

21. SCHILBEIDAE

Luc DE VOS

Les Schilbeidae (famille de poissons-chats se rencontrant en Afrique et en Asie) se caractérisent par une tête aplatie dorso-ventralement, un abdomen assez court, un aplatissement latéral de la partie caudale du corps et une nageoire anale allongée. Les nageoires dorsales sont courtes et parfois absentes. Les nageoires pectorales, comme la nageoire dorsale chez la plupart des espèces, sont pourvues d'une épine. Selon l'espèce, 3 ou 4 paires de barbillons sont présentes autour de la bouche. Une « tache » arrondie humérale foncée derrière la tête où la vessie natatoire est en contact avec la peau. Les Schilbeidae sont des poissons bons nageurs, fréquentant souvent le milieu pélagique, dont le corps est aplati latéralement à l'inverse de la majorité des silures vivant sur le fond qui ont un corps anguilliforme ou aplati dorso-ventralement. Une révision taxinomique des espèces africaines fut présentée par DE VOS (1995). En Afrique, cinq genres de Schilbeidae sont actuellement reconnus : *Siluranodon* Bleeker, 1858, *Irvineia* Trewavas, 1943, *Parailia* Boulenger, 1899, *Schilbe* Oken, 1817 et *Pareutropius* Regan, 1920. Seulement les trois derniers genres sont représentés en basse Guinée où l'on peut recenser quatorze espèces schilbéidés. Les genres *Parailia* et *Pareutropius* ont peu de valeur économique en raison de leur petite taille. En revanche, certaines espèces du genre *Schilbe* qui peuvent atteindre une taille assez importante (50 cm ou plus) sont très appréciées.

CLÉ DES GENRES

- 1 Nageoire dorsale rayonnée absente **Parailia**
Nageoire dorsale rayonnée présente **2**
- 2 Nageoire dorsale à 3-5 (exceptionnellement 6) rayons branchus ;
nageoire adipeuse toujours présente ; une paire de barbillons
mandibulaires **Pareutropius**
Nageoire dorsale à 6 (exceptionnellement 5) rayons branchus ;
adipeuse présente, absente ou rudimentaire ; deux paires de
barbillons mandibulaires **Schilbe**

Genre *Parailia* Boulenger, 1899

Le genre *Parailia* se caractérise par l'absence d'une nageoire dorsale rayonnée ; une adipeuse présente ou absente ; des dents palatines présentes ou absentes ; 4 paires de barbillons ; des nageoires ventrales qui ont 1-5 rayons mous. Cinq espèces valides sont reconnues en Afrique dont deux sont présentes dans la zone considérée. Ces deux espèces sont très proches l'une de l'autre.

21. SCHILBEIDAE

Luc DE VOS

Schilbeids are characterized by a strongly dorsoventrally depressed head, a short abdomen, strongly compressed caudal region and a long-based anal fin. A dorsal fin may be present or absent. Pectoral fins, like the dorsal when it is present, usually have a spine. Three or four pairs of barbels are around the mouth. A round 'humeral spot' is behind the head where the swim bladder contacts the skin. In contrast with the majority of catfishes, which are typically bottom-dwellers with dorsoventrally flattened or anguilliform bodies, schilbeids are active, often pelagic, swimmers, with strongly laterally compressed bodies.

The family is found in Africa and Asia, and a revision of the African species was made by DE VOS (1995). In Africa five genera are currently recognised: *Siluranodon* Bleeker, 1858, *Irvineia* Trewavas, 1943, *Parailia* Boulenger, 1899, *Schilbe* Oken, 1817 and *Pareutropius* Regan, 1920. The latter three are represented in Lower Guinea with 14 species. Owing to their small size *Parailia* and *Pareutropius* are of little economic importance. On the other hand, certain *Schilbe* can reach large sizes (50 cm or more) and are of commercial importance.

KEY TO GENERA

- 1 Rayed dorsal fin absent ***Parailia***
 Rayed dorsal fin present **2**
- 2 Dorsal fin with 3-5 (exceptionally 6) branched rays; adipose fin always present; one pair of mandibular barbels ... ***Pareutropius***
 Dorsal fin with six (rarely five) branched rays; adipose fin present, absent or rudimentary ; two pairs of mandibular barbels .. ***Schilbe***

Genus *Parailia* Boulenger, 1899

Characterized by the absence of a rayed dorsal fin. Adipose fin present or absent. Palatine teeth present or absent. Four pairs of barbels. Pelvic fins with one spine and five soft rays (I, 5). Five species are recognised in Africa of which two closely related species are represented in Lower Guinea.

KEY TO SPECIES

- Adipose fin present; inner side of pectoral spine variably serrated; 60-78 anal fin rays; vomerine teeth present; in general no small dark blotch at the base of the caudal fin ***P. pellucida***
- Adipose fin present; inner side of pectoral spine feebly serrated; 51-68 anal fin rays; vomerine teeth usually absent; a dark triangular blotch at the base of the caudal fin .. ***P. occidentalis***

Nageoire adipeuse présente ; partie postérieure de l'épine pectorale variablement denticulée ; 60-78 rayons à la nageoire anale ; dents palatines présentes ; généralement pas de petite tache foncée à la base de la nageoire caudale ***P. pellucida***

Nageoire adipeuse présente ; partie postérieure de l'épine pectorale faiblement denticulée ; 51-68 rayons à la nageoire anale ; dents palatines peuvent être absentes ; une petite tache foncée triangulaire à la base de la nageoire caudale ***P. occidentalis***

Parailia pellucida
(Boulenger, 1901)

Description : des épines pectorales plus ou moins fortement développées, 60 à 78 rayons mous à l'anale et toujours une nageoire adipeuse.

Parailia occidentalis, dont la partie postérieure de l'épine pectorale est très faiblement denticulée, est très voisin de *Parailia pellucida* qu'il remplace en Afrique équatoriale. Il s'en différencie par un nombre plus faible de rayons à l'anale (51-68 au lieu de 60-78), de vertèbres non soudées (41-45 au lieu de 44-50) et de branchiospines en bas du premier arc branchial (18-25 au lieu de 22-26).

P. occidentalis n'a pas de dents sur le vomer et il existe souvent une tache triangulaire à la base de la caudale, ce qui est rare chez *P. pellucida*.

Taille maximale observée :
120 mm LS.

Coloration : sur le vivant, le corps est transparent comme du verre, couvert parfois de petits points noirs.

Chez les spécimens préservés, le corps est blanchâtre ou tirant sur le beige, présentant parfois des petits points de pigment le long de la ligne latérale, le long de la base de la nageoire anale, sur la tête et sur le dos.

Distribution : en basse Guinée seulement connu du bassin du Cross et du Wouri.

Ailleurs en Afrique, cette espèce se rencontre dans le système du Nil ainsi que dans les bassins du Tchad, du Niger, du bas Sénégal, du Boubo, du Bandama, de l'Agnébi, de la Volta, du Mono, de l'Ouémé, de l'Ogun et des lagunes côtières du Nigeria.

Parailia occidentalis
(Pellegrin, 1901)

Description : cette espèce possède une épine pectorale avec la face postérieure faiblement denticulée, 51-68 rayons mous à la nageoire anale, 18-24 branchiospines en bas du premier arc branchial ; nageoire adipeuse toujours présente.

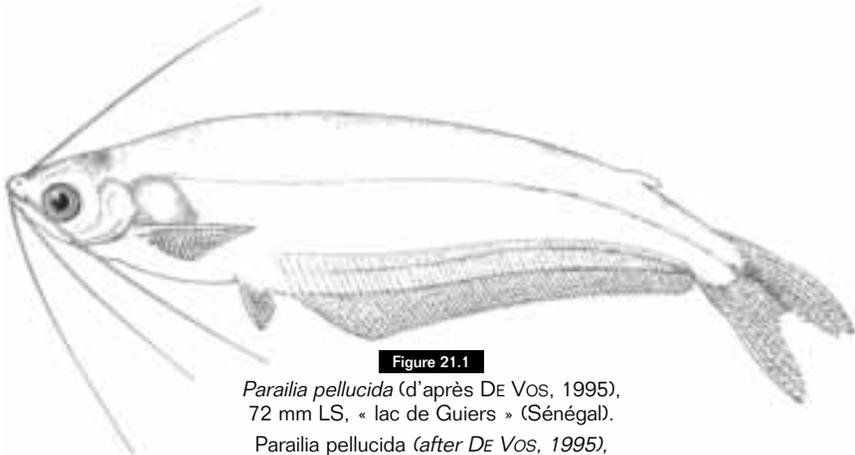


Figure 21.1

Parailia pellucida (d'après DE Vos, 1995),
72 mm LS, « lac de Guiers » (Sénégal).
Parailia pellucida (after DE Vos, 1995),
72 mm SL, "lac de Guiers" (Senegal).

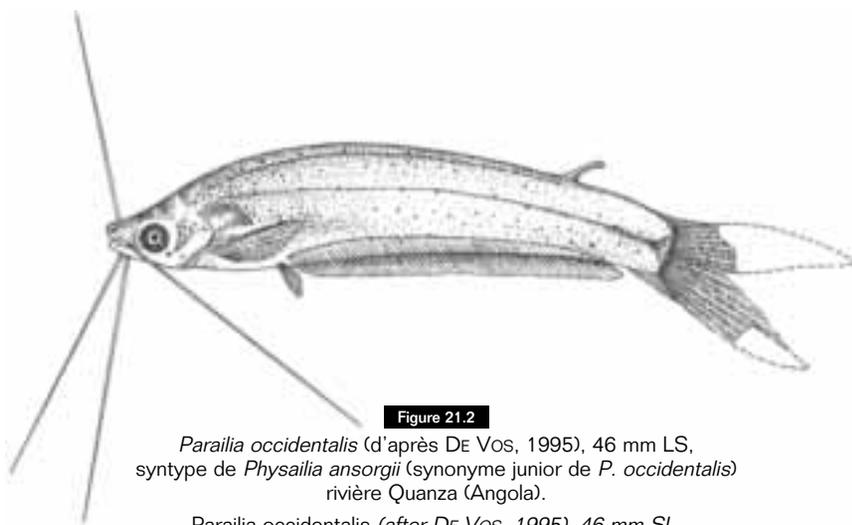


Figure 21.2

Parailia occidentalis (d'après DE Vos, 1995), 46 mm LS, syntype de *Physailia ansorgii* (synonyme junior de *P. occidentalis*) rivière Quanza (Angola).

