

## 25 . 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. Les Schilbeidae sont des poissons plus ou moins bons nageurs 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. En Afrique, cinq genres de Schilbeidae sont actuellement reconnus (De Vos, 1984b) : *Parailia*, *Siluranodon*, *Irvineia*, *Schilbe* et *Pareutropius*. Pour ce dernier genre, De Vos (1984b, 1986) utilisait par erreur le nom du genre synonyme *Eutropiellus* Nichols & La Monte, 1932 au lieu de donner priorité au nom plus ancien *Pareutropius* Regan, 1920.

De Vos (1984b) propose également une division sous-générique pour les genres *Schilbe* et *Parailia*, basée sur la présence ou non d'une petite nageoire adipeuse. Cependant, vu le statut confus de ce caractère chez *S. intermedius* où une adipeuse peut être présente, absente ou rudimentaire, il est clair que ce caractère n'a pas de valeur générique et qu'on ne peut lui attribuer qu'une valeur spécifique. Par conséquent, la subdivision proposée dans ces genres ne peut être maintenue (De Vos & Skelton, 1990). Par analogie avec l'exemple de l'adipeuse, il nous semble également évident que la présence ou l'absence de courts barbillons mandibulaires internes n'a qu'une valeur spécifique. Dès lors, la division sous-générique de *Pareutropius* basée sur ce caractère (De Vos, 1984b) est elle aussi abandonnée.

Des cinq genres mentionnés, chacun a au moins un représentant en Afrique de l'Ouest, où l'on peut recenser onze espèces. Les genres *Parailia*, *Siluranodon* et *Pareutropius* ont peu de valeur économique en raison de leur petite taille. En revanche, certaines espèces des genres *Irvineia* et *Schilbe* qui peuvent atteindre une taille assez importante (500 mm ou plus) sont très appréciées.

### CLÉ DES GENRES

- 1 - Nageoire dorsale rayonnée absente (fig. 25.1a)..... ***Parailia***  
- Nageoire dorsale rayonnée présente ..... **2**
- 2 - Nageoire dorsale rayonnée sans épine (fig. 25.1b)..... ***Siluranodon***  
- Nageoire dorsale rayonnée avec épine..... **3**
- 3 - Nageoire pelvienne à 7-9 rayons branchus ; la vessie gazeuse se prolonge jusqu'au bout de la base de l'anale ; nageoire adipeuse présente (fig. 25.1c)..... ***Irvineia***  
- Nageoire pelvienne à 5 rayons branchus ; la vessie gazeuse ne se prolonge pas jusqu'au bout de la base de l'anale..... **4**
- 4 - Nageoire dorsale à 3-5 rayons branchus ; nageoire adipeuse toujours présente (fig. 25.1e)..... ***Pareutropius***

- Nageoire dorsale à 6 (exceptionnellement 5) rayons branchus ; adipeuse présente, absente ou rudimentaire (fig. 25.1d).....**Schilbe**

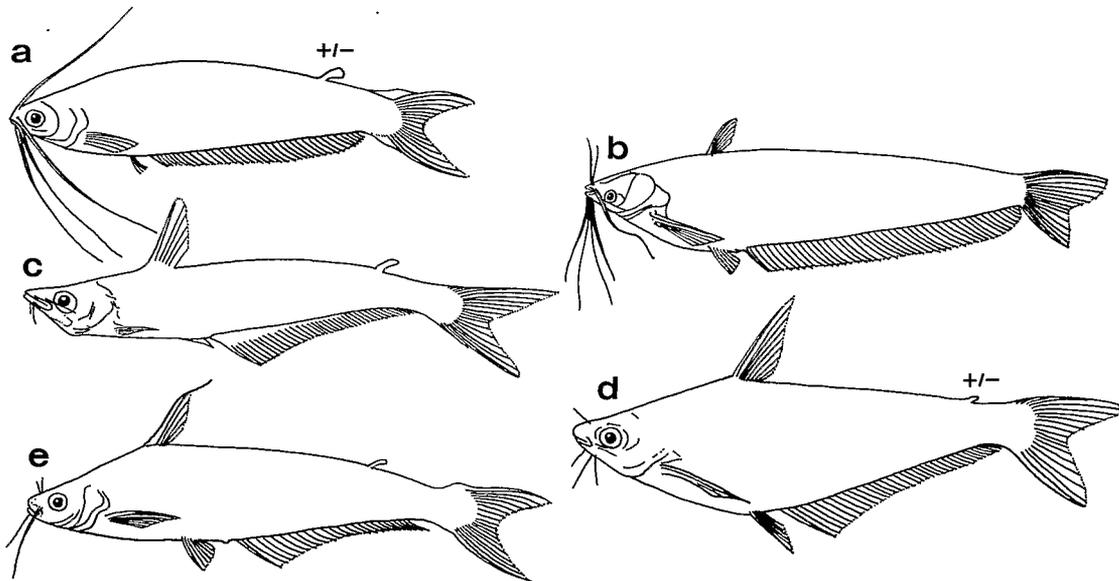


Figure 25.1 - Les différents genres de Schilbeidae - a : *Parailia*, b : *Siluranodon*, c : *Irvineia*, d : *Schilbe*, e : *Pareutropius*.

