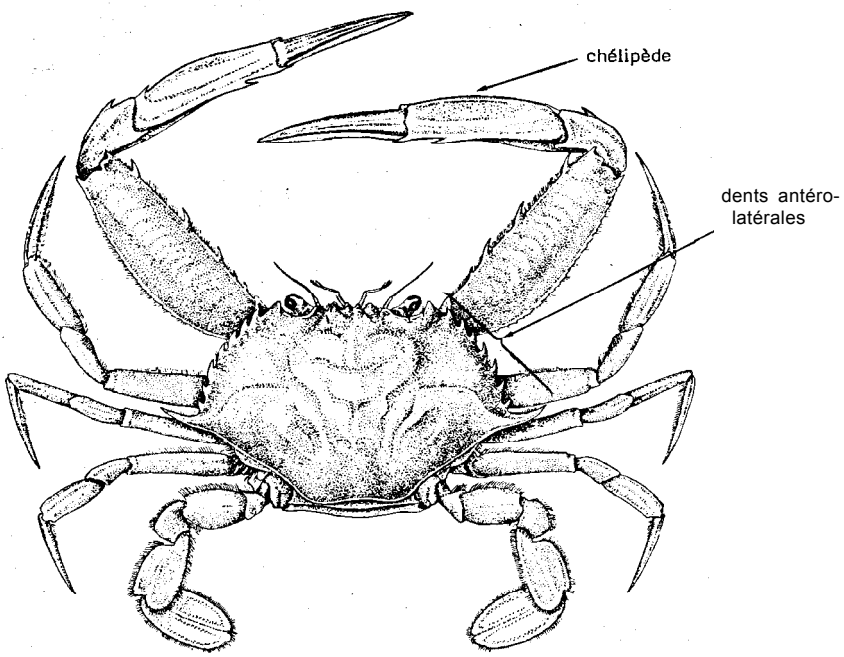
click for previous page

PORTUNIDAE

Crabes, étrilles

Carapace large et peu convexe, avec 5 à 9 dents sur le bord antérolatéral; chélipèdes de longueur à peu près égale à celle des autres pattes ou plus longues; dernière paire de pattes avec les deux segments distaux plus larges et plus aplatis que les mêmes segments des pattes qui les précèdent; chez la plupart des espèces le dactyle est ovale et en forme de pagaie, adapté à la nage, et aucun ne possède d'épines bien visibles.

Cette famille est bien représentée dans la zone de pêche 37, avec 12 genres et 24 espèces dont plusieurs présentent quelque intérêt pour la pêche. Elles vivent de la zone littorale jusqu'à quelques centaines de mètres de profondeur.

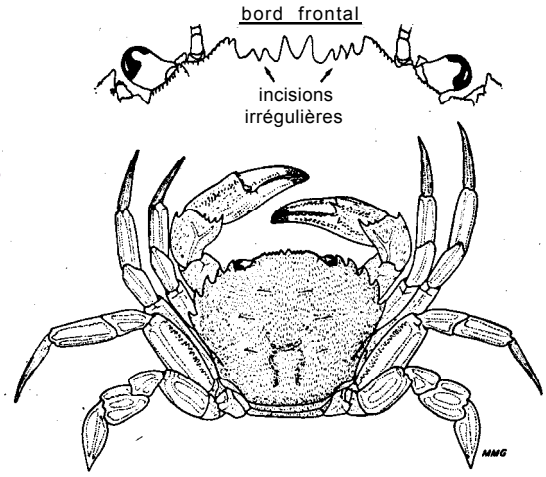


Clé des genres et espèces de la zone :

1a. Bord frontal de la carapace irrégulièrement incisé et muni de denticules de taille inégale (Fig.1) ..... **Necora** (seulement N. puber)

1b. Bord frontal de la carapace soit sans dents, soit muni de 3 à 6 dents bien distinctes

