

PLATELMINTI E NUDIBRANCHI

Hypselodoris fontandraui (N)



Cuthona ocellata (N)



I Platelminti sono nella scala evolutiva i primi organismi ad avere la simmetria bilaterale e la differenziazione dorso-ventrale: queste caratteristiche sono indispensabili per animali che si muovono su un piano.

Chromodoris luteorosa (N)

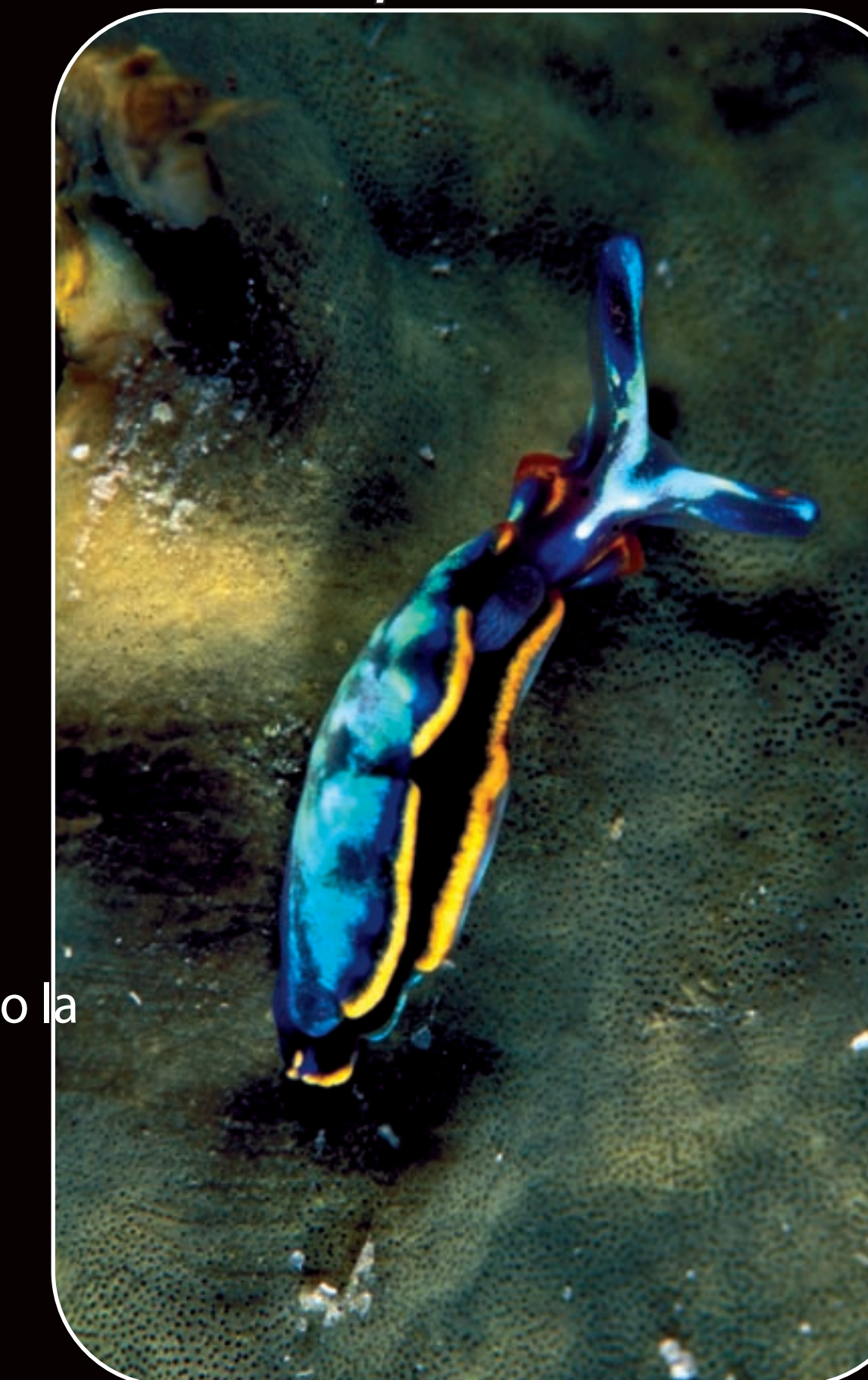


Aplysia sp. giovane (N)



Il corpo dei Nudibranchi ha un aspetto limaciforme (da lumaca) a simmetria bilaterale quasi perfetta, ereditando la torsione di 180° della massa viscerale presente nei Gasteropodi.