### KEY TO GENERA

- 1 - Rayed dorsal fin absent (fig. 25.1a)..... ***Parailia***  
 - Rayed dorsal fin present..... **2**
- 2 - Rayed dorsal fin without a spine (fig. 25.1b) ..... ***Siluranodon***  
 - Rayed dorsal fin armed with a spine ..... **3**
- 3 - Pelvic fin with 7-9 branched rays ; airbladder extending backwards to the posterior base of the anal fin ; adipose fin present (fig. 25.1c)..... ***Irvineia***  
 - Pelvic fin with 5 branched rays ; airbladder not extending beyond the posterior base of the anal finabdominal region ..... **4**
- 4 - Dorsal fin with 3-5 soft branched rays ; adipose fin always present (fig. 25.1e) .....  
 ..... ***Pareutropius***  
 - Dorsal fin with 6 (rarely 5) soft branched rays ; adipose fin present, absent or rudimentary (fig. 25.1d)..... ***Schilbe***

	ND	EpD	NAd	BMdI	DPI	Br. i	RA	Sér. Pc
<b>Schilbe</b>								
<i>S. intermedius</i>	+	+	+/-	+	+	8-13	41-66	f
<i>S. uranoscopus</i>	+	+	-	+	+	13-16	59-73	f
<i>S. mystus</i>	+	+	+	+	+	9-14	47-62	F
<i>S. micropogon</i>	+	+	+	+	+	10-16	52-64	F
<i>S. mandibularis</i>	+	+	+	+	+	8-15	40-50	f
<i>S. brevianalis</i>	+	+	+	+	+	6-8	34-46	f
<b>Siluranodon</b>								
<i>S. auritus</i>	+	-	-	+	-	50-60	67-87	f
<b>Parailia</b>								
<i>P. spiniserrata</i>	-	-	-	+	+	20-21	55-70	F
<i>P. pellucida</i>	-	-	+	+	+	22-26	60-78	f-F
<b>Pareutropius</b>								
<i>P. buffei</i>	+	+	+	-	+	5-9	28-36	f
<b>Irvineia</b>								
<i>I. voltae</i>	+	+	+	+	+	16-18	58-68	F

Tableau 25.I - Principales caractéristiques des différentes espèces de Schilbeidae. + : présent, - : absent, F : forte, f : faible.

## Genre **PARAILIA** Boulenger, 1899

*Physailia* Boulenger, 1901 (voir De Vos, 1984b).

Le genre *Parailia* est caractérisé par l'absence de 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 connues dont deux (*P. spiniserrata* et *P. pellucida*) se rencontrent en Afrique de l'Ouest.

### CLÉ DES ESPÈCES

- Nageoire adipeuse absente ; épine pectorale fortement denticulée..... ***P. spiniserrata***
- Nageoire adipeuse présente ; épine pectorale variablement denticulée.....  
..... ***P. pellucida***

### KEY TO SPECIES

- Adipose fin absent ; pectoral spine strongly serrated..... ***P. spiniserrata***
- Adipose fin present ; pectoral spine variably serrated ..... ***P. pellucida***

***Parailia spiniserrata*** Svensson, 1933  
(fig. 25.2)

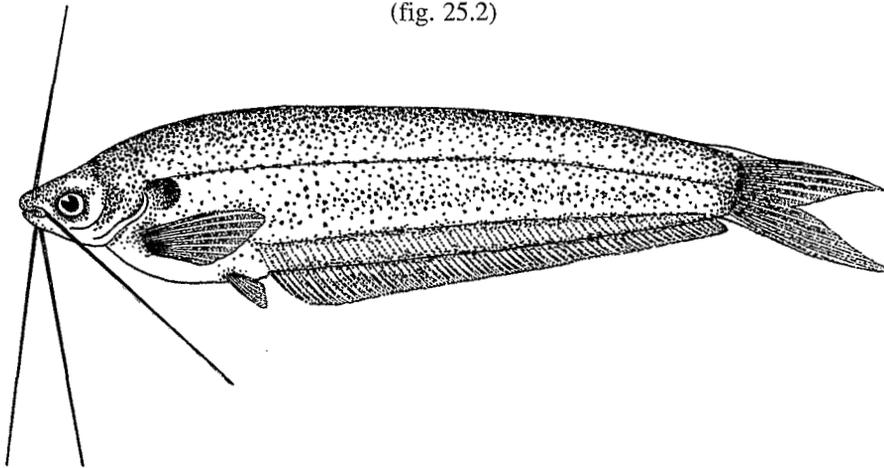


Figure 25.2 - *Parailia spiniserrata* (d'après De Vos, 1984c).

**Description** : cette espèce possède une épine pectorale fortement denticulée, 55 à 70 rayons mous à la nageoire anale, 20 à 21 branchiospines en bas du premier arc branchial, mais n'a pas de nageoire adipeuse. Taille maximale observée : 54 mm LS.

**Coloration** : sur les spécimens préservés, la tête, les flancs, et surtout le dos sont couverts de petites taches brun-noir ; les nageoires anale et pectorales sont également légèrement tachetées. Le ventre et les nageoires ventrales ne sont pas pigmentés.

**Distribution** (fig. 25.6) : *Parailia spiniserrata* est connu de la basse et moyenne Gambie, du bas Geba (Guinée Bissau) et du Jong (Sierra Leone).

***Parailia pellucida*** (Boulenger, 1901)  
(fig. 25.3)

*Physailia pellucida* Boulenger, 1901 (voir De Vos, 1984b).