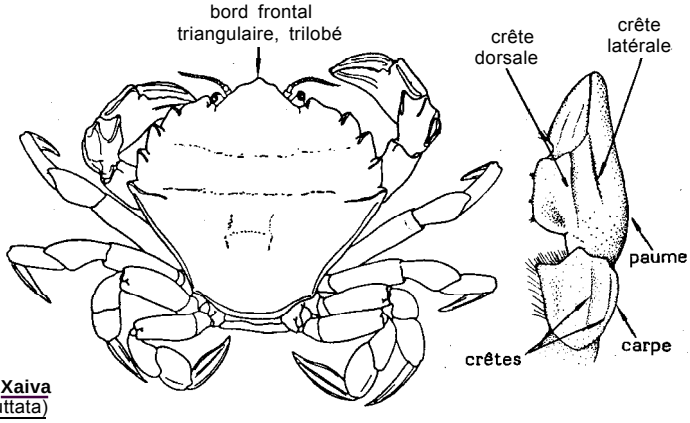
2a. Bord frontal de la carapace sans incision médiane, soit triangulaire ou droit, soit sans dents ou muni de 3 dents



Necora puber Fig. 1

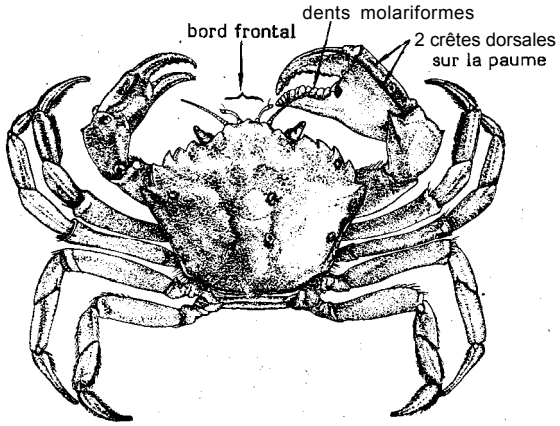
3a. Bord frontal de la carapace triangulaire ou trilobé; pas de différences significatives entre la 4ème et la 5ème paires de péréiopodes; dactyles de la 5ème paire pas nettement élargis et aplatis en forme de pagaie

4a. Bord frontal de la carapace triangulaire, projeté vers l'avant. Chélipèdes armés de crêtes très nettes sur le carpe et les surfaces dorsale et latérale de la paume; pas de dents molariformes sur le doigt fixe d'aucun des chélipèdes (Fig.2) ..... **Xaiva** (seulement X. biguttata)



Xaiva biguttata Fig.2

4b. Bord frontal de la carapace transversal, trilobé. Chélipèdes sans crêtes sur le carpe et sur la surface latérale de la paume; 2 crêtes peu développées sur la surface dorsale de la paume; des dents molariformes présentes sur le doigt fixe de l'un des chélipèdes (Fig.3) ..... **Carcinus** (2 espèces)

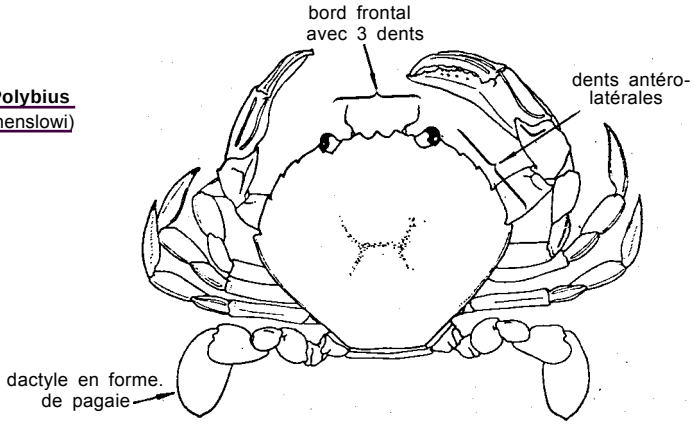


Carcinus aestuarii Fig.3

3b. Bord frontal de la carapace droit ou avec 3 dents; dactyles de la 5ème paire de péréiopodes ovales et nettement aplatis et élargis en forme de pagaie

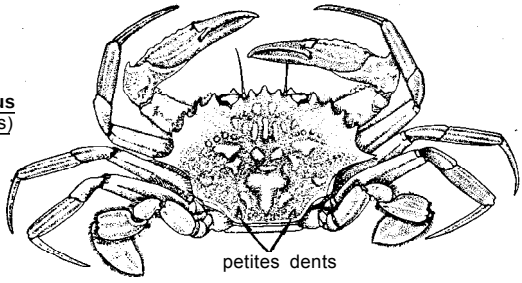
5a. Carapace presque circulaire, dents antérolatérales petites, ne dépassant pas la courbure du bord latéral; 2ème à 4ème paires de péréiopodes fortement aplaties, mais pas aussi larges que la 5ème; surface de la carapace lisse ou finement chagrinée (Fig. 4) ..... **Polybius** (seulement P. henslowi)

