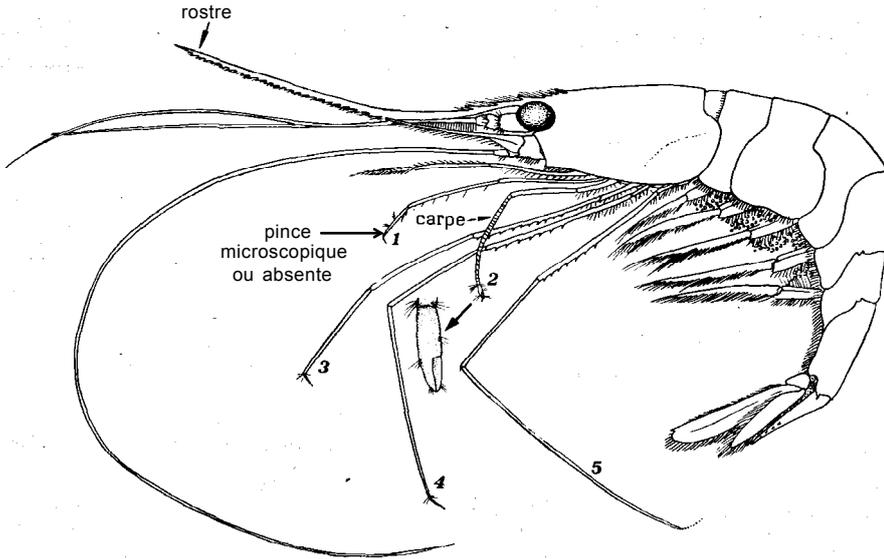


PANDALIDAE

PANDL

Crevettes pandalides

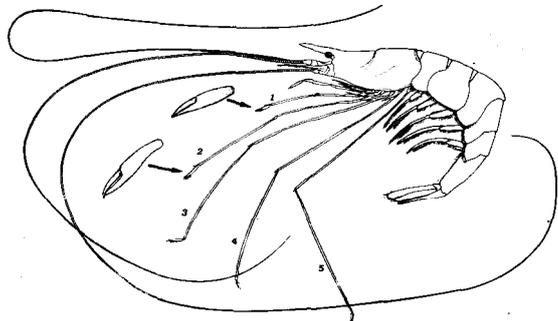
Crevettes de taille petite à moyenne. Rostre distinct, souvent long, muni de dents sur ses bords dorsal et ventral. Carapace lisse ou recouverte sur une faible surface d'écaillés minuscules. Pinces de la première paire de péréiopodes microscopiques ou absentes; carpe de la 2ème paire de péréiopodes subdivisé en plusieurs articles.



Cette famille comprend un grand nombre d'espèces marines, la plupart d'entre elles vivant en eau profonde. Comme ce sont généralement des crevettes de grande taille, beaucoup d'entre elles peuvent intéresser la pêche.

Familles voisines dans la zone :

Nematocarinidae: péréiopodes extrêmement allongés, et pinces des deux premières paires bien développées, de taille et forme presque identiques. Carpe de la 2ème paire non subdivisé.



Nematocarinidae

Oplophoridae: pinces des deux premières paires de péréiopodes bien développées, de taille et forme presque identiques. Tous les péréiopodes munis d'exopodites. Carpe de la 2ème paire indivis.

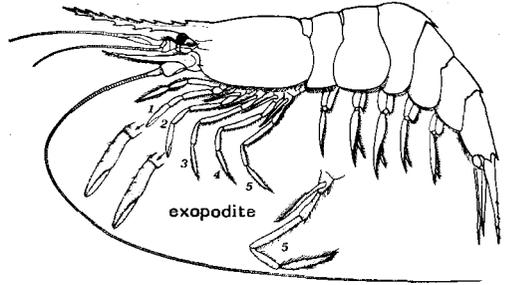
Processidae: rostre simple ou bifide, sans dents. Un seul péréiopode de la première paire muni de pince, l'autre se terminant par un dactyle simple.

Hippolytidae: première paire de péréiopodes plus robuste, mais généralement plus courte que la 2ème, et munie de pinces bien développées.

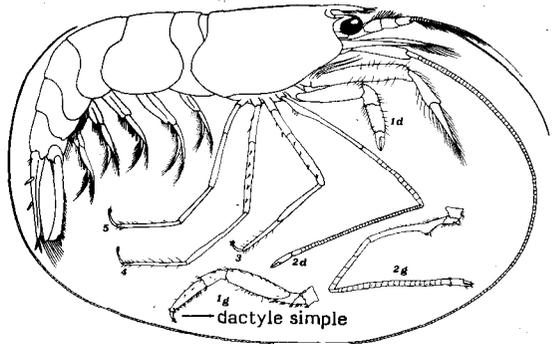
Alpheidae: yeux recouverts par la carapace. Première paire de péréiopodes beaucoup plus robuste que la 2ème et munie de pinces bien développées.

Palaemonidae: première paire de péréiopodes munie de pinces bien développées; 2ème paire beaucoup plus robuste que la première, leur carpe indivis.

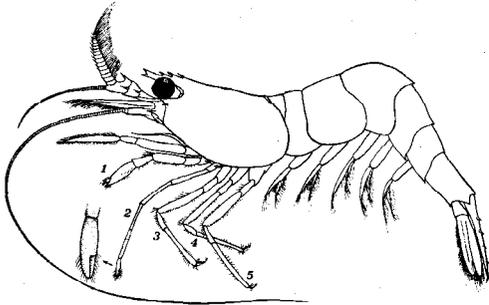
Pasiphaeidae: corps fortement comprimé. Rostre court, sans dents. Pinces des deux premières paires de péréiopodes bien développées, de taille et forme presque identiques. Tous les péréiopodes munis d'exopodite; carpe de la 2ème paire indivis.



