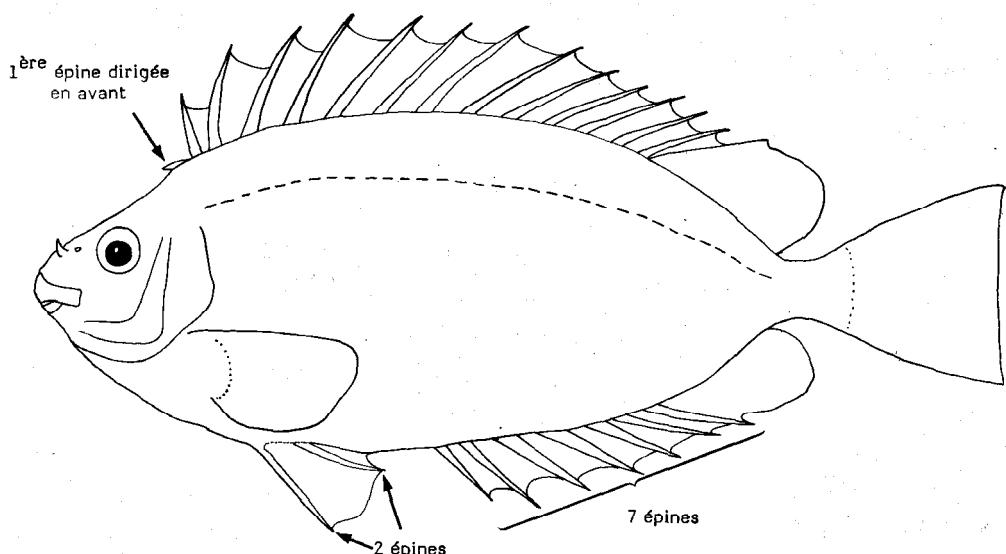


SIGANIDAE

SIGAN

Cordonniers, sigans

Corps ovale, très comprimé latéralement et couvert de petites écailles. Bouche petite, avec une seule rangée serrée de petites dents incisiformes. Nageoire dorsale à 13 épines précédées d'une épine courte dirigée en avant, et 10 rayons mous; anale à 7 épines et 9 ou 10 rayons mous; pelviennes à 2 épines séparées par 3 rayons mous; épines acérées, venimeuses. Coloration: variée, certaines espèces à teinte uniforme sombre, d'autres brillamment colorées avec des rayures et taches de formes diverses.

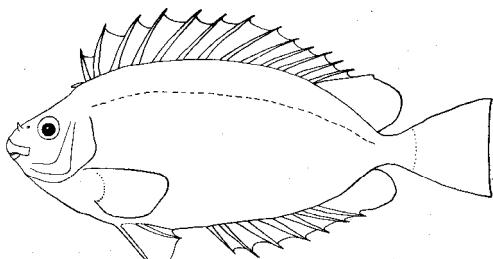


Peuplent les eaux côtières et les récifs coralliens des régions tropicales et subtropicales de l'Indopacifique, certaines espèces pénétrant dans les estuaires et les lagunes saumâtres. Régime herbivore. Deux espèces du genre *Siganus* ont immigré en Méditerranée via le canal de Suez. Comestibles, elles font l'objet d'une pêche artisanale et elles sont susceptibles d'avoir une importance commerciale de plus en plus grande.

Familles voisines dans la zone : chez aucune autre famille les pelviennes n'ont 2 épines séparées par des rayons mous.

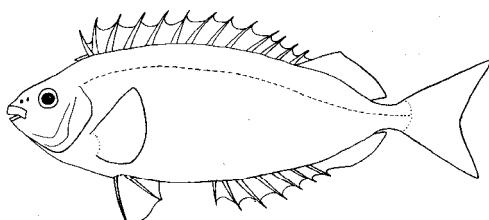
Clé des espèces de la zone :

- 1a. Caudale tronquée; tentacule de la narine antérieure long, atteignant ou dépassant la narine postérieure (Fig. 1) Siganus luridus
- 1b. Caudale modérément fourchue; tentacule de la narine antérieure court n'atteignant pas la narine postérieure (Fig. 2) Siganus rivulatus



