

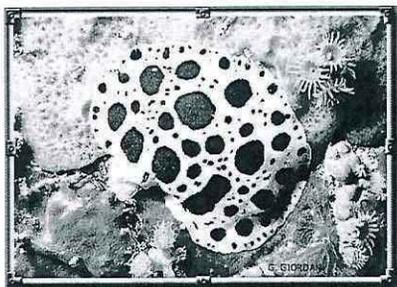
NUDIBRANCHI

Sono animali di pochi centimetri di lunghezza e spesso sfuggono all'osservazione del subacqueo meno attento, ma per la vivezza dei loro colori e la stranezza delle loro forme, presentano un notevole interesse, non solo scientifico ma anche estetico, oltre ad essere dei soggetti perfetti per il fotografo subacqueo.

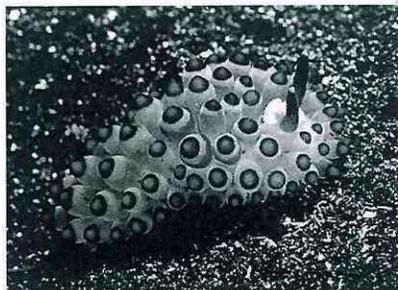
Il loro interesse esula anche dalla ricerca pura: recenti studi hanno messo in evidenza la presenza, in alcune specie, di molte sostanze "attive" dal punto di vista farmacologico e pertanto negli ultimi anni il loro "interesse" è aumentato considerevolmente.

La bocca, in genere posta in posizione anteriore, è composta da un complesso sistema di muscoli e per lo più contiene la radula, una specie di lingua munita di denti chitinosi.

Il cibo, passando attraverso un esofago ricco di ghiandole salivari, arriva allo stomaco dove viene digerito ed assorbito da una complessa ghiandola epatica.



Discodoris astromaculata



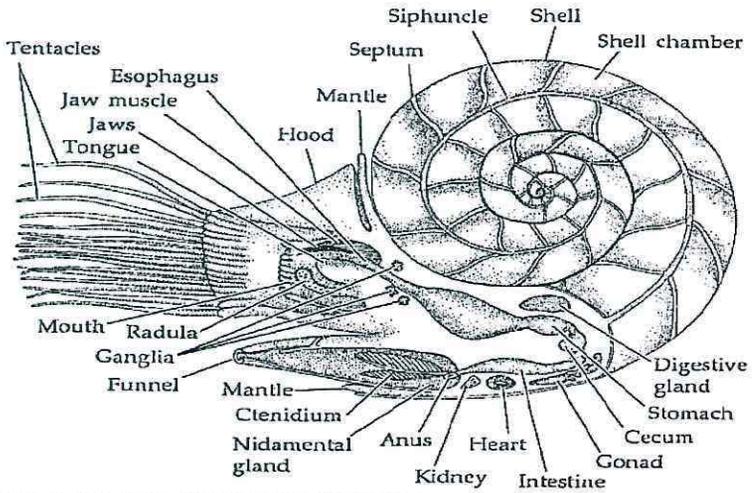
Janolus sp.

CEFALOPODI

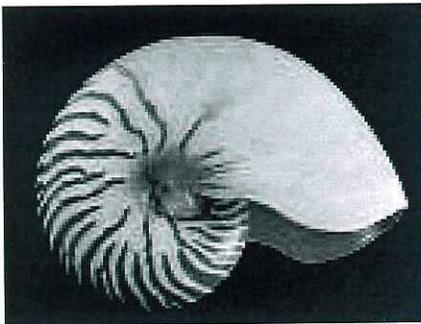
schema 3-1-3

I cefalopodi sono predatori carnivori

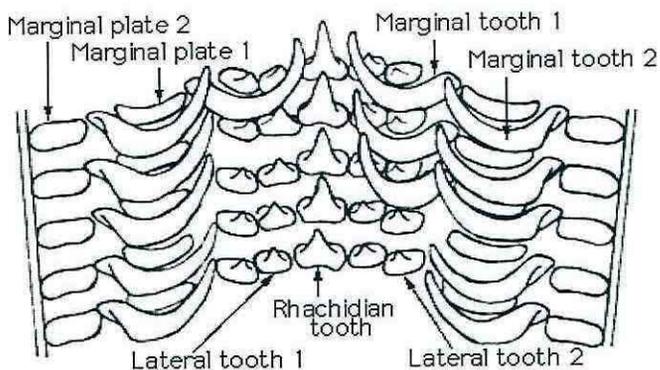
The anatomy of *Nautilus* (sagittal section).



