

## 22 . CITHARINIDAE

Jean-Pierre GOSSE

La famille des Citharinidae est voisine de celle des Distichodontidae. Elle comprend des Poissons de grande taille au corps haut et comprimé latéralement.

### CLÉ DES GENRES

- 1 - Ecailles cténoïdes ; corps marqué de deux larges bandes transversales noires ..... *Citharidium*  
- Ecailles cycloïdes ..... 2
- 2 - Ecailles grandes ; 50 à 56 écailles en ligne longitudinale ; 7 à 8 entre la ligne latérale et la base des ventrales ..... *Citharinops*  
- Ecailles petites ; plus de 60 écailles en ligne longitudinale ; plus de 12 entre la ligne latérale et la base des ventrales ..... *Citharinus*

### KEY TO THE GENERA

- 1 - Scales strongly denticulate ; two large oblique blackish bands across the sides ..... *Citharidium*  
- Scales cycloid ..... 2
- 2 - Scales large ; 50 to 56 in longitudinal line ; 7 to 8 between lateral line and ventral fin ..... *Citharinops*  
- Scales small ; more than 60 in longitudinal line ; more than 12 between lateral line and ventral fin ..... *Citharinus*

## Genre **CITHARIDIUM** Boulenger, 1902

Ce genre ne comprend qu'une seule espèce bien caractérisée par ses écailles cténoïdes.

### ***Citharidium ansorgii*** Boulenger, 1902 (fig. 22.1)

**Description** : le corps est élevé et comprimé latéralement, sa hauteur comprise 1,7 à 2,2 fois et la longueur de la tête 2,8 à 3,3 fois dans la longueur standard. Le pédoncule caudal est 0,8 à 0,9 fois aussi long que haut. La bouche est terminale et ornée de dents fines sur une seule rangée à chaque mâchoire ; le museau est plus long que le diamètre de l'oeil. Celui-ci est muni d'une petite paupière adipeuse. D : 17 à 19 ; A : 19 à 22. Les pectorales sont courtes et mesurent environ la moitié de la longueur de la tête. Les ventrales, plus longues que les pectorales, portent un appendice écailleux à leur base. Les écailles cténoïdes ne portent pas sur leur bord postérieur de denticulations, mais des rides saillantes parallèles prolongées sur le bord par des saillies épineuses. Formule scalaire : 12,5/46-51/14,5-16,5 ; 12,5. Taille maximale observée : 586 mm LS.

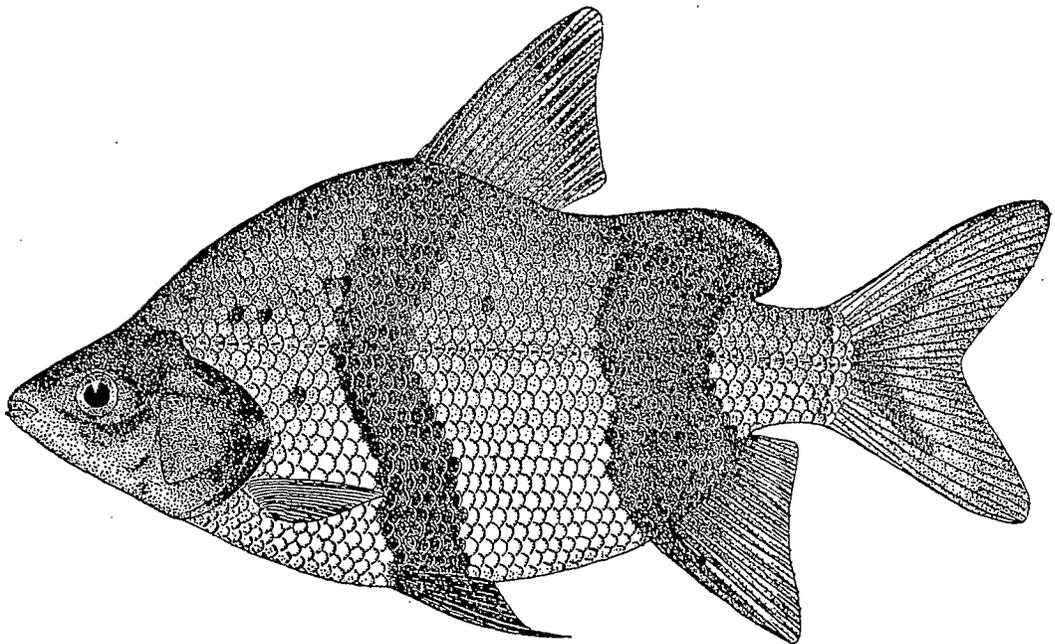


Figure 22.1 - *Citharidium ansorgii* (d'après Daget, 1954).