S. luridus

Fig. 1



S. rivulatus

Fig. 2

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Siganus luridus (Rüppell 1828)
Siganus rivulatus Forsskål, 1775

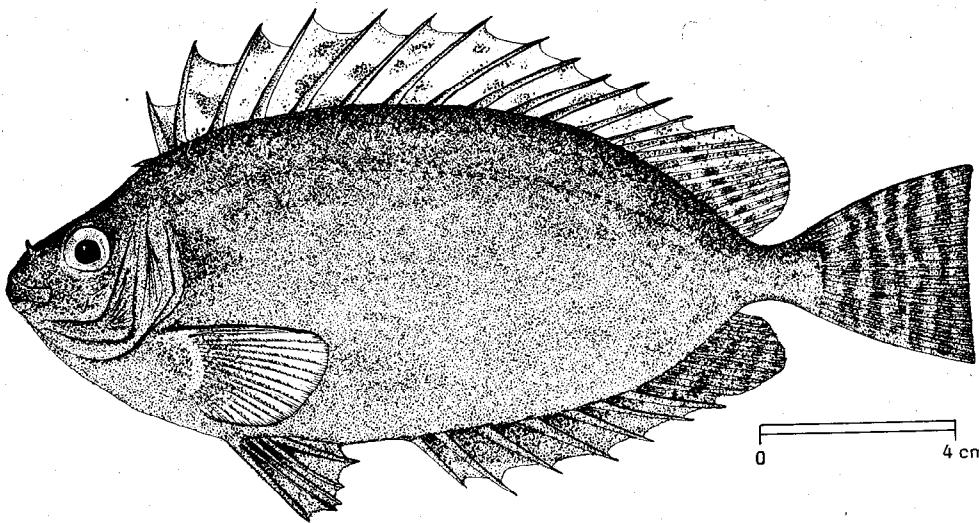
SIGAN Sigan 2
SIGAN Sigan 1



Siganus luridus (Rüppell, 1828)

SIGAN Sigan 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Amphacanthus luridus (Rüppell, 1828)
Teuthis lurida (Rüppell, 1828)



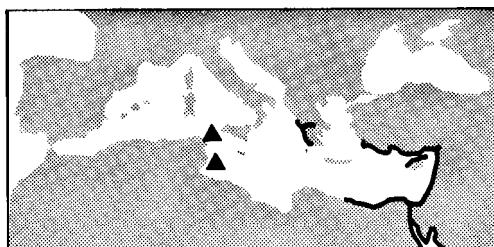
Noms vernaculaires : FAO: An - Dusky spinefoot; Es - Sigano nebuloso; Fr - Sigan sombre. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps ovale, très comprimé, sa hauteur contenue 2,1 à 2,8 fois dans la longueur standard. Tête à profil concave en arrière de l'orbite; museau très obtus; narine antérieure avec un long tentacule aplati, atteignant ou dépassant la narine postérieure; bouche petite, lèvre supérieure très haute; dents incisiformes à 1 ou 2 cuspides latérales, en une seule rangée sur les mâchoires; 14-17 branchiopines inférieures sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 1 courte épine dirigée en avant, suivie de 13 épingles et 10 rayons mous, la plus longue épine plus longue que la distance qui sépare le bord antérieur de l'œil du bord postérieur de l'opercule; anale à 7 épingles et 9 rayons mous; caudale tronquée; pelviennes à 2 épingles séparées par 3 rayons mous. Ecailles petites, cycloïdes. **Coloration** : tête et flancs vert olive ou brun très foncé; flancs souvent marqués de petites lignes blanches vermiculées, disparaissant à la mort; pectorales jaune hyalin; des rayures transversales sombres sur la caudale.

Taille : Maximum: 30 cm; commune de 10 à 20 cm.

Habitat et biologie : Vit en petits groupes dans les eaux côtières, près du fond, jusqu'à 40 m. Reproduction de juin à août, à 12-16 cm de longueur totale. Se nourrit d'algues, surtout d'algues rouges.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle en Egypte, artisanale à Chypre (20,4 t par an), en Grèce et en Turquie, avec des sennes de plage, des chaluts et des filets maillants de fond. Régulièrement présent sur les marchés d'Israël et de Chypre, occasionnellement en Egypte et en Turquie, et rarement en Grèce, est commercialisé frais. Aquaculture expérimentale à Chypre.