5b. Carapace hexagonale, ses bords antérolatéraux et postérolatéraux formant un angle; dents antérolatérales distinctes, dépassant la courbure du bord de la carapace; dactyles des 2ème à 4ème paires de péréiopodes styliformes



Polybius (P. henslowi) Fig. 4

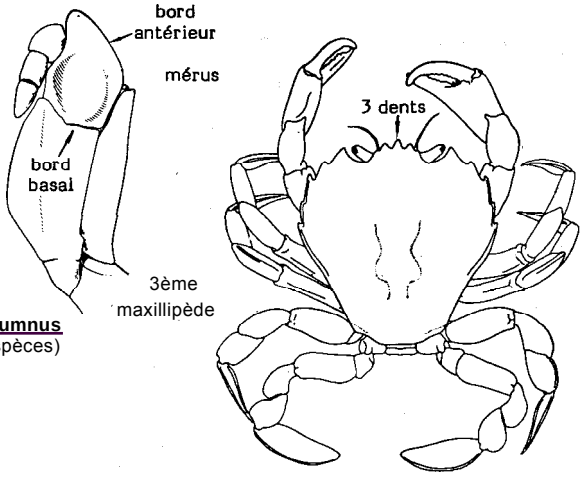
6a. Dernière dent antérolatérale de la carapace nettement plus longue que les autres et dirigée latéralement; surface de la carapace couverte de tubercules; bord postérieur de la carapace avec une dent à chaque extrémité; bord inférieur du propode des pattes ambulatoires armé de 2 crêtes; palettes des pattes de la dernière paire rouge sang (Fig. 5) ..... **Macropipus**
(seulement M. tuberculatus)



Macropipus tuberculatus Fig. 5

6b. Dernière dent antérolatérale de la carapace de même taille que la dent précédente et courbée vers l'avant comme les autres; angles postérolatéraux de la carapace arrondis; propodes des péréiopodes 2 à 4 armés d'une crête centrale; palettes de la dernière paire de péréiopodes non rouge sang

7a. Carapace généralement étroite, sa largeur à peu près égale à sa longueur; bord frontal avec 3 dents distinctes; dactyle de la dernière paire de pattes lancéolé, sa largeur inférieure à la moitié de sa longueur (Fig.6); bord antérieur du mérus du 3ème maxillipède oblique, formant un angle avec son bord basal ..... **Portumnus**
(2 éspèces)

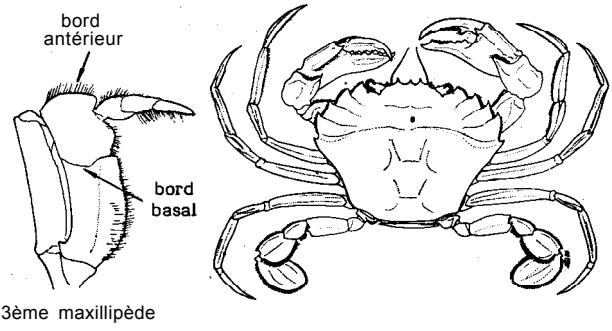


Portumnus (P. latipes) Fig. 6

7b. Carapace de largeur nettement supérieure à la longueur; dactyle de la dernière paire de pattes ovale, sa largeur supérieure à la moitié de la longueur (Fig.7); bord antérieur du mérus du 3ème maxillipède parallèle au bord basal ..... **Liocarcinus**
(8 espèces)

2b. Bord frontal soit avec un nombre pair de dents, soit avec une incision médiane

8a. 9 dents antérolatérates (y compris l'angle orbitaire latéral), la dernière très longue



