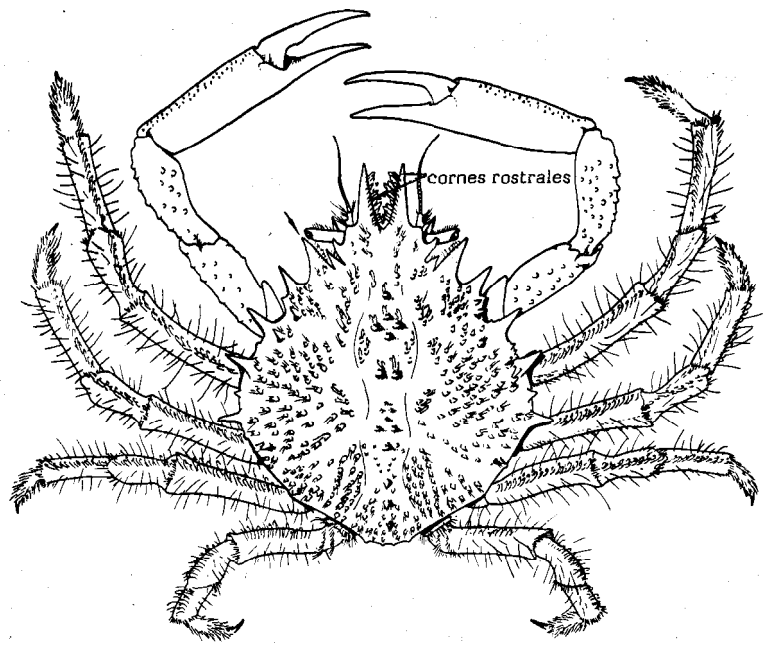


MAJIDAE

MAJI

Araignées de mer

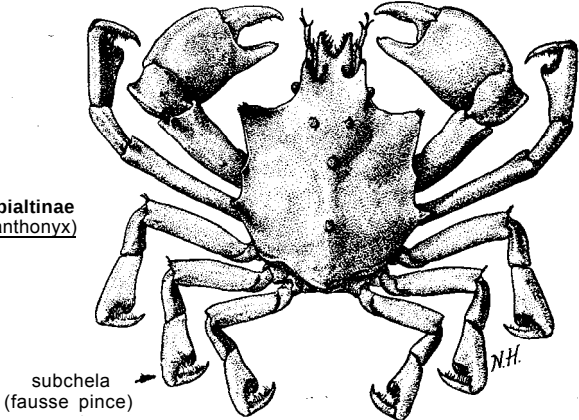
Crabes d'apparence très hétérogène. Carapace rétrécie antérieurement, généralement de forme triangulaire, souvent garnie d'épines; front dépassant entre les yeux, se terminant généralement par 2 longues dents (cornes rostrales), plus ou moins rapprochées; bord antérolatéral souvent muni d'épines ou de dents; quatre dernières paires de pattes semblables (sauf pour la longueur), à l'exception du dactyle chez quelques Inachinae; dactyles munis d'épines.



Crabes lents, de taille assez variable, vivant sur tous les types de fonds, de la zone littorale jusqu'à de grandes profondeurs. Beaucoup d'espèces se camouflent en couvrant leur carapace d'algues. Dans la zone de pêche 37, cette famille est représentée par 4 sous-familles, 12 genres et 31 espèces. Seules les espèces du genre Maja présentent un intérêt pour la pêche.

- Clé des sous-familles de la zone :
- 1a. Toutes les pattes ambulatrices munies de subchela (fausse pince), avec le dactyle recourbé en arrière contre une dent du propode. Surface dorsale lisse (sauf quelques tubercules isolés) (Fig.1) Epiplatinae
(seulement Acanthonyx)

- 1b. Au plus les deux dernières pattes munies de subchela, et jamais avec une grande dent sur le propode; surface dorsale irrégulière, parsemée d'épines et de tubercules



Epiplatinae (Acanthonyx)

Fig. 1

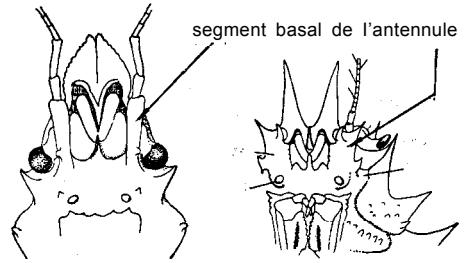
2a. Segments basaux des antennes longs et étroits (Fig.2a); orbites complètes ou incomplètes; pattes ambulatrices souvent longues

