

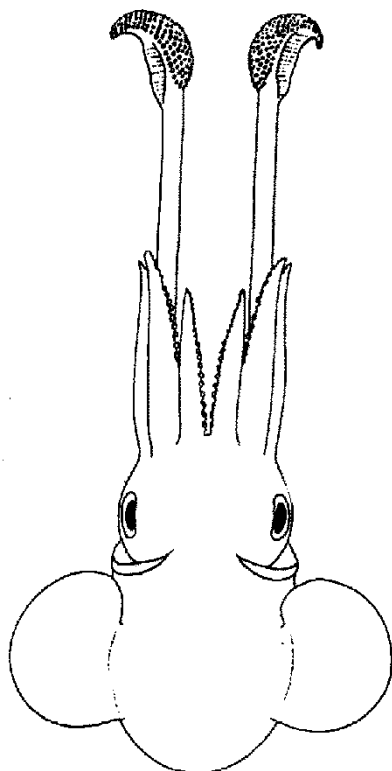
SEPIOIDEA

SEPIOLIDAE

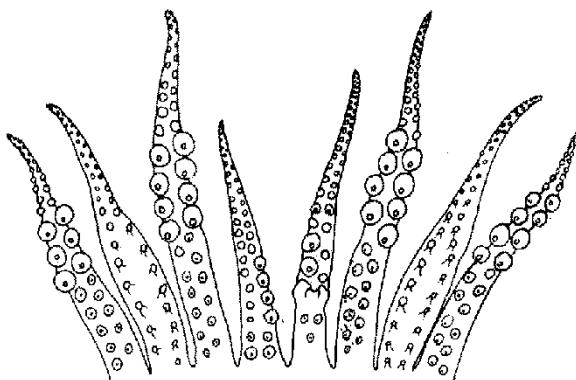
SEPIOL

Sépioles

Corps arrondi; nageoires latérales arrondies (la base, à l'insertion, toujours plus courte que la longueur des nageoires). Oeil couvert d'une membrane transparente (cornée). Gladius très petit ou absent. L'animal vivant porte les tentacules enroulés entre les bras (pas de poches tentaculaires).



Sepiola
vue dorsale



mâle

couronne brachiale ouverte dorsalement
pour montrer la face orale des bras



gladius

Taille relativement petite. A l'exception des Heteroteuthinae, les Sepiolidae sont nectobenthiques et s'enfouissent dans les substrats meubles; peuvent s'éloigner du fond en chassant des proies (surtout crevettes) entre deux eaux.

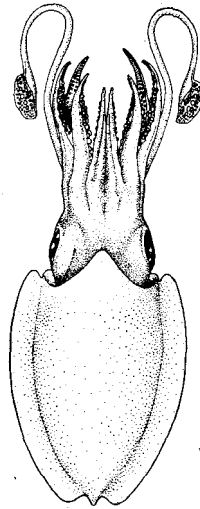
Les espèces de cette famille sont généralement présentes comme prises accessoires des captures aux chaluts. Elles sont toutes comestibles mais ne font que rarement l'objet d'une pêche dirigée.

SEPIOIDEA

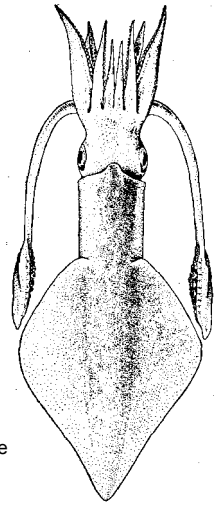
Familles voisines dans la zone :

Sepiidae: facilement distingués par la forme du corps et des nageoires et par la présence d'une coquille calcifiée (os de seiche).

Loliginidae: facilement distingués par la forme allongée du corps et l'insertion terminale des nageoires à tout stade.



