

52 . POLYNEMIDAE

Jacques DAGET

Les Polynemidae sont des poissons des mers tropicales, de taille moyenne à grande, à corps modérément allongé et comprimé, recouvert d'écailles cténoïdes. La tête est écailleuse et les nageoires impaires en partie recouvertes de petites écailles. Paupière adipeuse généralement bien développée ; bord du préopercule denticulé ou non. Le museau est arrondi, proéminent et la bouche infère. L'extrémité postérieure du maxillaire dépasse l'aplomb du bord postérieur de l'oeil. Deux nageoires dorsales bien séparées, la première avec 8 épines flexibles, la seconde avec une épine flexible et 9 à 13 rayons mous. La nageoire anale a 3 épines flexibles et 13 à 30 rayons mous. La pectorale est insérée très bas, au-dessus d'une série de 4 à 10 rayons filiformes non reliés par une membrane ; la ventrale, en position abdominale, a une épine et 5 rayons mous. Caudale grande et fourchue. La ligne latérale est complète, généralement bifurquée à la base de la caudale et prolongée sur chacun des lobes de celle-ci.

Trois genres se rencontrent en Afrique de l'Ouest, représentés chacun par une espèce.

CLÉ DES GENRES ET DES ESPÈCES

- 1 - 9 à 10 filaments pectoraux courts, n'excédant pas la longueur de la nageoire pectorale proprement dite.....***Galeoides decadactylus***
 - 4 à 5 filaments pectoraux dépassant la longueur de la nageoire pectorale proprement dite...
.....**2**
- 2 - Filaments pectoraux courts, seulement un peu plus longs que la nageoire pectorale ; base de la nageoire anale aussi longue que celle de la seconde nageoire dorsale.....***Polydactylus quadrifilis***
 - Filaments pectoraux très longs, dépassant la longueur du corps ; base de la nageoire anale beaucoup plus longue que celle de la seconde nageoire dorsale.....
.....***Pentanemus quinquarius***

KEY TO GENERA AND SPECIES

- 1 - 9 to 10 short detached pectoral filaments, not exceeding the length of upper pectoral fin
.....***Galeoides decadactylus***
 - 4 to 5 detached pectoral filaments exceeding the length of upper pectoral fin**2**

- 2 - Detached pectoral filaments short, only slightly longer than upper pectoral fin ; base of anal fin as long as the base of second dorsal fin.....***Polydactylus quadrifilis***
- Detached pectoral filaments very long, exceeding body length ; base of anal fin much longer than base of second dorsal fin ***Pentanemus quinquarius***

Genre **GALEOIDES** Günther, 1860

Les rayons pectoraux filamenteux, au nombre de 9 à 10, n'excèdent pas en règle générale la longueur de la nageoire pectorale proprement dite ; l'extrémité postérieure du maxillaire est peu élargie ; bord du préopercule denticulé.

Une seule espèce en Afrique occidentale.

Galeoides decadactylus (Bloch, 1795)
(fig. 52.1)

Polynemus decadactylus Bloch, 1795.
Galeoides decadactylus : Günther, 1860.

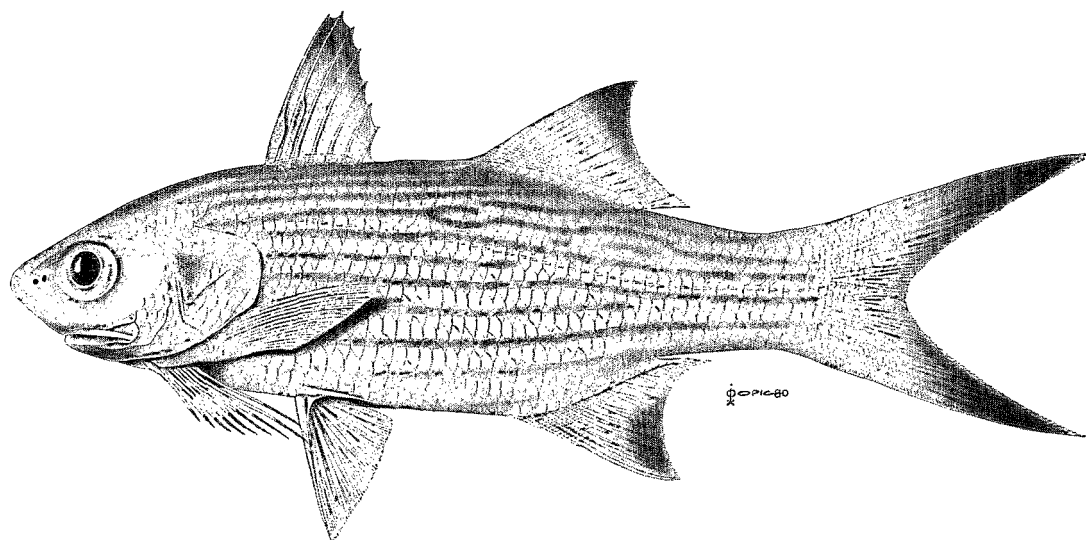


Figure 52.1 - *Galeoides decadactylus* (d'après Séret & Opic, 1986).