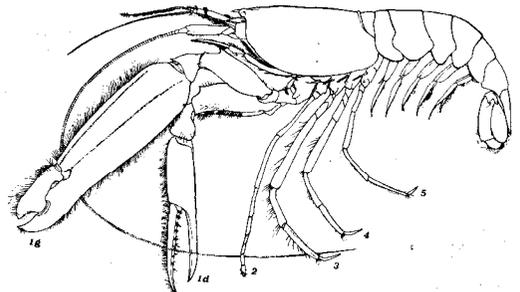
Oplophoridae



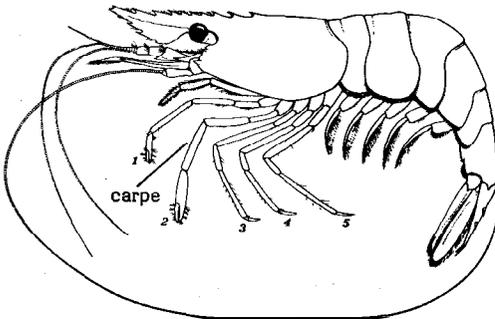
Processidae



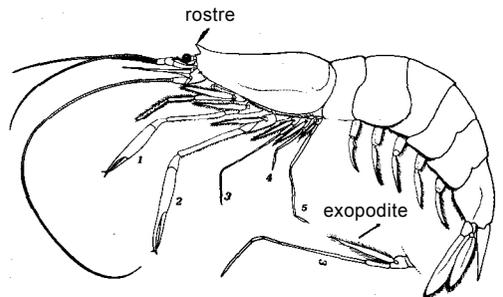
Hippolytidae



Alpheidae



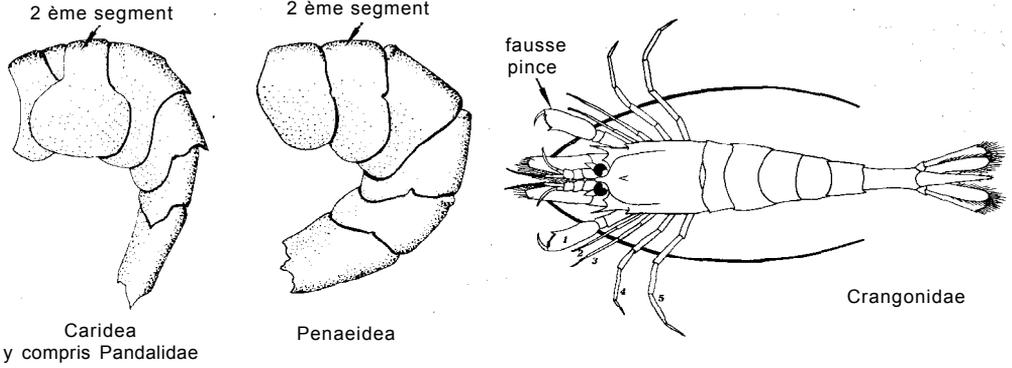
Palaemonidae



Pasiphaeidae

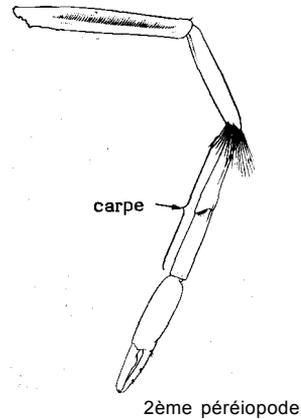
Sous-ordre Penaeidea et famille Stenopodidae: 3ème paire de péréiopodes également munie de pinces. Chez les Penaeidea, pleuron du second segment abdominal chevauché par celui du premier segment et chevauchant à son tour celui du 3ème segment.

Crangonidae: première paire de péréiopodes beaucoup plus robuste que la 2ème et subchelée (munie de fausses pinces).

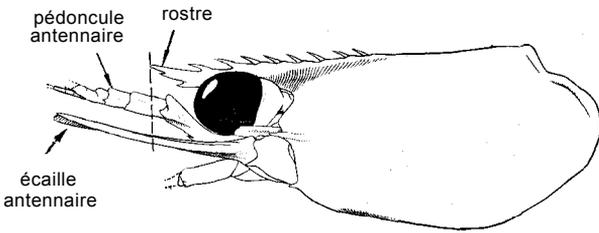


Clé des genres et espèces de la zone :

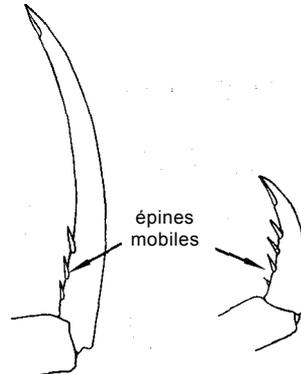
- 1a. Pince de la 2ème paire de péréiopodes bien développée et plus large que le carpe; carpe constitué de 2 articles (Fig.1) **Chlorotocus crassicornis**
- 1b. Pince de la 2ème paire de péréiopodes pas plus large que le carpe; carpe constitué de nombreux articles
- 2a. Rostre court, ne dépassant pas le niveau du pédoncule antennulaire (Fig. 2); 3ème maxillipède sans exopodite **Pandalina**
- 3a. Dactyle des 3 dernières paires de péréiopodes grêle, avec des épines mobiles limitées à la partie basale de son bord postérieur (Fig.3a) **Pandalina profunda**
- 3b. Dactyle des 3 dernières paires de péréiopodes court, avec des épines mobiles sur la plus grande partie du bord postérieur (Fig. 3b) **Pandalina brevirostris**
- 2b. Rostre long à très long, dépassant nettement le niveau du pédoncule antennulaire (Figs 4 à 11); 3ème maxillipède muni d'exopodite