Liocarcinus (L. vernalis) Fig. 7

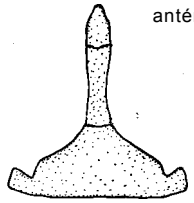
9a. Bord frontal de la carapace armé de 2 dents très larges et obtuses (angles orbitaires médiaux exclus); carpe des chélipèdes avec au plus une épine sur le bord latéral; angle médial du carpe obtus; abdomen du mâle en forme de T renversé; surface dorsale de la carapace verte (Fig. 8) ..... **Callinectes** (seulement C. sapidus)

9b. Bord frontal de la carapace armé de 4 dents étroites (angles orbitaires médiaux exclus), très aiguës, dont la paire médiane est parfois très petite; carpe des chélipèdes avec deux dents fortes et aiguës, l'une sui l'angle médial et l'autre à l'extrémité du bord latéral; abdomen du mâle régulièrement triangulaire(Fig. 9) ..... **Portunus** (2 espèces)

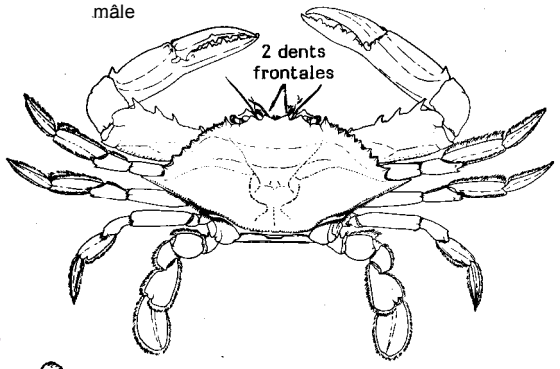
8b. 5 ou 6 dents antérolatérales (y compris l'angle orbitaire latéral)

10a. 6 dents antérolatérales (angles orbitaires latéraux inclus); bord frontal armé de 6 dents (angles orbitaires médiaux exclus); mérus de la dernière paire de pattes muni d'une dent aiguë (Fig.10) ..... **Charybdis** (2 espèces)

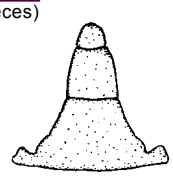
10b. 5 dents antérolatérales (angles orbitaires latéraux inclus); bord frontal avec 2 ou 4 dents parfois à peine visibles (angles orbitaires médiaux exclus)



