

51 . SPHYRAENIDAE

Jacques DAGET

Les Sphyraenidae, appelés aussi "barracudas" ou "brochets de mer" sont des prédateurs voraces dont certaines espèces atteignent ou dépassent deux mètres de long. On les rencontre dans toutes les mers chaudes du globe et en Méditerranée. Quelques espèces rentrent dans les estuaires et les eaux saumâtres. La famille, très homogène, ne comprend qu'un seul genre.

Genre **SPHYRAENA** Klein, 1778

Le corps est allongé, cylindrique ou légèrement comprimé, recouvert de petites écailles cycloïdes. La tête est grande, avec un museau long et pointu, une bouche grande, la mâchoire inférieure proéminente. Une rangée de dents coniques à chacune des mâchoires et une série de dents au palais. Deux nageoires dorsales courtes, largement séparées l'une de l'autre ; la première est soutenue par cinq épines grêles, la seconde par des rayons mous, comme l'anale à laquelle elle est opposée. Les pectorales sont courtes et insérées au-dessous du milieu du corps. Ventrale comprenant une épine et cinq rayons mous, insérée en arrière de la pectorale. Caudale fourchue. La ligne latérale est bien développée. Quatre arcs branchiaux ; sept rayons branchiostèges.

Deux espèces sur les côtes d'Afrique occidentale rentrent dans les lagunes et les estuaires.

CLÉ DES ESPÈCES

- 122-140 (généralement 125-132) écailles en ligne latérale ; flancs marqués d'une vingtaine de chevrons sombres, largement ouverts.....**S. *afra***
- 102-119 écailles en ligne latérale ; pas de chevrons sur les flancs ou, s'il en existe beaucoup moins nets que chez l'espèce précédente..... **S. *guachancho***

KEY TO SPECIES

- 122-140 (generally 125-132) scales in lateral line ; sides marked with about 20 dark, largely open chevrons.....**S. *afra***
- 102-119 scales in lateral line ; no chevrons on the flanks or, if present, not so well marked as in the preceding species **S. *guachancho***

***Sphyraena afra* Peters, 1844**
(fig. 51.1)

Sphyraena piscatorum Cadenat, 1964.

Description : le corps est allongé, faiblement comprimé ; la tête est grande avec un museau long et pointu ; espace interorbitaire plat ou concave ; bord de l'opercule osseux muni de deux pointes ; bouche grande, mâchoire inférieure proéminente, sans appendice cutané ; extrémité du maxillaire atteignant le niveau du bord antérieur de l'oeil ou presque ; dents fortes, pointues, rapprochées, aplaties, celles de la mâchoire inférieure droites, jamais dirigées vers l'arrière ; des dents sur la voûte du palais. La première nageoire dorsale débute nettement en arrière de l'insertion des ventrales ; les plus longs rayons de la dorsale molle et de l'anale, rabattues, atteignent l'extrémité des derniers rayons. L'extrémité de la pectorale dépasse le niveau d'insertion des ventrales. Les écailles sont petites, au nombre de 122 à 140, généralement de 125 à 132, en ligne latérale. Taille maximale observée : 205 cm LT, pour un poids de 50 kg.

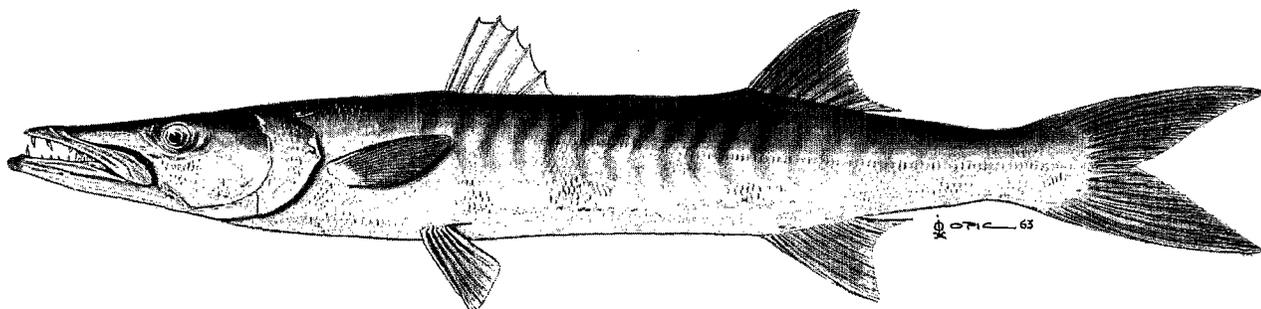


Figure 51.1 - *Sphyraena afra* (d'après Séret & Opic, 1986).

