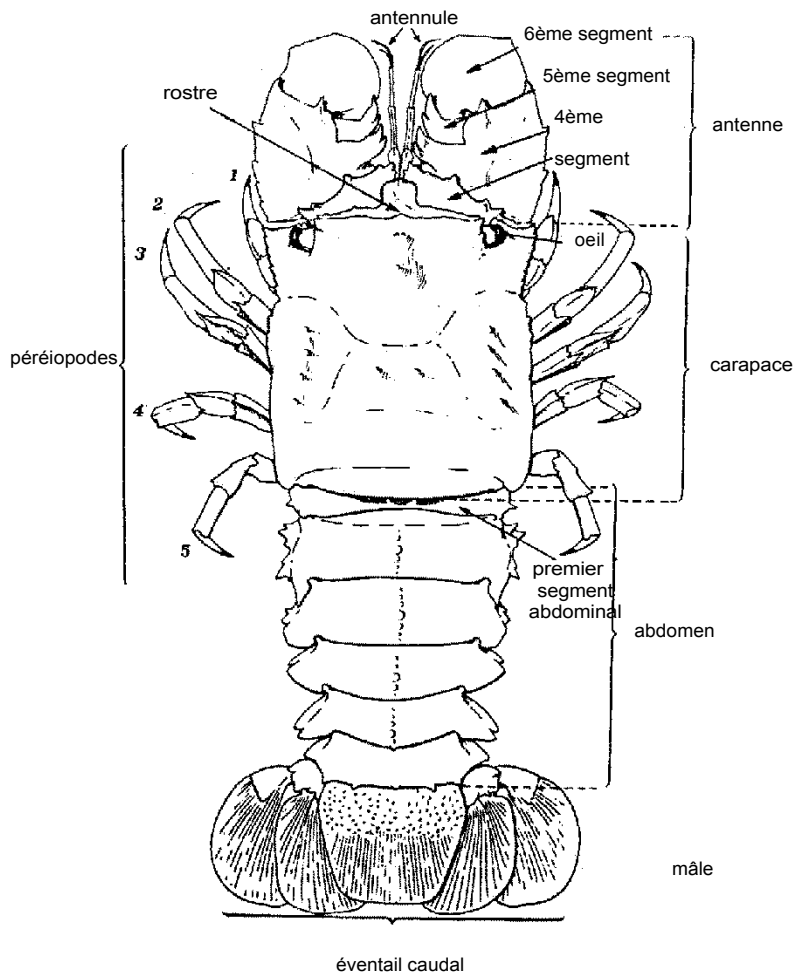


SCYLLARIDAE

SCYL

Cigales

Crustacés de taille petite à grande. Corps plus nettement aplati que chez les homards ou langoustes, le tégument épais et dur. Carapace généralement granuleuse, parfois munie de dents obtuses; rostre très petit et peu visible; yeux mobiles mais enfoncés dans le bord antérieur de la carapace. Antennes courtes et larges, en forme de plaques, dépourvues de long fouet; antennules courtes et minces. Queue large, puissante, avec un éventail caudal bien développé. Tous les péréiopodes subégaux, dépourvus de pinces (sauf la cinquième paire chez les femelles, terminée par une petite pince). Coloration: généralement dans les teintes de brun grisâtre; partie antérieure du premier segment abdominal souvent avec une disposition caractéristique de taches vivement colorées.



Cette famille comprend 5 espèces dans la zone de pêche 37, de 5 à 45 cm de long, vivant de quelques mètres à 150 m environ et quelquefois observées jusqu'à 360 m de profondeur. Toutes les cigales sont des espèces benthiques; la plupart vivent sur des fonds plats (sable, vase ou rocher), mais certaines préfèrent les zones de récifs. Il n'existe de pêche spécialisée pour aucune des espèces présentes dans la zone, mais elles constituent des prises accessoires de la pêche semi-industrielle et artisanale; au moins 2 espèces (*Scyllarus arctus* et *Scyllarides latus*) sont consommées et vendues sur les marchés locaux. Deux espèces, originaires de l'ouest