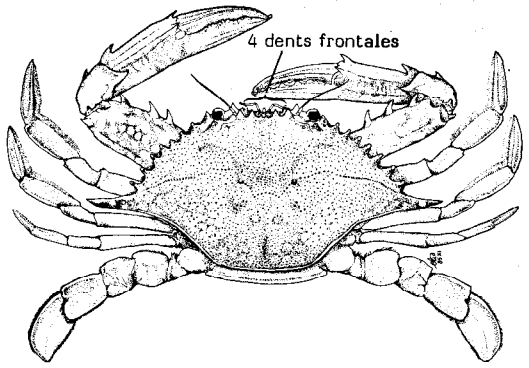
abdomen du mâle



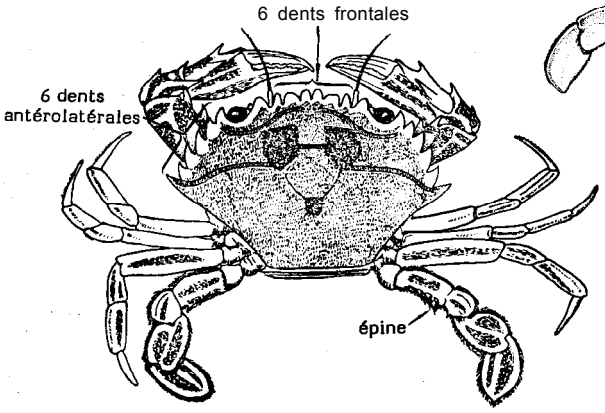
Callinectes sapidus Fig. 8



abdomen du mâle



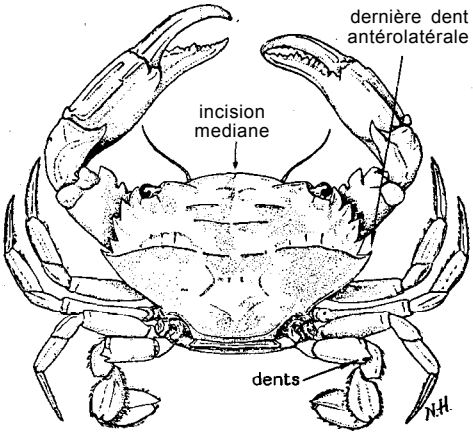
Portunus (P. pelagicus) Fig. 9



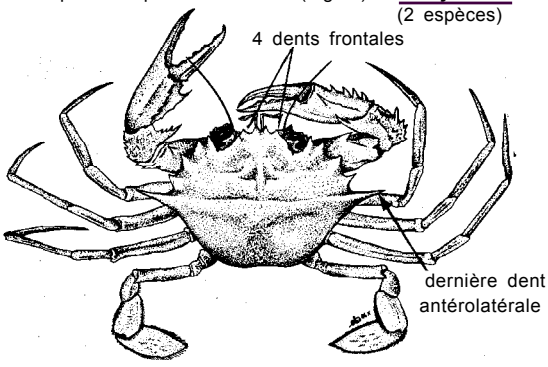
Charybdis (C. helleri) Fig. 10

11a. Bord frontal armé de 2 dents trés basses, donnant l'impression d'une ligne droite ou légèrement convexe avec une incision médiane; dernière dent antérolatérale à peine plus grande que la 4ème; mérus de la dernière paire de pattes avec une ou plusieurs dents (Fig.11) ..... **Thalamita** (seulement T. poissonii)

11b. Bord frontal armé de 4 dents plus ou moins distinctes. Dernière dent antérolatérale très forte, deux fois plus longue que la 4ème; mérus de la dernière paire de pattes dépourvu de dents (Fig.12) .. **Bathynectea** (2 espèces)



Thalamita poissonii Fig. 11



Bathynectes maravigna Fig. 12

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail.

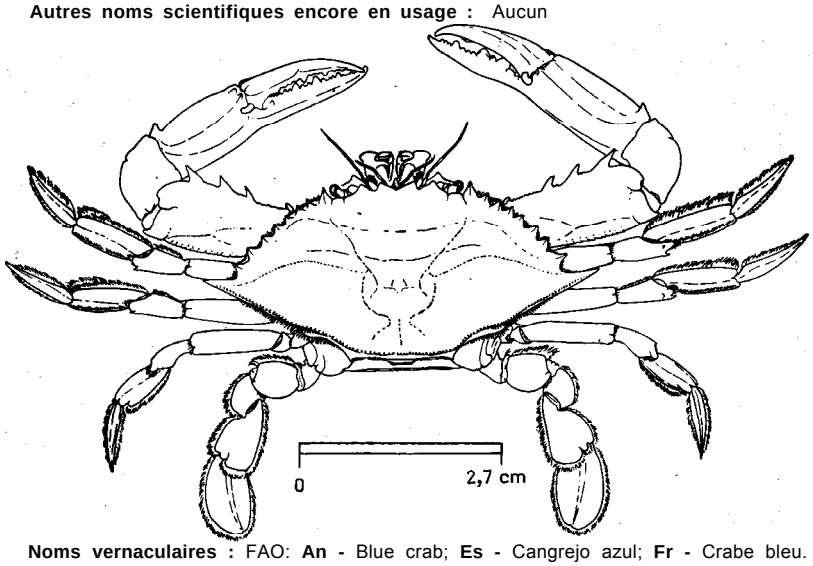
Bathynectes longipes (Risso, 1816)	
Bathynectes maravigna (Prestandrea, 1839)	
Callinectes sapidus Rathbun, 1896	PORT Calin 1
Carcinus aestuarii Nardo, 1847	PORT Carc 2
Carcinus maenas (Linnaeus, 1758)	
Charybdis helleri (A. Milne Edwards, 1867)	
Charybdis longicollis Leene, 1938	
Liocarcinus arcuatus (Leach, 1814)	PORT Lioc 3
Liocarcinus bolivari (Zariquey Alvarez, 1948)	
Liocarcinus corrugatus (Pennant, 1777)	PORT Lioc 1
Liocarcinus depurator (Linnaeus, 1758)	PORT Lioc 4
Liocarcinus maculatus (Risso, 1827)	
Liocarcinus marmoreus (Leach, 1814)	
Liocarcinus vernalis (Risso, 1816)	PORT Lioc 5
Liocarcinus zariquieyi (Gordon, 1968)	
Macropipus tuberculatus (Roux, 1830)	PORT Macro 1
Necora puber (Linnaeus, 1767)	PORT Neco 1
Polybius henslowii Leach, 1820	
Portumnus latipes (Pennant, 1777)	PORT Portum 1
Portumnus pestai Forest, 1967	
Portunus hastatus (Linnaeus, 1767)	
Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)	PORT Portun 3
Portunus sayi (Gibbes, 1850)*	
Thalamita poissonii (Audouin, 1826)	
Xaiva biguttata (Risso, 1816)	