Parailia occidentalis (after DE Vos, 1995), 46 mm SL, syntype of *Physailia ansorgii* (junior synonym of *P. occidentalis*), Quanza River (Angola).

Parailia pellucida

(Boulenger, 1901)

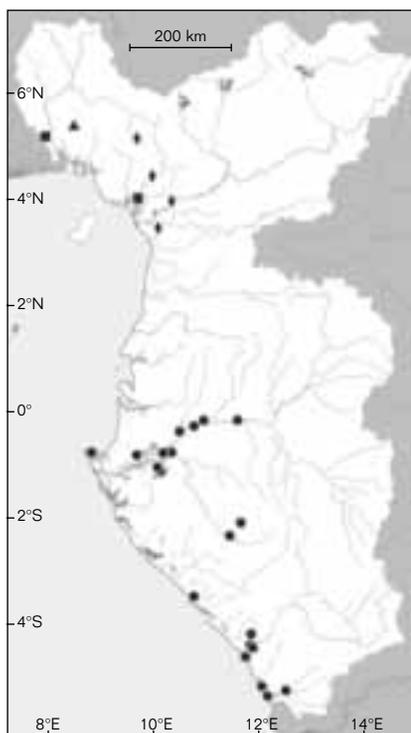
Description: pectoral spines more or less strongly developed, 60-78 soft anal rays, adipose fin always present. *Parailia occidentalis*, with inner side of pectoral spine only slightly serrated, is close to *Parailia pellucida* which it replaces in equatorial Africa. It differs in a lower number of anal rays (51-68 vs 60-78), unfused (autogenous) vertebrae (41-45 vs 44-50) and gill rakers on the lower limb of the first arch (18-25 vs 22-26).

P. occidentalis lacks vomerine teeth and often has a triangular spot at the caudal base, which is rare in *P. pellucida*.

Maximum size: 120 mm SL.

Colour: in life, body transparent, sometimes covered with small black spots. In preserved specimens, body creamy or beige, sometimes with small dots of pigment along the lateral line, anal fin base, head and back.

Distribution: in Lower Guinea known only from the Cross and Wouri River basins. Elsewhere, in the Nile, Chad, Niger, lower Senegal, Boubo, Bandama, Agnebi, Mono, Oueme, Ogun and the coastal lagoons of Nigeria.



- *Parailia occidentalis*
- *Parailia pellucida*
- ▲ *Pareutropius buffei*
- ◆ *Schilbe brevianalis*

Parailia occidentalis

(Pellegri, 1901)

Description: inner side of pectoral spine weakly serrated. 51-68 soft anal rays. 18-24 gill rakers on lower limb of first arch. Adipose fin always present.

Taille maximale observée : 75 mm LS.

Coloration : espèce à livrée pâle plus ou moins transparente sur le vivant avec une petite tache triangulaire foncée à la base de la caudale. Spécimens préservés : la tête et le dos sont couverts de petites taches brun-noir ; une fine ligne foncée le long de la ligne latérale formant une petite tache foncée à la base de la caudale ; des lignes de chromatophores se présentent parfois

le long ou au-dessus de la nageoire anale ; nageoires pelviennes incolores, nageoires pectorales souvent tachetées ; anale parfois légèrement tachetée.

Distribution : en basse Guinée est connu des bassins de l'Ogôoué, du Djoungou, du Kouilou, du Loémé et du Shiloango. En dehors de cette zone, cette espèce est connue du bas-Congo et du bassin inférieur du Quanza (Angola).

Genre *Pareutropius* Regan, 1920

Le genre *Pareutropius* se caractérise par la présence d'une nageoire dorsale à 3-5 rayons mous, des dents palatines toujours présentes, des nageoires pectorales et dorsales pourvues d'une épine et des nageoires ventrales avec 1-5 rayons mous. Nageoire adipeuse toujours présente. Quatre espèces valides sont connues dans ce genre, dont deux se rencontrent dans la zone considérée. Ces deux espèces possèdent seulement 3 paires de barbillons (absence des barbillons mandibulaires internes), mais en Afrique de l'Est il y a un représentant de ce genre qui possède 4 paires de barbillons.

CLÉ DES ESPÈCES

Une bande oblique foncée le long de la cavité viscérale, à partir de l'opercule jusqu'au niveau de l'anus ; une tache foncée sur chaque lobe de la nageoire caudale ; une bande dorsale foncée, ne s'étendant pas sur la nageoire caudale ; 28-36 rayons branchus à la nageoire anale ***P. buffei***

Pas de bande oblique foncée le long de la cavité viscérale, à partir de l'opercule jusqu'au niveau de l'anus ; pas de taches foncées sur chaque lobe de la nageoire caudale ; bande dorsale foncée s'étendant sur la nageoire caudale ; 30-54 rayons branchus à la nageoire anale ***P. debauwi***

Pareutropius debauwi (Boulenger, 1900)

Description : cette espèce possède des épines pectorales avec face interne et externe pourvues de petites dents. Une seule paire de barbillons mandibulaires, 4-5 (exceptionnellement 6) rayons branchus à la nageoire dorsale, 30-54 rayons branchus à la nageoire anale, 6-8 branchiospines en bas du premier arc branchial.

Taille maximale observée :
126 mm LS (148 mm LT).

Coloration : une ligne médiane foncée le long du corps, s'allongeant sur la moitié antérieure de la partie supérieure de la nageoire caudale. Pas de taches foncées sur les deux extrémités de la queue. Base de la nageoire anale avec une fine ligne foncée. Sur le vivant, ce poisson est argenté ou blanchâtre avec des lignes gris-bleu ou gris-noir.

Distribution : en basse Guinée se rencontre dans les bassins de l'Ogôoué, du Nyanga, du Kouilou et du Shiloango. En dehors de cette zone, cette espèce est connue du bassin du fleuve Congo.

Maximum size: 75 mm SL.

Colour: pale, more or less transparent in life, with a small triangular spot at the base of the caudal fin.

In preserved specimens the head and back are covered with small brown-black spots. A fine mid-lateral line terminates in a small spot at the base of the caudal fin.

A band of chromatophores is sometimes present along anal fin base, pelvics colourless, pectoral fin often mottled, anal also sometimes mottled.

Distribution: in Lower Guinea known from the Ogowe, Djoungou, Kouilou, Loeme and Chiloango. Elsewhere, from the lower Congo and the lower Cuanza (Angola).

Genus *Pareutropius* Regan, 1920

Characterized by the presence of a dorsal fin with 3-5 soft rays. Palatine teeth always present. Pectoral and dorsal fins with a spine, pelvic fin I, 5 soft rays. Adipose always present. Four species currently known, of which two occur in Lower Guinea. These two have only three pairs of barbels (internal mandibular barbels are lacking) whereas the species of East Africa have four pairs.

KEY TO SPECIES

A dark oblique band over the visceral cavity wall from opercle to above anus, a dark spot on each caudal lobe, dorsal dark band not continuing onto the caudal fin; 28-36 branched anal fin rays
..... ***P. buffei***

No dark oblique band, no dark spots on caudal lobes, dorsal dark band continues onto the caudal fin; 30-54 branched anal fin rays
..... ***P. debauwi***

Pareutropius debauwi (Boulenger, 1900)

Description: inner and outer side of pectoral spine with serrations. A single pair of mandibular barbels present; 4-5 (exceptionally 6) branched rays in the dorsal fin, 30-54 branched rays in the anal fin; 6-8 gill rakers on the lower limb of the first gill arch.

Maximum size: 126 mm LS
(148 mm TL).

Colour: a dark mid-lateral band on the flanks runs to the anterior half of the caudal peduncle. No spots on the caudal fin lobes. Anal fin base with a fine dark band. In life, silvery or whitish with lines grey-blue or grey-black.



Figure 21.3

Pareutropius debauwi (d'après DE VOS, 1995), 85 mm LS, rivière Ogôoué (Gabon).

Pareutropius debauwi (after DE VOS, 1995), 85 mm SL, Ogowe River (Gabon).

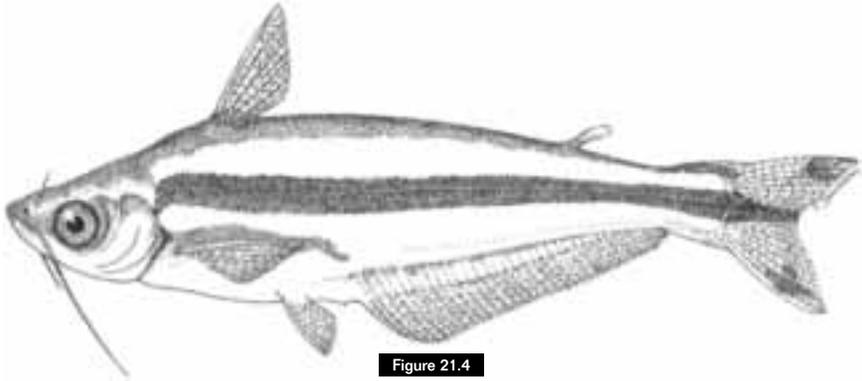


Figure 21.4

Pareutropius buffei (d'après DE Vos, 1995), 60 mm LS, lagon Lagos (Nigeria).
Pareutropius buffei (after DE Vos, 1995), 60 mm SL, Lagos Lagoon (Nigeria).