Coloration : le dos et le haut des flancs sont gris bleuâtre ou verdâtre, le bas des flancs et le ventre blanc argenté. Les flancs sont marqués d'une vingtaine de chevrons sombres, largement ouverts vers l'arrière ; très nets chez les individus de taille moyenne, ces chevrons restent encore visibles aux plus grandes tailles ; seconde dorsale et caudale uniformément sombres, sans extrémité blanche ; anale sombre avec une bordure plus claire.

Distribution : se rencontre sur les côtes d'Afrique du Sénégal à la Namibie ; les adultes rentrent dans les estuaires et les eaux saumâtres ; l'espèce est commune dans les lagunes de Côte d'Ivoire.

Remarques : en raison de sa grande taille et de sa grande bouche armée de fortes dents coupantes, cette espèce peut être dangereuse pour l'homme ; les nageurs et surtout les pêcheurs qui capturent ces poissons à la ligne devront se méfier des blessures qu'ils sont capables de leur infliger.

***Sphyraena guachancho* Cuvier, 1829**
(fig. 51.2)

Sphyraena dubia Bleeker, 1863.

Description : le corps est allongé, faiblement comprimé ; la tête est grande avec un museau long et pointu ; espace interorbitaire convexe ; bord de l'opercule osseux muni de deux pointes ; bouche grande, mâchoire inférieure proéminente, sans appendice cutané ; extrémité du maxillaire atteignant le niveau du bord antérieur de l'oeil chez les adultes ; dents fortes, pointues, de taille inégale aux deux mâchoires et dirigées vers l'arrière ; des dents sur la voûte du palais. La première nageoire dorsale débute en arrière du niveau d'insertion des ventrales ; derniers rayons de la dorsale molle et de l'anale prolongés, dépassant l'extrémité des premiers rayons lorsque les nageoires sont rabattues. L'extrémité de la pectorale dépasse le niveau d'insertion des ventrales. Les écailles sont petites, au nombre de 102 à 119 en ligne latérale. Taille maximale observée : 70 cm LT.

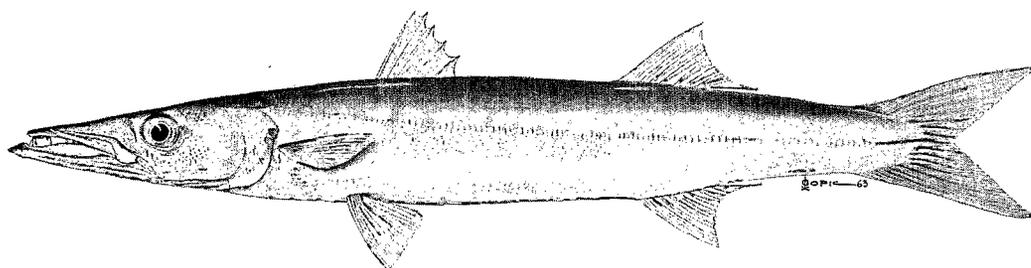


Figure 51.2 - *Sphyraena guachancho* (d'après Séret & Opic, 1986).

Coloration : le dos et le haut des flancs sont grisâtres à olivâtres, le bas des flancs et le ventre blanc argenté. Sur le vivant, une étroite bande jaune irrégulière, court au milieu des flancs. Bords des ventrales et de l'anale noirâtres. Extrémités des rayons médians de la caudale noirâtres. Les flancs des adultes portent des taches ou des barres verticales sombres qui, vers l'avant, s'incurvent en forme de chevrons, mais sont beaucoup moins nets que chez l'espèce précédente.

Distribution : régions côtières de l'Atlantique tropical du Sénégal à l'Angola. Rentre dans les estuaires et les eaux saumâtres. Cette espèce a également été signalée des îles Canaries et dans l'Atlantique ouest du Massachusetts au Brésil.

RÉFÉRENCES concernant les SPHYRAENIDAE

- DE SYLVA (D.P.), 1981. - Sphyraenidae. In : Fischer (W.), Bianchi (G.) & Scott (W.B.) (Eds). FAO species identification sheets for fisheries purposes. Eastern Central Atlantic ; fishing areas 34, 37 (in part).
- DE SYLVA (D.P.), 1975. - Barracudas (Pisces : Sphyraenidae) of the Indian Ocean and adjacent seas. A preliminary review of their systematics and ecology. *J. mar. Biol. Ass. India* 15 (1) : 74-94.