Posizione della radula nei Nautilus



Nautilus pompilius

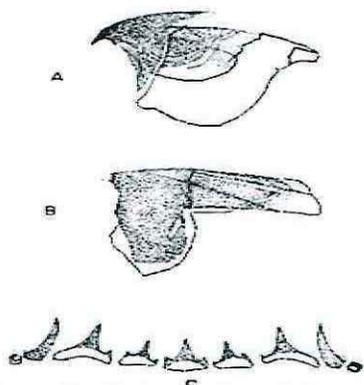


Denti di *Nautilus pompilius*

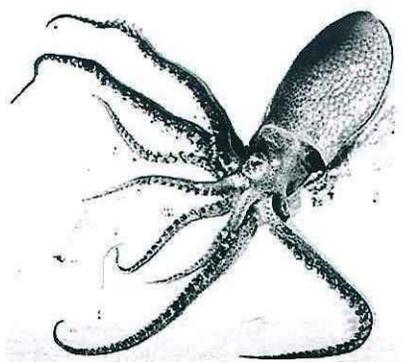
POLPI

Sono carnivori ma predano soprattutto granchi e bivalvi

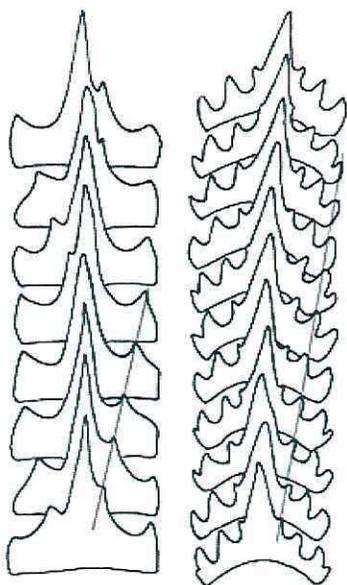
Tra i tentacoli si apre la bocca fornita di due mascelle cornee a forma di becco di pappagallo: all'interno è presente la lingua, la *radula* e le ghiandole salivari.



Sopra: Mandibola superiore e inferiore
Sotto: la radula



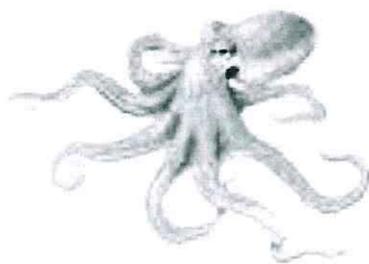
Octopus: *Ocytoe tuberculata*



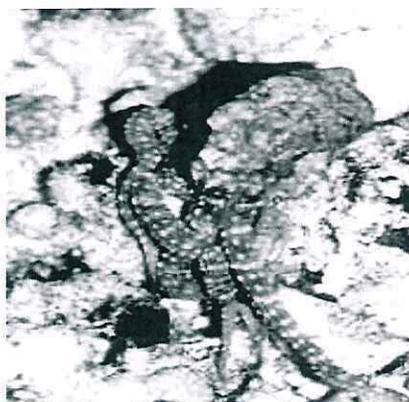
Radule di
Octopus vulgaris *Octopus macropus*



Radula al microscopio di *Octopus* sp.



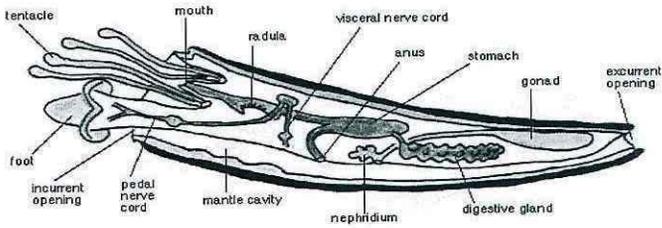
Octopus vulgaris



Octopus macropus

SCAFOPODI

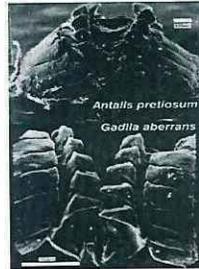
La bocca è munita di *radula*, di mascelle e di ghiandole.



Posizione della radula



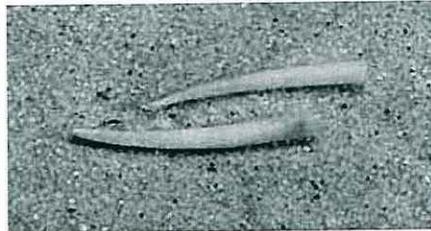
Gadila aberrans



Sopra: *Antalis pretiosum*
sotto: *Gadila aberrans*



Gadila aberrans



Antalis pretiosum