**Coloration** : le corps est jaunâtre avec de légères ponctuations noires irrégulières. Il existe deux bandes noir bleuâtre obliques, l'une entre le devant de la dorsale et la ventrale, l'autre entre l'adipeuse et l'anale. Les pectorales sont jaunes, les autres nageoires sont noires.

**Distribution** (fig. 22.3) : cette espèce n'est connue que du bassin du Niger.

## Genre **CITHARINOPS** Daget, 1962.

Le genre *Citharinops*, très voisin du genre *Citharinus*, ne comprend qu'une seule espèce, plus allongée que celles des genres *Citharidium* et *Citharinus*.

### ***Citharinops distichodoides*** (Pellegrin, 1919)

(fig. 22.2)

*Citharinus distichodoides* Pellegrin, 1919.

*Citharinus thomasi* Pellegrin, 1924.

**Description** : la hauteur du corps et la longueur de la tête sont respectivement comprises 2,2 à 2,7 fois et 3,0 à 3,7 fois dans la longueur standard. Le pédoncule caudal est 0,7 à 1,1 fois aussi long que haut. La tête est 1,6 à 2,0 fois aussi longue que large. Le museau, court, mesure 1,0 à 1,7 fois le diamètre de l'oeil. Celui-ci est pourvu d'une paupière adipeuse. D : 16 à 19 ; A : 20 à 23. La pectorale mesure environ la moitié de la longueur de la tête. La nageoire adipeuse ne mesure que 0,3 à 0,7 fois sa distance à la dorsale. La caudale, aux lobes égaux, s'arrondit à l'extrémité chez les adultes. Les écailles sont cycloïdes. Formule scalaire : 7,5-9,5/50-56/10,5-12,5 ; 7,5-12,5. Taille maximale observée : 840 mm LS.

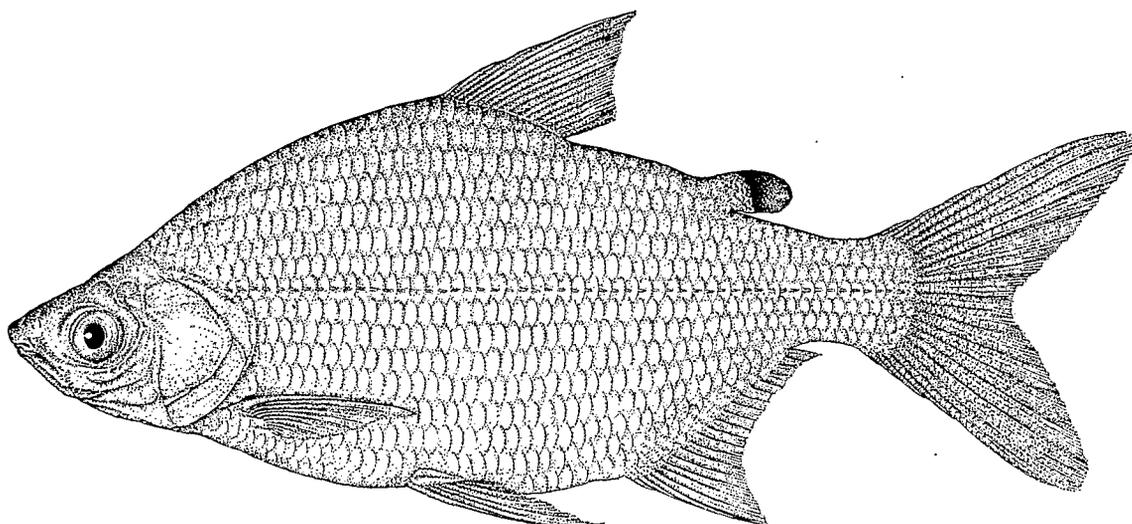


Figure 22.2 - *Citharinops distichodoides* (d'après Lewis, 1974).

