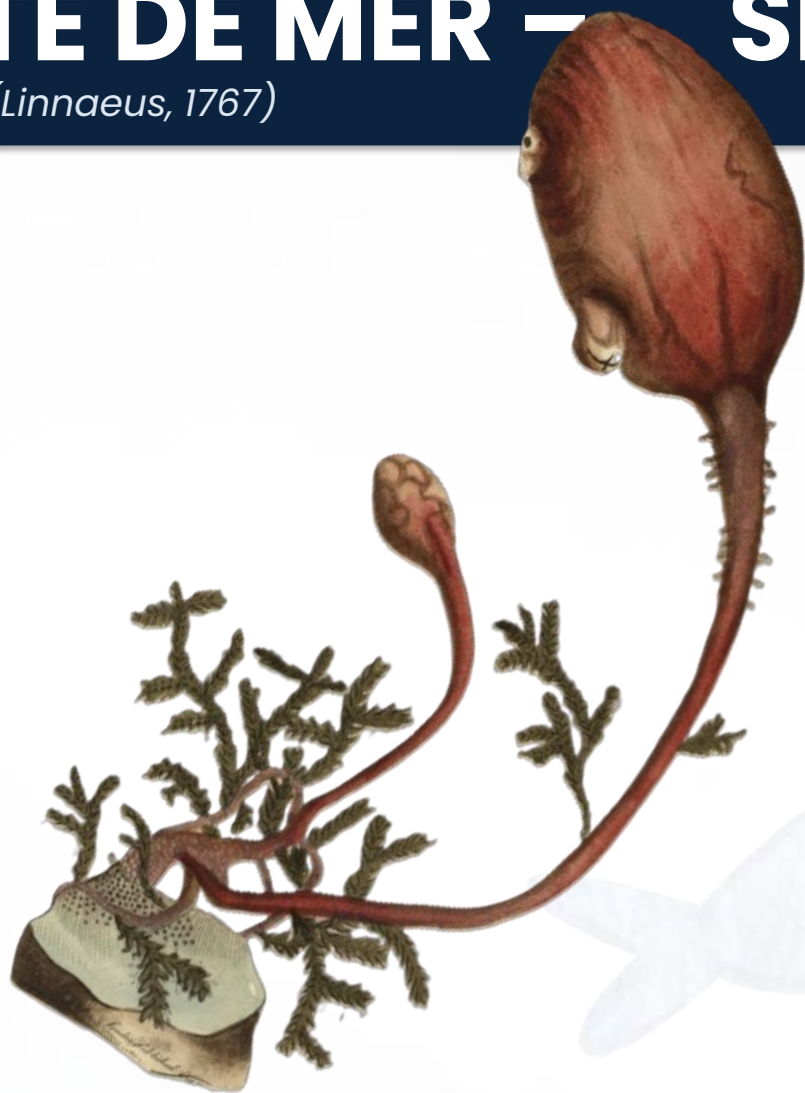


PATATE DE MER – SEA POTATO

Boltenia ovifera (Linnaeus, 1767)



Diamètre total
5-10 cm



Poids
10-500 g



Habitat
Benthique



Profondeur
100-500 m



Le saviez-vous ?

Avec mon long pédoncule et mon corps rond, on me surnomme parfois "l'oignon de mer". Je reste fixé toute ma vie au fond marin en filtrant continuellement l'eau pour me nourrir.

Me reconnaître



Elle présente un **corps ovoïde** porté par un long pédoncule flexible. Sa tunique coriace est généralement brunâtre à rougeâtre. Les deux siphons situés au sommet sont facilement visibles.

Biotope



Elle est présente à partir de 20 m et peut être rencontrée à des profondeurs pouvant atteindre 500 m au Canada. On la retrouve ancrée sur des **substrats durs** : roches, épaves, quais.

Alimentation



La patate de mer est **microphage**, elle se nourrit de plancton en filtrant le courant d'eau servant à la respiration. Il y a création d'un courant d'eau passant du siphon oral (inhalant) à la bouche, puis dans le pharynx cilié. Ce dernier permet la capture des particules nutritives (plancton) grâce à un mucus se déplaçant sur des cils.

Reproduction



La reproduction est **sexuée**. Elle débute au mois de janvier. Les cellules mâles et femelles sont éjectées dans l'eau par le siphon exhalant. Une fois fécondés par les spermatozoïdes les ovules se transforment en larves planctoniques. Les larves possèdent une tige rigide dans le dos, c'est la notocorde qui rappelle une colonne vertébrale. Ces larves évoluent librement avant de se fixer définitivement sur le substrat.

Répartition

 Atlantique Nord