

Nudibranchi



I nudibranchi, vere e proprie lumache marine, contrariamente alle cugine terrestri, dai colori spenti e dall'aspetto poco attraente, sono tra gli animali più splendidi degli oceani.

La varietà dei colori e delle forme è straordinaria, così come le delicate strutture delle branchie o dei tentacoli appuntiti che li adornano. Oltre che interessanti dal punto di vista estetico, i nudibranchi sono ottimi cacciatori, dotati di abili tecniche di difesa e in alcuni casi anche di eleganti stili natatori.

I nudibranchi appartengono al Gruppo dei Molluschi, cioè animali che hanno il corpo molle, non possedendo uno scheletro interno, e alla Classe dei Gasteropodi, dal greco 'gaster'=ventre e 'podós'=piede. Come le lumache terrestri, sono dotati di radule, cioè bande di denti aguzzi e raspanti. Ciascuna specie ha una preda preferenziale e ha sviluppato un particolare adattamento che ne facilita la caccia. La maggior parte di loro è in grado di assorbire le tossine e i nematocisti di cui sono dotate le loro prede (ad esempio gli idrozoi) e di trasferire tali veleni sulle punte dei propri tentacoli. I veleni assimilati sono poi utilizzati per difendersi da eventuali predatori. Per questo motivo molte specie di nudibranchi sono dotate di colori sgargianti: è un avvertimento che sono "armate e pericolose".

A lato due *Hypselodoris coelestis*. Tale nudibranco ha corpo allungato di colore blu scuro con una linea giallo-arancione intorno al corpo e una bianca sul dorso. Arriva fino a 2 cm di lunghezza e vive fino a 40 mt di profondità, spesso sulle spugne cacospongie di cui si nutre.