**Coloration** : la livrée générale est argentée avec des lignes noires longitudinales entre les rangées d'écailles. L'adipeuse est noirâtre. Les nageoires sont gris bleuté sauf chez les juvéniles dont la partie antérieure de l'anale et la partie inférieure de la caudale sont rouges.

**Distribution** (fig. 22.3) : on distingue deux sous-espèces ; *C. distichodoides distichodoides* (Pellegrin, 1919) n'est connu que du Tchad, *C. distichodoides thomasi* (Pellegrin, 1924) se trouve dans les bassins du Niger et de la Volta.

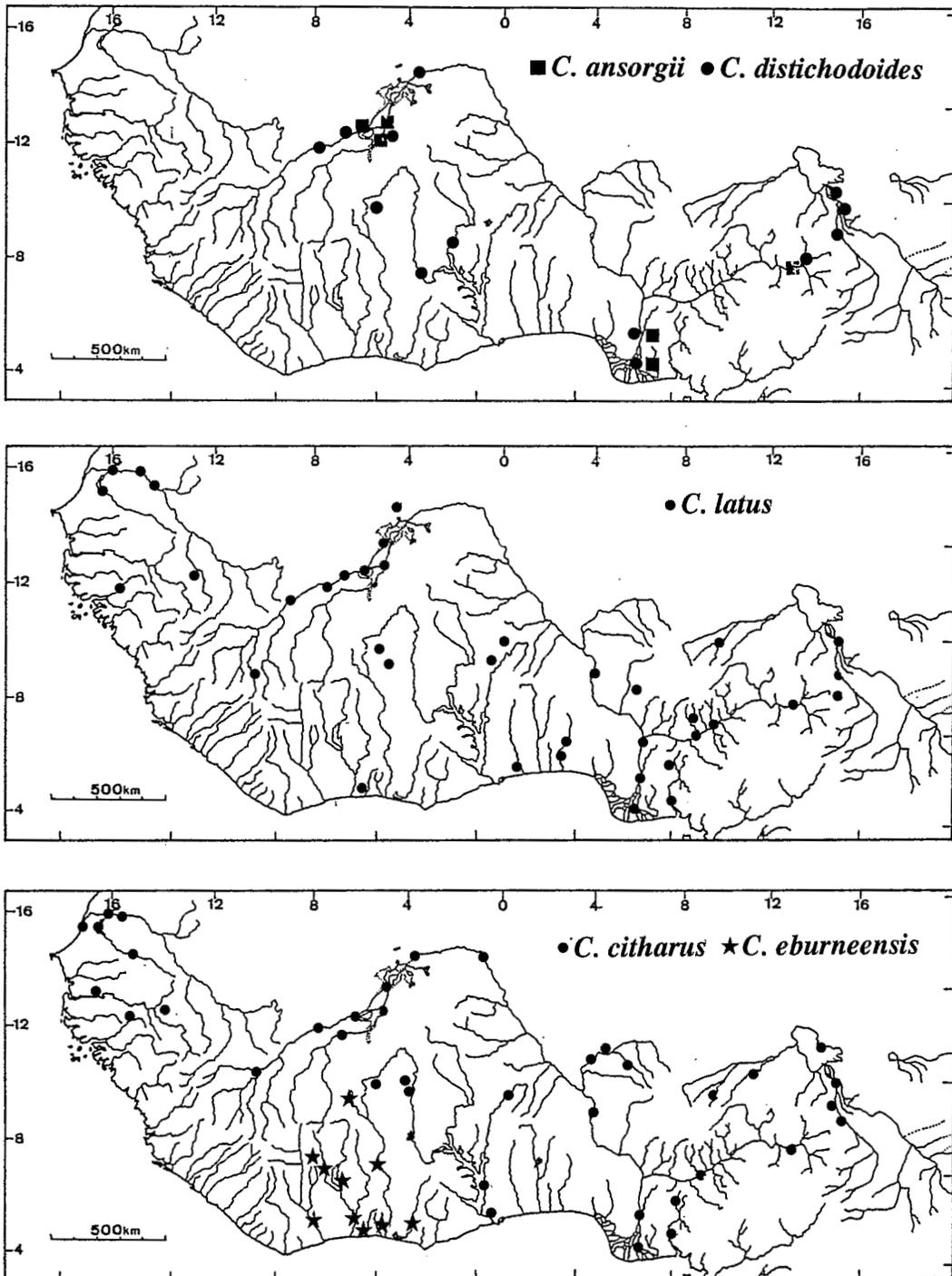


Figure 22.3 - Distribution géographique des espèces des genres *Citharidium*, *Citharinops* et *Citharinus*.

## Genre **CITHARINUS** Cuvier, 1817

Le genre *Citharinus* compte sept espèces dont trois sont présentes en Afrique de l'Ouest. Ces Poissons de très grande importance économique dans toute l'Afrique ont une croissance rapide et se nourrissent de vase organique.

### CLÉ DES ESPECES

- 1 - Base de l'adipeuse plus longue que la distance la séparant de la dorsale ; 23 à 26 rayons à la nageoire anale ..... ***C. latus***
  - Base de l'adipeuse plus courte que la distance la séparant de la dorsale ; 26 à 30 rayons à la nageoire anale ..... **2**
- 2 - 68 à 73 écailles en ligne longitudinale ; 13 à 14 entre la ligne latérale et la ventrale ..... ***C. eburneensis***
  - 77 à 92 écailles en ligne longitudinale ; 17 à 20 entre la ligne latérale et la ventrale ..... ***C. citharus***

### KEY TO THE SPECIES

- 1 - Base of adipose fin longer than distance between adipose and dorsal ; 23 to 26 anal rays .... ***C. latus***