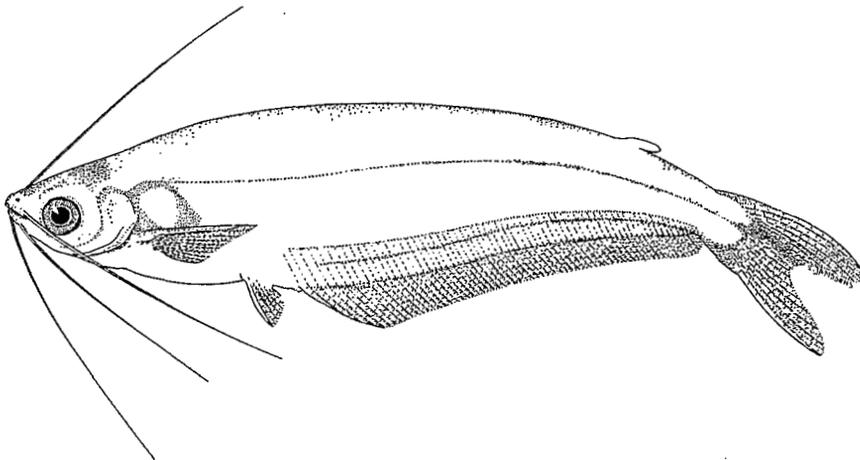


Figure 25.3 - *Parailia pellucida* (d'après De Vos, 1984c).

**Description** : cette espèce possède des épines pectorales plus ou moins fortement développées, 60 à 78 rayons mous à l'anale et toujours une nageoire adipeuse. Taille maximale observée : 120 mm LS.

*P. occidentalis*, dont l'épine pectorale est très faiblement denticulée, est très voisin de *P. 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*.

**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** (fig. 25.6) : *P. pellucida* est connu 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. En dehors de la zone l'espèce a également été signalée du haut Nil et de l'Ogôoué (Reizer *et al.*, 1981), mais dans ce dernier cas il s'agit d'une erreur de détermination.

## Genre **SILURANODON** Bleeker, 1858

Ce genre monospécifique se caractérise par la présence de quatre paires de barbillons bien développés, d'une petite nageoire dorsale sans épine à 5 rayons mous, de mâchoires et d'un palatin complètement dépourvus de dents, d'une nageoire pectorale pourvue d'une épine, de petites nageoires ventrales à 1-5 rayons mous et par l'absence de nageoire adipeuse.

### ***Siluranodon auritus*** (Geoffroy Saint-Hilaire, 1827) (fig. 25.4)

*Silurus auritus* Geoffroy Saint-Hilaire, 1827.

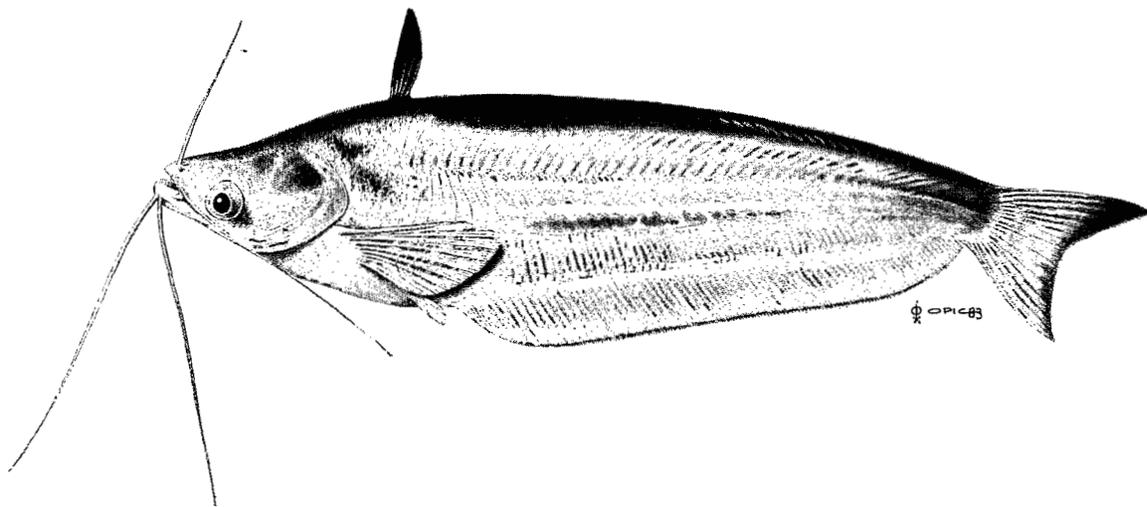


Figure 25.4 - *Siluranodon auritus* (d'après Lévêque & Paugy, 1984).

**Description** : cette espèce possède 67-87 rayons à la nageoire anale et 50-60 fines et flexibles branchiospines, longues en bas du premier arc branchial. Taille maximale observée : 140 mm LS.

**Coloration** : *in vivo* et en collection, la coloration ressemble à celle des juvéniles de *Schilbe intermedius*. La tête et le dos sont de couleur brune. Le long de la ligne latérale, au-dessus de l'anale et le long du bord de l'anale on observe une bande foncée. Les autres nageoires sont légèrement mouchetées.

**Distribution** (fig. 25.6) : *Siluranodon auritus* se rencontre dans les bassins, du Tchad, du Niger, de la Volta et de la Comoé. En dehors de la zone, on rencontre cette espèce dans le Nil.

## Genre **IRVINEIA** Trewavas, 1943

Le genre *Irvineia* est caractérisé par une nageoire dorsale à 6 rayons mous, des nageoires ventrales à I-7 - 9 rayons mous, une nageoire adipeuse toujours présente, des dents palatines présentes, des nageoires dorsales et pectorales pourvues d'une épine, la présence de 4 paires de barbillons et d'une vessie gazeuse prolongée vers l'arrière par un appendice caecal qui s'étend jusqu'au bout de la base de l'anale. Deux espèces sont connues dans ce genre, *I. orientalis* d'Afrique de l'Est (Ethiopie et Somalie) et *I. voltae*, endémique de la basse Volta.

