



Buccin (*Buccinum undatum*)

Répartition géographique

Plus communément appelé bulot, le buccin est une espèce très répandue dans les eaux tempérées et froides des mers du Nord. Son aire de répartition s'étend du Canada aux mers sibériennes au Nord, le New Jersey et la côte portugaise représentant sa limite sud.

Habitat

C'est un des gastéropodes les plus abondants de la zone côtière peu profonde, mais on peut le trouver à plus de 200 mètres de profondeur, sa densité diminuant avec celle-ci. Il mène une vie benthique avec des déplacements limités. Il est présent sur des fonds de nature très variée, mais il préfère les substrats meubles souvent riches en débris coquilliers. Il supporte mal les températures élevées et les basses salinités, une température de 29°C ainsi qu'une salinité de 2‰ lui est létal. Il n'est pas non plus adapté aux conditions intertidales puisqu'il supporte mal la dessiccation (déshydratation).

Alimentation

C'est un animal carnivore se nourrissant d'animaux vivants ou morts. Il se nourrit, pour les proies vivantes, principalement de bivalves et de polychètes. Il est capable de se déplacer rapidement après avoir détecté une proie grâce à ses chémorécepteurs. La nutrition du bulot serait variable selon la saison, avec des chutes au moment de la reproduction et lors de fortes chaleurs.



Répartition de bulot

Croissance et reproduction

De croissance lente, le bulot atteint à 10 ans une hauteur moyenne de 8.6 cm sur la côte Ouest - Continent. Des individus de plus de 10 cm ont déjà été observés. C'est une espèce gonochorique (sexes distincts) dont le mâle est facilement reconnaissable par son pénis pouvant atteindre la moitié de sa coquille. La maturité sexuelle est atteinte, pour les deux sexes, à des âges et tailles variées selon les conditions environnementales locales. Au Québec, la taille à maturité est de 7-8 cm tandis qu'en France elle est de 5.5 cm.

La fécondation est interne. La période de reproduction varie aussi selon les conditions environnementales. En Manche, elle a lieu vers novembre - décembre. Les femelles pondent environ deux mois après des oeufs enfermés dans des capsules chitineuses. Elles recherchent alors des substrats durs pour les déposer. L'éclosion a lieu vers février-mars. Sur 50 à 2 000 oeufs pondus par femelle, seuls 10 à 20 embryons parviendraient à éclosion, les autres servant de réserve nutritive. Les larves n'ont pas de vie planctonique et possèdent, dès l'éclosion, les caractéristiques morphologiques des adultes.