Chlorotocus crassicornis Fig. 1



Pandalina Fig. 2



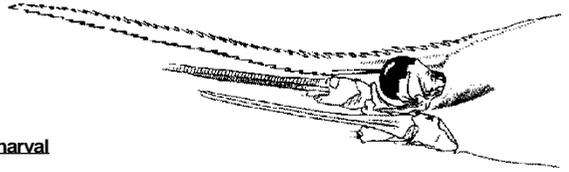
a) **P. profunda** b) **P. brevirostris**

dactyle du 3ème péréiopode

Fig. 3



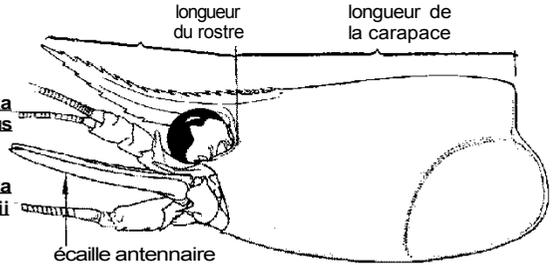
- 4a. Pas d'épipodites sur la base des péréiopodes. Rostre très long, s'étendant bien au-delà du niveau de l'écaillé antennaire, ses bords dorsal et ventral avec des dents subégales, très rapprochées (Fig. 4) **Parapandalus narval**



Parapandalus narval Fig. 4

- 4b. Epipodites présente sur la base des péréiopodes **Plesionika**

- 5a. Rostre atteignant à peu près le niveau de l'extrémité de l'écaillé antennaire; péréiopodes de la seconde paire égaux



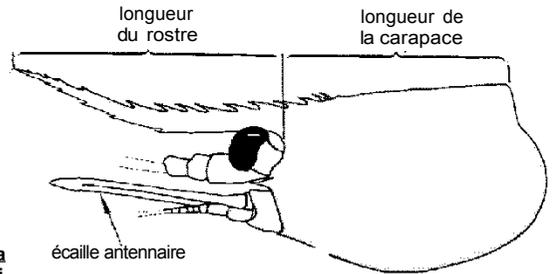
Plesionika acanthotus Fig. 5

- 6a. Rostre haut, plus court que la carapace (Fig. 5).. **Plesionika acanthotus**

- 6b. Rostre grêle plus long que la carapace (Fig. 6).. **Plesionika gigliolii**

- 5b. Rostre s'étendant bien au-delà de l'extrémité de l'écaillé antennaire; péréiopodes de la seconde paire égaux ou inégaux

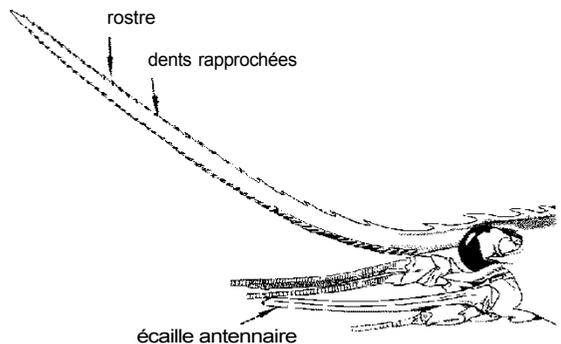
- 7a. Bord dorsal du rostre denté jusqu'à son extrémité



Plesionika gigliolii Fig. 6

- 8a. Dents du bord dorsal du rostre très rapprochées, excepté celles de la base (Fig. 7). Péréiopodes droit et gauche de la 2ème paire de longueur égale ou subégale **Plesionika edwardsii**

- 8b. Dents du bord dorsal du rostre bien espacées (Figs 8, 9). Péréiopodes droit et gauche de la 2ème paire de longueur nettement différente (Fig. 8)



Plesionika edwardsii Fig. 7

9a. Articulation méro-carpienne du périopode gauche et pince du périopode droit de la 2ème paire dépassant tous deux le niveau de l'écaille antennaire; dactyle des 3 dernières paires relativement long (Fig.8). Pleuron des segments abdominaux 2 à 4 avec des zones lumineuses chez les grands individus. Dactyles des périopodes blancs

Plesionika heterocarpus

9b. Articulation méro-carpienne du périopode gauche et pince du périopode droit de la 2ème paire n'atteignant pas le niveau de l'extrémité de l'écaille antennaire; dactyle des 3 dernières paires relativement court (Fig.9). Pleuron des segments abdominaux 2 à 4 sans zones lumineuses. Dactyles des périopodes rougeâtres

Plesionika antigai

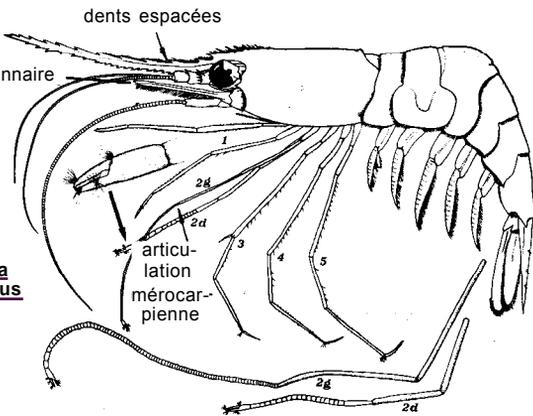
7b. Pas de dents sur toute la partie distale du très long rostre (Fig. 10)

10a. Bord postérieur du 3ème segment abdominal muni d'une dent médiane aiguë bien distincte, dirigée vers l'arrière (Fig. 11a)