### *Irvineia voltae* Trewavas, 1943 (fig. 25.5)

**Description** : cette espèce possède des épines pectorales fortement denticulées. Il y a 58-68 rayons branchus à la nageoire anale, et 16 à 18 branchiospines en bas du premier arc branchial. Les barbillons sont très courts, le nasal ne dépassant pas le bord postérieur de l'œil. Taille maximale observée : 190 mm LS.

**Coloration** : les données de coloration sur le vivant nous manquent. Chez des spécimens préservés, les flancs et le ventre sont pâles et argentés, le dos et la tête étant plus foncés. Les nageoires pectorales, dorsale et caudale sont légèrement tachetées. Les nageoires anale et ventrales ne sont pas pigmentées.

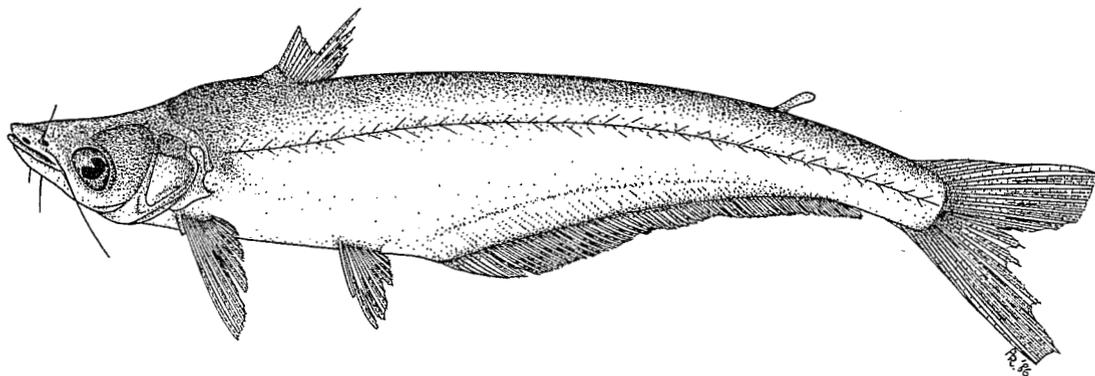


Figure 25.5 - *Irvineia voltae* .

**Distribution** (fig. 25.6) : *Irvineia voltae* est une espèce endémique de la basse Volta.

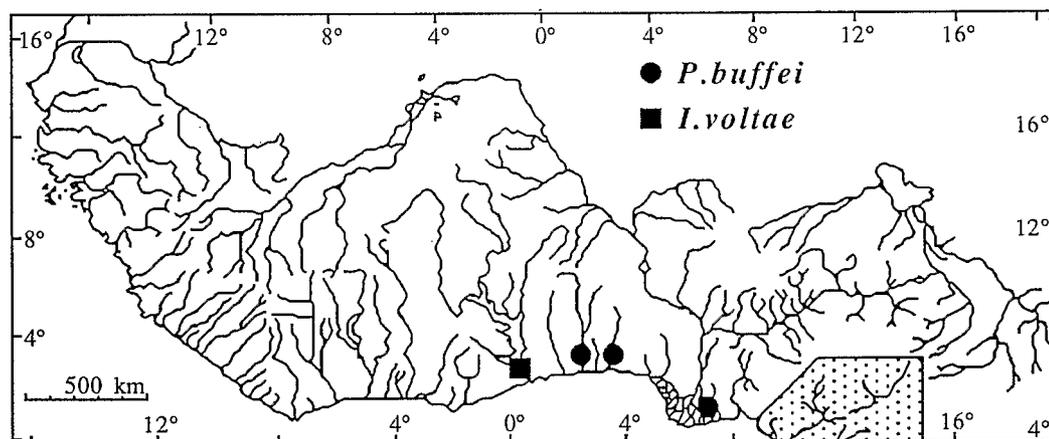
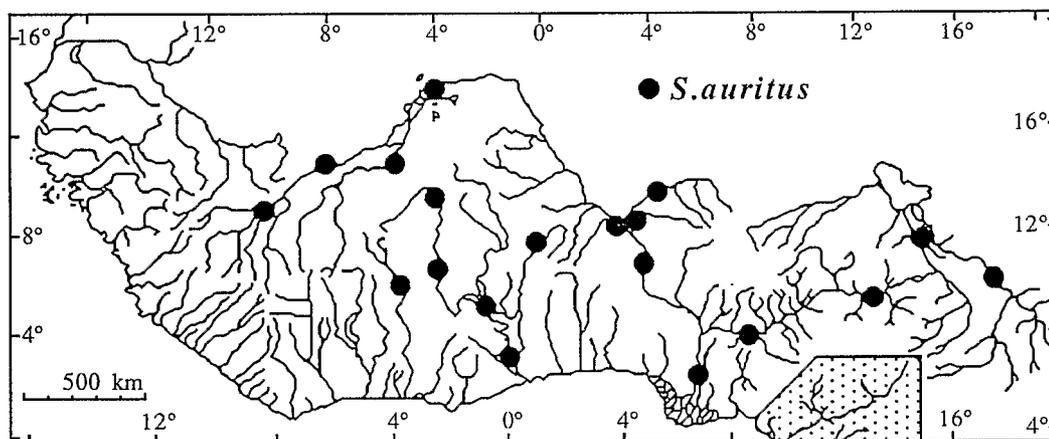
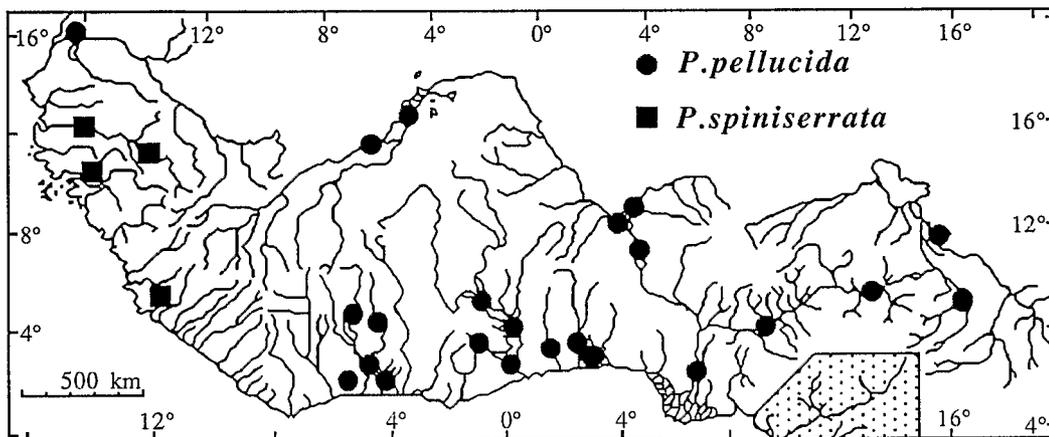