Pareutropius buffei

(Gras, 1960)

Description : cette espèce possède des épines pectorales avec face interne et éventuellement la face externe pourvues de petites dents. Il y a 28-36 rayons branchus à la nageoire anale et 5-9 branchiospines en bas du premier arc branchial. Une seule paire de barbillons mandibulaires.

Taille maximale observée : 70 mm LS.

Coloration : sur le vivant et chez les spécimens préservés, la tête et le dos sont bruns. Une bande médiane brun foncé est présente juste derrière l'œil

jusqu'à la fin de la nageoire caudale. Sur chacune des deux extrémités de la queue existe une tache plus ou moins allongée de couleur brun foncé. Juste au-dessus de la base de la nageoire pectorale commence une deuxième bande courte qui descend légèrement puis s'arrête au-dessus de la nageoire anale. Les nageoires ventrales, pectorales et dorsale ne sont pas pigmentées.

Distribution : en basse Guinée seulement connu du bassin du Cross. Ailleurs, cette espèce est connue du bas Niger, du bas Ouémé et des lagunes côtières d'eau douce situées entre ces deux bassins.

Genre *Schilbe* Oken, 1817

Schilbe est caractérisé par la présence d'une nageoire dorsale rayonnée avec 6 (exceptionnellement 5) rayons mous ; les nageoires dorsale et pectorales sont pourvues d'une épine ; la nageoire adipeuse est présente, absente ou rudimentaire ; il y a 4 paires de barbillons ; la nageoire ventrale possède 1-5 rayons mous. Vingt espèces valides en Afrique dont 8 se rencontrent dans la zone considérée.

**CLÉ
DES ESPÈCES**

- 1** Nageoire adipeuse absente ou rudimentaire **2**
 Nageoire adipeuse présente **3**
- 2** 8-13 branchiospines en bas du premier arc branchial ; 41-66 rayons branchus à l'anale ; les yeux sont placés latéralement ; en général en Afrique occidentale, cette espèce n'a pas d'adipeuse mais occasionnellement une adipeuse rudimentaire peut être observée ***S. intermedius***
 13-16 branchiospines en bas du premier arc branchial ; 59-73 rayons branchus à l'anale ; les yeux sont placés supéro-latéralement ; nageoire adipeuse toujours absente ***S. uranoscopus***

Distribution: in Lower Guinea found in the Ogowe, Nyanga, Kouilou and Chiloango. Elsewhere, in the Congo basin.

Pareutropius buffei

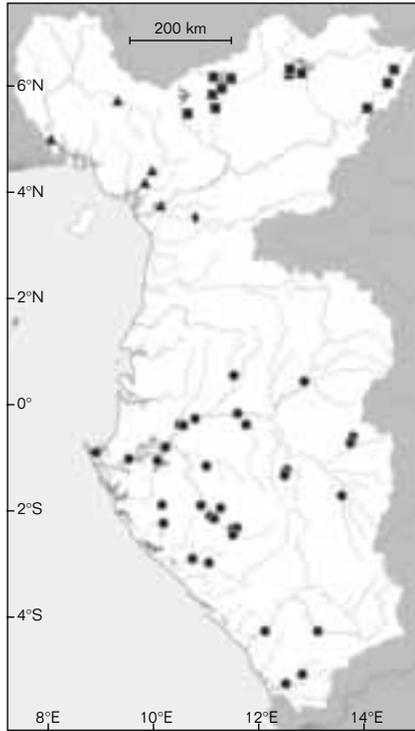
(Gras, 1960)

Description: inner and eventually outer side of pectoral spine with small serrations; 28-36 branched anal fin rays; 5-9 gill rakers on lower limb of first arch. A single pair of mandibular barbels.

Maximum size: 70 mm SL.

Colour: in life and preservation, head and dorsum brown. A dark brown mid-lateral band from behind the eye to the caudal fin base. A dark brown, more or less elongate spot on each caudal lobe. A second, slightly oblique band passes from just above the pectoral fin base to the anal fin. Pelvic, pectoral and dorsal unpigmented.

Distribution: in Lower Guinea, known only from the Cross basin. Elsewhere, from the Niger, Oueme and intervening coastal lagoons.



- *Pareutropius debauwi*
- *Schilbe djeremi*
- ▲ *Schilbe intermedius*
- ◆ *Schilbe nyongensis*

Genus *Schilbe* Oken, 1817

Schilbe is characterized by the presence of a dorsal fin with six (exceptionally five) soft rays. Dorsal and pectoral fins with a spine, and an adipose fin present, absent or rudimentary. Four pairs of barbels. Pelvic with 1, 5 soft rays. There are currently 20 species recognised in Africa, of which eight are represented in Lower Guinea.

KEY TO SPECIES	1 Adipose fin absent or rudimentary 2
	Adipose fin present and fully developed 3
	2 8-13 gill rakers on lower limb of first gill arch. 41-66 branched anal fin rays. Eyes laterally positioned. In West Africa specimens usually lack an adipose fin, but specimens with a rudimentary adipose fin may occasionally be found <i>S. intermedius</i>
	13-16 gill rakers on lower limb of first gill arch. 59-73 branched anal fin rays. Eyes positioned dorsolaterally. Adipose fin always absent <i>S. uranoscopus</i>
3 Anterior nostrils closer to each other than the posterior pair .. 4	

- 3** Narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les narines postérieures **4**
 Narines postérieures à la même distance ou plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures **6**
- 4** Barbillon nasal débordant le bord postérieur de l'œil ; œil grand (31-32,7 % L tête) ; épine pectorale fortement denticulée sur la partie postérieure ; museau bien proéminent ; espèce seulement connue du bassin du Nyong **S. nyongensis**
 Barbillon nasal ne débordant pas le bord postérieur de l'œil **5**
- 5** Épine pectorale fortement denticulée sur la partie postérieure **S. mystus**
 Épine pectorale faiblement denticulée sur la partie postérieure **S. grenfelli**
- 6** Épine pectorale fortement denticulée sur la partie postérieure ; barbillons courts, les mandibulaires internes étant souvent rudimentaires ; narines postérieures plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures **S. micropogon**
 Épine pectorale faiblement denticulée ; barbillons bien développés **7**
- 7** Maximum 39 rayons branchus à la nageoire anale ; narines postérieures à la même distance ou plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures ; espèce de petite taille (moins de 10 cm LS) à livrée marbrée ; seulement connue du bas-cours de quelques rivières côtières au Nigeria et au Cameroun de l'Ouest **S. brevianalis**
 Au moins 39 rayons branchus à la nageoire anale ; taille adulte plus grande que 15 cm LS **8**
- 8** Narines postérieures à la même distance ou plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures ; taille adulte modeste (moins de 20 cm LS) ; livrée avec bandes foncées latérales indistinctes ; bouche subterminale ; espèce uniquement connue du bassin du Sanaga **S. djeremi**
 Narines postérieures plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures ; taille adulte au-delà de 25 cm LS ; livrée à bandes foncées latérales et/ou marbrures distinctes ; position de la bouche variable **9**
- 9** Tête large, massive et rectangulaire (largeur interoculaire 62-74% L tête ; largeur de la bouche 61-78 % L tête) ; 39-52 rayons branchus à la nageoire anale ; livrée marbrée (particulièrement chez des jeunes individus de moins de 10 cm LS) ; les individus plus grands marbrés et parfois avec des lignes latérales foncées plus ou moins indistinctes ; les barbillons nasaux débordent toujours le bord postérieur de l'œil mais ne dépassent pas le bord antérieur de l'opercule ; bouche terminale ou mâchoire inférieure proéminente **S. laticeps**
 Largeur interoculaire 54,6-68,2 % L tête ; largeur de la bouche 48,7-63 % L tête ; 47-60 rayons branchus à la nageoire anale ; coloration caractérisée par plusieurs bandes latérales foncées et/ou marbrures irrégulières ; les barbillons nasaux débordent toujours le bord postérieur de l'œil et souvent le bord antérieur de l'opercule ; bouche terminale ou subterminale **S. multitaeniatus**