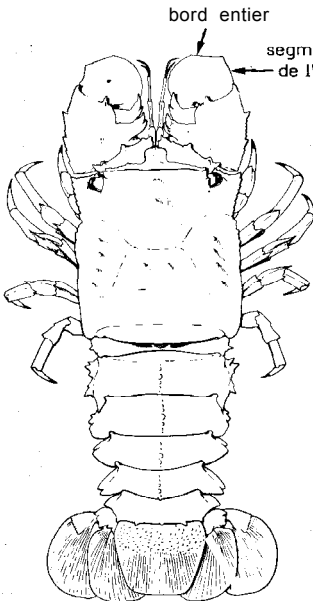
africain, ont été mentionnées une fois chacune en Méditerranée et peuvent y avoir accidentellement introduit ou migré: Scyllarus caparti (de l'Angola au Sénégal) a été trouvée dans l'Adriatique près d'Ancona (Frogia, 1979); Scyllarus posteli (du Congo au Sénégal, mais également établie dans la baie de Cadix) a été trouvée Près de Malaga, Espagne (Garcia Raso, 1982).

Familles voisines dans la zone :

Aucune autre famille de Macroures ne possède un tel corps aplati ou des antennes en forme de plaques et sans vrai fouet.

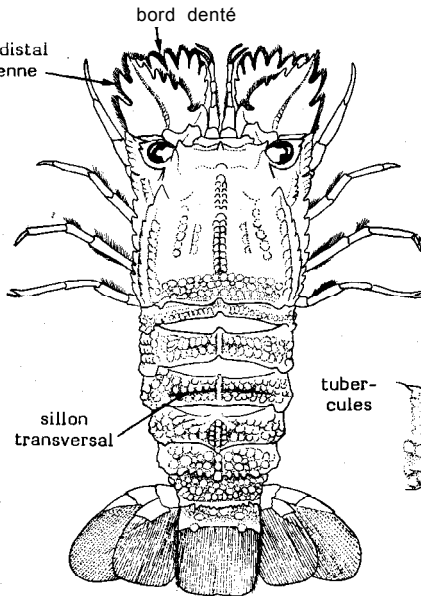
Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Grande taille, jusqu'à 45 cm; bord du segment distal de l'antenne si finement crénelé qu'il semble entier, son angle antérolatéral très émoussé; pas de sillon transversal dorsal sur les segments abdominaux (Fig. 1) Scyllarides latus
- 1b. Petite taille, toujours inférieure à 12 cm; bord antérieur du segment distal de l'antenne avec 7 à 9 dents mousses, bien distinctes; un sillon transversal sur les 5 premiers segments abdominaux Scyllarus
- 2a. Segments abdominaux 2 à 4 avec une crête médiane haute et tranchante, celle du 3ème segment la plus haute; bord postérieur des segments abdominaux 5 et 6 denticulé; sillon transversal des segments abdominaux bordé, de chaque côté, par une seule rangée de tubercules (Fig. 2). Longueur maximum 5 cm Scyllarus caparti
- 2b. Segments abdominaux 2 à 4 avec, sur la face dorsale, une zone médiane lobuleuse, légèrement convexe, mais sans crête élevée; bord postérieur des segments abdominaux 5 et 6 lisse; sillon transversal des segments abdominaux avec des sillons latéraux étroits donnant l'impression d'une arborescence (Figs 3,4)



Scyllarides latus

Fig. 1



Scyllarus caparti

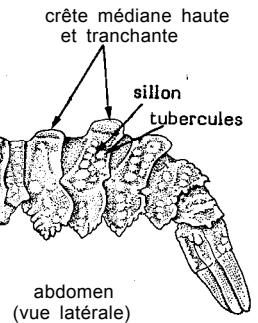
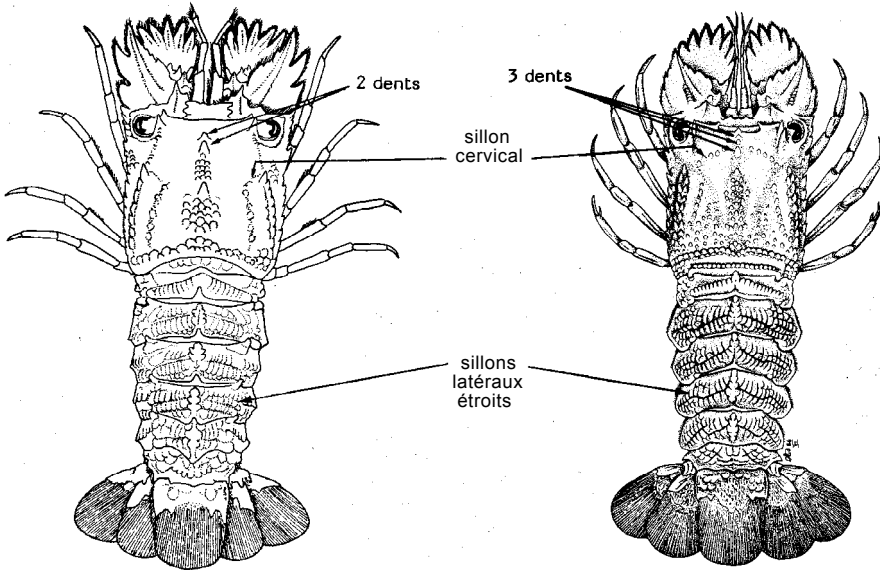