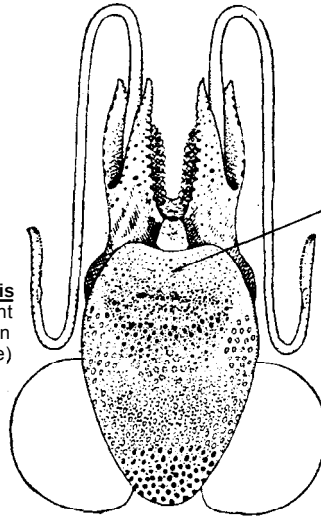
Sepiidae



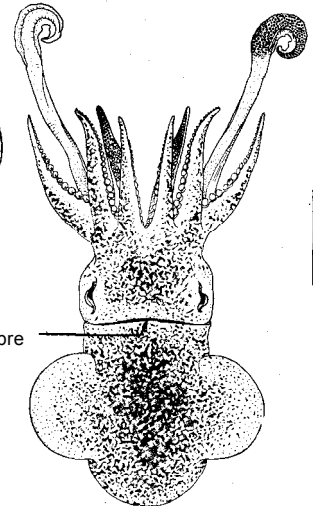
Loliginidae

Clé des genres de la zone :*

- 1a. Côté ventral du manteau étiré vers l'avant, formant un bouclier qui recouvre la plus grande partie de l'entonnoir (Fig. 1). Bras I, II et III unis par une membrane brachiale très développée. Pores orbitaires fermés. Pélagique **Heteroteuthis**
(2 espèces dont une connue en un seul exemplaire)
- 1b. Côté ventral du manteau ne dépassant pas le bord latéral. Membrane brachiale peu développée ou absente. Pores orbitaires ouverts. Benthique
- 2a. Bord dorsal du manteau libre, cachant la plaque nucale (Fig. 2)
- 3a. Bras avec 4 rangées de ventouses. Poche du noir développée normalement. Papilles anales présentes (Fig. 3a) **Rossia**
(seule espèce R. macrosoma)



vue ventrale
Heteroteuthis dispar Fig. 1



vue dorsale
Rossia macrosoma Fig. 2

*Les espèces des genres Sepiola et Sepietta ne sont pas incluses dans cette clé à cause de l'extrême difficulté de leur identification

SEPIOIDEA

- 3b. Bras avec 2 rangées de ventouses (Fig. 4).
Poche du noir réduite, non fonctionnelle.
Papilles anales absentes (Fig. 3b) **Neorossia**
(seule espèce **N. caroli**)

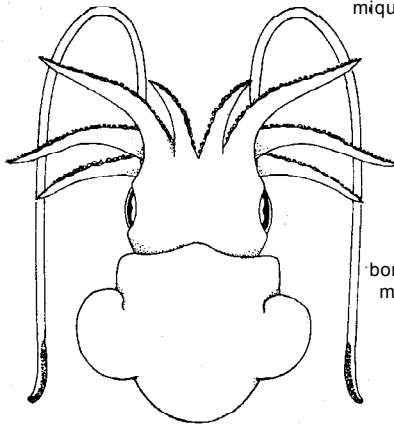
- 2b. Bord dorsal du manteau uni à la tête

- 4a. Organes lumineux associés à la poche à encre

- 5a. Organe lumineux avec deux lobes latéraux. Ventouses sur l'extrémité des bras IV parfois en 4 rangées; env. 8 rangées longitudinales de ventouses sur la massue tentaculaire (Fig. 5) **Sepiola**
(7 espèces dont 3 endémiques de la Méditerranée)

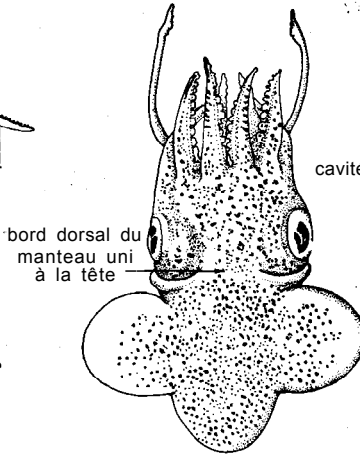
- 5b. Organe lumineux bilobé chez les très jeunes individus, en forme de lentille chez l'adulte. Ventouses sur l'extrémité des bras IV toujours en 2 rangées; env. 16 rangées de ventouses sur la massue tentaculaire (Fig. 6) **Rondeletiola**
(seule espèce **R. minor**)

- 4b. Pas d'organes lumineux (Fig. 7) **Sepietta**
(3 espèces dont 1 endémique de la Méditerranée)