Description : le corps est modérément allongé et comprimé, sa hauteur étant comprise 2,9 à 3,4 fois dans la longueur standard ; le museau très court est arrondi et proéminent, la bouche infère ; l'extrémité postérieure du maxillaire est peu élargie, elle dépasse juste l'aplomb du bord postérieur de l'oeil. On compte 8 épines flexibles à la première nageoire dorsale, une épine flexible et 13-14 rayons mous à la seconde dorsale, 3 épines et 11 à 12 rayons mous à la nageoire anale. Les bases de la seconde dorsale et de l'anale sont à peu près de même longueur ; la nageoire pectorale est insérée très bas ; les rayons filamenteux au nombre de 9 à 10 sont plus courts que la nageoire pectorale proprement dite. Les écailles cténoïdes sont au nombre de 45-46 en ligne latérale. La tête et les nageoires impaires sont recouvertes de petites écailles. Taille maximale observée : 450 mm LT.

Coloration : argentée, grisâtre sur le dos, blanche sur le ventre ; une large tache sombre arrondie, à peu près du diamètre de l'oeil, est souvent visible au-dessous de la ligne latérale, derrière l'opercule.

Distribution : cette espèce est connue seulement des côtes d'Afrique occidentale, des îles Canaries à l'Angola ; elle entre dans les estuaires et les eaux saumâtres, mais évite les eaux douces.

Genre **POLYDACTYLUS** Lacépède, 1803

Les rayons pectoraux filamenteux, au nombre de 4 ou 5, ne dépassent pas beaucoup la longueur de la nageoire pectorale proprement dite ; l'extrémité postérieure du maxillaire est fortement élargie ; le bord postérieur du préopercule est denticulé ; la base de la nageoire anale est aussi longue que celle de la seconde nageoire dorsale. Une seule espèce en Afrique occidentale.

Polydactylus quadrifilis (Cuvier, 1829) (fig. 52.2)

Polynemus quadrifilis Cuvier, 1829.

Polydactylus quadrifilis : Fowler, 1936.

Description : le corps est modérément allongé et comprimé, sa hauteur étant comprise 4,0 à 4,5 fois dans la longueur standard ; le museau très court est arrondi et proéminent, la bouche infère ; l'extrémité postérieure du maxillaire est fortement élargie et s'étend bien au-delà de l'aplomb du bord postérieur de l'oeil. On compte 8 épines flexibles à la première nageoire dorsale, une épine flexible et 12-13 rayons mous à la seconde dorsale, 3 épines et 11 à 12 rayons mous à la nageoire anale. La base de la seconde dorsale et celle de l'anale sont de longueur équivalente ; la nageoire pectorale est insérée très bas ; les rayons filamenteux sont au nombre de 4 en général sont un peu plus longs que la pectorale proprement dite. Les écailles cténoïdes sont au nombre de 70-75 en ligne latérale. La tête est écailleuse. Taille maximale observée : 2000 mm LT pour un poids de 70-80 kg.

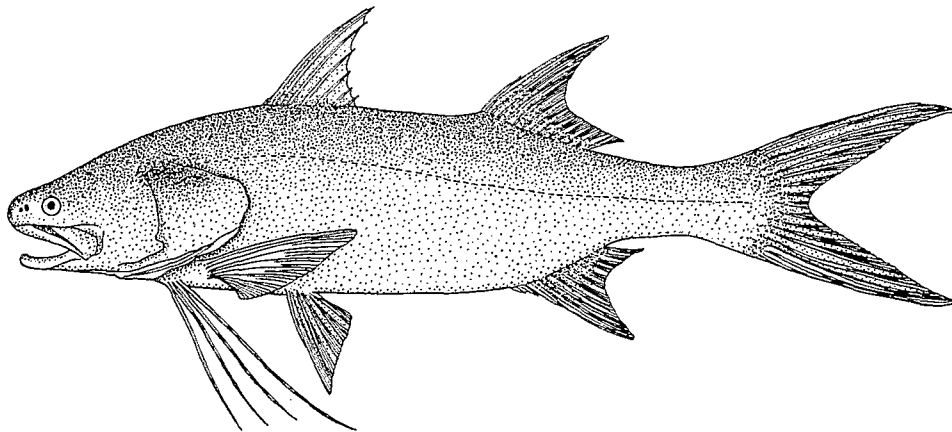


Figure 52.2 - *Polydactylus quadrifilis* (d'après Allen, 1981).

