

MURICIDAE

MUR

Murex

Coquille spiralée à sculpture très importante et très variable, comportant des costulations spirales et des varices axiales enrichies d'épines, de lamelles ou d'excroissances foliacées; ouverture souvent d'importance moyenne, prolongée par un canal dont le développement peut être réduit ou très important, et parfois soudé en tube, le péristome pouvant être modifié par la présence de cette sculpture au niveau du labre. Opercule corné, mince.

La famille des Muricidae compte entre 400 et 500 espèces, selon qu'on isole, ou non, certains groupes de genres sous d'autres dénominations de familles. Ils sont distribués dans toutes les mers du globe.

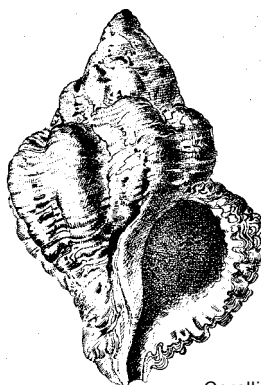
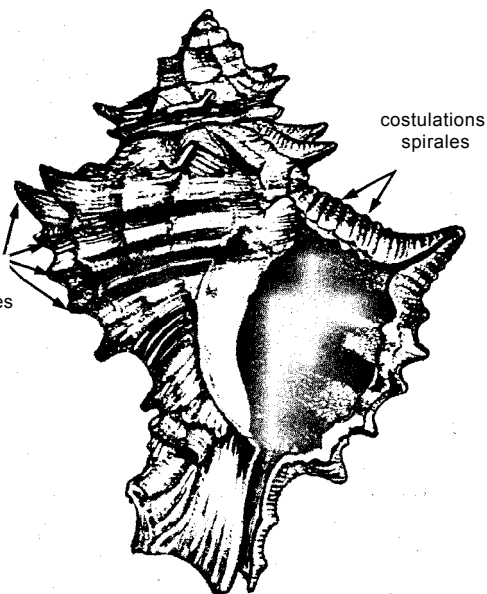
Carnivores, ils consomment surtout d'autres Mollusques; leurs techniques d'attaque de la proie sont variées: ils peuvent écarter l'opercule d'un autre Gastéropode, ou le forcer avec leur pied, ou perforer la coquille d'un Bivalve grâce à une sécrétion acide.

Sexes séparés; oeufs protégés par une coque cornée, sorte d'ouïe de profil et de dimension variables selon les espèces. Dans ces coques, des dizaines de larves vont éclore, se développer, se métamorphoser; le jeune en sortira à l'état de jeune mollusque rampant.

Vingt sept espèces de Muricidae ont été signalées en Méditerranée. Nous n'en présentons que sept. Nous avons éliminé celles dont la taille est inférieure à 1,5 cm et celles qui n'ont été que très rarement signalées.

Familles voisines dans la zone :

Coralliophilidae: coquille ornée d'une sculpture spirale constituée de fins cordons formés de squames successives, recoupée par une sculpture axiale de bourrelets épais, les tours pouvant parfois être carénés ou munis d'épines. Les Coralliophilidae diffèrent essentiellement des Muricidae par leur régime alimentaire et corrélativement par leur armement buccal; ils sont en effet dépourvus de radule, et sont des suceurs que l'on rencontre en Méditerranée sur les anémones ou les gorgones et sur les coraux dans les mers tropicales.