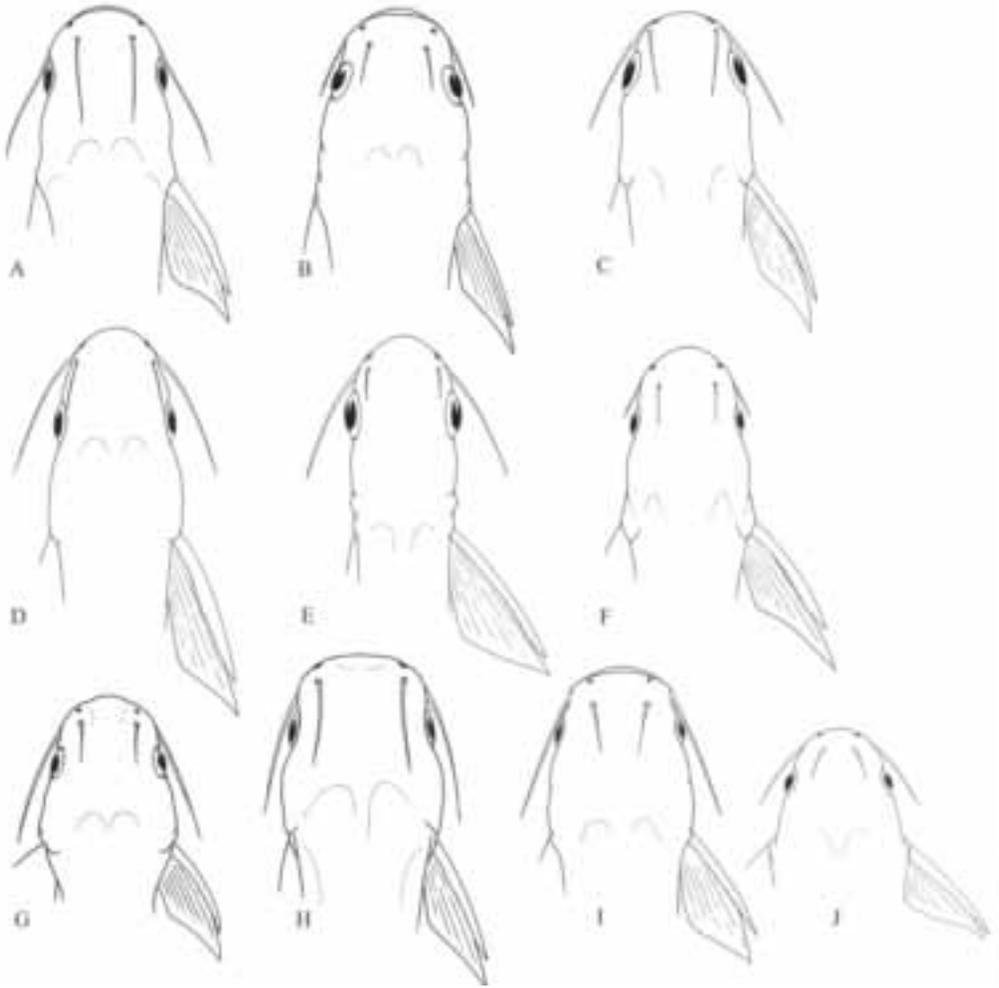


Figure 21.5

Vue dorsale de la tête des différentes espèces de *Schilbe* de basse Guinée illustrant la position relative des narines antérieures et postérieures et la serrature du bord interne des pectorales.

- A. *Schilbe intermedius* ; B. *S. uranoscopus* ; C. *S. nyongensis* ; D. *S. mystus* ; E. *S. grenfelli* ; F. *S. micropogon* ; G. *S. brevianalis* ; H. *S. djeremi* ; I. *S. laticeps* ; J. *S. multitaeniatus*.

Dorsal view of head of different Lower Guinea Schilbe species illustrating the relative position of the anterior and posterior nostrils and serration of the inner side of the pectoral spines.

- A. *Schilbe intermedius*; B. *S. uranoscopus*; C. *S. nyongensis*; D. *S. mystus*; E. *S. grenfelli*; F. *S. micropogon*; G. *S. brevianalis*; H. *S. djeremi*; I. *S. laticeps*; J. *S. multitaeniatus*.

**KEY
TO SPECIES**

- Posterior nostrils as close as or closer to each other than are the anterior pair **6**
- 4** Nasal barbel reaching beyond posterior border of eye. Eyes large (31-32.7% HL). Inner side of pectoral spine strongly serrated. Snout projecting beyond mouth. Known only from the Nyong system ***S. nyongensis***
- Nasal barbel not reaching beyond the posterior border of the eye **5**

Schilbe intermedius

Rüppel, 1832

Description : cette espèce possède 41-66 rayons branchus à l'anale, ce nombre étant variable selon l'origine géographique des spécimens (voir par exemple LÉVÊQUE et HERBINET, 1979) et 8-13 branchiospines en bas du premier arc branchial. En général, les populations de *Schilbe intermedius* de l'Afrique occidentale ne possèdent pas de nageoire adipeuse, alors qu'elle est présente chez plusieurs populations en Afrique centrale et orientale (ante *Eutropius depressirostris*). Néanmoins, dans certains cas, une nageoire adipeuse rudimentaire a été observée chez des spécimens provenant du bassin de l'Ouémé.

Taille maximale observée :
500 mm LS.

Coloration : sur le vivant, les jeunes poissons (jusqu'à environ 150 mm LS) ont une coloration particulière : la tête et le dos sont brun foncé, avec deux bandes brunâtres ou noirâtres sur les flancs, l'une le long de la ligne latérale, l'autre au-dessus de la base de la nageoire anale. Cette coloration disparaît avec l'âge (et la taille) : la tête et le dos restent brun foncé, mais les bandes latérales disparaissent progressivement et les flancs deviennent plus ou moins blanchâtres ou argentés. Chez les poissons préservés, la coloration argentée sur le corps disparaît en grande partie.

Distribution : en basse Guinée connue des bassins du Cross, du Wouri et du Sanaga. Cette espèce est très largement répandue en Afrique, n'étant absente qu'en Afrique du Nord et en Afrique du Sud (au sud de la rivière Pongola).

Remarque : jusqu'à récemment, cette espèce était connue sous le nom de *S. mystus*, mais DE VOS et SKELTON (1990) après un examen morphologique de l'holotype de *Silurus mystus* Linné, 1758, ont montré que ce spécimen appartenait à la même espèce que celle généralement appelée *Schilbe (Eutropius) niloticus* (Rüppel, 1829). En accord avec le code international de la nomenclature zoologique, le nom le plus ancien, *Schilbe mystus*, remplace le plus récent, à savoir *Schilbe niloticus*. Ainsi, l'espèce connue jusqu'ici sous le nom erroné de *Schilbe mystus*, s'appelle maintenant *Schilbe intermedius* Rüppel, 1832, qui est le nom valide le plus ancien.

Schilbe uranoscopus

Rüppel, 1832

Description : 59-73 rayons branchus à l'anale et 13-16 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est absente et les yeux sont en position supéro-latérale. Une bosse post-occipitale est fréquente. Ce caractère est d'ailleurs parfois

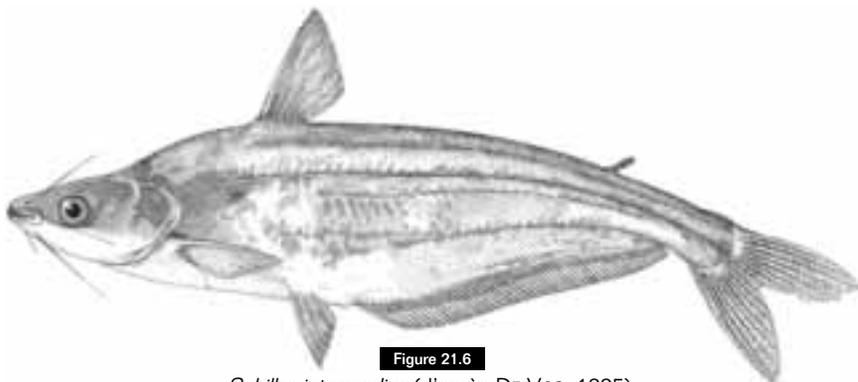


Figure 21.6

Schilbe intermedius (d'après DE VOS, 1995),
189 mm LS, rivière Lufira (République Démocratique du Congo).

Schilbe intermedius (after DE VOS, 1995),
189 mm SL, Lufira River (Democratic Republic of Congo).

**KEY
TO SPECIES**

- 5** Inner side of pectoral spine strongly serrated ***S. mystus***
 Inner side of pectoral spine weakly serrated ***S. grenfelli***
- 6** Inner side of pectoral-fin spine strongly serrated. Barbels short, inner mandibular barbels often rudimentary. Posterior nostrils closer to each other than are the anterior barbels ... ***S. micropogon***
 Inner side of pectoral fin spine weakly serrated. Barbels well-developed **7**
- 7** Maximum of 39 branched anal fin rays. Posterior nostrils at the same distance or closer to each other than are the anterior pair. Small species (less than 10 cm SL) with marbled colour pattern. Known only from lower courses of some coastal rivers in Nigeria and west Cameroon ***S. brevianalis***
 At least 39 branched anal fin rays. Medium-sized species, adults growing over 15 cm SL **8**
- 8** Posterior nostrils at the same distance or slightly closer to each other than are the anterior ones. Moderately sized species (less than 20 cm SL) with indistinct lateral bands on body. Lower jaw always shorter than upper jaw. Known only from the Sanaga system ***S. djeremi***
 Posterior nostrils closer to each other than the anterior nostrils. Medium-sized species, growing over 25 cm SL with distinct lateral bands and/or marbling on body. Lower jaw slightly shorter than the upper jaw or reaching as far as, or slightly beyond, the snout **9**
- 9** Head broad, massive and rectangular (interorbital width 62-74% HL). Mouth width 61-78% HL. 39-52 branched anal fin rays. Colouration strikingly marbled particularly in specimens smaller than 10 cm SL, larger specimens marbled and sometimes with more or less indistinct longitudinal streaks. Nasal barbel at least reaching to posterior border of eye but never reaching beyond anterior border of opercle. Lower jaw reaching as far as upper jaw or slightly beyond snout ***S. laticeps***
 Interorbital width 54.6-68.2% HL. Mouth width 48.7-63% HL. 47-60 branched anal fin rays. Colouration predominantly with several dark lateral streaks and/or irregular marbling. Nasal barbel always reaching beyond posterior eye border and often beyond anterior border of opercle. Lower jaw reaching as far as snout or only a little shorter than upper jaw ***S. multitaeniatus***

Schilbe intermedius

Rüppel, 1832

Description: 41-66 branched anal rays, number variable according to geographical origin (see LÉVÉQUE & HERBINET, 1979). 8-13 gill rakers on lower limb of first arch. In general, populations of *Schilbe intermedius* from West Africa do not have an adipose fin which is present in several populations from Central and East Africa (formerly *Eutropius depressirostris*).

A rudimentary adipose fin is present in some specimens from the Oueme basin.

Maximum size: 500 mm SL.