Figure 25.6 - Distribution géographique des espèces des genres *Parailia*, *Siluranodon*, *Pareutropius* et *Irvineia*.

## Genre **PAREUTROPIUS** Regan, 1920

*Eutropiellus* Nichols & La Monte, 1933.

Le genre *Pareutropius* est caractérisé 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, des nageoires ventrales avec I-5 rayons mous et par la présence de 3 ou 4 paires de barbillons.

Quatre espèces valides sont connues dans ce genre, dont une est rencontrée en Afrique de l'Ouest.

### ***Pareutropius buffei*** (Gras, 1960) (fig. 25.7)

*Eutropiellus buffei* Gras, 1960.

*Eutropiellus vandeweyeri* Thys van den Audenaerde, 1964 (voir Daget & Iltis, 1965).

**Description** : cette espèce possède des épines pectorales 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 latérale courte qui descend légèrement puis qui s'arrête au-dessus de la nageoire anale. Les nageoires ventrales, pectorales et dorsale ne sont pas pigmentées.

**Distribution** (fig. 25.6) : *P. buffei* est connu du bas Niger, du bas Ouémé et des lagunes côtières d'eau douce situées entre ces deux bassins.

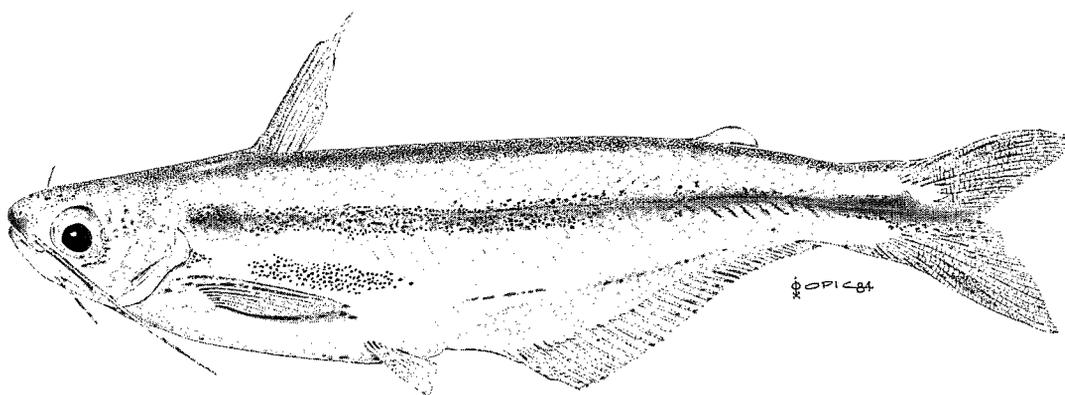


Figure 25.7 - *Pareutropius buffei*.

## Genre **SCHILBE** Oken, 1817

*Eutropius* Müller & Troschel, 1849 (voir De Vos, 1984b).

Le genre *Schilbe* est caractérisé par la présence d'une nageoire dorsale rayonnée avec 6 (exceptionnellement 5) rayons mous ; la nageoire adipeuse est présente, absente ou rudimentaire ; les nageoires dorsale et pectorales sont pourvues d'une épine ; il y a 4 paires de barbillons ; la nageoire ventrale possède 1-5 rayons mous ; la vessie gazeuse n'est pas prolongée par un appendice caecal ; les dents palatines sont toujours présentes.

Vingt deux espèces valides appartiennent à ce genre, dont six se rencontrent en Afrique de l'Ouest.