3a. Bords latéraux de la carapace et chélicèdes avec de nombreuses épines; cornes rostrales longues et largement divergentes; chélicèdes légèrement plus longs, ou de même longueur que les pattes suivantes (Fig. 3) **Pisinae**
(seulement Ergasticus)

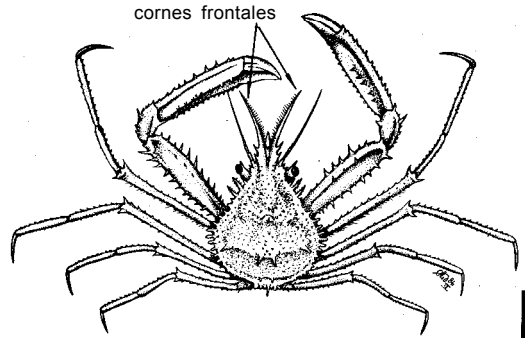
3b. Bords latéraux de la carapace avec au plus 2 épines et quelques tubercules. Chélicèdes beaucoup plus courts que les pattes suivantes. Cornes rostrales, si elles sont longues, si proches l'une de l'autre qu'aucun espace ne les sépare (Fig. 4) **Inachinae**

2b. Segments basaux des antennes larges (Fig.2b); orbites généralement distinctes. Pattes ambulatrices assez courtes.

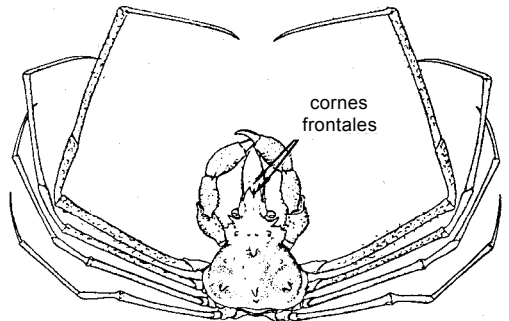
4a. Espèces plus petites, généralement de forme triangulaire. Epine postoculaire creuse, faisant partie de l'orbite; elle peut couvrir l'oeil partiellement, mais la cornée reste toujours visible. Surface dorsale de la carapace avec seulement quelques dents (Fig. 5) **Pisinae**
(autres genres)



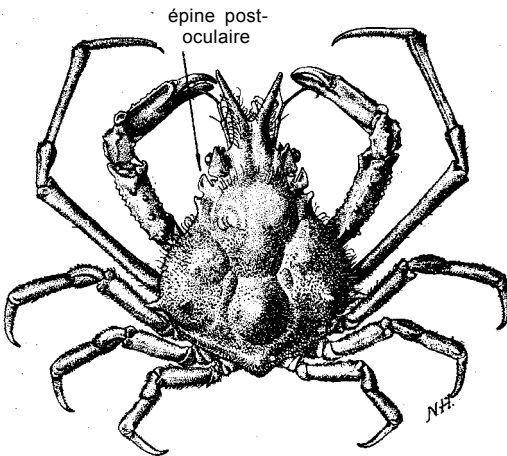
a) Inachus b) Maja
région antérieure du corps en vue ventrale **Fig. 2**



Pisinae (Ergasticus) **Fig.3**

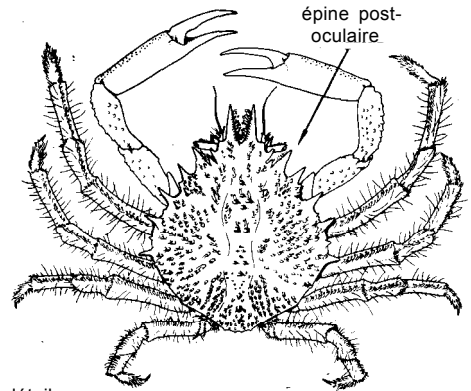


Inachinae **Fig. 4**



Pisinae **Fig. 5**

- 4b. Espèces plus grandes, leur carapace plus large et ovale. Epine postoculaire à peine creuse, orbite plus complète. Bords latéraux de la carapace avec un grand nombre de dents aiguës, sa surface dorsale avec de nombreuses épines et spinules (Fig. 6) **Majinae**



Majinae (Maia squinado)

Fig. 6

Liste des espèces de la zone:

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Sous-famille **Epiattinae**

Acanthonyx lunulatus (Risso, 1816)

Sous-famille **Inachinae**

Achaeus gracilis (O.G.Costa, 1839)