Colour: in life, juveniles (> 150 mm SL) have a particular colouration with the head and dorsum dark brown, and two brown or black lateral bands on the flanks. One along the lateral line, the other above the anal fin base. This colouration changes with age (and size); the head

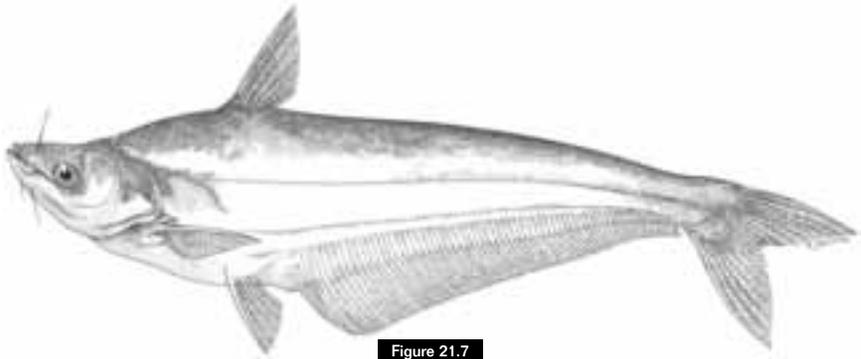


Figure 21.7

Schilbe uranoscopus (d'après DE Vos, 1995), 198 mm LS, le Nil près de Khartoum (Soudan).

Schilbe uranoscopus (after DE Vos, 1995) 198 mm SL, Nile near Khartoum (Sudan).

observé chez *S. intermedius* dont le profil supérieur de la tête est très variable. Pour des données plus détaillées, voir MOK (1974).

Taille maximale observée :
360 mm LS.

Coloration : les flancs sont plus ou moins argentés chez les juvéniles. La tête et la zone située juste en arrière sont irrégulièrement mouchetées. Chez les adultes, la tête et le dos, comme la base de toutes les nageoires, sont brun foncé. Les flancs sont jaunâtres ou blanchâtres. Le bord de la nageoire anale est parfois foncé.

Distribution : en basse Guinée *S. uranoscopus* est seulement connu du bassin du Cross. Ailleurs, en Afrique cette espèce se rencontre dans le bassin du Nil, le lac Turkana et ses affluents, le bassin tchadien et le système du Niger (y compris lac Kainji).

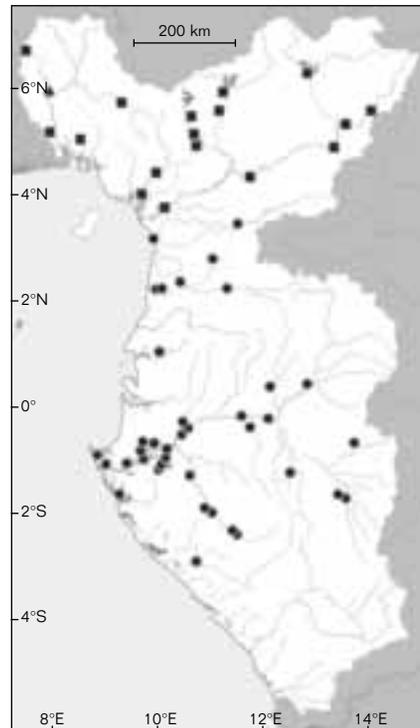
Schilbe nyongensis (De Vos, 1981)

Description : la nageoire adipeuse est toujours présente. Narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les narines postérieures. Tête arrondie à museau proéminent. Bouche subterminale. Les épines pectorales sont fortement denticulées sur la partie postérieure. Les yeux sont larges et mesurent environ un tiers de la longueur de la tête. Il y a 50-54 rayons branchus à la nageoire anale et 10 branchiospines en bas du premier arc branchial.

Les barbillons nasaux débordent le bord postérieur de l'œil et peuvent atteindre le bord antérieur de l'opercule.

Taille maximale observée :
131 mm LS.

Coloration : spécimens préservés. Uniformément brun foncé sur le dos et la partie supérieure de la tête ; flancs et ventre un peu plus clairs.



- *Schilbe grenfelli*
- *Schilbe mystus*
- ▲ *Schilbe uranoscopus*

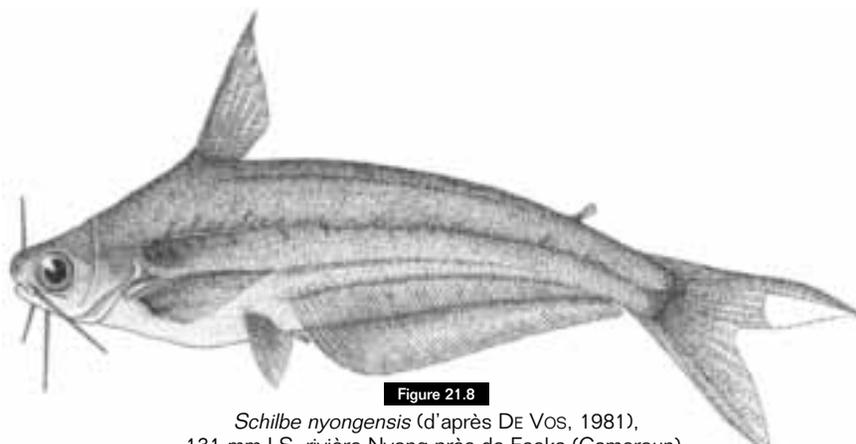


Figure 21.8

Schilbe nyongensis (d'après DE VOS, 1981),
131 mm LS, rivière Nyong près de Eseka (Cameroun).

Schilbe nyongensis (from DE VOS, 1981),
131 mm SL, River Nyong near Eseka (Cameroon).

and dorsum remain dark brown, but the lateral bands disappear and the flanks become more or less creamy or silvery. In preserved specimens, silvery colouration for the main part disappears.

Distribution: in Lower Guinea, known from the Cross, Wouri and Sanaga. Elsewhere, widespread in Africa, absent only in North Africa and in southern Africa, south of the Pongola River.

Remarks: until recently known under the name *Schilbe mystus*, but after examination of the holotype of *Siluris mystus* Linnaeus, 1758, De Vos & SKELTON (1990) showed that this specimen was the same species as *Schilbe (Eutropius) niloticus* (Rüppell, 1829).

In agreement with the international code of the zoological nomenclature, the oldest name, *Schilbe mystus*, replaces the more recent name, *Schilbe niloticus*. Thus species previously, and erroneously, referred to *Schilbe mystus*, are now *Schilbe intermedius* Rüppell, 1832, the oldest valid name.

Schilbe uranoscopus Rüppel, 1832

Description: 59-73 branched anal rays. 13-16 gill rakers on lower limb of first arch. Adipose fin absent. Eyes in superolateral position. Frequently with a post-occipital bulge. This character is otherwise sometimes observed at *S. intermedius*

whose deeper head profile is very variable. For more detailed data, see MOK (1974).

Maximum size: 360 mm SL.

Colour: flanks more or less silvery in juveniles. Head and nape irregularly speckled. In adults, head, dorsum and fin bases dark brown, flanks creamy white or pale yellow. Margin of anal fin sometimes dark.

Distribution: in Lower Guinea known only from the Cross basin, Cameroon. Elsewhere, from the Nile River, Lake Turkana and affluents, Chad basin and the Niger (including Lake Kainji)

Schilbe nyongensis (De Vos, 1981)

Description: adipose fin always present. Anterior nostrils closer to each other than to the posterior nostrils. Head rounded, snout prominent, mouth subterminal. Pectoral spines strongly serrated along its inner margin. Eyes large, width approximately one third of head length. 50-54 branched rays in the anal fin, 10 gill rakers along the lower limb of the first gill arch. Nasal barbels reaching the posterior border of the eye and can sometimes reach anterior edge of the opercle.

Colour: in preserved specimens, dorsum uniformly dark brown, flanks and belly paler. Anal fin greyish except basally. Pectoral, dorsal and caudal fins greyish, slightly speckled, colourless pelvic fins.

Nageoire anale grisâtre sauf à la base ; nageoires pectorales, dorsale et caudale grisâtres, légèrement mouchetées, nageoires pelviennes incolores.

Distribution : *Schilbe nyongensis* est uniquement connu du bassin du Nyong (Cameroun).

Schilbe mystus (Linnaeus, 1758)

Description : cette espèce a les narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les postérieures. Les épines pectorales sont fortement denticulées sur la partie postérieure. Le barbillon nasal atteint le bord antérieur de l'œil, mais ne dépasse jamais le bord postérieur. La bouche est subterminale. On dénombre 47-62 rayons branchus à la nageoire anale et 9-14 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est toujours présente.

Taille maximale observée :
350 mm LS.

Coloration : *Schilbe mystus* est en général blanc argenté. La tête et le dos sont brunâtres tandis que les nageoires sont en général incolores ou jaunâtres.

Distribution : en basse Guinée *S. mystus* est connu des bassins du Cross, du Wouri et du Sanaga.

Ailleurs, en Afrique cette espèce se rencontre dans le bassin du Nil, le lac Albert et la rivière Semliki et dans de nombreux bassins hydrographiques de l'Afrique de l'Ouest (Tchad, Sénégal, Corubal, Geba, Great Scarcies, Mano, Loffa, Moa, St. Paul, Volta, Mono, Ouémé, Ogun et Niger).

Remarque : l'espèce était communément connue sous le nom *Schilbe (Eutropius) niloticus*. Comme cela est indiqué plus haut, l'examen morphologique de l'holotype de *Silurus mystus* Linné, 1758 (DE VOS et SKELTON, 1990) a montré que ce spécimen et *S. (E.) niloticus* (Rüppell, 1829) appartiennent à la même espèce. Il en est résulté le remplacement du nom de *S. niloticus* par le nom plus ancien, en l'occurrence *S. mystus*.

Schilbe grenfelli (Boulenger, 1900)

Description : la nageoire adipeuse est toujours présente. Narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les narines postérieures. Tête arrondie à museau proéminent. Bouche subterminale. Épines pectorales faiblement denticulées sur la partie postérieure. Il y a 44-59 rayons branchus à la nageoire anale et 7-11 branchiospines en bas du premier arc branchial. Les barbillons nasaux ne débordent pas le bord postérieur de l'œil.