Plesionika ensis

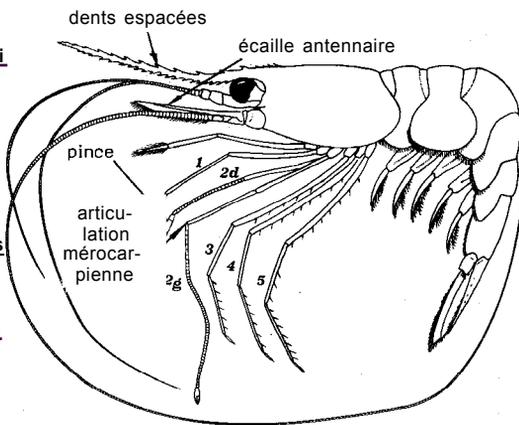
10b. Bord postérieur du 3ème segment abdominal arrondi (Fig. 11b)

Plesionika martia



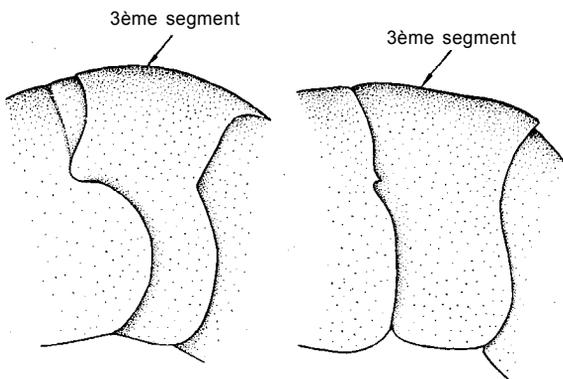
Plesionika heterocarpus

Fig. 8



Plesionika antigai

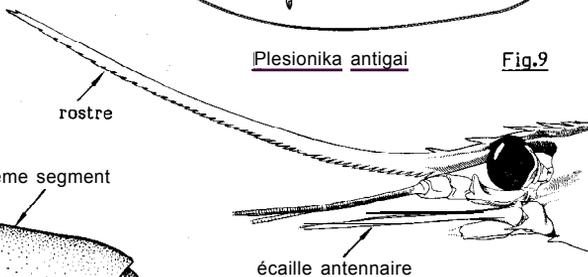
Fig.9



a) *Plesionika ensis*

b) *Plesionika martia*

Fig.11



Plesionika ensis

Fig.10

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

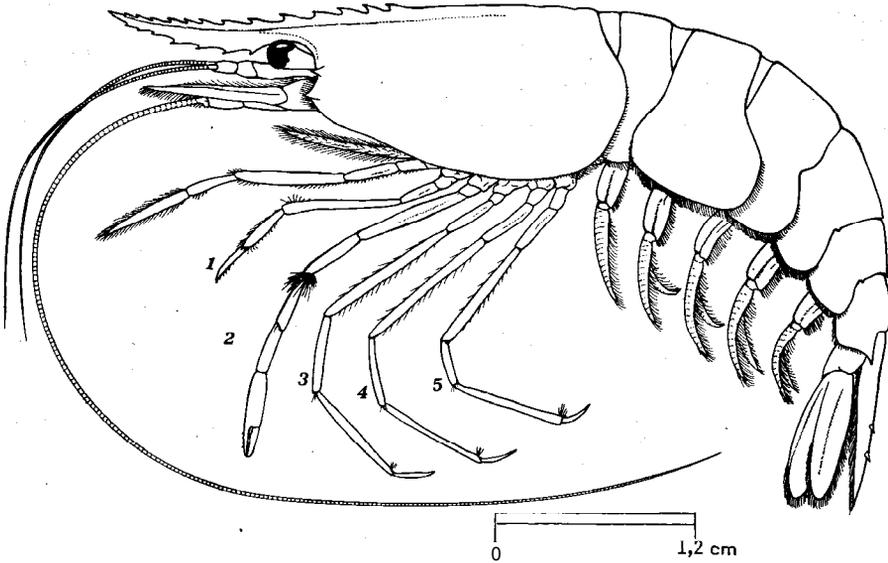
<u>Chlorotocus crassicornis</u> (Costa, 1871)	PANDL Chlo 1
<u>Pandalina brevisrostris</u> (Rathke, 1843)	
<u>Pandalina profunda</u> Holthuis, 1946	
<u>Parapandalus narval</u> (Fabricius, 1787)	PANDL Parapnd 1
<u>Plesionika acanthotus</u> (Smith, 1882)	
<u>Plesionika antiqai</u> Zariquiey Alvarez, 1955	
<u>Plesionika edwardsii</u> (Brandt, 1851)	
<u>Plesionika ensis</u> (A. Milne Edwards, 1881)*	PANDL Plesion 2
<u>Plesionika giglioli</u> (Senna, 1903)	
<u>Plesionika heterocarpus</u> (Costa, 1871)	PANDL Plesion 8
<u>Plesionika martia</u> (A. Milne Edwards, 1883)	PANDL Plesion 1

* Espèce signalée une seule fois en Méditerranée (Malaga)

Chlorotocus crassicornis (Costa, 1871)

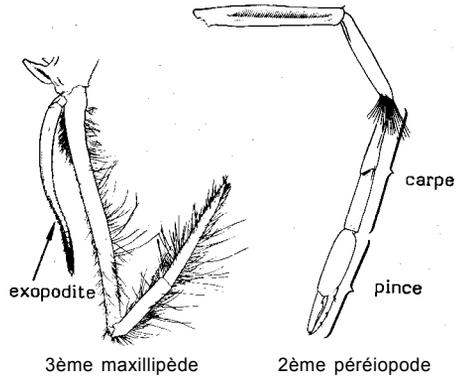
PANDL Chlo 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Pandalus crassicornis Costa, 1871



Noms vernaculaires : FAO: An - Green shrimp; Es - Camarón verde; Fr - Crevette verte. Nationaux:

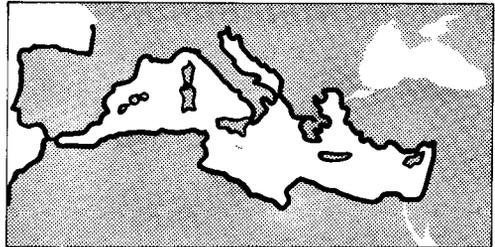
Caractères distinctifs : Crevette de taille moyenne. Rostre grêle, droit, atteignant à peu près l'extrémité distale de l'écaille antennaire. Bord dorsal du rostre avec 10 à 14 dents dont 4 sont situées en arrière de l'orbite. Bord ventral du rostre avec 4 à 7 dents. Troisième maxillipède muni d'exopodite. Première paire de péréiopodes dépourvue de pinces; 2ème paire avec des pinces distinctes, de longueur supérieure à la moitié de celle du carpe et nettement plus larges que lui; carpe subdivisé en deux articles. **Coloration :** corps blanchâtre avec des tons rouges d'intensité variable; appendices rougeâtres. Oeufs verts ou bleu vif.



Taille : Longueur totale (du rostre au telson) maximum: 7,8 cm; commune jusqu'à 6 cm.

Habitat et biologie : Démersale, au-dessus des fonds vaseux et sablo-vaseux, de 50 à 600 m, surtout de 200 à 400 m.

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle et pêche artisanale, avec des chaluts, dragues et des nasses. Régulièrement présent sur les marchés du Maroc, occasionnellement en Espagne et sur les côtes liguriennes, rare en Algérie, Tunisie et Grèce. Commercialisée fraîche et sous forme d'appât

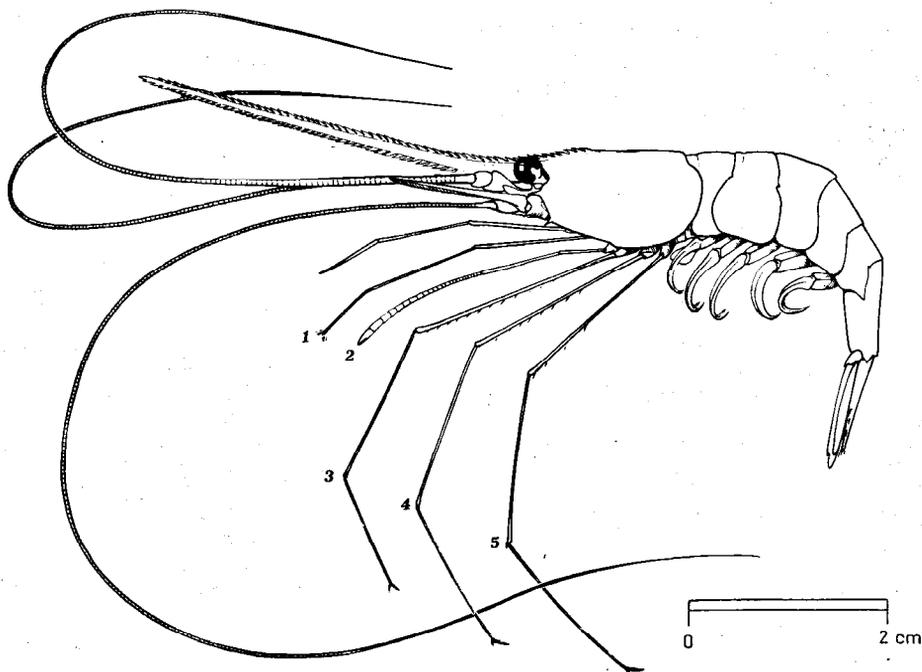


Egalement dans l'Atlantique, du Congo au golfe de Gascogne. Sa présence dans la région Indo-pacifique doit être confirmée

Parapandalus narval (Fabricius, 1787)

PANDL Parapnd 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Parapandalus pristis (Risso, 1816).



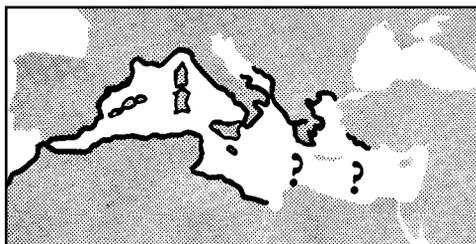
Noms vernaculaires : FAO : An - Narval shrimp; Es - Camarón narval; Fr - Narval. Nationaux:

Caractères distinctifs : Crevette de taille moyenne. Rostre très long, légèrement recourbé vers le haut, dépassant l'écaille antennaire de beaucoup plus de la moitié de sa longueur. Bords dorsal et ventral du rostre avec de nombreuses dents subégales et très rapprochées, dont quelques unes (5) sont situées en arrière du niveau de l'orbite; la taille des dents diminue graduellement vers l'extrémité du rostre, mais les dents proximales ne sont pas nettement plus grandes que celles de l'extrémité distale. Troisième maxillipède muni d'exopodite. Périopodes sans exopodites, ceux de la 2ème paire de longueur égale ou subégale, leurs pinces pas plus larges que le carpe; celui-ci subdivisé en 20 articles environ; 3 dernières paires de périopodes très longues et grêles, dépassant le niveau de l'extrémité du rostre. **Coloration** : blanchâtre transparent avec des rayures rouge vif, très nettes; 4 lignes caractéristiques jaune doré entre les lignes plus foncées du dos.

Taille : Maximum: sans rostre: 9,5 cm; commune de 5 à 12 cm (longueur totale du rostre au telson).

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds vaseux, sablo-vaseux et rocheux, de 10 à 910 m, généralement de 200 à 400 m (aux accores du plateau continental ou au voisinage des zones profondes à Dendrophyllum). Egalement dans les grottes sous-marines. Femelles ovigères en mars.