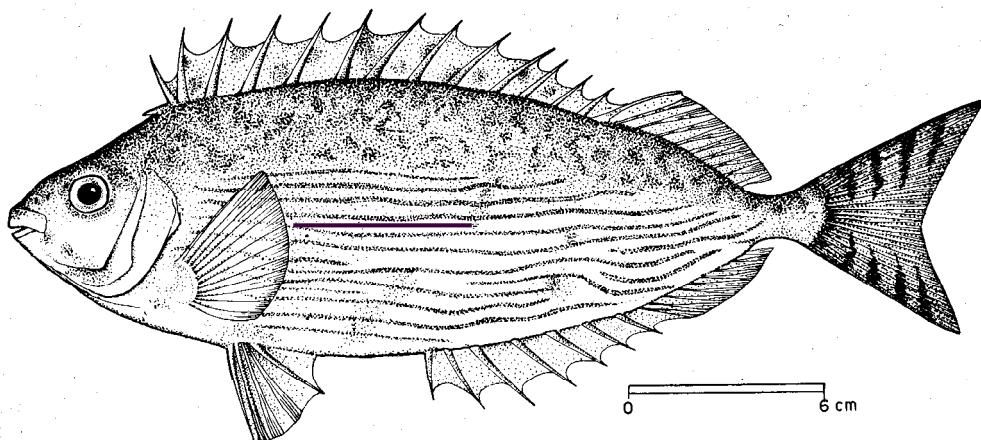


Egalement dans l'océan Indien ouest et la mer Rouge d'où il a émigré via le canal de Suez

Siganus rivulatus Forsskål, 1775

SIGAN Sigan 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Teuthis rivulata (Forsskål, 1775)
Amphacanthus rivulata (Forsskål, 1775)



Noms vernaculaires : FAO: An - Marbled spinefoot; Es - Sigano jaspeado; Fr - Sigan marbré.
Nationaux:

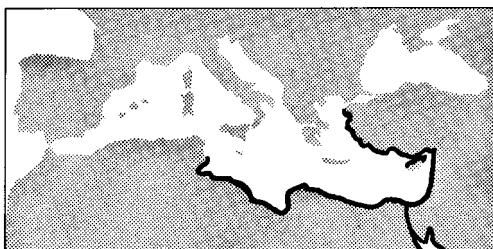


Caractères distinctifs : Corps ovale, très comprimé, sa hauteur contenue 2,7 à 3,4 fois dans la longueur standard. Tête à profil dorsal légèrement concave au-dessus de l'orbite; museau obtus; narine antérieure avec un petit tentacule triangulaire qui atteint la moitié de la distance qui sépare les deux narines; bouche petite, lèvre supérieure très haute; dents incisiformes à une ou deux cuspides latérales, en une seule rangée sur les mâchoires; 17-19 brachiospines inférieures sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à une épine courte dirigée en avant, suivie de 13 épines et 10 rayons mous, la plus longue épine plus courte que la distance qui sépare le bord antérieur de l'œil du bord postérieur de l'opercule; anale à 7 épines et 9 rayons mous; caudale modérément fourchue; pelviennes à 2 épines séparées par 3 rayons mous. Ecailles petites, cycloïdes. **Coloration** : tête et corps généralement brun ou vert olive dorsalement, plus clairs ventralement, avec des lignes horizontales dorées légèrement ondulées, courant sur les deux tiers inférieurs du corps.

Taille : Maximum: 40 cm; commune jusqu'à 20 cm.

Habitat et biologie : Vit en groupes en eaux côtières, près du fond, jusqu'à 60 m; pénètre dans les lagunes saumâtres (lagune de Bardawill). Reproduction de juin à août. Maturité sexuelle à 2 ans (14 cm). Se nourrit d'algues (brunes, rouges et vertes).

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle en Egypte, artisanale en Israël, à Chypre (17 t annuelles) et en Turquie, avec des sennes de plage, chaluts et filets maillants de fond. Régulièrement présent sur les marchés d'Israël et de Chypre, occasionnellement en Egypte et en Turquie, est commercialisé frais.