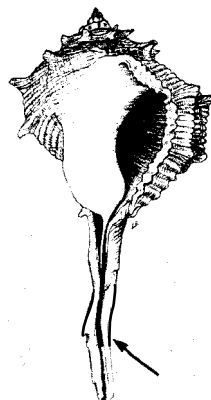


Coralliophilidae



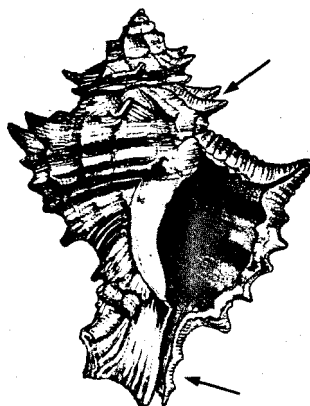
Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Sculpture de fortes épines dressées et non foliacées
 - 2a. Coquille à long canal étroit et rectiligne, épineux; spire très basse; dernier tour globuleux et épineux (Fig. 1) **Bolinus brandaris**
 - 2b. Coquille massive, à court canal épais; spire bien développée à tours étagés et épineux (Fig. 2) **Phyllonotus trunculus**
- 1b. Sculpture sans épines, ou à épines faibles, recourbées ou foliacées
 - 3a. Sculpture axiale très apparente, recoupant de fortes côtes spirales; canal modérément développé; spire à tours étagés
 - 4a. Allure générale fusiforme; dernier tour étiré; tendance à la formation d'épines foliacées à l'entrecroisement des sculptures axiale et spirale (Fig. 3) **Muricopsis cristatus**
 - 4b. Allure générale massive, dernier tour globuleux; épines foliacées au niveau des varices (Fig. 4) ... **Ocenebra erinacea**
 - 3b. Sculpture faible ou nulle (très rare pour cette famille)
 - 5a. Sculpture associant de faibles côtes spirales à des varices axiales peu marquées. Tours étagés, ouverture arrondie, canal presque aussi long que l'ouverture (Fig. 5) **Hadriana craticuloides**
 - 5b. Sculpture de côtes spirales faibles, portant des tubercules espacés, parmi d'autres côtes plus fines; dernier tour élargi; très grande ouverture



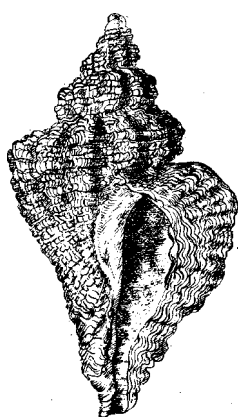
B. brandaris

Fig. 1



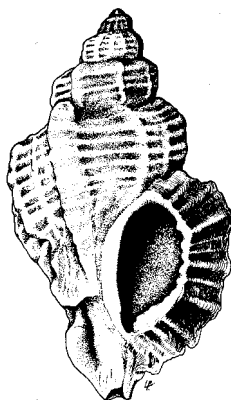
P. trunculus

Fig. 2



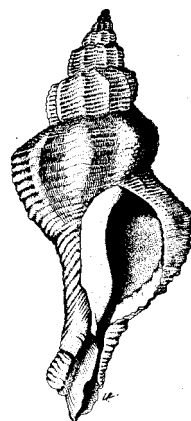
M. cristatus

Fig. 3



O. erinacea

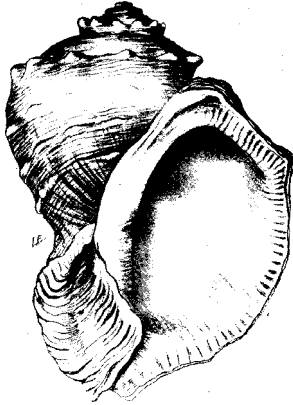
Fig.4



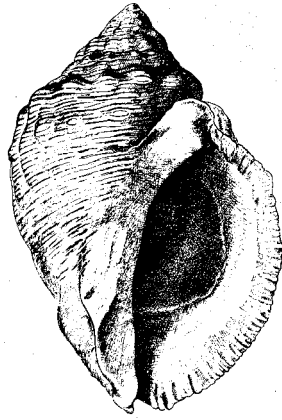
H. craticuloides

Fig. 5

- 6a. Sommet à tours étagés et tuberculeux; spire de faible relief (Fig. 6) Rapana venosa
6b. Sommet conique, à sutures très peu apparentes (Fig. 7) Thais haemastoma



R. venosa Fig. 6



T. haemastoma Fig. 7

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

<u>Bolinus brandaris</u> (Linnaeus, 1758)	MUR Bol 1
<u>Hadriana craticuloides</u> Vokes, 1964	
<u>Muricopsis cristatus</u> (Brocchi, 1814)	
<u>Ocenebra erinacea</u> (Linnaeus, 1758)	MUR Ocen 1
<u>Phyllonotus trunculus</u> (Linnaeus, 1758)	MUR Phyl 1
<u>Rapana venosa</u> (Valenciennes, 1846)	