Coloration : argentée, grisâtre sur le dos, blanche sur le ventre ; nageoires jaunes ou grises ; une tache sombre souvent présente en haut de l'opercule.

Distribution : cette espèce est connue des côtes d'Afrique occidentale, du Sénégal à l'Angola ; elle rentre dans les estuaires et peut être capturée en eau douce.

Remarques : ce poisson appelé souvent "capitaine" ou "capitaine de mer" possède une chair très estimée.

Genre **PENTANEMUS** Günther, 1860

Les rayons pectoraux filamenteux au nombre de 5 sont très longs et dépassent la longueur du corps ; l'extrémité postérieure du maxillaire est fortement élargie ; le bord postérieur du préopercule n'est pas denticulé ; la base de la nageoire anale est beaucoup plus longue que celle de la seconde nageoire dorsale. Une seule espèce en Afrique occidentale.

Pentanemus quinquarius (Linné, 1758) (fig. 52.3)

Polynemus quinquarius Linné, 1758.

Pentanemus quinquarius : Günther, 1860.

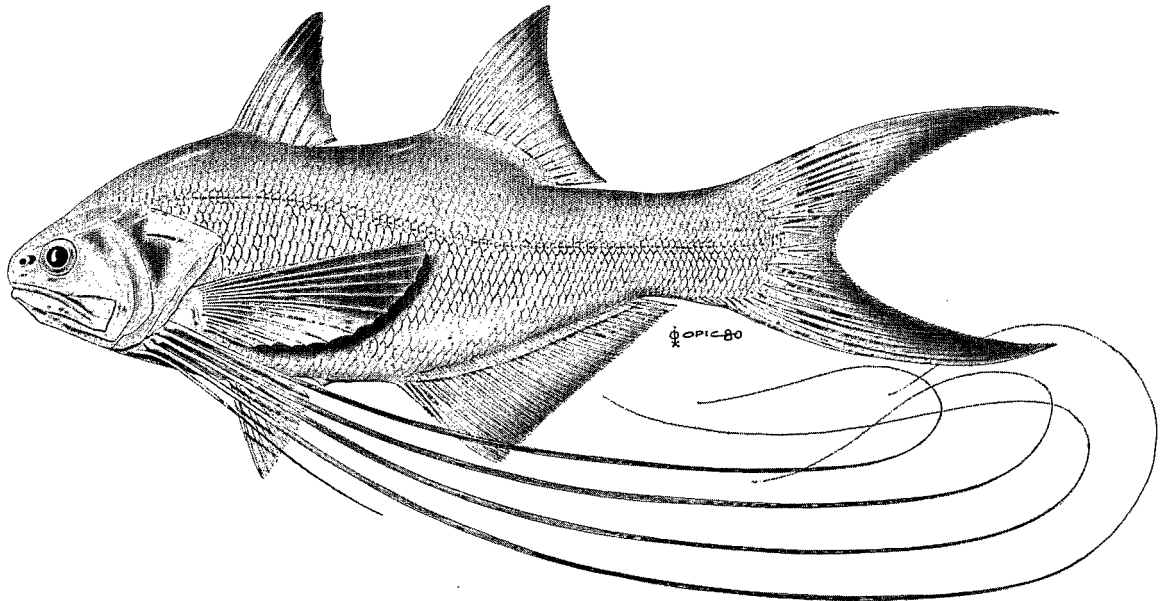


Figure 52.3 - *Pentanemus quinquarius* (d'après Séret & Opic, 1986).

Description : le corps est modérément allongé et comprimé, sa hauteur étant comprise 3,0 à 3,4 fois dans la longueur standard ; le museau très court est proéminent, la bouche infère ; l'extrémité postérieure du maxillaire est fortement élargie et s'étend bien au-delà de l'aplomb du bord postérieur de l'oeil. On compte 8 épines flexibles à la première nageoire dorsale, une épine flexible et 14-18 rayons mous à la seconde dorsale, 3 épines et 28-30 rayons mous à la nageoire anale. La base de l'anale est beaucoup plus longue que celle de la seconde dorsale ; la nageoire pectorale est insérée très bas ; les rayons filamenteux sont au nombre de 5, dont 4 plus longs que le corps. Les écailles cténoïdes sont au nombre de 68-75 en ligne latérale. La tête est écailleuse. Taille maximale observée : 350 mm LT.

Coloration : argentée, grisâtre sur le dos, blanche sur le ventre ; les nageoires sont teintées de jaune.

Distribution : cette espèce est connue des côtes d'Afrique occidentale, du Sénégal à l'Angola ; elle pénètre dans les estuaires et en eau saumâtre.