### 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 de l'Ouest, 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. uranoscopis**
- 3 - Narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les narines postérieures (fig. 25.9) ; bord intérieur de l'épine pectorale fortement denticulée sur la partie postérieure.....**S. mystus**  
- Narines postérieures à la même distance ou plus proches l'une de l'autre que les narines antérieures (fig. 25.9) ; épine pectorale faiblement ou fortement denticulée sur la partie postérieure.....4
- 4 - Epine pectorale fortement denticulée sur la partie postérieure ; barbillons très courts, les mandibulaires internes étant souvent rudimentaires.....**S. micropogon**  
- Epine pectorale faiblement denticulée ; barbillons bien développés .....5
- 5 - Espèce de petite taille (moins de 100 mm LS) à livrée marbrée ; moins de 47 rayons branchus à la nageoire anale ; espèce connue de quelques rivières côtières du Nigéria et du Cameroun.....**S. brevianalis**  
- Espèce de grande taille (jusqu'à 300 mm LS ou plus) ; au moins 39 rayons branchus à la nageoire anale ; espèce connue du secteur éburnéo-ghanéen.....**S. mandibularis**

### KEY TO SPECIES

- 1 - Adipose fin absent or rudimentary.....2  
- Adipose fin present.....3
- 2 - 8-13 gill-rakers on the lower part of the first branchial arch ; 41-66 branched, anal fin rays ; eyes in lateral position ; generally, in West Africa, the adipose fin is lacking in this species but occasionally specimens with a rudimentary adipose fin turn up.....**S. intermedius**  
- 13-16 gill-rakers on the lower part of the first branchial arch ; 59-73 branched anal fin rays ; eyes in supero-lateral position ; adipose fin is always absent .....**S. uranoscopis**

- 3 - Anterior nostrils closer to each other than the posterior ones (fig. 25.9) ; inner side of the pectoral spine strongly serrated posteriorly ..... **S. mystus**
- Posterior nostrils at the same distance or closer to each other than the anterior ones (fig. 25.9) ; inner side of the pectoral spine weakly or strongly serrated posteriorly..... **4**
- 4 - Inner side of the pectoral spine strongly serrated ; barbels very short, the inner pair of the mandibular ones often rudimentary ..... **S. micropogon**
- Inner side of the pectoral spine feebly serrated ; barbels well developed ..... **5**
- 5 - Small species (less than 100 mm SL) with a marbled colour pattern ; less than 47 branched anal fin rays ; species known from some coastal rivers from Nigeria and Cameroon..... **S. brevianalis**
- Large species (up to about 300 mm SL or more) ; at least 39 branched anal fin rays ; known from the eburneo-ghanean region..... **S. mandibularis**

***Schilbe intermedius* Rüppell, 1832**  
(fig. 25.8)

*Schilbe senegallus* Valenciennes, 1839 (voir Boulenger, 1907).

*Schilbe senegalensis* Günther, 1864 (*nomen novum*, donc synonyme objectif de *S. senegallus* ; voir Boulenger, 1907).

*Schilbe dispila* Günther, 1864 (voir Boulenger, 1907).

*Schilbe senegalensis* var. *fasciata* Steindachner, 1869 (voir Boulenger, 1907).

*Schilbe palmeri* Svensson, 1933 (voir Johnels, 1954).

*Schilbe mystus* non Linné, 1758. La plupart des déterminations jusqu'en 1990.

Jusqu'à récemment, cette espèce était connue sous le nom de *S. mystus*, mais De Vos & 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* (Rüppell, 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* Rüppell, 1832, qui est le nom valide le plus ancien.

**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 & Herbinet, 1979) et 8-13 branchiospines en bas du premier arc branchial. En général les populations de *Schilbe intermedius* d'Afrique de l'Ouest 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 (De Vos, 1984b). 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** (fig. 25.12) : *Schilbe intermedius* est répandu dans presque toute l'Afrique, l'espèce n'étant absente qu'en Afrique du Nord et en Afrique du Sud (au sud de la rivière Pongola). En Afrique de l'Ouest, l'espèce est connue des bassins du Sénégal, de la Gambie, de la Casamance, du Corubal et du Geba. Dans la zone côtière entre le Geba et le Sassandra, *S. intermedius* n'a été récolté que dans le Little Scarcies. Plus à l'Est, *S. intermedius* est connu des bassins du Sassandra, du Boubo, du Bandama, de l'Agnébi, du Comoé, du Tano, du Pra, de la Volta, du Mono, de l'Ouémé, de l'Ogun, du Niger, du Tchad et de la Cross.