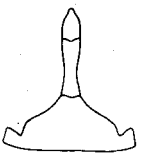
*Présence douteuse dans la zone

Callinectes sapidus Rathbun, 1896

PORT Calln 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun





abdomen du mâle

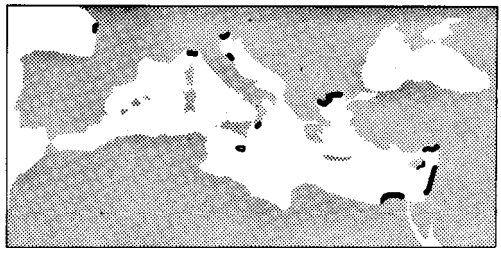
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Blue crab; **Es -** Cangrejo azul; **Fr -** Crabe bleu. Nationaux:

Caractères distinctifs : Espèce de grande taille. Carapace de largeur deux fois plus grande que la longueur, légèrement convexe, à surface apparemment lisse, mais portant de très petites tubercules. Bord frontal armé de deux dents obtuses, arrondies entre les angles orbitaires médiaux; une épine épistomienne médiane, placée sous le bord frontal, est apparente en vue dorsale; 9 dents antéro-latérales (y compris l'angle orbitaire latéral), la dernière de longueur plus de deux fois supérieure à celle de la dent précédente et dirigée latéralement. Chélipèdes plus longs que les pattes suivantes; carpe avec un angle médial obtus, arrondi, son bord latéral pouvant porter une petite épine indistincte. Pattes nageuses avec un dactyle de largeur égale ou supérieure à la moitié de sa longueur; mérus sans épines. Abdomen des mâles adultes en forme de T renversé. **Coloration:** carapace verdâtre; pinces des mâles adultes bleues et blanches, l'extrémité de leurs doigts rouge. Pattes bleuâtres et verdâtres.

Taille : Maximum: longueur de la carapace: 9 cm (mâles), 7,5 cm (femelles); largeur (épines comprises): 20,9 (mâles), 20,4 cm (femelles). Commune: de 10 à 16 cm de largeur.

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds vaseux et sableux, dans des eaux littorales et les estuaires. Espèce indigène des côtes orientales de l'Amérique du Nord, de valeur commerciale considérable sur la côte atlantique des Etats-Unis; introduite accidentellement plusieurs fois dans les eaux atlantiques européennes et en Méditerranée occidentale où elle s'est établie.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale avec des chaluts de fond, dragues, trémails et nasses. Présent occasionnellement sur les marchés de Gènes, Grèce, Turquie, Israël et Egypte. Commercialisé frais.