Sous-famille des Thaidinae

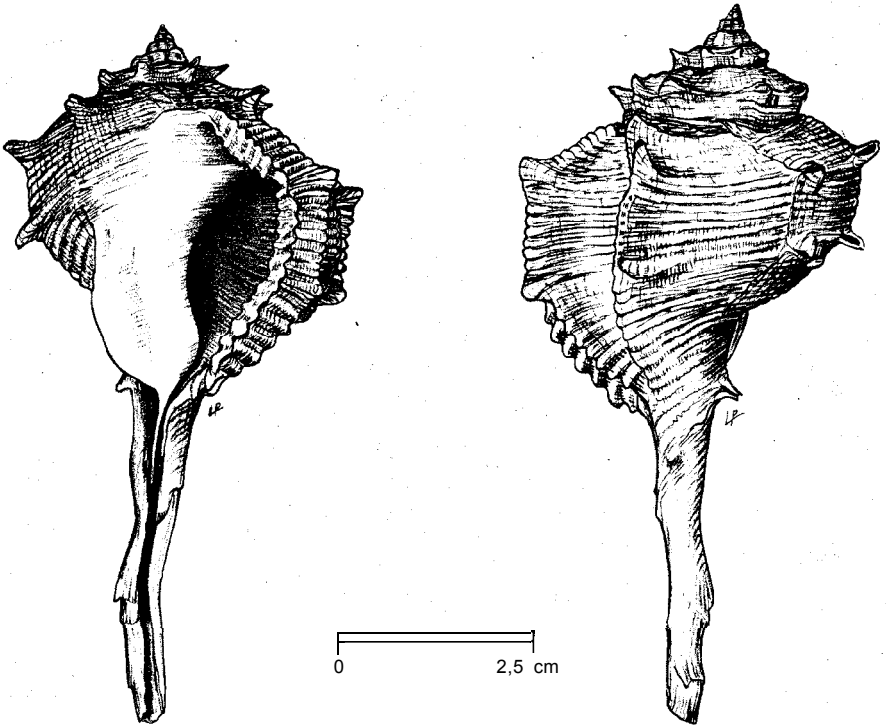
<u>Thais haemastoma</u> (Linnaeus, 1766)	MUR Thais 1
--	-------------



Bolinus brandaris (Linnaeus, 1758)

MUR Bol 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Murex brandaris Linnaeus, 1758



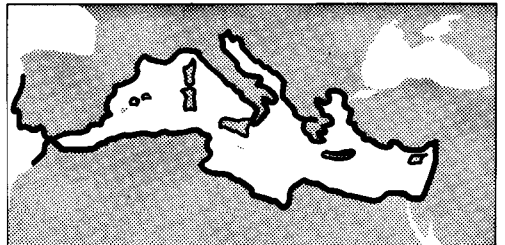
Noms vernaculaires : FAO: An - Purple dye murex; Es - Cañaila; Fr - Murex-droite épine. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille subsphérique prolongée par un long et étroit canal; spire formée de tours bas et anguleux. Ouverture en large ovale; columelle bordée d'un cal columellaire développé largement jusqu'au delà de la columelle sous forme d'un mince feuillet se redressant symétriquement au bord labial. Canal siphonal débouchant à l'extrémité antérieure par un élargissement rapide, son parcours rectiligne et son diamètre variant peu, sa longueur pouvant être égale à celle de l'ouverture proprement dite; légèrement recourbé vers le haut dans sa région terminale. Sculpture constituée par une légère costulation spirale irrégulière que recoupent des interruptions lamellaires plaquées, transversales aux tours, se soulevant localement pour former des épines canaliculées. Tours de la spire avec une seule ligne de ces épines, le dernier tour avec deux sur le corps du tour; une troisième trace une ligne spirale sur le canal siphonal. Opercule corné, concentrique. **Coloration** : beige jaunâtre.

Taille : Longueur maximum: 9,2 cm; diamètre 6,6 cm (épines comprises).

Habitat et biologie : Extrêmement commun, vit sur fonds sablo-vaseux dans l'étage circalittoral.