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle et artisanale, avec des chaluts de fond, dragues et nasses. Présente régulièrement sur les marchés d'Espagne, Algérie et Maroc, occasionnellement sur les côtes liguriennes et rarement en France, Sicile et Grèce. Commercialisée fraîche.

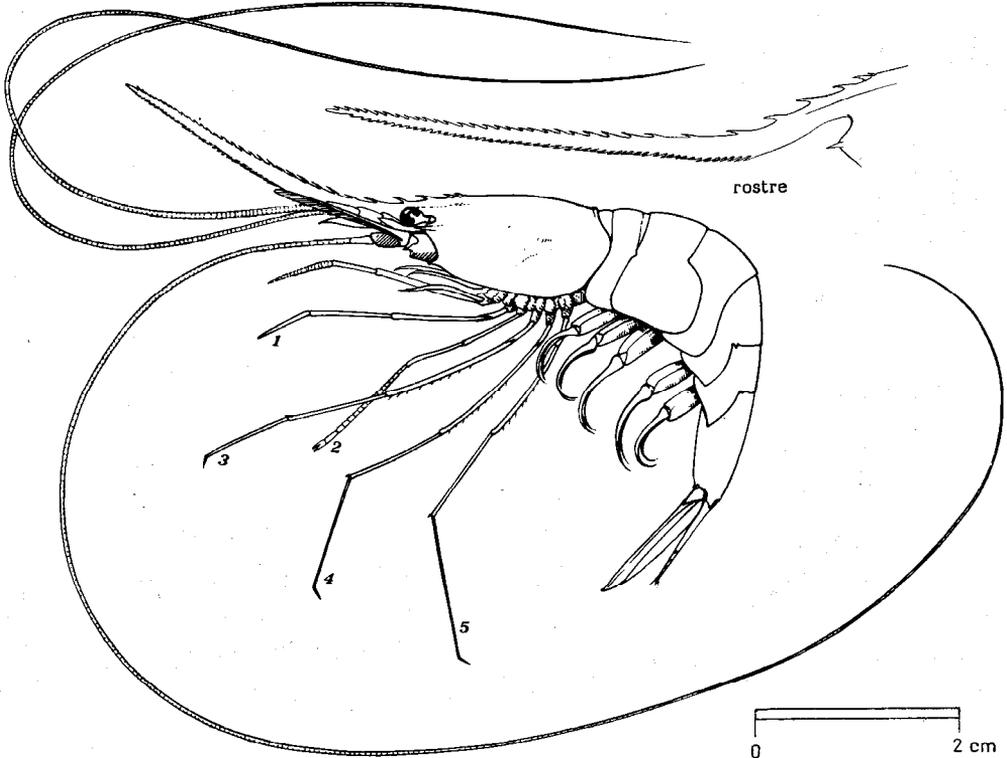


Egalement dans l'Atlantique est, de l'Angola à Madère et aux îles Canaries. Egalement en mer Rouge et dans l'océan Indien ouest

Plesionika edwardsii (Brandt, 1851)

PANDL Plesion 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun (mais fréquemment cité sous le nom Pandalus ou Parapandalus narval qui représente une autre espèce)



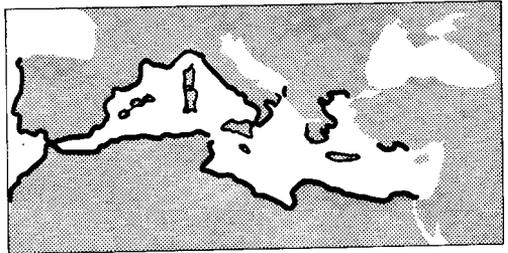
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Striped soldier shrimp; **Es** - Camarón soldado; **Fr** - Crevette Edward. Nationaux:

Caractères distinctifs : Rostre très long, dépassant de plus de deux fois la longueur de l'écaïlle antennaire, et légèrement recourbé vers le haut. Bord ventral et la plus grande partie (distale) du bord dorsal du rostre munis de nombreuses dents très rapprochées (environ 48 sur le bord ventral et 33 sur le bord dorsal); les dents dorsales placées au-dessus et en arrière du niveau de l'orbite plus espacées que les dents plus antérieures; 2 ou 3 épines mobiles présentes derrière les grandes dents proximales. Périopodes de la 2ème paire de longueur égale, leur carpe constitué d'environ 20 articles. Coloration : rougeâtre, dos de l'abdomen avec des bandes longitudinales rouge foncé. Oeufs bleus.

Taille : Longueur totale maximum: 16,6 cm. commune de 8 à 12 cm.

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds de vase et de coraux (Dendrophyllum), de 110 à 680 m, surtout de 250 à 380 m (Algérie, Maroc). Femelles ovigères pendant toute l'année (Espagne).

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle et artisanale avec des chaluts de fond et des nasses. Rendement de la pêche au chalut sur les côtes algériennes 6 à 10 kg par heure. Régulièrement présente sur les marchés d'Espagne et des côtes liguriennes, occasionnellement en Algérie, Maroc et Sicile. Commercialisée fraîche, réfrigérée, congelée et en conserves.