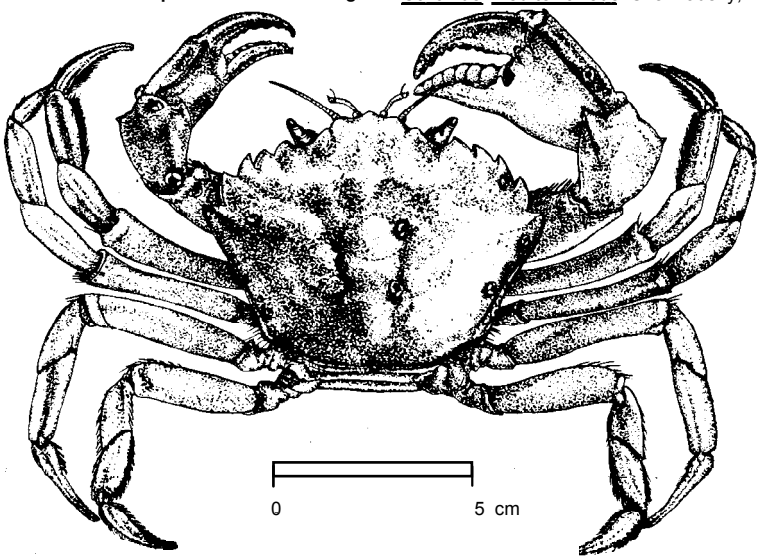


Egalement dans l'Atlantique (occidental et oriental) et au Japon

Carcinus aestuarii Nardo, 1847

PORT Carc 2

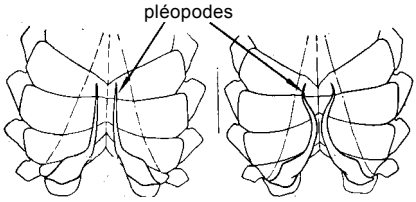
Autres noms scientifiques encore en usage : Carcinus mediterraneus Czerniausky, 1884



Noms vernaculaires : FAO: **An -** Mediterranean shore crab; **Es -** Cangrejo mediterráneo; **Fr -** Crabe vert de la Méditerranée. Nationaux:

Ceractères distinctifs : Corps assez plat, à peine granuleux, pubescent par plages discontinues. Front avec trois dents ou lobes obtus; bords antérolatéraux découpés an 5 dents aiguës (y compris l'angle orbitaire latéral). Chélipèdes forts, asymétriques, le plus grand avec des dents obtuses, molariformes sur la partie basale du doigt, et une seule dent sur le carpe; pattes ambulatoires minces; dernière paire avec les deux segments distaux nettement plus plats qu'aux pattes précédentes et avec une frange de poils; dactyle de la dernière patte lancéolé, pointu et non en forme de pagaie. Gonopodes des mâles droits, non recourbés vers l'extérieur. **Coloration:** assez variable, adultes généralement vert foncé marbré de brun et de noirâtre et avec un demi-cercle de taches blanchâtres sur chaque moitié de la carapace. Juvéniles souvent avec des zones blanches assez grandes et bien visibles. Surface ventrale jaunâtre ou blanchâtre; chez quelques individus pattes et surface ventrale orange brunâtre.

Carcinus maenas: espèce très voisine, prédominant en Atlantique, a la carapace plus granuleuse, à peine pubescente, avec des dents antérolatérales plus aiguës (voir illustration sous "autres espèces"), mais le principal caractère différentiel est constitué par les gonopodes fortement recourbés.

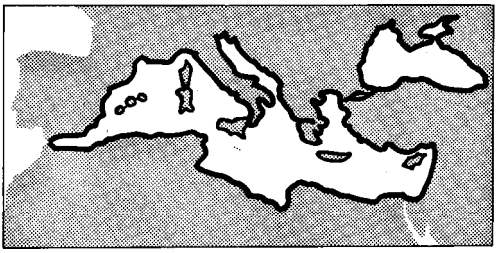


abdomen du mâle (vue ventrale)

Taille : Maximum: longueur de la carapace: 6 cm; largeur: 7,5 cm. Commune: de 2 à 5 cm de largeur.

Habitat et biologie : Espèce littorale, sub-littorale et des lagunes saumâtres. Se trouve sur tous les types de substrat. Reproduction de novembre à mai, avec un maximum en février; durant cette période l'espèce migre des lagunes vers la mer.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale avec des chaluts de fond, dragues, sennes de plage, nasses, barrages et ganguis; 731 t en 1983 (statistiques FAO). Régulièrement présent sur les marchés de France, des côtes liguriennes et adriatiques, d'Egypte et d'URSS, occasionnellement en Grèce, Turquie et Bulgarie, rarement en Espagne, Algérie, Tunisie et Sicile. Commercialisé frais et sous forme d'appât. Chair très appréciée.