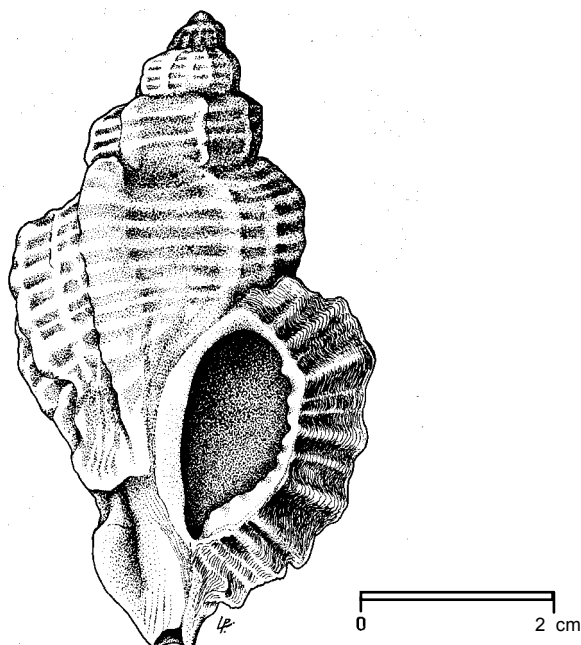
Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle, artisanale ou industrielle, au moyen de dragues, chaluts et filets maillants de fond, fauberts, également casiers et nasses. Présent régulièrement sur les marchés sur toute la côte nord de la Méditerranée occidentale, en mer Adriatique et à Chypre, occasionnellement en Tunisie et Turquie, rarement en Egypte. Réglementation de la pêche en Espagne (taille minimum 7 cm, interdiction de pêche du 1 mars au 31 juillet). Consommé frais.



Ocenebra erinacea (Linnaeus, 1758)

MUR Ocen 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Murex erinaceus Linnaeus, 1758
Cerastoma erinaceum (Linnaeus, 1758)



Noms vernaculaires : FAO: An - Hedge hog murex; Es - Cornetilla; Fr - Murex érinacé. Nationaux:

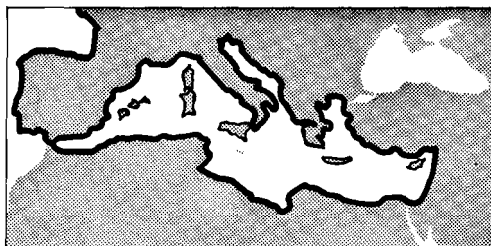
Caractères distinctifs : Coquille fusiforme, à très forte sculpture; ouverture (canal compris) légèrement plus longue que la spire; tours anguleux et suture bien marquée. Ouverture semi-circulaire, non anguleuse à l'extrémité suturale, interrompue dans la région antérieure par le canal siphonal soudé en tube ventralement et recourbé dorsalement; bord columellaire de l'ouverture légèrement bordé sur toute sa longueur par un cal lisse dissimulant totalement l'ombilic; labre bordé de digitations correspondant à la sculpture extérieure. Sculpture constituée de très puissants bourrelets spiraux, 6 à 8 sur le dernier tour et 3 ou 4 sur les tours précédents. Costulation beaucoup plus fine fréquente entre ces bourrelets; bourrelets soulevés 7 ou 8 fois par tour par de fortes varices transversales aux tours, prenant parfois l'allure de crêtes foliacées. Opercule corné, concentrique.

Coloration : gris-beige, parfois brunâtre.

Taille : Longueur maximum: 6,5 cm; diamètre 4,2 cm.

Habitat et biologie : Assez commun, vit sur fonds sablo-vaseux de l'étage infralittoral.

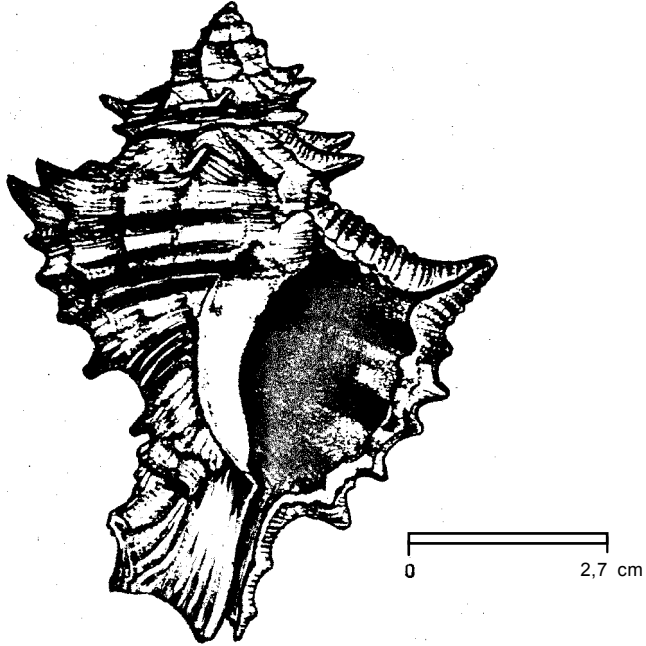
Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle au moyen de dragues, chaluts, filets maillants de fond, et casiers. Occasionnellement présent sur les marchés de la mer Ligure, de Sicile et de Chypre. Consommé frais.



