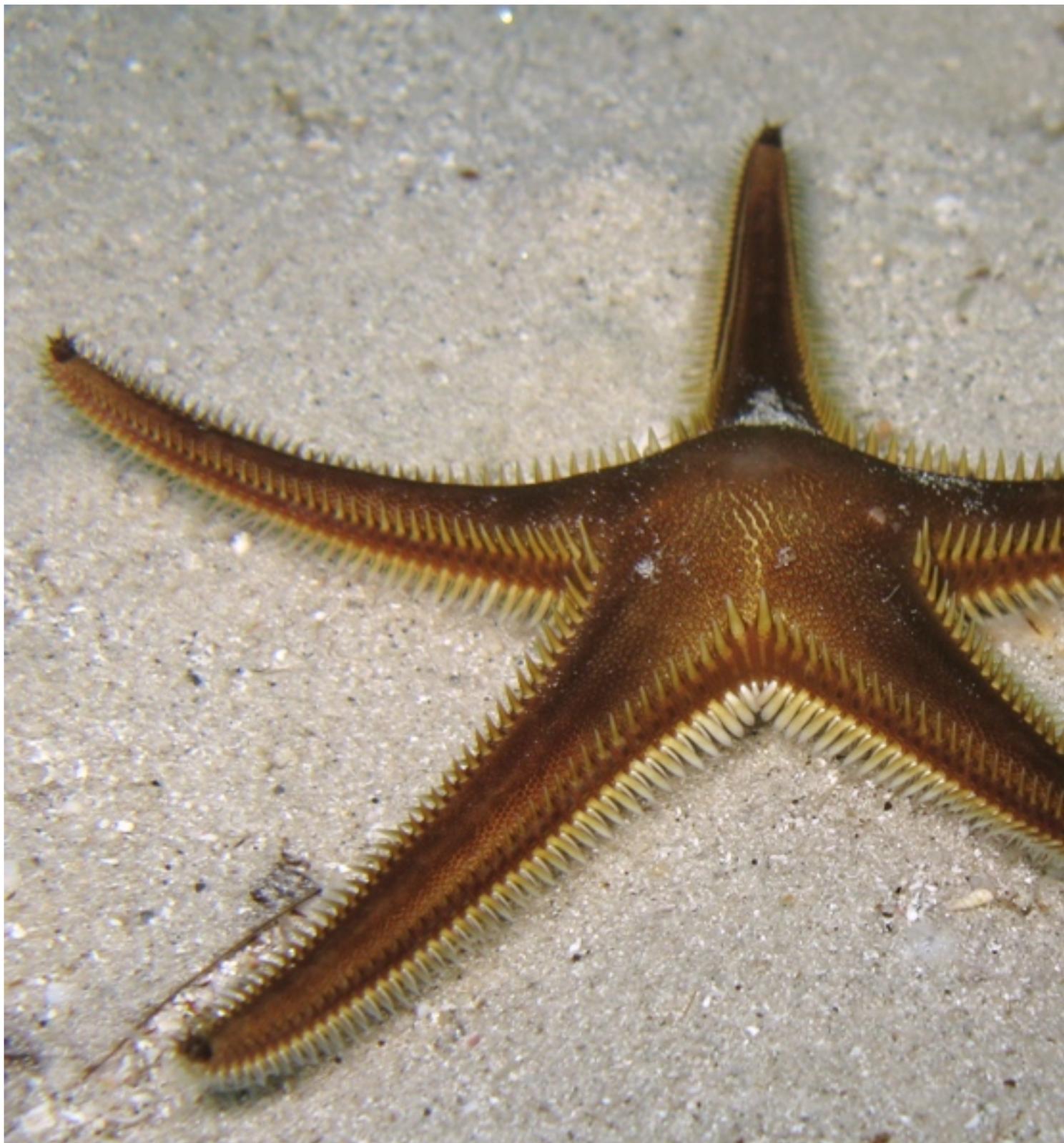


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

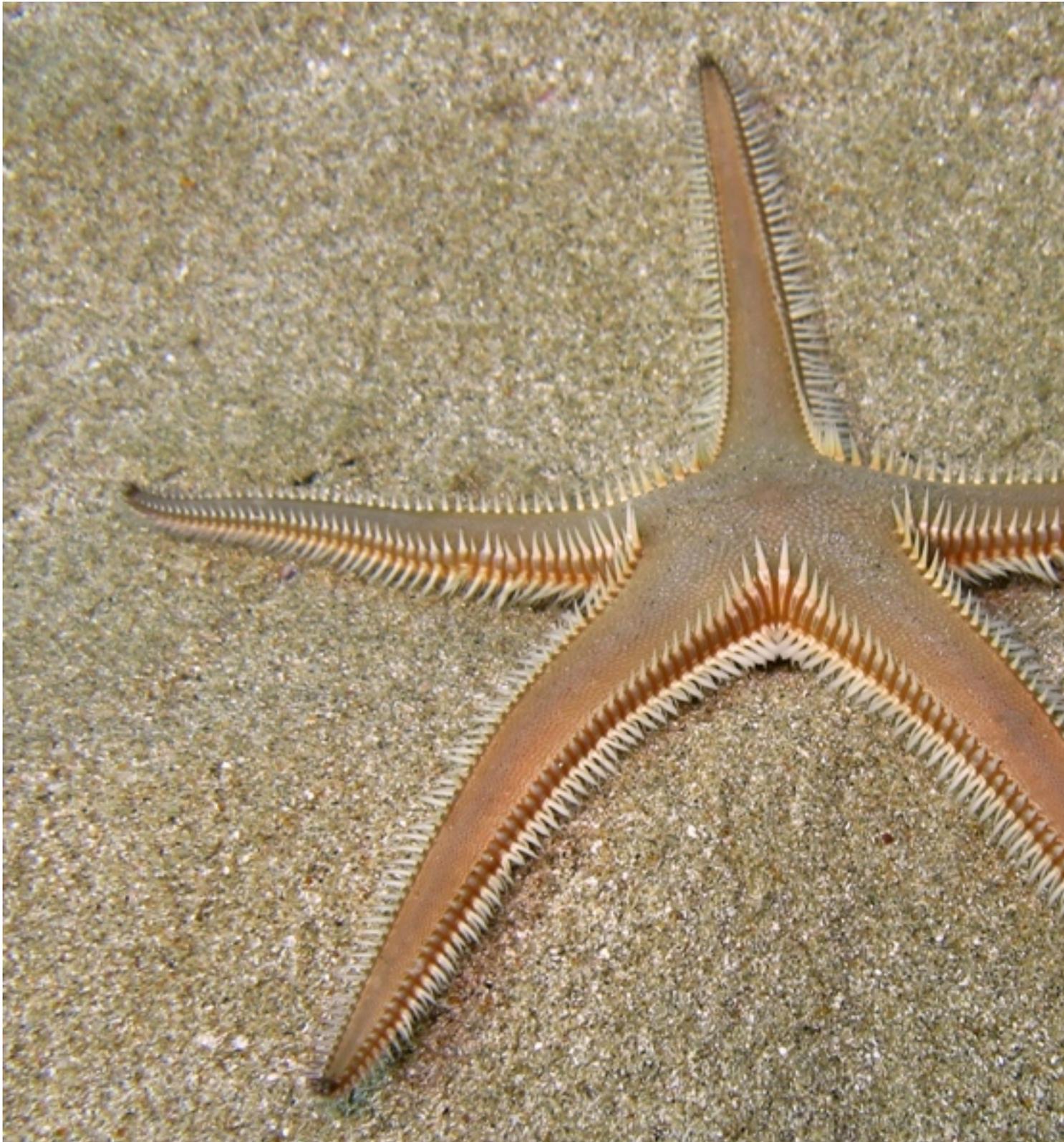


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

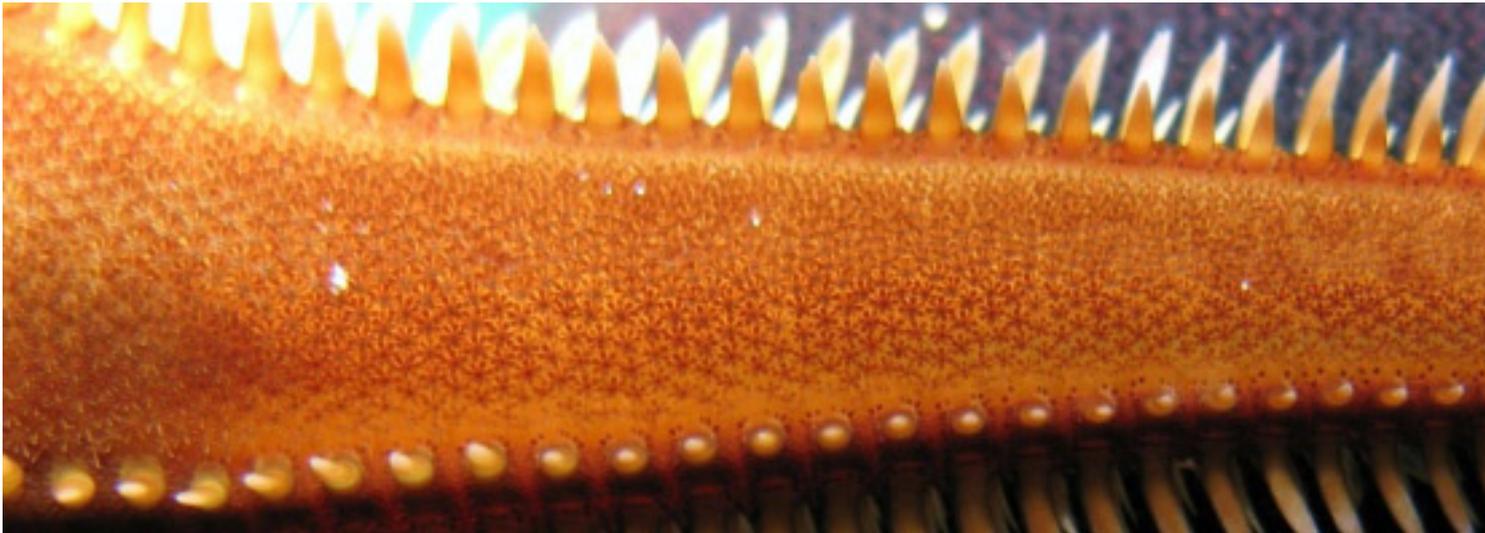