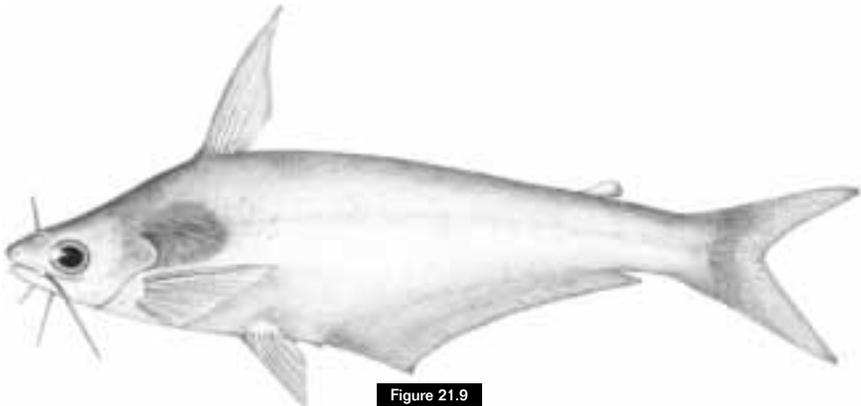


Figure 21.9

Schilbe mystus (d'après DE Vos, 1995), 205 mm LS, rivière Mano (Liberia).

Schilbe mystus (after DE Vos, 1995), 205 mm SL, Mano River (Liberia).

Distribution: a Lower Guinea endemic, known only from the Nyong River, (Cameroon).

Schilbe mystus
(Linnaeus, 1758)

Description: anterior nostrils closer to each other than to the posterior nostrils. Pectoral spine strongly serrated along its inner margin. Nasal barbels reach anterior border of the eye but never reaching posterior border. Mouth is subterminal. 47-62 branched anal fin rays. 9-14 gill rakers along lower limb of first gill arch. Adipose fin always present.

Maximum size: 350 mm SL.

Colour: generally silvery white. Head and dorsum brownish, flanks and belly usually whitish, silver, fins colourless or pale yellow.

Distribution: in Lower Guinea known from the Cross, Wouri and Sanaga basins. Elsewhere, from the Nile, Lake Albert and the Semliki River, and from throughout West Africa in the Tchad, Senegal, Corubal, Geba, Scarcies Great, Mano, Loffa, Moa, St. Paul, Volta, Mono, Oueme, Ogun and Niger Rivers.

Remark: this species has been commonly referred to as *Schilbe (Eutropius) niloticus*.

As indicated above, morphological examination of the holotype of *Silurus mystus* Linnaeus, 1758 (DE VOS & SKELTON, 1990) indicates that that specimen and *S. (E.) niloticus* (Rüppell, 1829) belong to the same species. As a result the older name, *S. mystus*, is the correct replacement name for *S. niloticus*.

Schilbe grenfelli
(Boulenger, 1900)

Description: adipose fin always present. Anterior nostrils closer to each other than to the posterior nostrils. Head rounded, snout prominent, mouth subterminal. Pectoral spine weakly serrated along inner margin. 44-59 branched anal rays, 7-11 gill rakers along lower limb of first gill arch. Nasal barbels do not extend beyond the posterior edge of the orbit.

Maximum size: 507 mm SL.

Colour: in life, head and dorsum are greyish brown, flanks are often greyish silver with purple reflections. Ventrally, head and body whitish or silvery. Pectoral, pelvic and anal fins yellowish basally, body of fins often grey and speckled. Preserved specimens often uniformly pale brown.

Distribution: in Lower Guinea found in the Nyong, Lokoundje, Ntem,

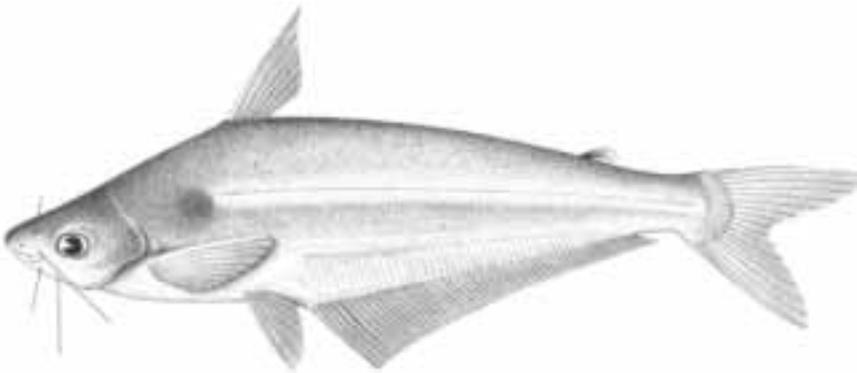


Figure 21.10

Schilbe grenfelli (d'après DE VOS, 1995), 144 mm LS, rivière Baidou près de Babari (République centrafricaine).

Schilbe grenfelli (after DE VOS, 1995), 144 mm SL, River Baidou near Babari (Central African Republic).

Taille maximale observée :
507 mm LS.

Coloration : sur le vivant, la tête et le dos sont de couleur gris brun ; les flancs sont argentés ou parfois grisâtres, à réflexions irisées. Base des nageoires pelviennes, pectorale et anale jaunâtres, les nageoires souvent grisâtres et mouchetées ; surface ventrale de la tête pâle, ventre blanchâtre ou argenté. Spécimens préservés : souvent entièrement brun clair.

Distribution : en basse Guinée *S. grenfelli* se rencontre dans les bassins du Ntem, du Lokoundjé, du Nyong, du Mitemboni, du Nyanga et de l'Ogôoué. Ailleurs, cette espèce est largement répandue dans le bassin du Congo.

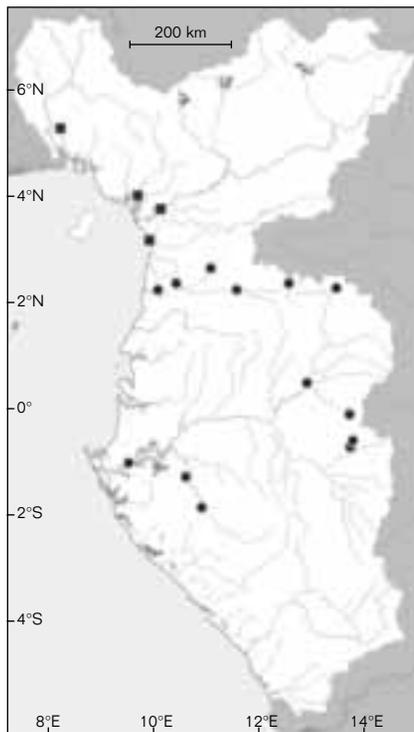
Schilbe micropogon (Trewavas, 1943)

Description : *Schilbe micropogon* a des barbillons mandibulaires réduits, la paire interne étant souvent rudimentaire. Le bord interne de l'épine pectorale est toujours fortement denticulé. Les narines postérieures sont plus proches l'une de l'autre que les antérieures. On dénombre 52-64 rayons branchus à la nageoire anale et 10-16 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est toujours présente.

Taille maximale observée :
210 mm LS.

Coloration : il n'y a pas de données sur la coloration des poissons vivants. Chez les spécimens préservés, la tête et le dos sont brun foncé. On observe des traces de bandes latérales, une au-dessus de la ligne latérale, une autre à la base et une dernière au bord de l'anale. Le ventre est souvent moucheté, la base et le bord de la nageoire caudale sont grisâtres.

Distribution : en basse Guinée *S. micropogon* est connu des bassins du Cross, du Wouri, du Sanaga



● *Schilbe lateiceps*
■ *Schilbe micropogon*

et du Lokoundjé. Ailleurs, l'espèce se rencontre en particulier dans les cours inférieurs de plusieurs systèmes hydrographiques de l'Afrique de l'Ouest (Geba, Tominé, Fatala, Great Scarcies, Jong, lac Kwarko, Loffa, Volta, Ouémé et dans les lagunes côtières du Nigeria).

Schilbe brevianalis (Pellegrin, 1929)

Description : *Schilbe brevianalis* atteint à peine 100 mm LT. Les yeux, petits, ne dépassent pas 23 % de la longueur de la tête. Les barbillons nasaux débordent toujours le bord postérieur de l'œil. Le bord interne de l'épine pectorale est faiblement denticulé. On dénombre 34-39 rayons branchus à la nageoire anale et 6-8 branchiospines en bas du premier arc branchial. Nageoire adipeuse toujours présente.

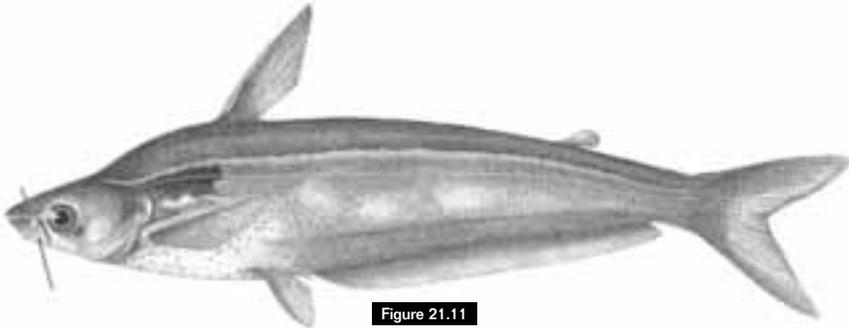


Figure 21.11

Schilbe micropogon (d'après DE VOS et LÉVÊQUE, 1983), 165 mm LS, rivière Loffa (Liberia).
Schilbe micropogon (after De Vos & LÉVÊQUE, 1983), 165 mm SL, River Loffa (Liberia).