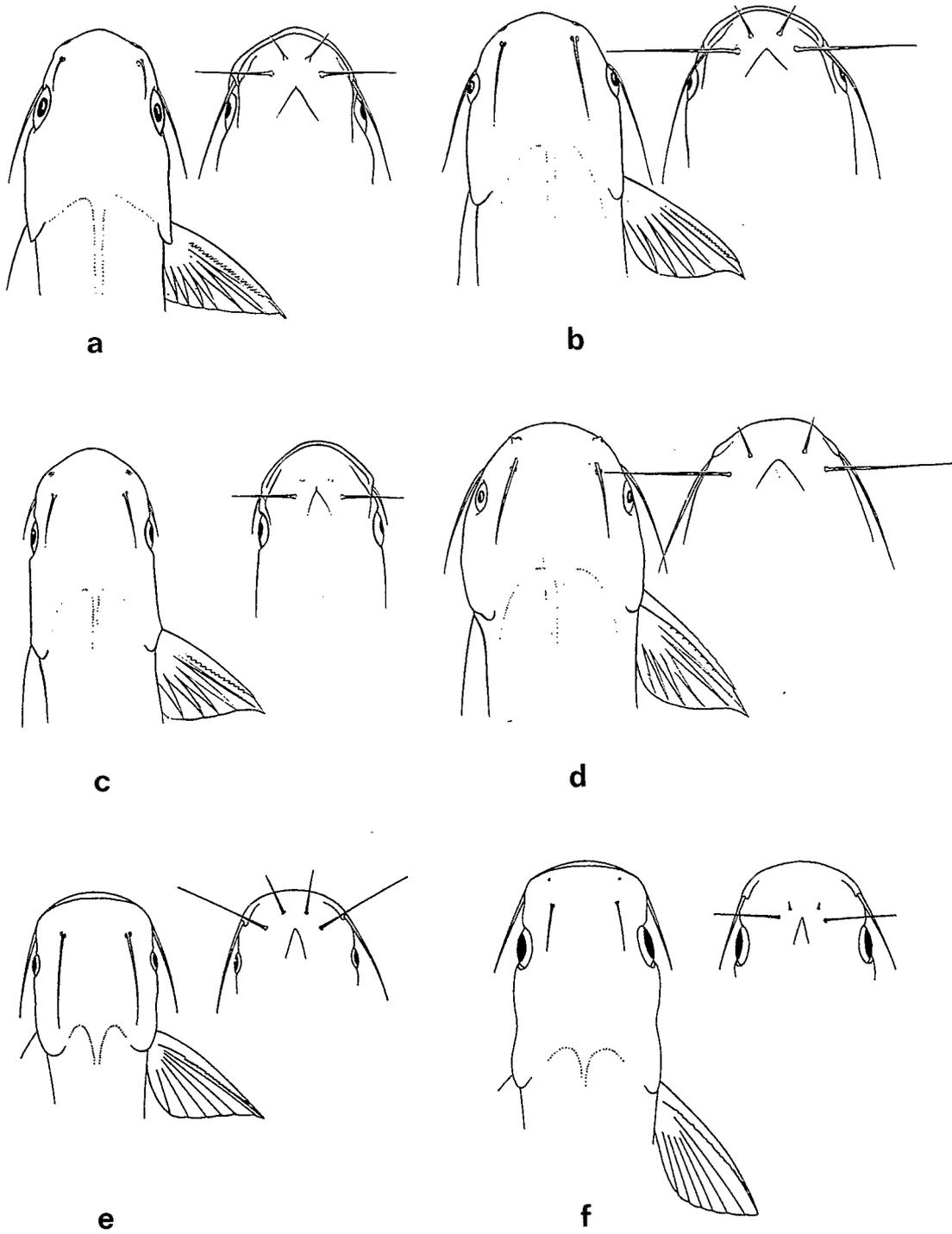


Figure 25.9 - Vues dorsale et ventrale de la tête des différentes espèces de *Schilbe* en Afrique de l'Ouest - a : *S. mystus*, b : *S. mandibularis*, c : *S. micropogon*, d : *S. brevianalis*, e : *S. intermedius*, f : *S. uranoscopus* (modifié d'après De Vos & Lévêque, 1983).

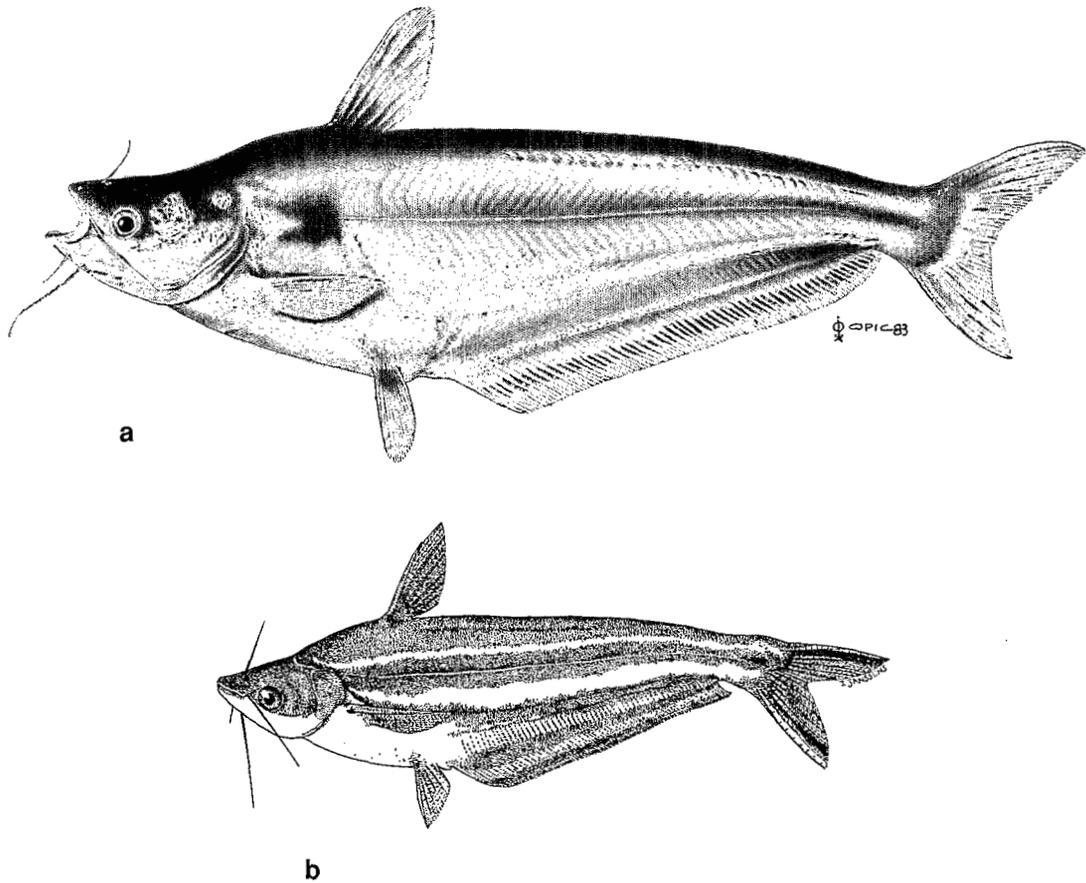


Figure 25.8 - *Schilbe intermedius* : adulte (a) (d'après Lévêque & Paugy, 1984),  
(b) (d'après De Vos, 1984c).