Fig. 2

- 3a. Ligne médiane de la carapace avec seulement deux dents en avant du sillon cervical; dernier segment du sternum thoracique (plaque triangulaire de la face ventrale entre la base des pattes) avec une forte épine médiane, dirigée vers l'arrière (Fig. 3) Scyllarus posteli
- 3b. Ligne médiane de la carapace avec 3 dents en avant du sillon cervical; dernier segment du sternum thoracique avec un tubercule médian arrondi ou légèrement comprimé, mais sans épine pointue
- 4a. Moitié antérieure lisse des segments abdominaux avec un sillon transversal de chaque côté; incision de la partie antérieure du sternum thoracique en forme de U à base élargie; tubercule médian du dernier segment du sternum thoracique petit et arrondi (Figs 4, 5a) Scyllarus pygmaeus

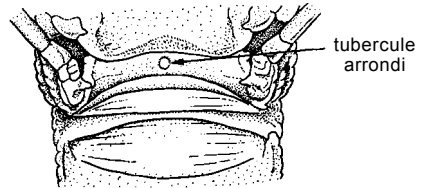


vue dorsale

vue dorsale



dermier segment du
sternum thoracique
(vue ventrale)



dermier segment du
sternum thoracique
(vue ventrale)

Scyllarus posteli

Fig. 3

Scyllarus pygmaeus

Fig. 4

- 4b. Pas de sillon sur la moitié antérieure lisse des segments abdominaux qui disparaît sous le segment précédent quand l'abdomen est en extension; incision de la partie antérieure du sternum thoracique en forme de V; tubercule médian du dernier segment du sternum thoracique légèrement comprimé dans le sens antéro-postérieur (Figs 5b, 6). Longueur maximum 12 cm Scyllarus arctus

