

TURRITELLIDAE

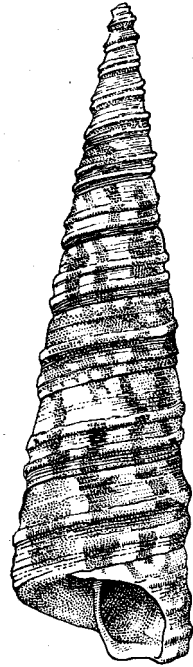
TURR

Turritelles

Coquille turriculée, parfois très longue, non ombiliquée. Tours souvent très nombreux et portant une sculpture de stries et côtes ou cordons spiraux. Ouverture non canaliculée, circulaire ou légèrement quadrangulaire. Columelle lisse, labre simple et mince. Opercule mince, parfois bordé de soies.

Fouisseurs, habitants des fonds de sédiments meubles du large; c'est par l'action laborieuse de son pied que l'animal réussit à pénétrer, sous un angle de 10°, dans le sédiment. Se nourrissent en prélevant des débris ou des micro-algues vivant en suspension dans l'eau interstitielle. Contrairement aux autres Mésogastropodes, les Turritelles ne se reproduisent pas par accouplement; il y a cependant fécondation interne puisque le sperme libéré dans la mer pénètre chez les femelles avec l'eau introduite pour la respiration; les oeufs fertilisés sont déposés à la surface de la vase, enclos dans des capsules.

Remontés parfois, avec une certaine abondance, par les dragues. Aucune information n'est disponible sur leur pêche et leur utilisation.

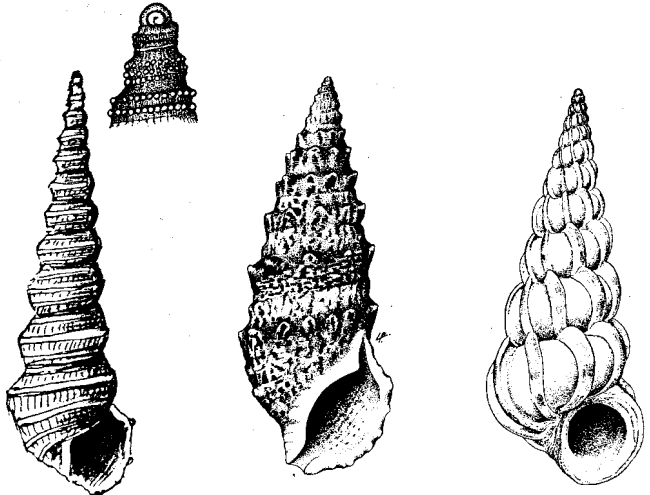


Familles voisines dans la zone :

Mathildidae: se distinguent des Turritellidae par le changement de sens d'enroulement de la spire qui se produit au début du développement de la coquille. En observant le sommet d'échantillons assez frais on peut noter cette hétérostrophie chez les individus appartenant aux Mathildidae, alors que chez les Turritellidae l'enroulement se fait dès le sommet dans le sens d'enroulement dextre. Espèces de petite dimension.

Cerithiidae: coquille turriculée, à sculpture spirale superposée à des varices axiales.

Epitoniidae: coquille turriculée caractérisée par la jonction tangentielle des tours et des côtes transversales aux tours régulièrement distribuées.



Mathildidae

Cerithiidae

Epitoniidae

Clé des genres et espèces de la zone*:

- 1a. Tours nettement bombés, parcourus par de fins cordons spiraux réunis par une suture bien marquée, pouvant prendre un aspect canaliculé au niveau du dernier tour **Turritella communis**
- 1b. Tours plats (abstraction étant faite des costulations)
 - 2a. Présence de cordons spiraux inégaux et plus ou moins aplatis **Turritella monterosatoi**
 - 2b. Côtes spiralées bien développées, et le plus souvent au nombre de trois **Turritella turbona**

Liste illustrée des espèces de la zone :

Turritella communis Risso, 1826 An - Horny auger; Es - Torrecilla común; Fr - Turritelle commune
Taille: longueur maximum: 6 cm (exceptionnel) 5 cm; diamètre: 1 cm. Très commune, dans les fonds de vase molle ou durcie, de sables et de graviers de l'étage infralittoral.



Turritella monterosatoi Kobelt, 1887 An - Monterosato's auger; Es - Torrecilla de Monterosato; Fr - Turritelle de Monterosato

Taille: longueur maximum: 7 cm. Sur les fonds vaseux et détritiques.



* Voir figures des pages suivantes

Turritella turbona Monterosato, 1877 An - Muddy auger; Es - Torrecilla de fango; Fr - Turritelle-double carène

Autres noms scientifiques encore en usage: Turritella triplicata auct. non Brocchi; Turritella mediterranea Monterosato, 1890.

Taille: longueur maximum: 7,1 cm; diamètre: 1,8 cm. Peu commune, dans les fonds de vase molle ou durcie, de sables et de graviers de l'étage infralittoral.