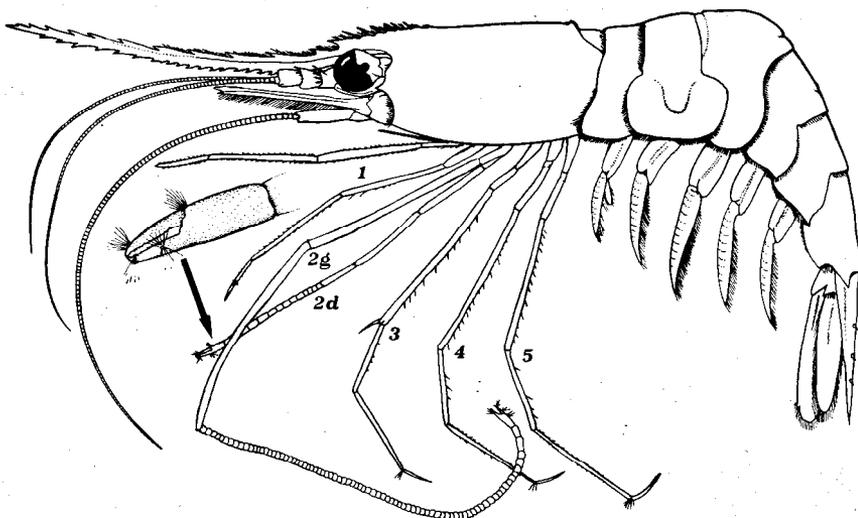


Egalement dans l'Atlantique est, de la Sierra Leone au Maroc, et dans l'Atlantique ouest, du golfe du Mexique à la Caroline du sud (E.U.)

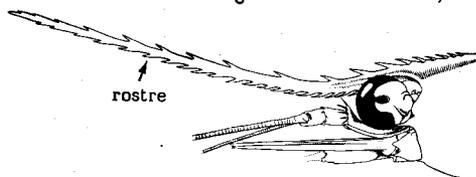
Plesionika heterocarpus (Costa, 1871)

PANDL Plesion 8

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



0 1,8 cm



Noms vernaculaires : FAO: An - Arrow shrimp; Es - Camarón flecha; Fr - Crevette-flèche. Nationaux:

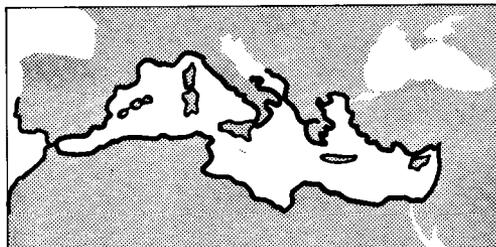
Caractères distinctifs : Rostre long, d'environ deux fois la longueur de l'écaïlle antennaire, grêle et légèrement recourbé vers le haut. Bord supérieur du rostre régulièrement denté jusqu'à son extrémité; les 11 à 17 dents distales sont fortement espacées, tandis que les 4 à 6 dents proximales sont très rapprochées au-dessus et en arrière de l'orbite. Bord ventral du rostre avec 16 à 23 dents bien espacées, spécialement sur sa partie distale. Périopode gauche de la 2ème paire plus long que le droit, son articulation méro-carpienne dépassant de beaucoup l'extrémité de l'écaïlle antennaire, son carpe subdivisé en 107 à 215 articles et son mérus en 88 à 111 articles; pince du périopode droit (le plus court) de la 2ème paire dépassant l'extrémité de l'écaïlle antennaire, son carpe subdivisé en 20 à 33 articles, et son mérus en 6 à 15 articles mal délimités. **Coloration** : rouge à rosâtre.

Chez les exemplaires adultes il y a des zones apparemment luminescentes dues à la présence de chromatophores vert bleuâtre le long des bords antérieurs des pleurons des segments abdominaux II à IV. Une tache rougeâtre sur la partie supérieure du 4ème segment abdominal; dactyles des périopodes blancs.

Taille : Longueur totale maximum: 8,8 cm (mâles); 10,6 cm (femelles); commune de 5 à 8 cm.

Habitat et biologie : Démersale, au-dessus des fonds vaseux, de 35 à 850 m, surtout de 300 à 500 m. Femelles ovigères pendant toute l'année (Espagne, Tunisie).

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle et artisanale avec des chaluts de fond. Régulièrement présente sur les marchés d'Espagne et des côtes liguriennes, occasionnellement au Maroc et rarement en Tunisie, Grèce et Sicile. Captures assez abondantes en Algérie (20 à 80 kg/h) entre 180 et 220 m de profondeur, mais apparemment non consommée dans ce pays.

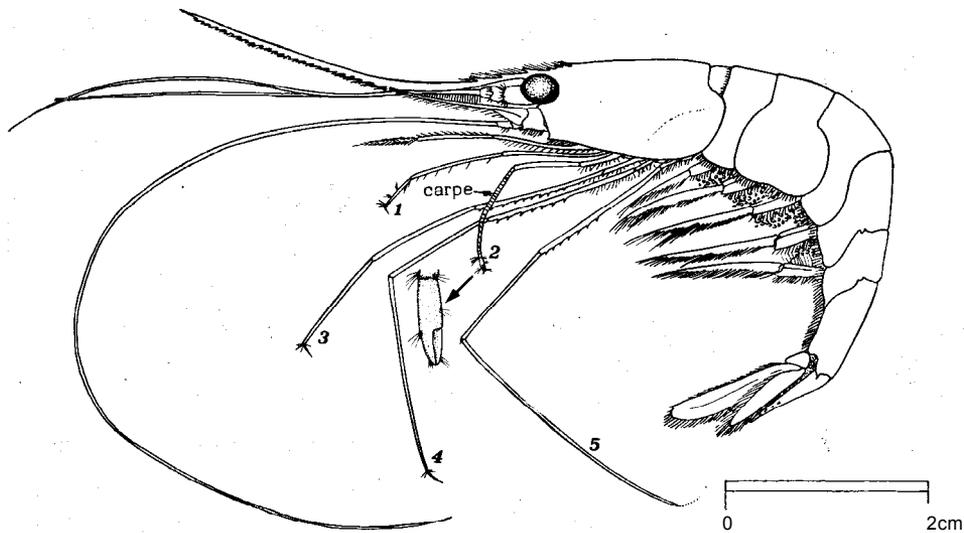


Egalement dans l'Atlantique est, de l'Angola au Portugal

Plesionika martia (A. Milne Edwards, 1883)