  - Base of adipose fin shorter than distance between adipose and dorsal ; 26 to 30 anal rays ..... **2**
- 2 - 68 to 73 scales in longitudinal line ; 13 to 14 between lateral line and ventral fin ..... ***C. eburneensis***
  - 77 to 92 scales in longitudinal line ; 17 to 20 between lateral line and ventral fin ..... ***C. citharus***

### ***Citharinus latus*** Müller & Troschel, 1845 (fig. 22.4)

**Description :** la hauteur du corps et la longueur de la tête sont comprises respectivement 1,6 à 1,9 et 3,3 à 4,3 fois dans la longueur standard. Le pédoncule caudal est 0,6 à 0,8 fois aussi long que haut. Le museau, court, mesure 0,9 à 1,5 fois le diamètre oculaire qui est compris 3,9 à 6 fois dans la longueur de la tête. L'oeil est protégé par une petite paupière adipeuse. D : 20 à 23 ; A : 23 à 26. La base de l'adipeuse mesure 1,4 à 2 fois sa distance à la dorsale rayonnée. La pectorale est pointue est fait 0,6 à 0,85 fois la longueur de la tête et est de même longueur que la ventrale qui est insérée en avant du niveau de la base de la dorsale. La caudale est fourchue. Formule scalaire : 17,5-18,5/59-71/18,5-19,5 ; 13,5-15,5. Taille maximale observée : 550 mm LS.

**Coloration :** le corps est blanc argenté ; la base de la nageoire adipeuse est gris noirâtre ; les ventrales et l'anale sont rouges sauf en leur partie basale. Le lobe inférieur de la caudale est rouge.

**Distribution** (fig. 22.3) : l'espèce est connue du Sénégal, de la Casamance, du Niger, de la Volta, du bassin tchadien et de certaines rivières côtière de Guinée Bissau, du Togo et du Bénin. Elle est également présente dans le Nil et le lac Mobutu Sese Seko.