Phyllonotus trunculus (Linnaeus, 1758)

MUR Phyl 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Hexaplex trunculus (Linnaeus, 1758)
Murex trunculus Linnaeus, 1758
Trunculariopsis trunculus (Linnaeus, 1758)



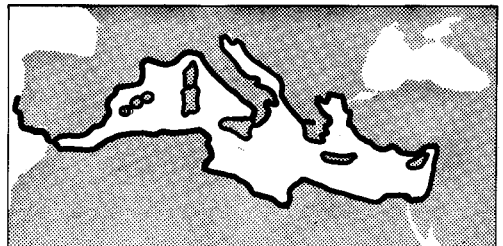
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Banded murex; **Es** - Busano; **Fr** - Murex tuberculé. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille fusiforme, massive; ouverture (canal compris) plus longue que la spire; tours étagés et anguleux; suture nette. Ouverture ovale, légèrement anguleuse à l'extrémité suturale et s'ouvrant étroitement sur le canal siphonal antérieur; canal sans soudure dorsale, mais complètement protégé sur la face dorsale par deux minces lames émanant de chaque bord; du côté columellaire, cette lame laisse libre un très étroit orifice ombilical. Selon l'état de la croissance, bord du labre interrompu par la présence d'une épine creuse de la sculpture externe, ou continu. Sculpture: tours avec 6 à 8 cordons spiraux porteurs de tubercules ou d'épines; cordons soulevés 10 à 12 fois par tour par des varices transversales et développant au niveau de chacune de celles-ci des tubercules qui prennent plus particulièrement l'allure d'épines sur les premiers cordons situés au-dessous de la suture des 2 tours les plus récents ainsi que sur le canal siphonal. Opercule corné, concentrique. **Coloration :** beige, parfois rosé.

Taille : Longueur maximum: 8,3 cm; diamètre: 5,6 cm.

Habitat et biologie : Extrêmement commun, vit sur fonds rocheux et vaseux de l'étage infralittoral.

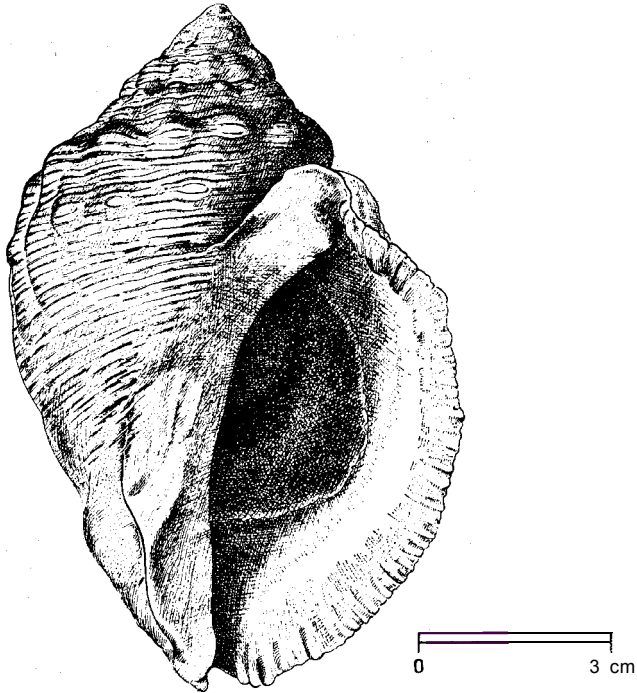
Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle, au moyen de dragues, chaluts et filets maillants de fond et casiers. Fréquence sur les marchés régulière (côtes ligures, Sicile, Adriatique et Chypre), occasionnelle (Tunisie et Turquie) rare ailleurs. Consommé frais. Pêche réglementée sur certaines côtes (taille minimale, dates d'interdiction).