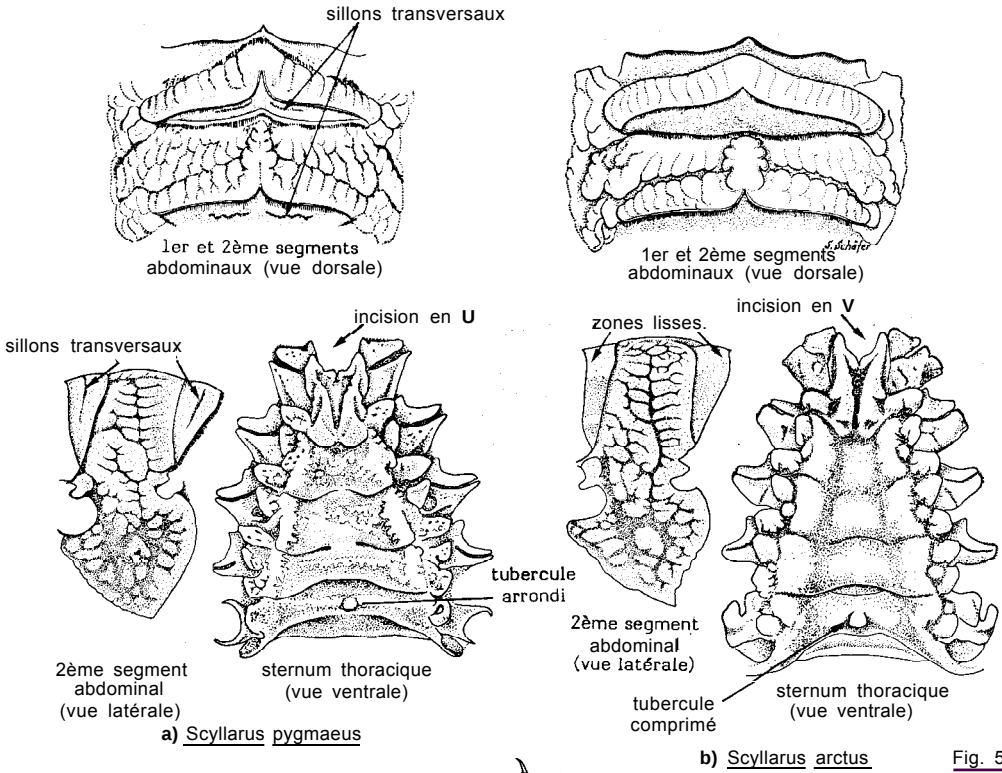


Fig. 5

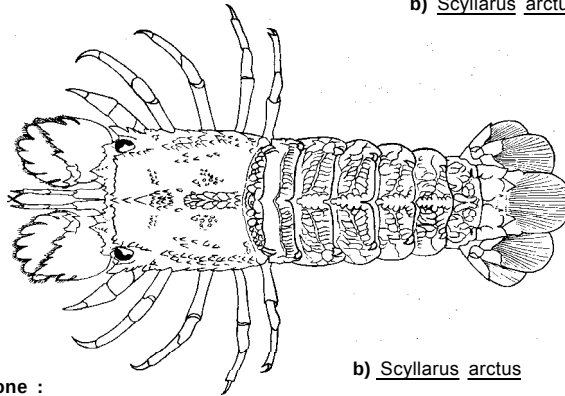


Fig. 6

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Scyllarides latus (Latreille, 1803)

SCYL Scyld 1

Scyllarus arctus (Linnaeus, 1758)

SCYL Scylr 1

Scyllarus caparti Holthuis, 1952

Scyllarus posteli Forest, 1963

Scyllarus pygmaeus (Bate, 1888)

SCYL Scylr 2

Scyllarides latus (Latreille, 1803)

SCYL Scyld 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.

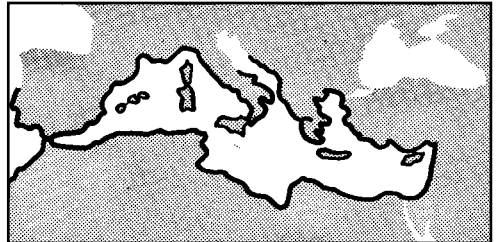
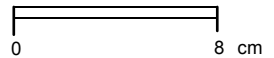
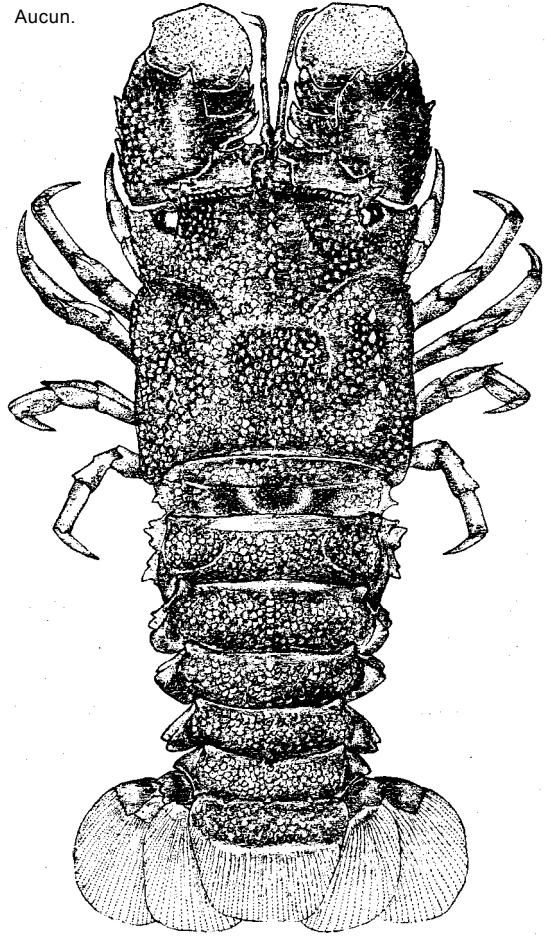
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Méditerranéen locust lobster; **Es** - Cigarra; **Fr** - Grande cigale. Nationaux:

Caractères distinctifs : Carapace massive, rectangulaire, presque aussi large que longue, couverte de grands granules dont la base est "poilue" et le sommet porte 1 ou 2 tubercules cornus; certaines surfaces de la carapace sont surélevées et séparées par des sillons; bord antérieur tronqué, rostre légèrement proéminent. Segments abdominaux recouverts également de granules "poilus" dans les régions restant exposées quand l'animal est en extension; segments abdominaux II, III et IV avec une crête médiodorsale mousse formée de tubercules cornus à l'extrémité. Antennes transformées en deux plaques en forme de palette, composées chacune de quelques segments dont le quatrième et le sixième (= dernier) sont les plus grands; le quatrième porte des dents assez courtes mais bien différenciées sur son bord antérieur et ses bords latéraux, alors que les bords du dernier sont arrondis et finement crénelés, semblant entiers, avec seulement une proéminence obtuse dans la région antérolatérale. **Coloration :** brun rougeâtre; antennules bleu-violet; partie antérieure lisse du premier segment abdominal avec 3 taches rouges foncé, rapprochées, la tache centrale ronde encerclée d'une bande étroite jaune pâle, les 2 taches latérales irrégulières flanquant de chaque côté la tache médiane.

Taille : Maximum: 45 cm; commune de 5 à 36 cm.

Habitat et biologie : Démersale au-dessus des fonds rocheux et sableux, de 4 à 100 m.

Pêche et utilisation : Pêchée surtout en été. A presque disparu en certaines régions à la suite, sans doute, des plongées sous-marines. Pêche artisanale ou prises accessoires de la pêche semi-industrielle, avec des chaluts et filets maillants de fond, des casiers et à la main (plongée). Régulièrement présente sur les marchés en Israël (2 ou 3 t par an), occasionnellement ou rarement ailleurs; commercialisée fraîche, réfrigérée ou congelée.

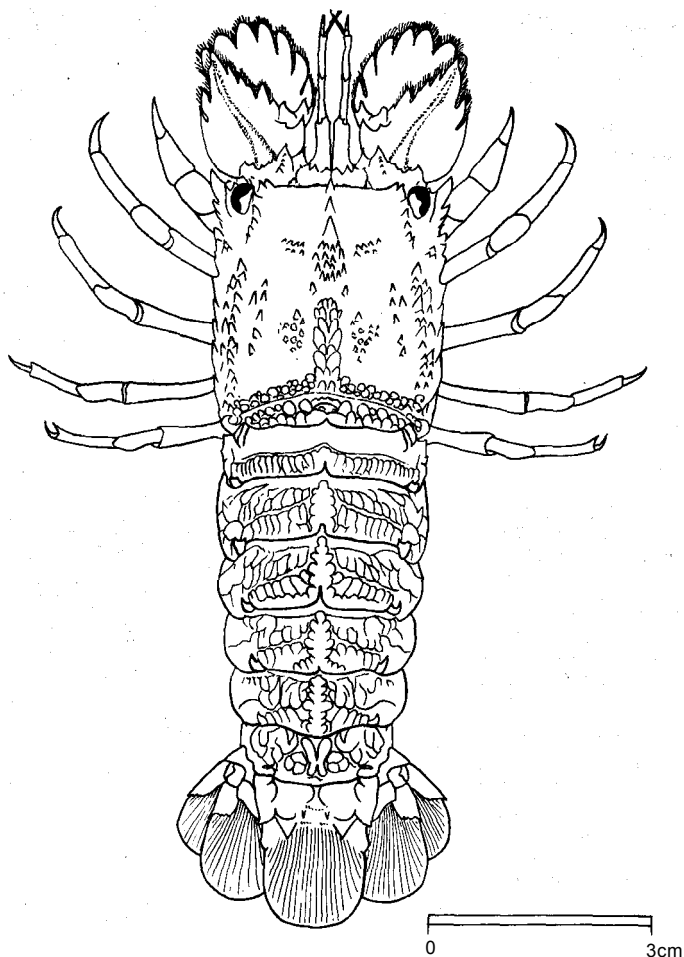


Egalement dans l'Atlantique est, de la Gambie au Portugal (Lisbonne) et aux îles du Cap Vert et à Madère

Scyllarus arctus (Linnaeus, 1758)

SCYL Scylr 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: **An** - Small European locust lobster; **Es** - Santiaguño; **Fr** - Petite cigale.
Nationaux:

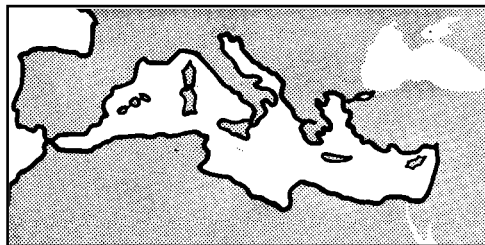
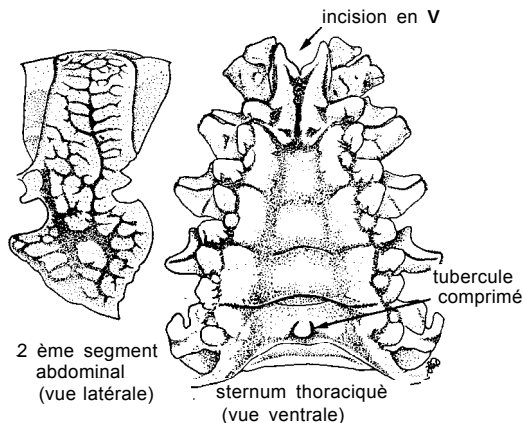
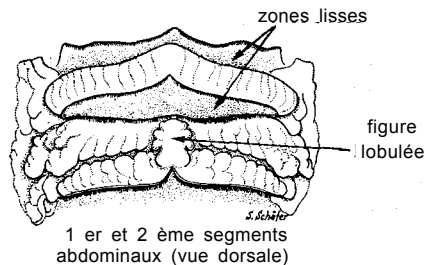
Caractères distinctifs : Carapace rectangulaire, un peu plus longue que large, avec un rostre à peine proéminent et 3 carènes longitudinales (une médiane et deux latérales) formées de tubercules et de dents déprimées; carène médiane munie de 3 dents pointues équidistantes en avant du sillon cervical; carapace entièrement couverte de "poils" courts. Antennes très modifiées, chacune formant un organe en forme de palette comprenant 2 grands et quelques petits segments aplatis; bord antérieur du segment distal divisé en 7 lobes ou

dents. Moitié postérieure des segments abdominaux portant des sillons fourchus participant à l'ornementation squamiforme ou arborescente de la queue; région médiane de la moitié postérieure des segments abdominaux 2 à 5 garnie d'une figure lobulée, légèrement convexe, sans crête; moitié antérieure des segments abdominaux (cachée quand l'abdomen est étendu) parfaitement lisse. Dernier segment du sternum thoracique (plaque ventrale située entre la base des pattes) avec un tubercule médian généralement comprimé dans le sens antéro-postérieur, sans épine; bord antérieur du sternum avec une profonde incision médiane en forme de V. **Coloration** : carapace et abdomen avec diverses teintes de brun rougeâtre; extrémité des épines blanche, poils brun très foncé; pattes thoraciques avec des marques annulaires bleu foncé.

Taille : Maximum: 16 cm; commune de 5 à 10 cm.

Habitat et biologie : Démersale, au-dessus de fonds rocheux ou vaseux et de prairies à posidonies, de 4 à 50 m de profondeur. Femelles ovigères présentes de février à avril.

Pêche et utilisation : Pêchée surtout en été, au trémail; en France, capturée en hiver au moyen de dragues. Espèce originellement très abondante sur les côtes d'Espagne, mais en voie de disparition à la suite des captures des plongeurs. Pêche artisanale et sportive, avec des trémails, dragues, ganguis, sennes de plage (Yougoslavie), chaluts de fond, casiers et à la main. Occasionnellement présente sur les marchés de Yougoslavie, mer Ligurienne, Algérie, Maroc et Chypre, rarement ailleurs. Commercialisée fraîche.



Egalement dans l'Atlantique est, du Maroc à la Manche, à Madère et aux îles Canaries