Thuridilla hopei (N)



I Platelminti posseggono un'alta capacità rigeneratrice; se sezionati ricostruiscono la parte del corpo mancante.



Dendrodoris limbata (N)

I Platelminti presentano la prima differenziazione organica delle cellule: centralizzazione nel capo del sistema nervoso.

I Platelminti o Vermi piatti sono ampiamente rappresentati nel mondo marino da specie bentoniche striscianti, generalmente di dimensioni fino a 30 mm.

I Nudibranchi sono Molluschi sprovvisti di conchiglia; comprendono forme svariatissime ed alcune di aspetto assai bizzarro.



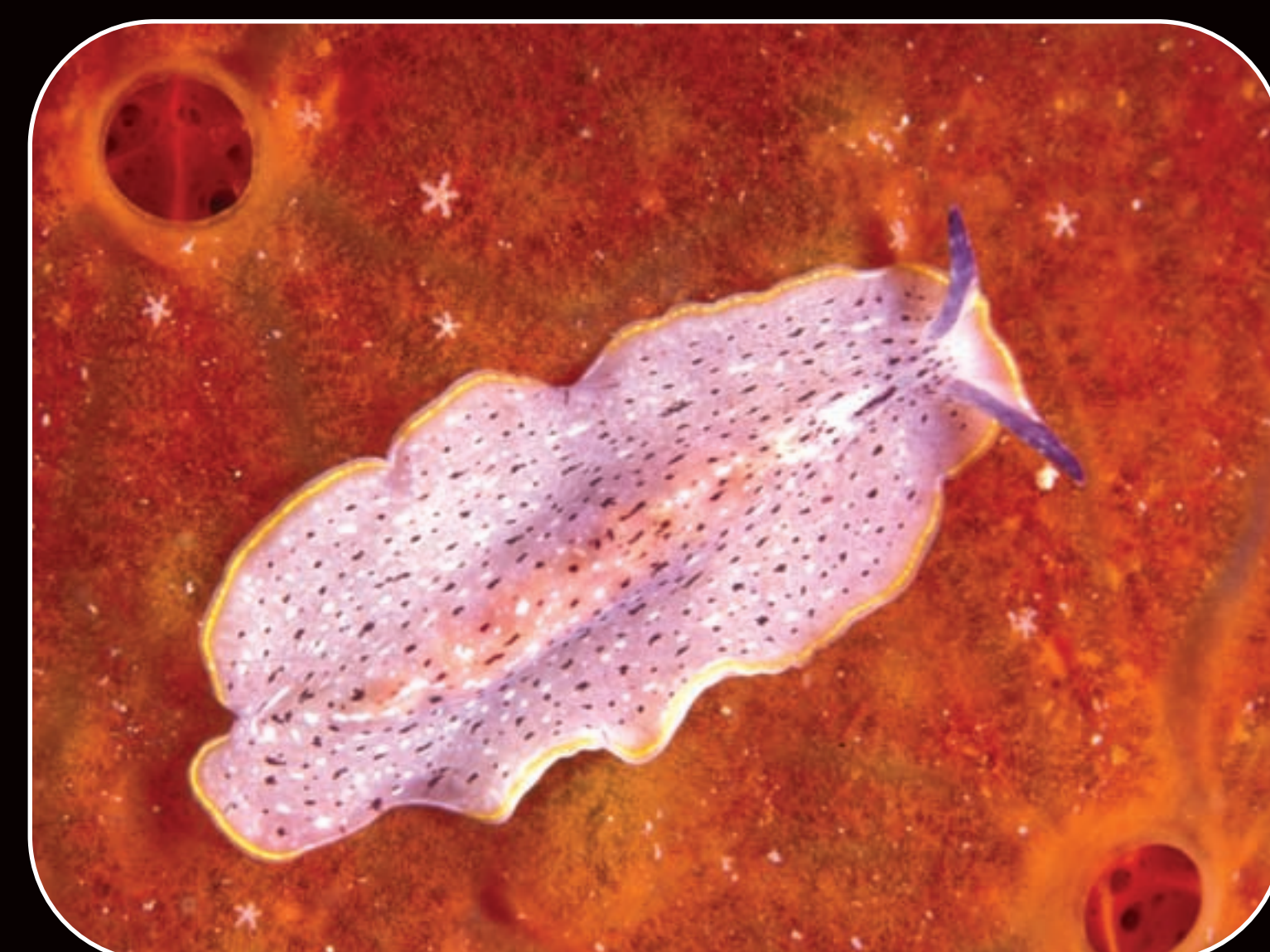
Flabellina affinis (N)

Alcuni Nudibranchi si nutrono di Celenterati dei quali ne conservano i colori e le cellule urticanti per propria difesa.