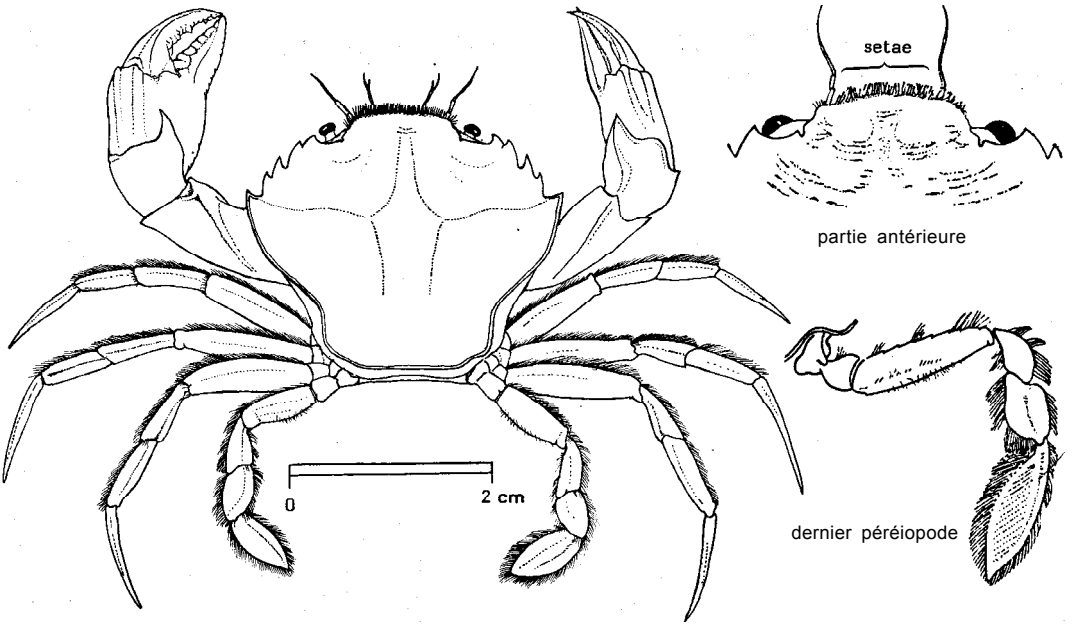


Egalement dans l'Atlantique est, aux îles Canaries

Liocarcinus arcuatus (Leach, 1814)*

PORT Lioc 3

Autres noms scientifiques encore en usage: Portunus arcuatus Leach, 1814; Macropipus arcuatus (Leach, 1814)



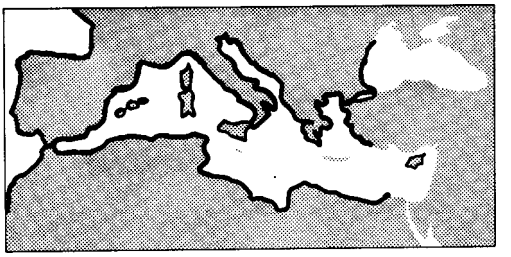
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Arched swimming crab; **Es -** Cangrejo; **Fr -** Etrille arquée. Nationaux:

Caractères distinctifs : Carapace de largeur supérieure à la longueur. Bord frontal droit ou légèrement convexe, sans dents, frangé d'une rangée de soies; 5 dents antérolatérales dont la 4ème est la plus petite et la dernière aiguë. Surface de la carapace apparemment lisse mais en fait pourvue de rangées transversales de petits tubercules poilus. Chélipèdes de même longueur ou légèrement plus longs que les pattes suivantes; dernière paire de pattes avec le dactyle en ovale allongé, se terminant par une pointe aiguë, ses deux surfaces glabres, et munies d'une faible crête médiane. **Coloration:** brunâtre ou grisâtre, parfois uniforme, parfois avec des marbrures plus claires; pattes de couleur plus claire que la carapace; surface ventrale blanchâtre ou brun pâle.

Taille : Maximum: longueur de la carapace: 2,7 cm; largeur: 3,4 cm. Commune: longueur: 1,5 cm; largeur: 1,9 cm.

Habitat et biologie : Démersale sur fonds de sable et de gravier, parmi des zostères et des algues, de 2 à 108 m, généralement au-dessus des 40 m. Femelles ovigères en février et mars (Espagne).

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle, avec des chaluts, dragues, sennes de plage, trémails et nasses. Présente occasionnellement sur les marchés des côtes liguriennes, rarement en Grèce et en Egypte. Commercialisée fraîche et sous forme d'appât, mais rejetée dans plusieurs pays.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Mauritanie aux îles Britanniques

* Il est possible que la forme méditerranéenne appartienne à une autre espèce ou soit une sous-espèce, L. arcuatus rondeleti (Risso, 1816)

click for next page