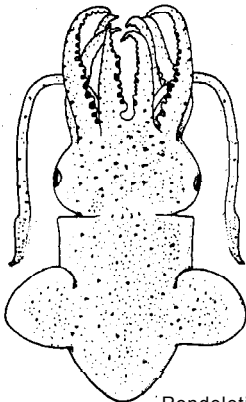
Neorossia caroli

Fig 4



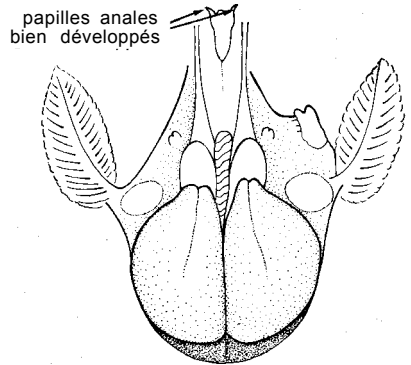
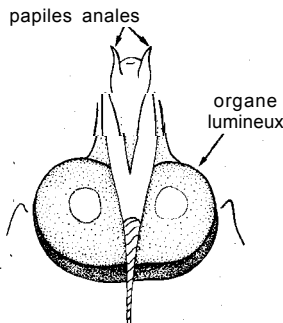
Sepiola sp.

Fig. 5

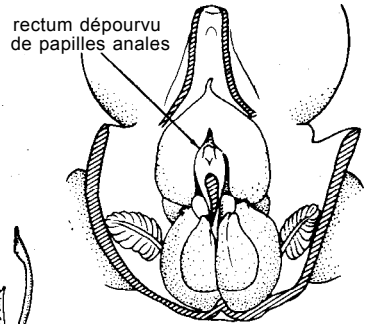


Rondeletiola minor

Fig. 6

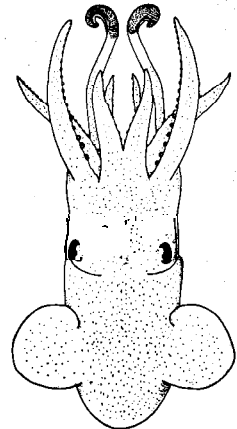
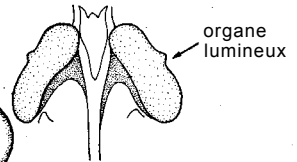


a. Rossia



b. Neorossia

cavité palléale - vue ventrale Fig. 3



Sepietta sp.

Fig. 7

SEPIOIDEA

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Heteroteuthis atlantica Voss, 1955

Heteroteuthis dispar (Rüppell, 1845)

Neorossia caroli (Joubin, 1902)

Rondeletiola minor Naef, 1912

Rossia macrosoma (Delle Chiaje, 1829)

SEPIOL Ross 1

Sepietta neglecta Naef, 1916

Sepietta obscura Naef, 1916

Sepietta oweniana (Pfeffer, 1908)

Sepiola affinis Naef, 1912

Sepiola aurantiaca Jatta, 1896

Sepiola intermedia Naef, 1912

Sepiola liqulata Naef, 1912

Sepiola robusta Naef, 1912

Sepiola rondeleti Steenstrup, 1856

Sepiola steenstrupiana Levy, 1912



SEPIOIDEA

Rossia macrosoma (Delle Chiaje, 1829)

SEPIOL Ross 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.

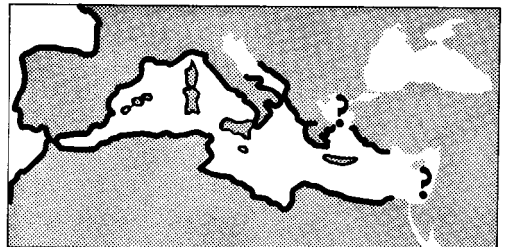
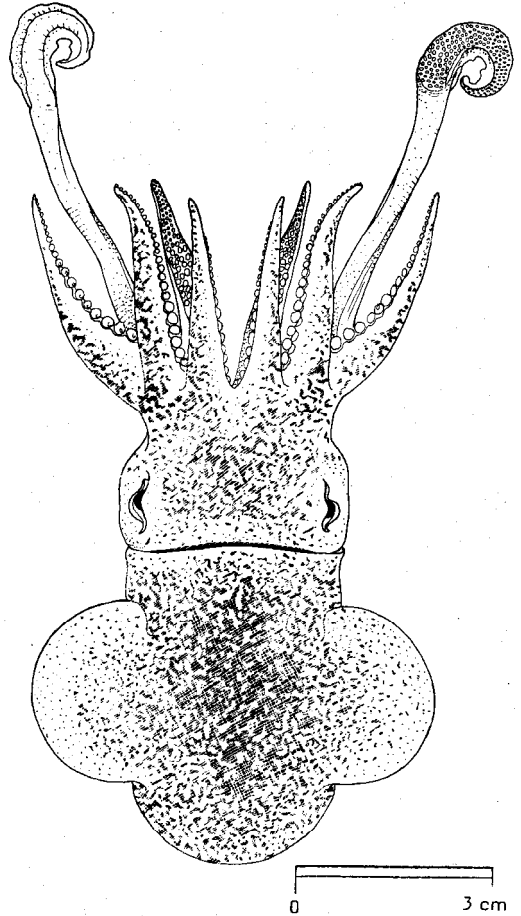
Noms vernaculaires : FAO: An - Stout bobtail;
Es - Globito robusto; Fr - Sépiole-melon. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps robuste, musculeux. Tentacules bien développés, avec plus de 8 rangées de petites ventouses sur la massue. Bras avec 4 rangées de ventouses (plus grandes que celles de la massue tentaculaire) sur les parties moyenne et distale des bras. Les bras I sont hectocotylisés chez le mâle; absence de l'agrandissement des ventouses marginales (typique des autres bras chez le mâle); fosse en zig-zag entre les rangées médianes. **Coloration** : brun jaunâtre à brun rougeâtre, avec des reflets verdâtres.