Mitemboni, Nyanga and Ogowe systems. Elsewhere, widespread in the Congo basin.

Schilbe micropogon
 (Trewavas, 1943)

Description: mandibular barbels reduced, internal pair is often rudimentary. Inner margin of the pectoral spine is always strongly serrated. Posterior nostrils are closer to one another than the anterior nostrils. 52-64 branched anal rays. 10-16 gill rakers on the lower limb of the first gill arch. Adipose fin always present.

Maximum size: 210 mm SL.

Colour: no information available on live colouration. In preservation, head and dorsum dark brown. Traces of lateral bands visible, one above the lateral line, one at the anal fin base and one on the edge of the fin. Ventrally the body is often speckled, the base and edge of the caudal fin are greyish.

Distribution: in Lower Guinea known from the Cross, Wouri, Sanaga and Lokoundje basins. Elsewhere, found particularly in the lower courses of rivers throughout West Africa (Geba, Tomine, Fatala, Great Scarcies, Jong, Lake Kwarko, Loffa, Volta, Oueme and the coastal lagoons of Nigeria).

Schilbe brevianalis
 (Pellegrin, 1929)

Description: eyes small, not more than 23% HL. Nasal barbels always extend beyond the posterior border of the orbit. Inner margin of pectoral spine weakly serrated. 34-39 branched anal rays; 6-8 gill rakers along lower limb of first gill arch. Adipose fin always present.

Maximum size: 82 mm SL.

Colour: in preserved specimens, colouration is an irregular brown. The base and margin of the anal fin are dark brown, the other fins are brown or blackish.

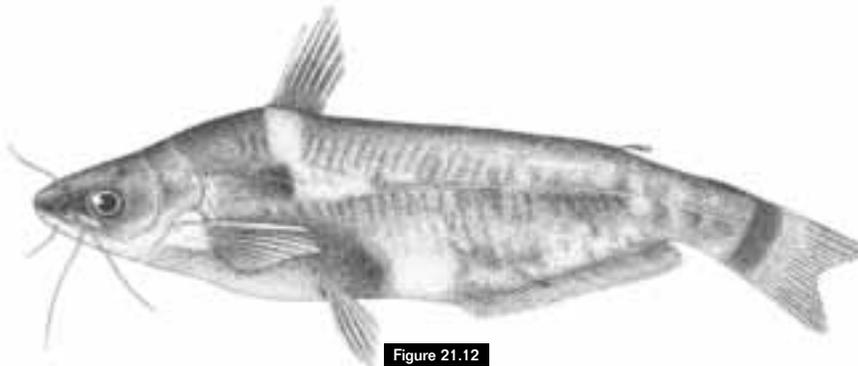


Figure 21.12

Schilbe brevianalis (d'après DE VOS et LÉVÊQUE, 1983), 64 mm LS, rivière Wouri (Cameroun).
Schilbe brevianalis (after DE VOS & LÉVÊQUE, 1983), 64 mm SL, Wouri River (Cameroon).

Taille maximale observée : 82 mm LS.

Coloration : chez les spécimens préservés, la coloration est irrégulièrement brunâtre. La base et le bord de l'anale sont brun foncé, les autres nageoires sont brunâtres ou noirâtres. Le ventre et la surface inférieure de la tête sont finement tachetés.

Distribution : en basse Guinée *S. brevianalis* se rencontre dans le cours inférieur des bassins du Cross, du Wouri, du Sanaga et du Nyong. Une identification douteuse de *S. brevianalis* du bassin de l'Ivindo-Ogôoué par DE Vos (1995) s'est avérée erronée car se référant à un jeune *S. laticeps*, espèce auparavant seulement connue du bassin du Congo. Ailleurs, *S. brevianalis* est présent dans les rivières côtières près de Lagos et la rivière Kwa Ibo (Nigeria).

Schilbe djeremi

(Thys van den Audenaerde et De Vos, 1982)

Description : la nageoire adipeuse est toujours présente. Narines postérieures à la même distance ou plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures. Bouche subterminale. Épines pectorales faiblement denticulées sur la partie postérieure. Il y a 43-51 rayons branchus à la nageoire anale et 9-10 branchiospines en bas du premier arc branchial. Les barbillons nasaux débordent toujours le bord postérieur de l'œil ; au maximum ils peuvent atteindre le bord postérieur de l'opercule.

Taille maximale observée : 172 mm LS.

Coloration : spécimens préservés. Tête et dos brunâtres. Une large bande brune médiane le long de la ligne latérale. Une autre ligne brune et oblique, partant derrière la tête vers le ventre, continuant le long de la base de la nageoire anale. Ventre pâle.

Nageoires en général incolores, la base des nageoires caudale et dorsale un peu foncée.

Distribution : *Schilbe djeremi* est uniquement connu du bassin du Sanaga (Cameroun).

Schilbe laticeps

(Boulenger, 1899)

Description : la nageoire adipeuse est toujours présente. Narines postérieures plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures. Épines pectorales faiblement denticulées sur la partie postérieure. Il y a 39-52 rayons branchus à la nageoire anale et 7-10 branchiospines en bas du premier arc branchial. Le barbillon nasal arrive au minimum jusqu'au bord postérieur de l'œil et au maximum jusqu'au bord antérieur de l'opercule. Tête large, massive et rectangulaire (largeur interoculaire 62-74 % de la longueur de la tête ; largeur de la bouche 61-78 % de la longueur de la tête).

Taille maximale observée : 263 mm LS.

Coloration : spécimens préservés. Livrée marbrée (particulièrement chez des jeunes individus de moins de 10 cm LS) ; les individus plus grands marbrés et parfois avec des lignes latérales foncées plus ou moins distinctes.

Distribution : en basse Guinée *S. laticeps* se rencontre dans les bassins de l'Ogôoué et du Ntem. En dehors de la zone considérée, cette espèce se rencontre dans le bassin du Congo.

Remarque : auparavant cette espèce était uniquement signalée du bassin du Congo mais une identification douteuse de *S. brevianalis* du bassin de l'Ivindo-Ogôoué par DE Vos (1995) s'est avérée erronée car se référant à un jeune individu de *S. laticeps*. Quelques spécimens adultes provenant des bassins du Ntem et de l'Ivindo (Ogôoué), attribués par DE Vos (1995)

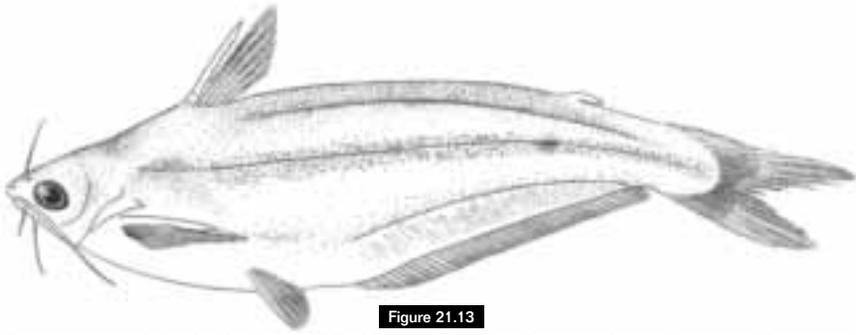


Figure 21.13

Schilbe djeremi (d'après DE Vos, 1995), 89 mm LS, rivière Djerem près de Mbakaou (Cameroun).

Schilbe djeremi (after DE Vos, 1995), 89 mm SL, River Djerem near Mbakaou (Cameroon).

Distribution: in Lower Guinea found in the lower courses of the Cross, Wouri, Sanaga and Nyong Rivers. The record of *S. brevianalis* from the Ivindo-Ogowe River by DE VOS (1995) is in fact a young specimen of *S. laticeps*, a species previously only known from the Congo basin. Elsewhere, *S. brevianalis* is found in coastal rivers close to Lagos, and in the Ibo Kwa River (Nigeria).

Schilbe djeremi

(Thys van den Audenaerde & De Vos, 1982)

Description: adipose fin always present. Posterior nostrils equally distant or closer to one another than the anterior nostrils. Mouth subterminal. Pectoral spine weakly serrated along its inner margin. 43-51 branched anal fin rays; 9-10 gill rakers along lower limb of first arch. Nasal barbels always extend beyond the posterior edge of the orbit and may almost reach the posterior edge of the opercle.

Maximum size: 172 mm SL.

Colour: preserved specimens, head and dorsum brownish, paler ventrally. A wide median brown band along the lateral line. An oblique brown stripe passing from behind the head to the belly and continuing along the anal base. Fins generally colourless, caudal fin base and dorsal fin often somewhat darker than the other fins.

Distribution: a Lower Guinea endemic, known only from the Sanaga River (Cameroon).

Schilbe laticeps

(Boulenger, 1899)

Description: adipose fin always present. Posterior nostrils closer to one another than the anterior nostrils. Pectoral spine weakly serrated along its inner margin. 39-52 branched anal rays; 7-10 gill rakers along the lower limb of the first gill arch. Head massive, broad and rectangular (interorbital width 62-74% HL, mouth width 61-78% HL).

Maximum size: 263 mm SL.

Colour: preserved specimens, body marbled (particularly in juveniles < 10 cm SL). Largest individuals marbled and sometimes with lateral bands more or less distinct.

Distribution: in Lower Guinea known from the Ntem and Ogowe Rivers. Elsewhere, from the Congo basin.

Remark: previously this species was known only from the Congo basin, but a specimen from the Ivindo-Ogowe, identified as *S. brevianalis* by DE VOS (1995), is identified here as a young individual of *S. laticeps*.

Some adult specimens from the Ntem and Ivindo (Ogowe), assigned by DE VOS (1995) to *S. multitaeniatus*, are also re-identified here as *S. laticeps*. Recent collections in the region confirm the presence of this species in Lower Guinea.

