

IL DOLLARO DI SABBIA

di Filippo Sartini

Il dollaro di sabbia fa parte della classe degli echinodermi.

Sono animali marini.

Quando sono in vita, possiedono un tessuto di pedicelli mobili, che circondano tutta la conchiglia.

Come i ricci di mare, anche i dollari di sabbia hanno una simmetria pentaraggiata, con 5 serie di pori, che assumono la forma di un fiore.

I pori servono all'animale per far entrare l'acqua nel suo complesso sistema interno, permettendo all'animale di muoversi.

I dollari di sabbia vivono poco al di sotto della superficie del mare, oppure immersi nella sabbia umida.

I pedicelli che si trovano sotto l'animale gli permettono di strisciare lentamente nella sabbia. La bocca si trova al centro del corpo, nella parte sotto. Attraverso un sistema di ciglia e con l'aiuto dei pedicelli, l'animale si porta il cibo alla bocca.

I dollari di sabbia si nutrono di plancton e delle particelle organiche che trovano sulla superficie della sabbia.

È facile trovare gruppi di dollari di sabbia.

Questo è dovuto al fatto che preferiscono vivere nelle zone dove la sabbia è morbida e permette loro di sprofondare.

Inoltre il vivere insieme favorisce la riproduzione.

I sessi sono separati. Come molti echinodermi, i gameti vengono rilasciati nell'acqua.

Le larve sono in grado di muoversi nell'acqua e attraversano numerose trasformazioni, prima di raggiungere la fase in cui sono in grado di produrre lo scheletro esterno.

Il nome “dollari di sabbia” deriva dalla loro forma, che assomiglia a quella di una grossa moneta.

Nelle spiagge delle isole caraibiche è facile trovare questo guscio, privato del tessuto morbido e vellutato che viene velocemente essiccato dal sole, quando l'animale muore.