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---

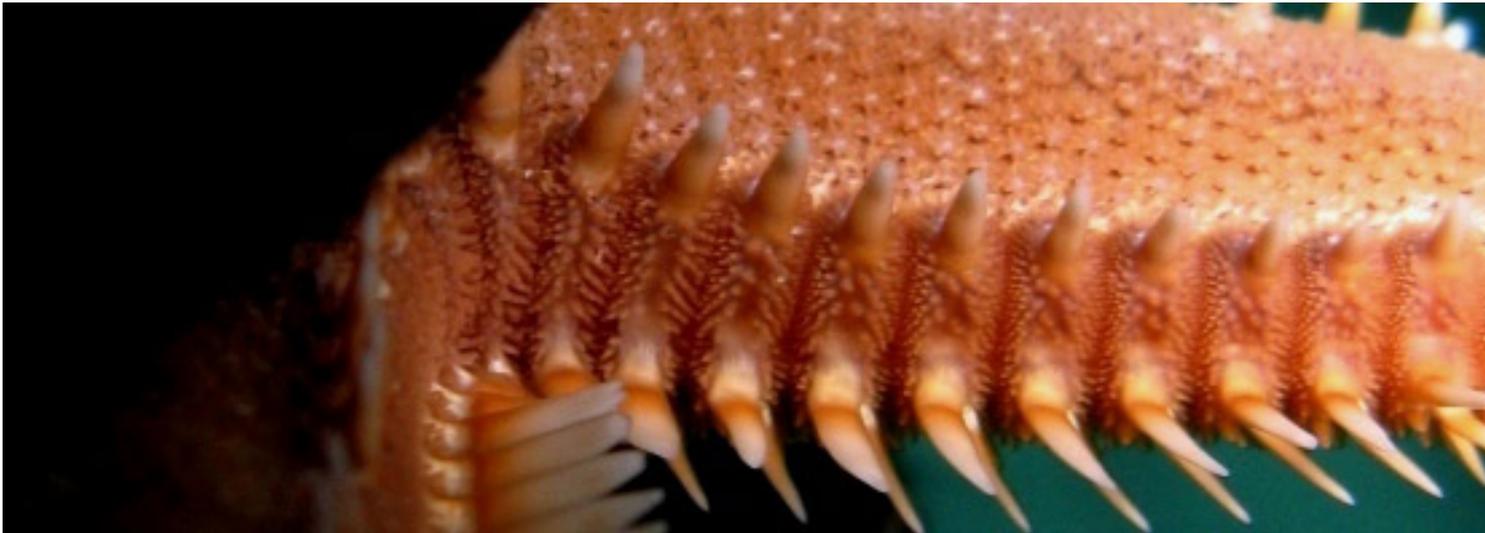


## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



## Orientarsi in un mare di stelle...

Scritto da Roberto Pillon

Giovedì 16 Dicembre 2010 18:39 - Ultimo aggiornamento Sabato 26 Marzo 2011 12:29

---



*Dispositivo semplificato delle principali differenze tra Astropecten platyacanthu e Astropecten*

# Astropecten platyacanthus