Taille : Maximum: 8,5 cm (longueur du manteau); commune de 3 à 6 cm.

Habitat et biologie : Espèce démersale vivant sur fonds vaseux et sableux entre 100 (rarement 50) et 500 m de profondeur. Migrations saisonnières liées à la reproduction.

Pêche et utilisation : Espèce assez commune, surtout dans le bassin occidental; pas de données statistiques. Prises accessoires de la pêche industrielle, semi-industrielle et artisanale. Pêchée par chaluts de fond. Présente régulièrement sur les marchés d'Italie (bassin occidental et Sicile) et du Maroc. Occasionnelle ou rare ailleurs. Utilisée fraîche, congelée et comme appât.

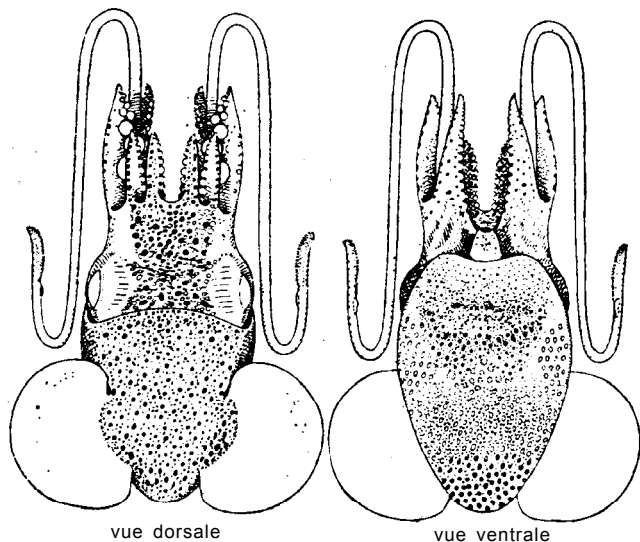


Egalement en mer du Nord

SEPIOIDEA

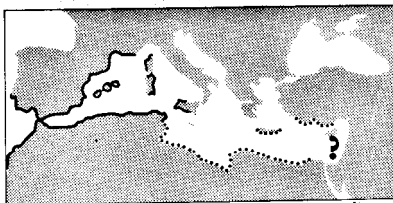
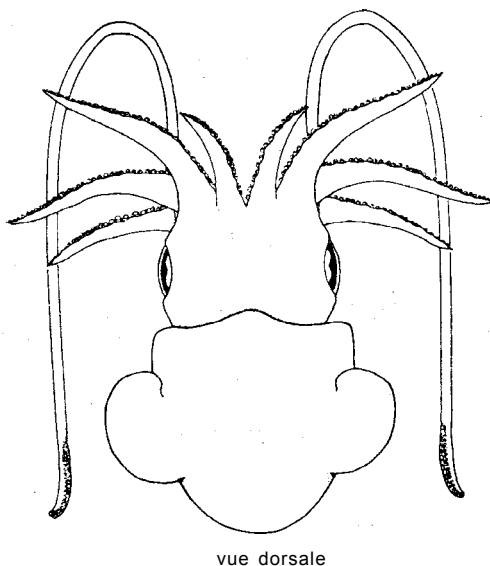
Autres espèces :

Heteroteuthis dispar (Rüppell, 1845) **An** - Odd bobtail; **Es** - Globito aberrante; **Fr** - Sépiole différente
Taille: longueur maximum: 2 cm (longueur du manteau). Pélagique. Pêche et utilisation inconnues.



