

L'info **BIO** du Mois

LE POLYCÉRA



NOVEMBRE 2011

Origine du nom :

Appelé aussi *Polycera des Féroé* ou *Polycera faeroensis Lemche*

Polycera du grec [poly] = beaucoup et [keras] corne, donc de nombreuses cornes

Faeroensis : originaire des îles Féroé

De la famille des Gastéropodes Opisthobranches, ce petit nudibranche ne laisse pas le plongeur indifférent avec ses belles couleurs Blanches et jaunes qui attirent l'œil. C'est en 1899, dans un chenal profond entre les îles Eysturoy (aux îles Féroé), qu'un exemplaire *Polycera faeroensis* est observé pour la fois. Le Mollusque retrouvé est en bien état, mais la forme et la taille de la râpe montrent qu'il s'agit bien d'une nouvelle espèce. Vous pourrez observer ce petit nudibranche en juin Nólsoy et de première mauvaise langue en Manche, en Atlantique, en Méditerranée. Sa présence au sud du golf du Morbihan est récente. Il est évidemment signalé aux îles Féroé, en Scandinavie et sur les côtes de la Grande Bretagne.



juin Nólsoy et de première mauvaise langue en

Manche, en

Ces mollusques vivent sur les récifs peu profonds où ils se nourrissent de bryozoaires, le Polycéra étant carnivore.

On le trouve préférentiellement sur des *Membranipora membranacea*, mais également sur *Electra pilosa* pour les bryozoaires encroûtants et sur les *Flustres*. Il râpe les colonies avec sa radula* en laissant derrière lui place nette.

C'est un petit nudibranche délicat, dont le corps translucide agrémenté de quelques tâches jaunes, peut atteindre une taille de 45 mm de long. La tête porte le plus souvent huit tentacules



frontaux et deux tentacules plus gros que nous appelons les rhinophores. Ces derniers sont des organes sensoriels chimiosensibles qui détectent les odeurs et le bruit. Le panache branchial situé à l'arrière du Polycera est utilisé pour la respiration. L'extrémité des tentacules, des rhinophores, des branchies et de la queue ont une pigmentation jaune. Si vous dérangez le Polycera, il rétractera ses rhinophores et son panache branchial.

L'espèce est hermaphrodite et a une reproduction sexuée. L'orifice génital est situé à l'avant droit sur le côté et les individus se mettent tête-bêche pour l'accouplement. Les gamètes mâles sont échangées par un canal et la fécondation est interne.

La ponte en forme de ruban blanc de 2 à 3 mm de large, est déposée en spirale sur des bryozoaires de mai à septembre. Chaque ruban peut atteindre jusqu'à 30 mm de long et peut contenir jusqu'à 10 000 œufs !



* Radula : Langue rrapeuse caractéristique des mollusques.