Achaeus cranchii Leach, 1817

Dorhynchus thomsoni Thomson, 1873

Ergasticus clouei Studer, 1883

Inachus aguiarii De Brito Capello, 1876

Inachus communissimus Rizza, 1839

Inachus dorsettensis (Pennant, 1777)

Inachus leptochirus Leach, 1817

Inachus parvirostris (Risso, 1816)

Inachus phalangium (Fabricius, 1775)

Inachus thoracicus Roux, 1830

Macropodia czernjanskii (Brandt, 1880)

Macropodia linaresi Forest & Zariquiey, 1964

Macropodia longipes (A. Milne Edwards & Bouvier, 1899)

Macropodia longirostris (Fabricius, 1775)

Macropodia rostrata (Linnaeus, 1761)

Sous-famille **Majinae**

Maia crispata Risso, 1827

Maia goltziana d'Oliveira, 1888

Maia squinado (Herbst, 1788)

MAJI Maia 1

Sous-famille **Pisinae**

Anamathia rissoana (Roux, 1828)

Eurynome aspera (Pennant, 1777)

Eurynome spinosa Hailstone, 1835

Herbstia condyliata (Fabricius, 1787)

Hyastenus hilgendorfi De Man, 1887

Lissa chiragra (Fabricius, 1775)

Pisa armata (Latreille, 1803)

Pisa carinimana Miers, 1879

Pisa corallina (Risso, 1816)

Pisa muscosa (Linnaeus, 1758)

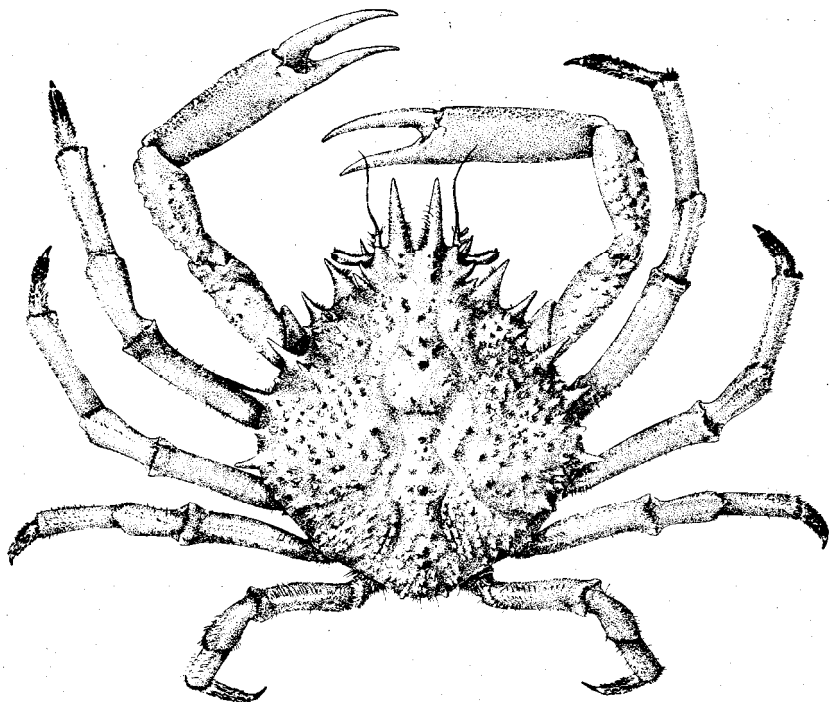
Pisa nodipes (Leach, 1815)

Pisa tetraodon (Pennant, 1777)

Maia squinado (Herbst, 1788)

MAJI Maja 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun



0 9,5 cm



Noms vernaculaires : FAO: An - Spinous spider crab; Es - Centolla; Fr - Araignée de mer. Nationaux:

Caractères distinctifs : Carapace fortement bombée, arrondie, un peu plus large que longue chez les grands individus alors que chez les plus jeunes la longueur est nettement supérieure à la largeur. Rostre formé de deux fortes dents divergentes. Grand article basal des pédoncules antennaires avec une petite épine distincte sur son bord médial, près du lobe infraoculaire. Bords latéraux armés de cinq fortes dents épineuses (dent orbitaire latéral incluse) suivies de plusieurs dents plus faibles. Face dorsale recouverte de tubercules parfois très aigus, dont certains, plus développés, sont disposés sur la ligne médiane. Pilosité assez forte, constituée par des poils droits ou en crochets, implantés principalement à la base des dents et tubercules. Chélipèdes à pince lisse, beaucoup plus allongés et plus forts chez les mâles adultes. Pattes ambulatrices subcylindriques, de taille décroissante, terminées par une forte griffe, tous leurs articles recouverts de poils raides. **Coloration:** brun rougeâtre à brun jaunâtre.