Egalement en Atlantique occidental

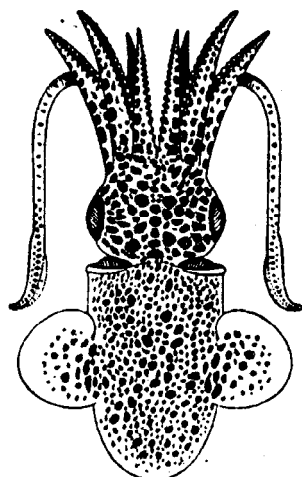
Neorossia caroli (Joubin, 1902) **An** - Carol bobtail; **Es** - Globito carolino; **Fr** - Sépiole carolette
Taille: longueur maximum: 5,5 cm (longueur du manteau). Benthique de 300 à 800 m de profondeur. Espèce assez commune en Méditerranée occidentale et dans le secteur tuniso-libyen, mais pas de données statistiques. Prises accessoires de la pêche industrielle, semi-industrielle et artisanale. Présence régulière sur les marchés d'Espagne et d'Italie (bassin occidental et Sicile), occasionnelle, rare ou absente ailleurs. Utilisée fraîche, réfrigérée et congelée.



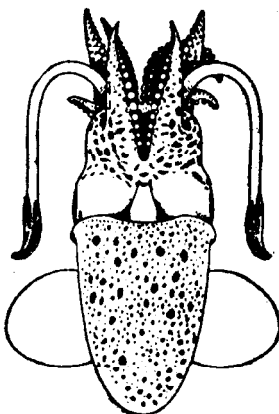
SEPIOIDEA

Rondeletiola minor Naef, 1912 **An** - Lentil bobtail; **Es** - Globito pequeño; **Fr** - Sépiole bobie

Taille: longueur maximum: 2 cm (longueur du manteau). Benthique de 100 à 600 m de profondeur environ. Espèce rare, pas de données statistiques. Prises accessoires de la pêche industrielle, par chaluts de fond. Présence rare sur les marchés. Utilisée fraîche et comme appât.



femelle
vue dorsale

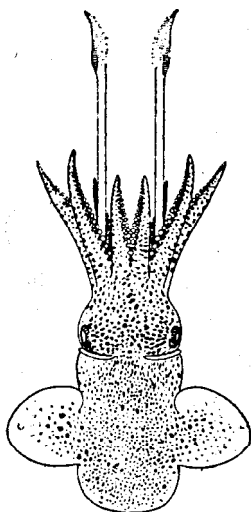


mâle
vue ventrale

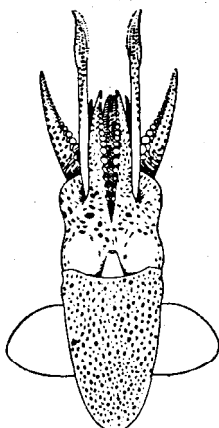


Sepietta neglecta Naef, 1916 **An** - Elegant bobtail; **Es** - Globito descuidado; **Fr** - Sépiole élégante

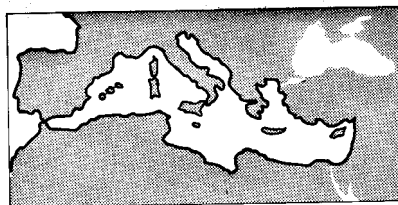
Taille: longueur maximum: 2,5 cm (longueur du manteau). Benthique de la zone littorale jusqu'à 300 m de profondeur. Pêche et utilisation inconnues.