Thais haemastoma (Linnaeus, 1767)

MUR Thais 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Purpura haemastoma (Linnaeus, 1767)



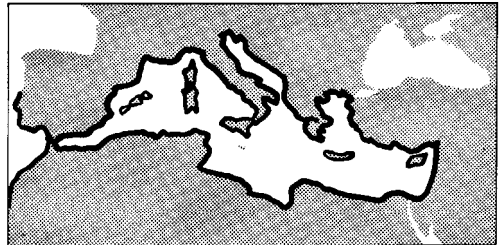
Noms vernaculaires : FAO: An - Red-mouth purpura; Es - Boca roja; Fr - Ovarque-bouche de sang.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille ovale, à dernier tour très important et très enveloppant. Spire à tours aplatis. Très grande ouverture occupant les deux tiers de la hauteur de la coquille. Ouverture large et longue, étroite à son extrémité postérieure, ouverte à l'extrémité antérieure sur le court canal siphonal par une échancrure étroite. Bord columellaire faiblement arqué; bord labial très développé, fortement plissé à l'intérieur. Sculpture essentiellement spirale consistant en une fine striation recouvrant l'ensemble des tours; à cette striation se superposent 4 ou 5 forts cordons portant eux-mêmes des nodosités plus ou moins importantes et plus ou moins régulièrement espacées. Opercule corné, lamelleux, à nucleus externe. **Coloration** : brun-fauve, parfois plus foncée aux abords de certains cordons, en particulier sur le dessus des tours; ouverture est particulièrement remarquable par sa teinte rose chair tendant fortement à l'orangé

Taille : Longueur maximum: 9 cm; diamètre 6,6 cm.

Habitat et biologie : Très commun, vit sur fonds rocheux, dans l'étage infralittoral.

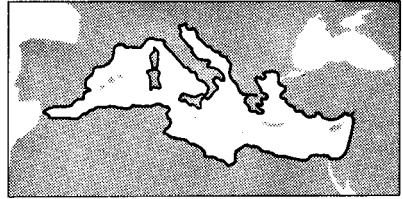
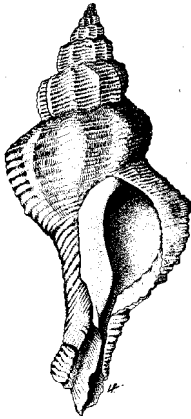
Pêche et utilisation : Pêche artisanale, occasionnelle, au moyen de dragues et filets maillants de fond ou par plongée. Occasionnellement présent sur les marchés, en mer Ligure, Sicile, Chypre et Turquie. Consommé frais.



Autres espèces :

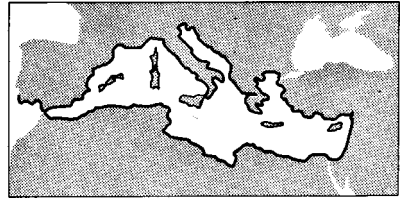
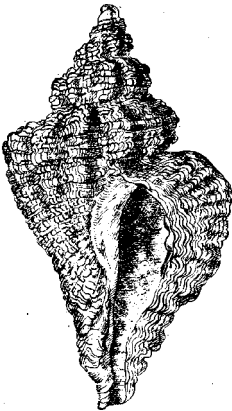
Hadriania craticuloides Vokes, 1964 **An** - Crested murex; **Es** - Busano esculpido; **Fr** - Murex costulé
Autres noms scientifiques encore en usage: Hadriania craticulata (Brocchi, 1814)

Taille: longueur maximum: 3,9 cm; diamètre 2 cm.
Peu commun, vit sur fonds vaseux et détritiques des étages infralittoral et circalittoral. Comestible. Pas de données sur son exploitation.



Muricopsis cristatus (Brocchi, 1814) **An** - Blainville's murex; **Es** - Busano de Blainville; **Fr** - Murex de Blainville

Taille: longueur maximum: 3,6 cm; diamètre 1,9 cm.
Assez commun, vit sur fonds rocheux des étages médio-littoral et infralittoral. Comestible.



Rapana venosa (Valenciennes, 1846) **An** - Thomas' rapa whelk; **Es** - Busano veteado; **Fr** - Rapana veiné

Autres noms scientifiques encore en usage: Rapana thomasi Crosse, 1861

Taille: 20 cm; diamètre: 14,3 cm. Vit sur fonds rocheux et vaseux de l'étage circalittoral. Sur la côte turque devant Trébizonte, pêche artisanale occasionnelle au chalut de fond. Occasionnellement présent sur les marchés de Turquie. Exporté et consommé frais. C'est une espèce de la région tropicale indo-pacifique, d'introduction récente en mer Noire et mer de Marmara.