à *S. multitaeniatus*, se sont avérés également des *S. laticeps* et des collections récentes ont confirmé la présence de cette espèce dans la zone de la basse Guinée.

Schilbe multitaeniatus
(Pellegrin, 1913)

Description : la nageoire adipeuse est toujours présente. Narines postérieures plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures. Épines pectorales faiblement denticulées sur la partie postérieure. Il y a 47-60 rayons branchus à la nageoire anale et 8-14 branchiospines en bas du premier arc branchial. Les barbillons nasaux débordent toujours le bord postérieur de l'œil ; souvent ils dépassent légèrement le bord antérieur de l'opercule. Tête plus ou moins arrondie. Bouche terminale ou subterminale.

Taille maximale observée :
241 mm LS.

Coloration : spécimens préservés. La tête et le dos sont de couleur brun foncé. Une bande latérale foncée au-dessus et une autre au-dessous de la ligne latérale, se confondant près de la base de la nageoire caudale. Une autre bande foncée latérale s'étalant au-dessus de la nageoire anale à partir de la base de la nageoire pectorale jusqu'à la base de la nageoire caudale. Deux bandes foncées le long de la nageoire anale.

Distribution : en basse Guinée *S. multitaeniatus* se rencontre dans les bassins du Nyong, du Ntem, de l'Ogôoué, du Nyanga, du N'dogo et du Kouilou. En dehors de la zone considérée, cette espèce se rencontre dans le bassin du Congo (système du Sangha/Dja).



Figure 21.14

Schilbe laticeps.

- A. Spécimen adulte (d'après DE VOS, 1995), 183 mm LS, rivière Bouma (Cameroun).
- B. Spécimen adulte à coloration fortement marbrée, rivière Woleu-Ntem (Gabon).

Schilbe laticeps.

- A. Adult specimen (from DE VOS, 1995), 183 mm SL, Bouma River (Cameroon)
- B. Adult specimen with intensively marbled coloration, Woleu-Ntem River (Gabon).

Schilbe multitaeniatus

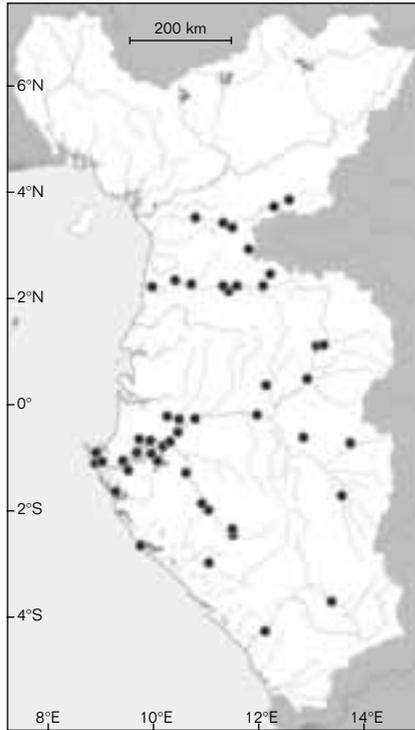
(Pellegrin, 1913)

Description: adipose fin always present. Posterior nostrils closer to one another than the anterior nostrils. Pectoral spine weakly serrated along its inner margin. 47-60 branched anal rays. 8-14 gill rakers along lower limb of first arch. Nasal barbel always extends beyond posterior border of orbit, often reaching beyond anterior edge of the opercle. Head more or less rounded, mouth terminal or subterminal.

Maximum size: 241 mm SL.

Colour: in preserved specimens head and dorsum dark brown. A dark band above, and another below, the lateral line. These merge close to the caudal fin base. Another lateral band from the base of the pectoral fin to the base of the caudal fin. Two dark bands along the anal fin.

Distribution: in Lower Guinea found in the Nyong, Ntem, Nyanga, Ogowe, N'dogo and Kouilou Rivers. Elsewhere, known from the Congo basin (Sangha/Dja).



● *Schilbe multitaeniatus*

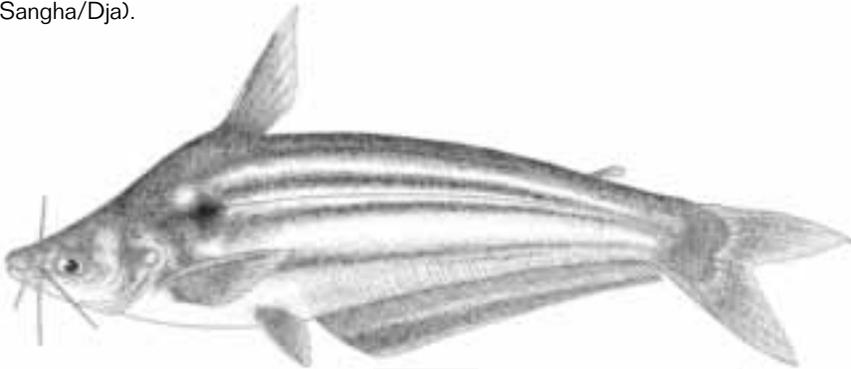


Figure 21.15

Schilbe multitaeniatus (d'après DE Vos, 1995), 166 mm LS, rivière Dja près de Zoulabot II (Cameroun).

Schilbe multitaeniatus (after DE Vos, 1995), 166 mm SL, Dja River near Zoulabot II (Cameroon).

RÉFÉRENCES CONCERNANT LES SCHILBEIDAE

REFERENCES ON SCHILBEIDAE

DE Vos (L.), 1981 – Description of *Eutropius nyongensis* spec. nov. from the Cameroons (Pisces, Schilbeidae). *Rev. Zool. afr.*, 95 (4) : 968-974.

DE Vos (L.), 1983 – Note on the synonyms of *Eutropius mandibularis* Günther, 1867 and *Eutropius multitaeniatus* Pellegrin, 1913 (Pisces, Schilbeidae). *Rev. Zool. afr.*, 97 : 268-287.

- DE VOS (L.), 1984 a – Note on the species of the genus *Eutropius* (Pisces, Schilbeidae) from the Quanza and Bengo Rivers (Angola) with description of *Eutropius angolensis* sp. nov. *Cybium*, 8 (2) : 3-18.
- DE VOS (L.), 1984 b – Preliminary data of a systematic revision for the African species of the family Schilbeidae (Pisces, Siluriformes). *Rev. Zool. afr.*, 98 (2) : 424-433.
- DE VOS (L.), 1986 – « Schilbeidae ». In Daget (J.), Thys van den Audenaerde (D. F. E.), Gosse (J.-P.) (eds) : *Check-list of the freshwater fishes of Africa*, vol. 2. ISBN, Tervuren, MRAC, Paris, Orstom : 36-53.
- DE VOS (L.), 1992 – « Schilbeidae ». In Lévêque (C.), Paugy (D.), Teugels (G. G.) (eds) : *Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest*, tome 2, Paris, Orstom, Tervuren, MRAC : 432-449.
- DE VOS (L.), 1995 – A systematic revision of the African Schilbeidae (Teleostei, Siluriformes). With an annotated bibliography. *Ann. Mus. Roy. Afr. Centr.*, 271 : 450.
- DE VOS (L.), LÉVÊQUE (C.), 1983 – Étude systématique et morphologique du genre *Eutropius* en Afrique de l'Ouest. *Rev. Zool. afr.*, 97 (3) : 469-532.
- DE VOS (L.), SKELTON (P.), 1990 – Name changes for two common African catfishes. Rehabilitation of *Schilbe intermedius* Rüppell, 1832 (Siluriformes, Schilbeidae). *Cybium*, 14 (4) : 323-326.
- GRAS (R.), 1960 – Contribution à l'étude des poissons du Bas-Dahomey. Description de quatre espèces nouvelles. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, Paris, 2^e sér., 32 (5) : 401-410.
- LÉVÊQUE (C.), HERBINET (P.), 1979 – Caractères méristiques et biologie de *S. mystus* (Pisces, Schilbeidae) en Côte d'Ivoire. *Cah. Orstom, sér. Hydrobiol.*, 13 (3-4) : 161-170.
- LÉVÊQUE (C.), HERBINET (P.), 1982 – Caractères méristiques et biologie d'*Eutropius mentalis* dans les rivières de Côte d'Ivoire (Pisces, Schilbeidae). *Rev. Zool. afr.*, 96 (2) : 366-392.
- MOK (M.), 1974 – Biométrie et biologie des *Schilbe* (Pisces, Siluriformes) du bassin tchadien. 1^{re} partie. Morphologie comparée des deux espèces de *Schilbe*. *Cah. Orstom, sér. Hydrobiol.*, 8 (2) : 119-135.
- OLATUNDE (A.), 1979 – Age determination, length-weight relationship and growth of *Eutropius niloticus* and *Schilbe mystus* (Osteichthyes, Siluriformes) in Lake Kainji, Nigeria. *Arch. Hydrobiol.*, 87 (1) : 49-83.
- REIER (C.), MATTEI (X.), DE VOS (L.), 1980 – Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. V. Schilbeidae. *Bull. Ifan, A*, 42 (1) : 181 -200.
- THYS VAN DEN AUDENAERDE (D. F. E.), 1967 – Revision of the genus *Eutropiellus* Nichols & LaMonte (Pisces, Schilbeidae) with a description of a new species from Lower Nigeria *Eutropiellus vandeweyeri* sp. nov. *Rev. Zool. Bot. afr.*, 69 : 214-230.
- THYS VAN DEN AUDENAERDE (D. F. E.), DE VOS (L.), 1982 – Description of *Eutropius djeremi* spec. nov. from the Cameroons (Pisces, Schilbeidae). *Rel. Zool. afr.*, 96 (1) : 179-184.
- TREWAVAS (E.), 1943 – New Schilbeid fishes from the Gold Coast, with a synopsis of the African genera. *Proc. Zool. Soc., London*, 113 B : 164-171.