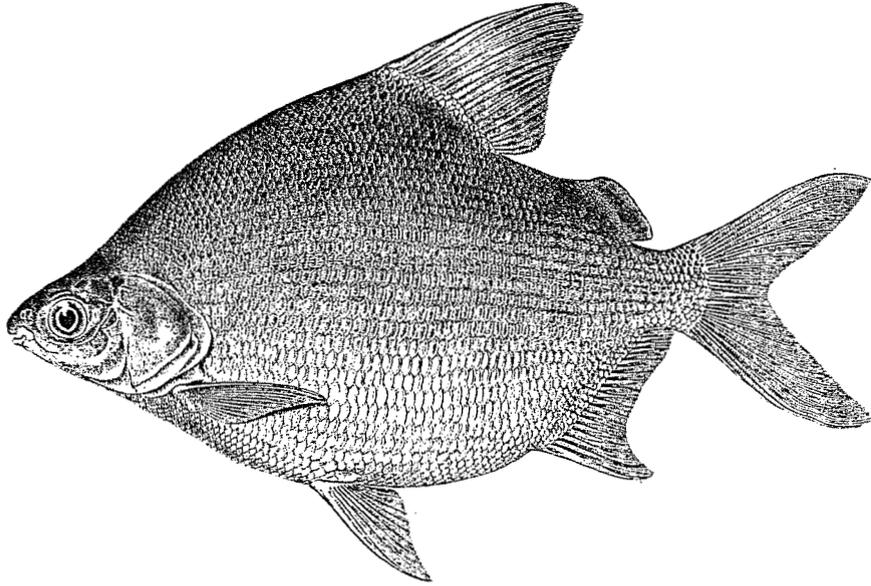


Figure 22.4 - *Citharinus latus* (d'après Boulenger, 1907).

***Citharinus eburneensis*** Daget, 1961  
(fig. 22.5)

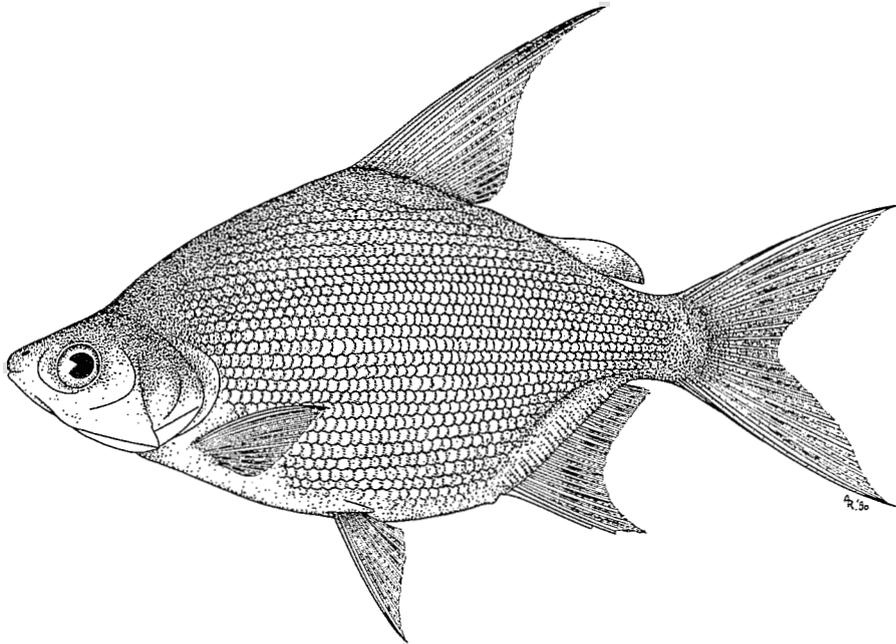


Figure 22.5 - *Citharinus eburneensis*.

**Description** : chez cette espèce, très voisine de *C. citharus*, la hauteur du corps n'est comprise que 1,8 à 2,1 fois dans la longueur standard (exemplaires de plus de 100 mm). D : 18 à 21 ; A : 26 à 30. La base de la nageoire adipeuse est plus courte que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Les écailles sont nombreuses, 68 à 73 en ligne longitudinale et 13 à 14 entre la ligne latérale et le processus écailleux des ventrales. Taille maximale observée : 175 mm LS.

**Coloration** : le corps est argenté, les nageoires grises hormis l'anale et le lobe inférieur de la caudale qui sont rouges.

**Distribution** (fig. 22.3) : l'espèce ne semble être connue que des rivières côtières de Côte d'Ivoire.

***Citharinus citharus*** (Geoffroy Saint-Hilaire, 1809)  
(fig. 22.6)

*Serrasalmus citharus* Geoffroy Saint-Hilaire, 1809.