Egalement dans le golfe d'Aden et en mer Rouge d'où il a émigré via le canal de Suez

SILLAGINIDAE

SILL

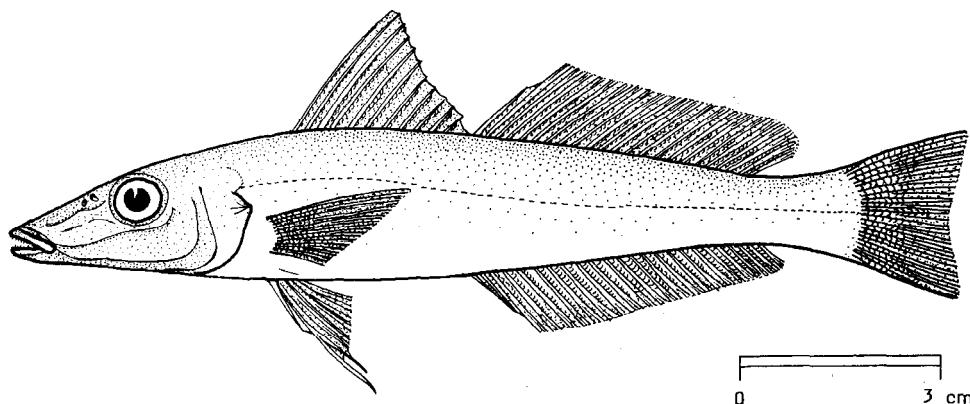
Sillagos

Une seule espèce dans la zone

Sillago sihama Forsskål, 1715

SILL Sill 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Silver sillago; Es - Silago plateado; Fr - Pêche-madame argenté. Nationaux:

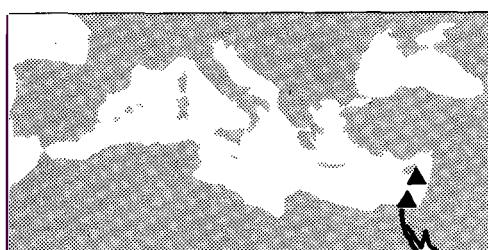
Caractères distinctifs : Corps élancé, légèrement comprimé. Tête conique; opercule avec une petite épine pointue; museau pointu; bouche petite, terminale; dents villiformes en large bande sur les mâchoires et sur la partie antérieure du vomer (voûte buccale), absentes sur les palatins; 7 à 9 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial. Deux nageoires dorsales contiguës, la première plus haute que la seconde, à 11 épines faibles, la seconde à 1 épine et 20-23 rayons mous; anale à 2 épines et 21-24 rayons mous; pelviennes thoraciques insérées sous les pectorales; caudale émarginée, son lobe supérieur légèrement plus long que l'inférieur. Écaillés petites, cténoides, couvrant tout le corps, les joues (2 ou 3 rangées) et le sommet de la tête; 66 à 73 écailles sur la ligne latérale; 5 ou 6 rangées au-dessus de la ligne latérale, 9 ou 10 au-dessous. Vessie natatoire à 2 extensions postérieures. Coloration : dos brun clair, partie inférieure des flancs et ventre blanchâtres ou argentés, sans maculatures plus foncées; dorsales et caudale grisâtres, autres nageoires claires.

Differences avec les espèces les plus similaires de la zone : Aucune autre espèce ayant la même allure générale ne possède l'ensemble des caractères de Sillago, en particulier les 2 dorsales contiguës, 2 épines à la nageoire anale, et 1 épine operculaire.

Taille : Maximum: 25 cm; commune jusqu'à 15 cm.

Habitat et biologie : Espèce démersale sur fonds sableux dans les eaux côtières peu profondes: peut pénétrer en estuaires. Se nourrit de petits invertébrés benthiques, en particulier de vers polychètes.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle et artisanale au Israël, captures occasionnelles en Egypte, avec des chaluts et filets maillants de fond. Présent occasionnellement à rarement sur les marchés, est commercialisé frais.



Egalement dans l'océan Indien et le Pacifique ouest, du Japon à l'Australie; récent immigrant via le canal de Suez