femelle
vue dorsale

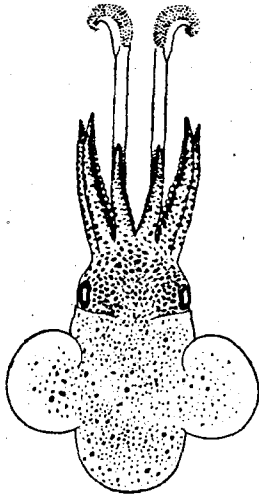


mâle
vue ventrale

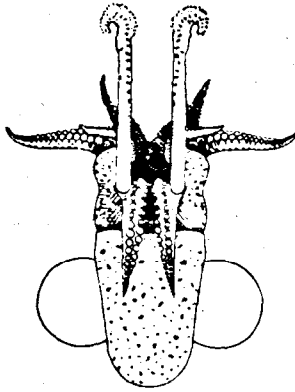


SEPIOIDEA

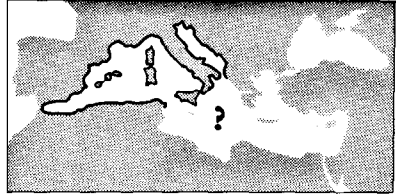
Sepietta obscura Naef, 1916 **An** - Mysterious bobtail; **Es** - Globito misterioso; **Fr** - Sépiole mystérieuse
Taille: longueur maximum: de 2 à 2,5 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale.
Pêche et utilisation inconnues.



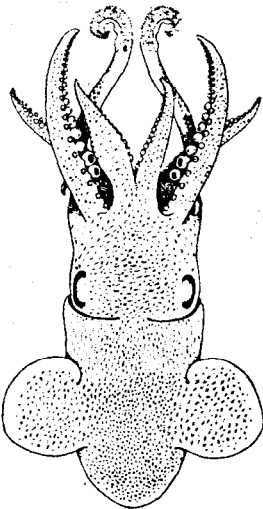
femelle
vue dorsale



mâle
vue ventrale

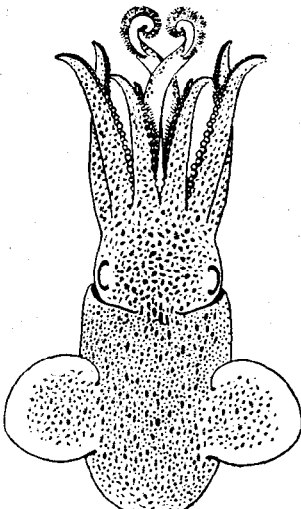


Sepietta oweniana (Pfeffer, 1908) **An** - Common bobtail; **Es** - Globito común; **Fr** - Sépiole commune
Taille: longueur maximum: 3 cm (longueur du manteau). Benthique de 50 à 700 m environ. Espèce assez commune, mais pas de données statistiques. Prises accessoires de la pêche industrielle, semi-industrielle et artisanale. Pêchée par chaluts de fond. Présence régulière sur les marchés d'Italie, occasionnelle, rare ou absente ailleurs. Utilisée fraîche et comme appât.

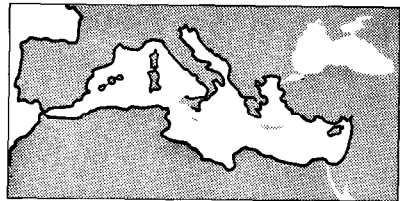


mâle

vue dorsale



femelle



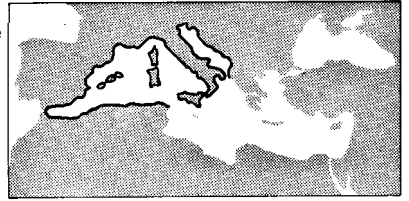
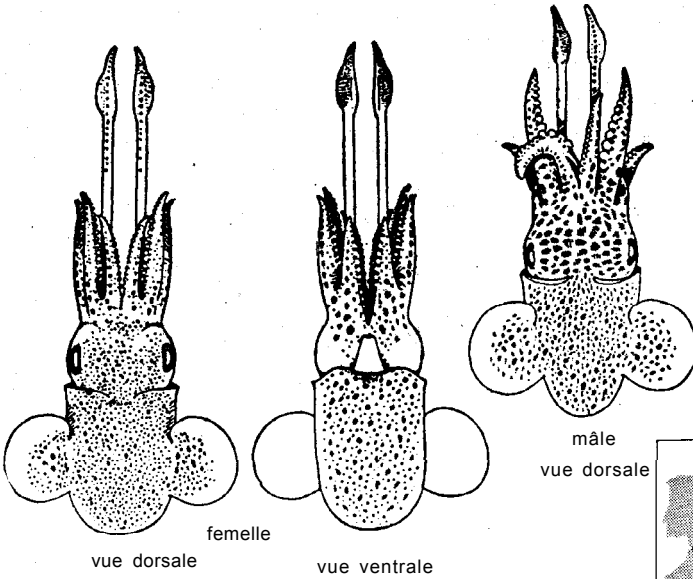
Egalement en mer du Nord