**Description** : la hauteur du corps et la longueur de la tête sont respectivement comprises 1,8 à 2,7 et 3,0 à 4,1 fois dans la longueur standard. Le pédoncule caudal est 0,7 à 1,4 fois aussi long que haut. Le museau, court et légèrement proéminent, comprend 0,7 à 1,6 fois le diamètre oculaire qui est contenu 3,7 à 6,1 fois dans la longueur de la tête. L'oeil est protégé par une petite paupière adipeuse. D : 17 à 21 ; A : 26 à 31. La base de l'adipeuse, courte, est comprise 0,5 à 0,8 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'oeil est protégé par une petite paupière adipeuse. La pectorale est contenue 0,5 à 1,1 fois dans la longueur de la tête. Formule scalaire : 22,5-25,5/77-92/22,5-25,5 ; 17,5-20,5. Taille maximale observée : 580 mm LS.

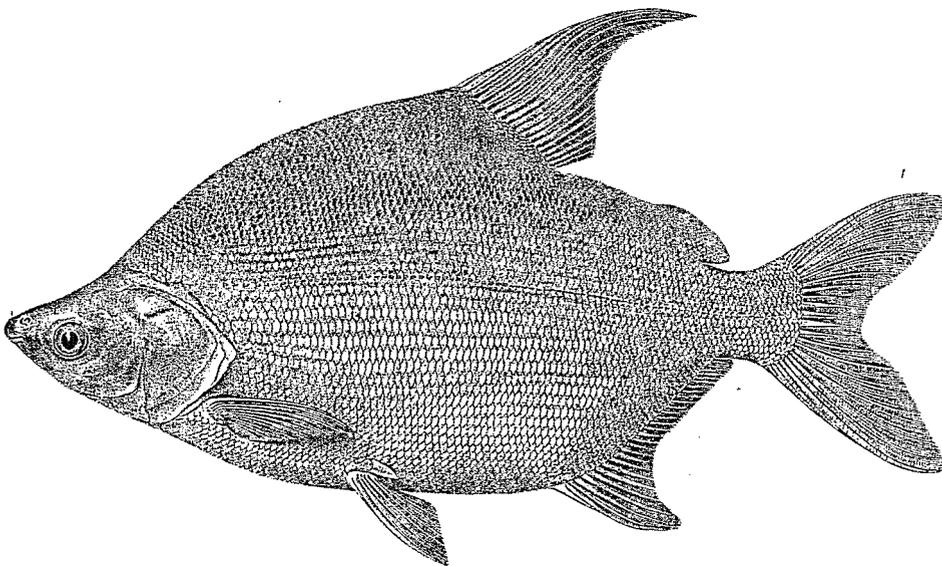


Figure 22.6 - *Citharinus citharus* (d'après Boulenger, 1907).

**Coloration** : le corps est argenté ; les nageoires pectorales et le lobe supérieur de la caudale sont grisâtres ; le lobe inférieur de la caudale et l'anale sont rouges. La partie basale de la dorsale adipeuse est noirâtre.

**Distribution** (fig. 22.3) : *C. citharus citharus* Geoffroy Saint-Hilaire, 1809 est commun dans les grands bassins soudaniens : Sénégal, Gambie, Niger, Volta, Ouémé et Tchad ; *C. citharus intermedius* Worthington, 1932 est endémique du lac Turkana.

## RÉFÉRENCES concernant les CITHARINIDAE

- DAGET (J.), 1962. - Le genre *Citharidium* (Poissons, Characiformes). *Bull. I.F.A.N.*, 24 (2) : 505-522.  
DAGET (J.), 1962. - Le genre *Citharinus* (Poissons, Characiformes). *Rev. Zool. Bot. afr.*, 66 (1-2) : 81-106.  
DAGET (J.), 1963. - Sur plusieurs cas probables d'hybridation naturelle entre *Citharidium ansorgii* et *Citharinus distichodoides*. *Mém. I.F.A.N.*, 68 : 81-83.  
DAGET (J.), 1966. - Taxonomie numérique des Citharinidae (Poissons, Characiformes). *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris (2) 38 (4) : 376-386.