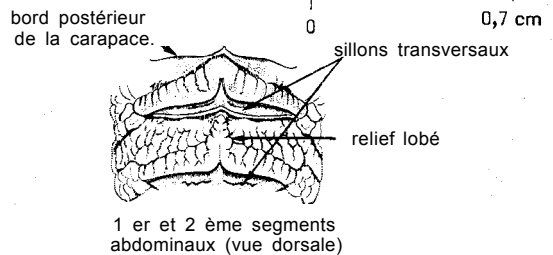
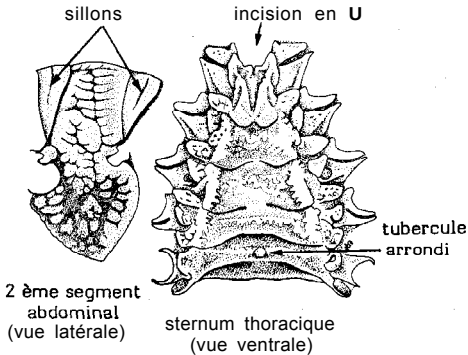
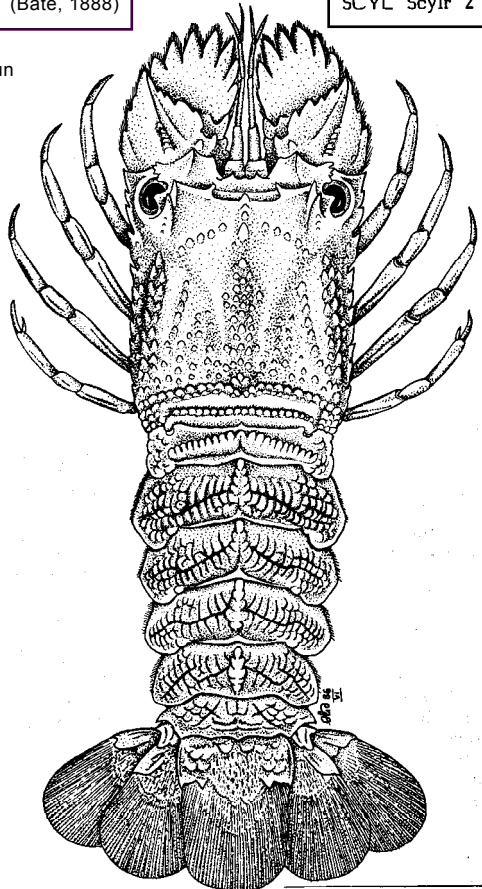
Scyllarus pygmaeus (Bate, 1888)

SCYL Scylr 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun

Noms vernaculaires : FAO: An - Pygmy locust lobster; Es - Cigarra enana; Fr - Cigale naine. Nationaux:

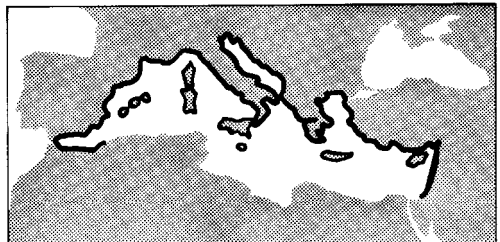
Caractères distinctifs : Carapace rectangulaire, un peu plus longue que large, avec un rostre à peine marqué et trois carènes longitudinales (une médiane et deux latérales) formées de tubercules déprimés et de dents; carène médiane avec 3 dents pointues, équidistantes en avant du sillon cervical; carapace entièrement recouverte de "poils" courts. Antennes considérablement modifiées, en forme de spatule, chacune constituée par quelques petits segments et 2 grandes plaques; bord antérieur du segment distal divisé en 7 lobes ou dents. Moitié postérieure des segments abdominaux avec des sillons branchus donnant à la queue son ornementation arborescente (ou écailleuse) caractéristique; aire médiane de la moitié postérieure des segments abdominaux 2 à 5 avec un relief lobé, légèrement convexe, mais ne formant pas une arête vive; moitié antérieure des segments abdominaux (cachée quand l'abdomen est en extension) avec, de chaque côté, un sillon transversal garni de pilosité. Dernier segment du sternum thoracique (plaque ventrale entre la base des pattes) avec un petit tubercule médian arrondi, toujours dépourvu d'épine; bord antérieur du sternum avec une incision médiane en forme de U dont la base tronquée porte elle-même une étroite incision médiane. **Coloration** : pâle, brunâtre ou rosâtre avec des pilosités brun sombre. Moitié antérieure de la face dorsale du premier segment abdominal avec 2 taches sombres, paramédianes, cerclées de pâle. Espèce souvent confondue avec *S. arctus* ou considérée par erreur comme un juvénile de cette espèce.



Taille : Maximum: 5,5 cm; commune jusqu'à 4 cm.

Habitat et biologie : Vit de 5 à 100 m au moins. Femelles ovigères en juin et août.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale. Capturée et commercialisée mélangée à *S. arctus*. En Sardaigne, pêchée aux trémails et avec des nasses et régulièrement présente sur les marchés; commercialisée fraîche.



Egalement à Madère, et aux îles Canaries et du Cap Vert