

Nome comune: LUMACA ACQUATICA
(Inglese: slug)

Ordine: Nudibranchi (*Nudibranchia*)

Classe: Gasteropodi (*Gastropoda*)

A cura di Stefania Busatta



animalieanimali 

CARATTERISTICHE

Questi Molluschi possiedono il corpo suddiviso in capo, piede (per permettere il movimento) e sacco dei visceri. Sono totalmente privi di guscio e di branchie e la respirazione avviene attraverso il rivestimento (tegumento) e le papille cutanee scoperte (da cui deriva il nome nudibranchi).

Sul capo sono presenti dei piccoli tentacoli con funzione olfattiva. La colorazione delle lumache è varia: dal bianco all'arancione al bruno al rosso all'azzurro. I colori sono talmente sgargianti da portare un disattento osservatore in errore, ritenendo che questi organismi così variopinti nel mare siano piante e non animali.

Probabilmente per difendersi da eventuali nemici, le lumache sono in grado di produrre delle sostanze altamente repellenti.

La maggior parte è lunga pochi centimetri. Alcune specie sono talmente piccole da essere incluse nel plancton, altre vivono tra i granelli di sabbia.

VITA E ABITUDINI

Questi piccoli Gasteropodi, rappresentati da oltre 4500 specie, vivono generalmente sui fondi marini a svariate profondità, sino ai 5.000 metri.

Questi animali sono ermafroditi, cioè producono sia le cellule sessuali maschili che quelle femminili. Le uova fecondate sono deposte in cordoni mucillaginosi ancorati al substrato. Alla schiusa fuoriesce una larva, detta "veliger", formata da una porzione centrale (nella quale si può scorgere una rudimentale conchiglia), dal piede e dalle espansioni munite di ciglia che permettono alla piccola larva di essere trasportata dalla corrente, sotto forma di plancton. Ad un certo punto, la larva cade sul fondo marino divenendo adulto.

Sembra che la colorazione delle lumache sia in relazione alla profondità occupata. Le specie che vivono negli strati superficiali hanno livree molto più vivaci e variopinte rispetto a quelle che vivono a maggior profondità, che sfoggiano delle livree monocolori e meno sgargianti.

Questi splendidi e variopinti animali si nutrono di altri invertebrati come anemoni e attinie.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE LA LUMACA

Le moltissime specie sono distribuite in tutti i mari del mondo.

CURIOSITA'

La lumaca di mare produce una sostanza piuttosto disgustosa. Si è osservato, infatti, che anche se viene velocemente inghiottita da un pesce, con altrettanta rapidità viene sputata.