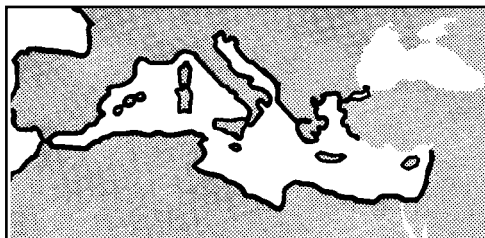
Les jeunes de cette espèce peuvent être confondus avec Maia crispata et M. goltziana. Maia crispata se distingue aisément de M. squinado par ses pointes rostrales plus longues, sa carapace plus déprimée au voisinage des bords latéraux, toujours plus longue que large et ornée de tubercules obtus ou peu aigus et par l'absence d'une épine sur le grand article basal des pédoncules antennaires. De plus, Maia crispata ne dépasse guère une taille de 8 cm (longueur de la carapace).

Maia goltziana est caractérisée par la présence d'une rangée très nette de longues épines médianes sur la carapace et d'une forte épine sur le mérus de toutes les pattes ambulatrices (voir illustrations, chapitre "autres espèces").

Taille : Maximum: longueur de la carapace: 25 cm; largeur: 18 cm. Commune: longueur de la carapace 13 cm.

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds de roche ou de sable couverts d'algues, de la zone sublittorale jusqu'à 150 m, parfois jusqu'à 600 m (mer Ligurienne). Femelles ovigères observées d'avril à août (Espagne).

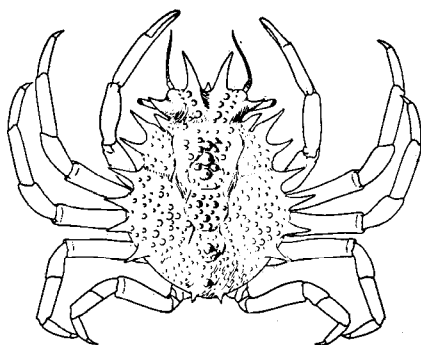
Pêche et utilisation : Pêche artisanale avec des chaluts de fond, sennes de plage, trémails, marres "grampas" (Adriatique) et par plongée. La production en Méditerranée est estimée à au moins quelques centaines de tonnes par an. Présente régulièrement sur les marchés du Maroc, des côtes liguriennes et en Adriatique, occasionnellement en Espagne, France, Sicile, Grèce, Turquie et Chypre, rarement en Algérie, Tunisie, Egypte et Israël. Commercialisée fraîche.



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

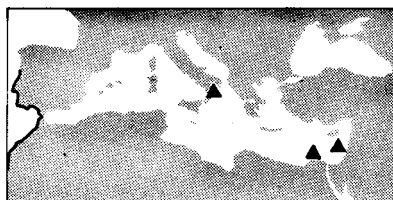
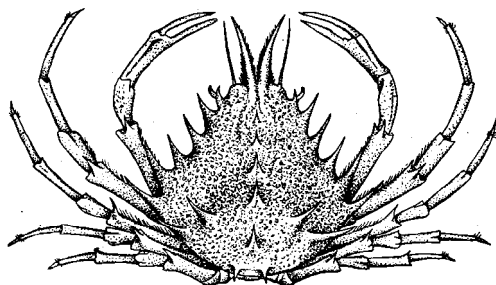
Autres espèces:

Maja crispata Risso, 1827 **An** - Lesser spider crab; **Es** - Cabrot; **Fr** - Araignée naine. Longueur maximum de la carapace: 6.5 cm; largeur: 4.5 cm. Commune: longueur: 4.5 cm; largeur: 3 cm. Espèce littorale, sur côtes rocheuses couvertes d'algues, jusqu'à 40 cm. Pêche artisanale avec des trémails et des nasses. Présente occasionnellement sur les marchés d'Espagne, Sicile, Grèce et Chypre, rarement en France, Adriatique et Egypte. Commercialisée fraîche, mais rejetée dans quelques pays.



Egalement dans l'Atlantique est, du Cap Blanc et des îles du Cap Vert au Portugal

Maia goltziana d'Oliveira, 1888 **An** - Spiny spider crab; **Es** - Cabrot espinoso; **Fr** - Araignée hérissée. Longueur de carapace maximum: 8 cm. Espèce démersale, de 15 à 200 m, très rare en Méditerranée, et donc non exploitée.



Egalement dans l'Atlantique est du Golfe de Guinée au Portugal