SEPIOIDEA

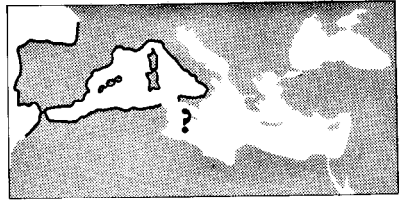
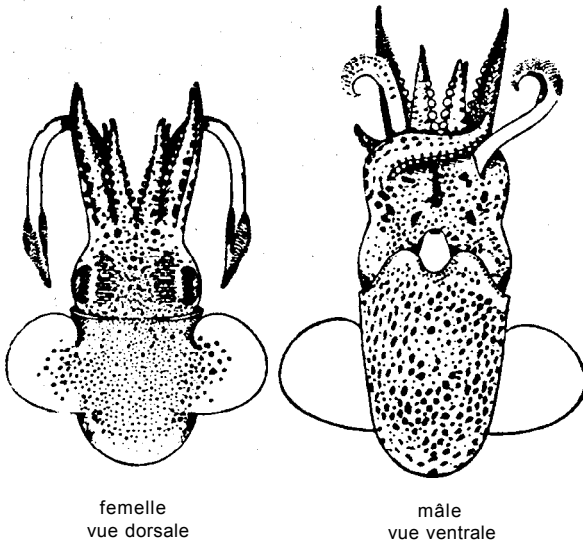
Sepiola affinis Naef, 1912 An - Analogous bobtail; Es - Globito análogo; Fr - Sépiole modèle

Taille: longueur maximum: 2 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale. Pêche et utilisation inconnues.



Sepiola aurantiaca Jatta, 1896 An - Golden bobtail; Es - Globito dorado; Fr - Sépiole dorée

Taille: longueur maximum: de 1,5 à 2 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale. Pêche et utilisation inconnues.

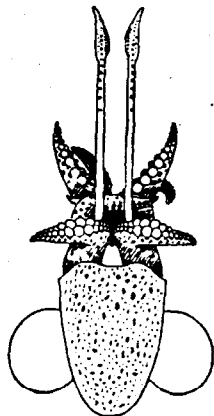


SEPIOIDEA

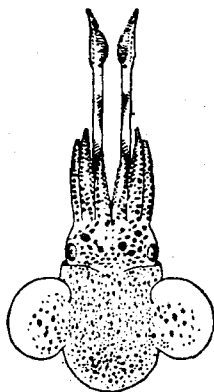
Sepiola intermedia Naef, 1912

An - Intermediate bobtail; Es - Globito intermedio; Fr - Sépiole intermédiaire

Taille: longueur maximum: 2 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale. Pêche et utilisation inconnues.



mâle
vue ventrale



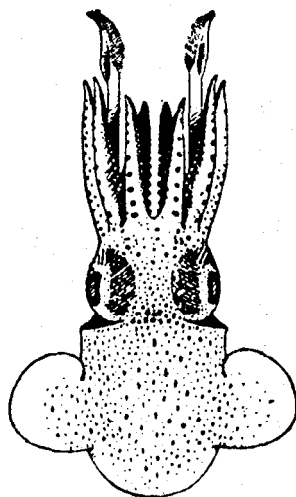
femelle
vue dorsale



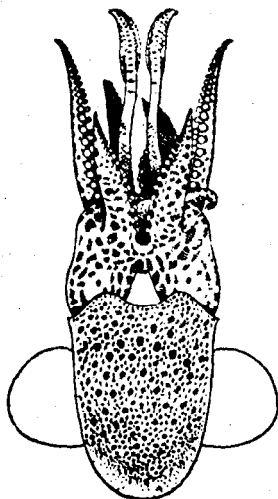
Sepiola ligulata Naef, 1912

An - Tongue bobtail; Es - Globito linguita; Fr - Sépiole languette

Taille: longueur maximum: 2 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale. Pêche et utilisation inconnues.