PANDL Plesion 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: An - Golden shrimp;
Es - Camarón marcial; Fr - Crevette dorée. Nationaux:

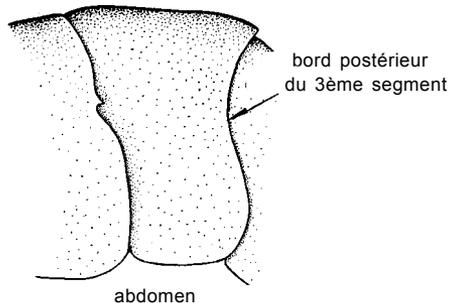
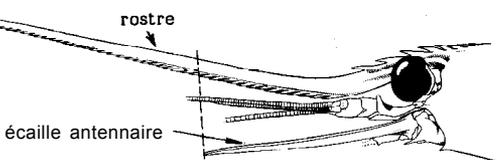
Caractères distinctifs : Rostre long et grêle, légèrement recourbé vers le haut, deux fois plus long que l'écaïlle antennaire. La plus grande longueur du bord dorsal du rostre sans dents, les 5 à 10 dents dorsales étant limitées à la partie proximale assez courte (1/4 de la longueur du rostre); dents dorsales postérieures très petites. Bord ventral du rostre avec 42 à 52 dents très rapprochées. Périopodes de la seconde paire égaux, leur carpe constitué d'environ 22 articles. Bord postérieur du 3ème segment abdominal arrondi, sans dent médiane.

Coloration : rosâtre; oeufs bleu vif.

Taille : Longueur totale maximum: 16,9 cm; commune de 7 à 12 cm.

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds vaseux, de 180 à 1200 m, généralement de 200 à 700 m. Femelles ovigères en mars et novembre (Espagne).

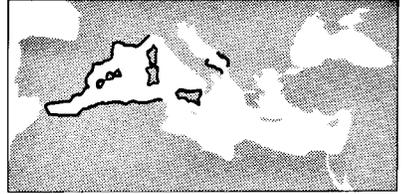
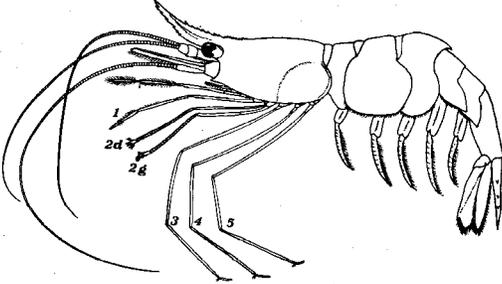
Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle et artisanale avec des chaluts de fond, nasses et palanques (jeunes, Maroc). Régulièrement présente sur les marchés d'Espagne, des côtes liguriennes et du Maroc, occasionnellement en Sicile (où elle est la crevette pandalidé la plus commune) et rarement en Algérie, France, Adriatique, Grèce et Tunisie. Commercialisée fraîche, réfrigérée, congelée et en conserves.



Egalement dans l'Atlantique est, de l'Afrique du sud à l'Irlande et dans l'Atlantique ouest, du Brésil aux Bermudes; Indo-pacifique ouest et Pacifique est

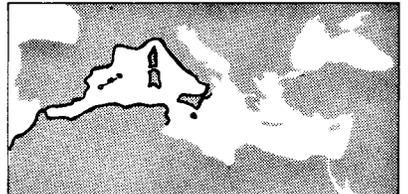
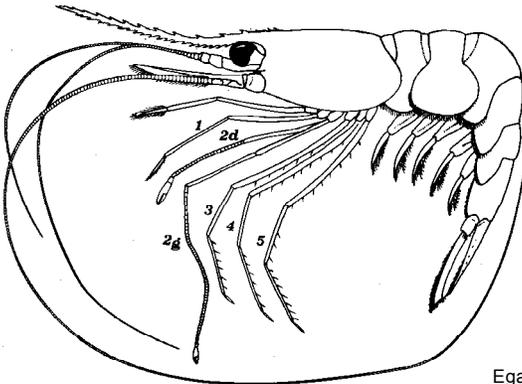
Autres espèces :

Plesionika acanthonotus (Smith, 1882) **An** - Lesser striped shrimp; **Es** - Camaroncillo rayado; **Fr** - Crevette naine rayée
Longueur maximale du corps: 8,4 cm. Démersale, au-dessus des fonds vaseux de 190 à 1 350 m de profondeur. Prises accessoires de la pêche semi-industrielle et artisanale au chalut. Rarement présente sur les marchés de la Méditerranée occidentale.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Namibie au golfe de Gascogne et dans l'Atlantique ouest, du Brésil à la Caroline du sud

Plesionika antigai **An** - Catalan striped shrimp; **Es** - Camarón catalán; **Fr** - Crevette catalane
Longueur maximale du corps: environ 2,5 cm. Démersale, sur les fonds de vase de 120 à 800 m, surtout entre 330 et 370 m (Algérie, Maroc). Rarement pêchée par les chalutiers au large des côtes méditerranéennes d'Espagne, de France et d'Afrique du nord et vendue mélangée à d'autres espèces de crevettes. Importance économique négligeable.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Mauritanie au détroit de Gibraltar

Plesionika giglioli (Senna, 1903) **An** - Italian deep sea shrimp; **Es** - Camarón italiano; **Fr** - Crevette italienne

Longueur maximale du corps: 6,2 cm; commune de 4 à 5 cm. Démersale, sur les fonds de vase de 120 à 800 m, surtout entre 330 et 370 m (Algérie, Maroc). Occasionnellement pêchée par des chalutiers au large des côtes méditerranéennes d'Espagne, de France, de Sicile et d'Afrique du nord et vendue mélangée à d'autres espèces de crevettes. Rarement présente sur les marchés d'Espagne, France, Algérie et Sicile.