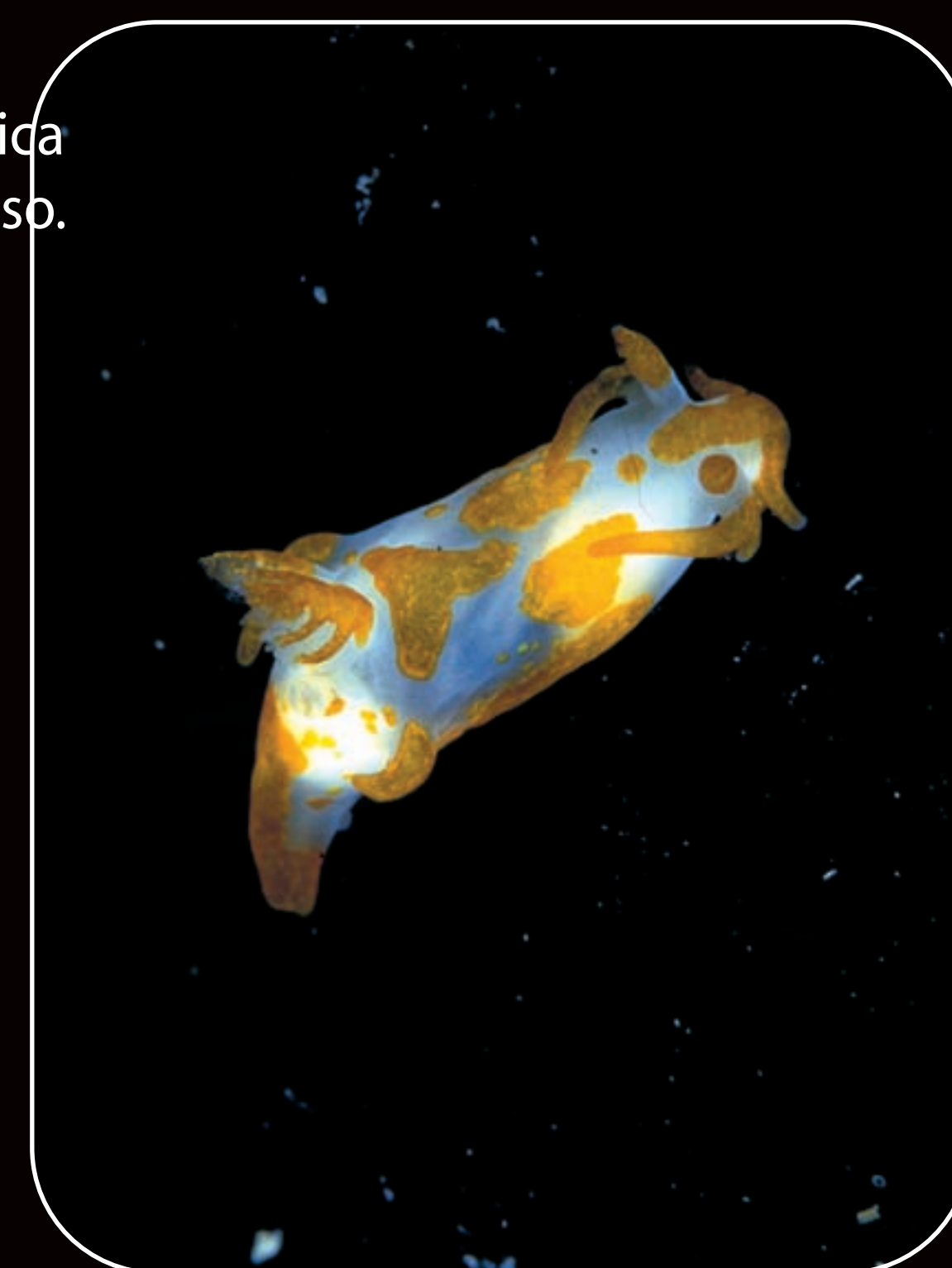
I Nudibranchi, Molluschi Opisthobranchi, respirano attraverso ciuffi branchiali esterni (da cui il nome) e/o la superficie corporea.



Cratena peregrina (N)



Platelminte sp. (P)



Trapania maculata (N)



Discodoris atromaculata (N)



Prostheceraeus giesbrechtii (P)

(N) Nudibranco; (P) Platelminte