femelle
vue dorsale

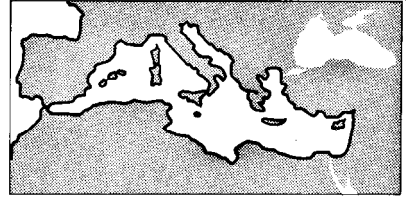
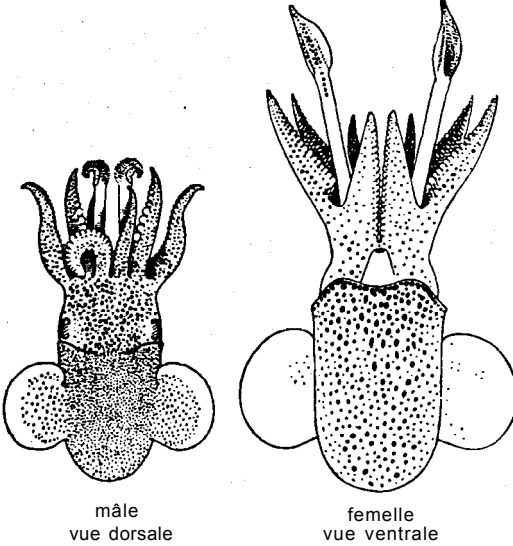


mâle
vue ventrale



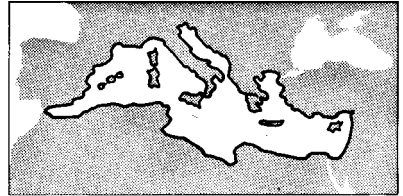
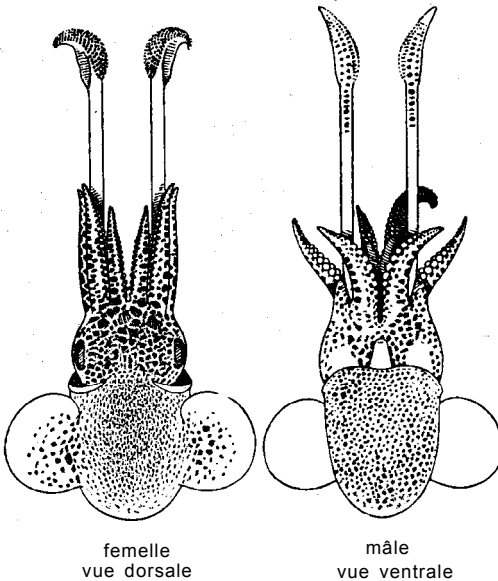
SEPIOIDEA

Sepiola rondeleti Steenstrup, 1856 **An** - Rondelet's bobtail; **Es** - Globito; **Fr** - Sépiole de Rondelet
Taille: longueur maximum: de 2 à 2,5 cm (longueur du manteau). Benthique de la zone littorale à environ 400 m de profondeur. Pas de données statistiques. Prises accessoires de la pêche industrielle, semi-industrielle et artisanale. Pêchée par sennes coulissantes et chaluts de fond. Régulièrement présente sur les marchés d'Italie, occasionnelle ou rare ailleurs. Utilisée fraîche, congelée et comme appât.



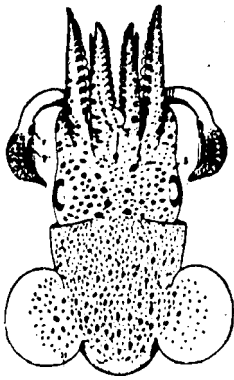
Egalement dans l'Atlantique est

Sepiola robusta Naef, 1912 **An** - Robust bobtail; **Es** - Globito grande; **Fr** - Sépiole robuste
Taille: longueur maximum: de 2 à 2,5 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale.
Pêche et utilisation inconnues.

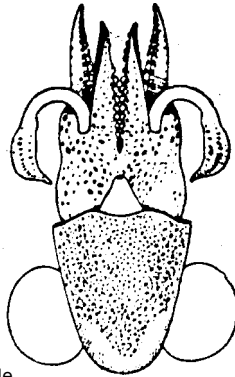


SEPIOIDEA

Sepiola steenstrupiana Levy, 1912 **An** - Steenstrup's bobtail; **Es** - Sepieta de Steenstrup; **Fr** - Sépiole de Steenstrup
Taille: longueur maximum: de 1,5 à 2 cm (longueur du manteau). Benthique dans la zone littorale.
Pêche et utilisation inconnues.



vue dorsale



mâle

vue ventrale