**Affinités :** *S. intermedius* est très proche de *S. uranoscopus*, les deux espèces étant sympatriques dans plusieurs bassins. Elles se distinguent par la position latérale des yeux chez *S. intermedius* alors qu'ils ont une position supéro-latérale chez *S. uranoscopus*. De même chez *S. intermedius*, le nombre de branchiospines en bas du premier arc branchial est plus faible (8-13 contre 13-16) ainsi que celui de rayons branchus de la nageoire anale (41-66 contre 59-73).

***Schilbe uranoscopus* Rüppell, 1832**  
(fig. 25.10)

*Schilbe isidori* Valenciennes, 1839 (voir Günther, 1864).

**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 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 brunâtre.

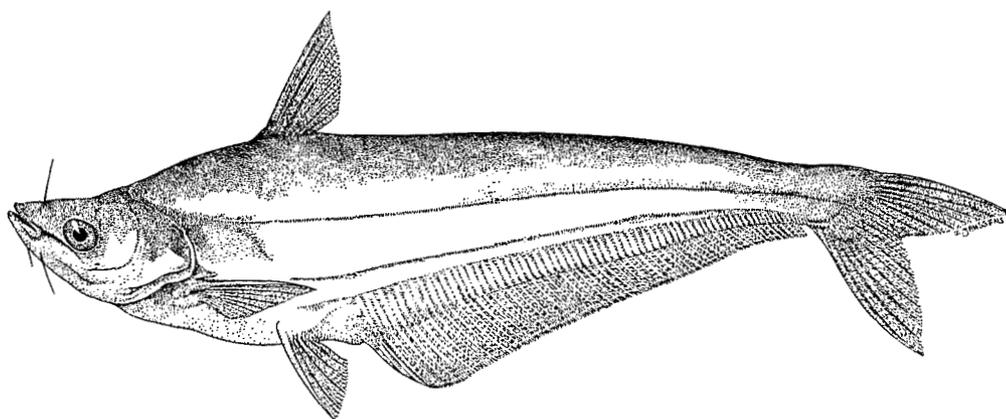


Figure 25.10 - *Schilbe uranoscopus* (d'après De Vos, 1984c).

**Distribution** (fig. 25.12) : *S. uranoscopus* est connu du bassin tchadien, du Niger (Lac Kainji) et de la Cross. En dehors de la zone, on rencontre cette espèce dans le Nil, le lac Turkana et ses affluents

***Schilbe mystus*** (Linné, 1758)  
(fig. 25.11)

*Silurus mystus* Linné, 1758.

*Hypophthalmus niloticus* Rüppell, 1829 (voir De Vos & Skelton, 1990).

*Bagrus adansonii* Valenciennes, 1839 (voir de Rochebrune, 1883).

*Eutropius altipinnis* Steindachner, 1894 (voir Boulenger, 1907).

*Eutropius niloticus niloticus* Blache *et al.*, 1964 (voir De Vos & Lévêque, 1983).

*Eutropius niloticus* : Günther, 1864 (voir De Vos & Skelton, 1990).

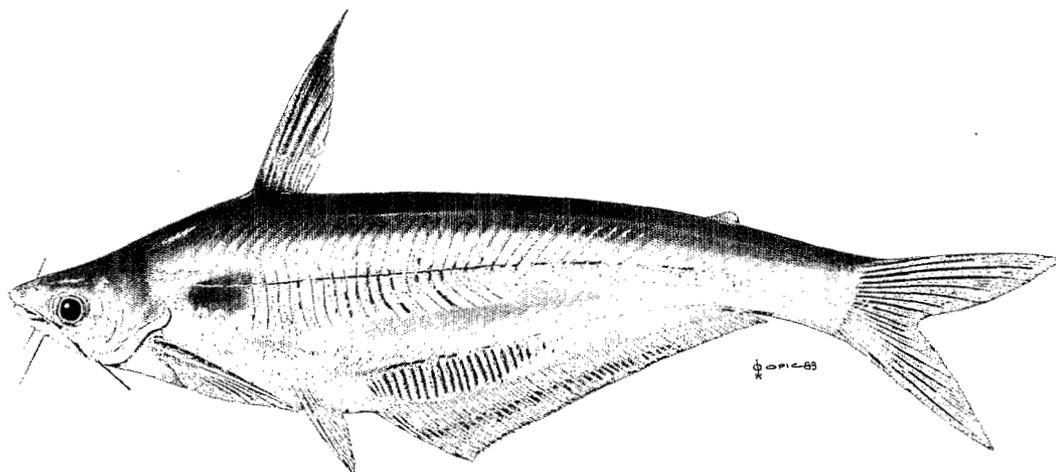


Figure 25.11 - *Schilbe mystus*.

L'espèce était communément connue sous le nom de *Schilbe (Eutropius) niloticus*. Comme cela est indiqué plus haut, l'examen morphologique de l'holotype de *Silurus mystus* Linné, 1758 (De Vos & 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*.

**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 (voir De Vos & Lévêque, 1983) et 9-14 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est toujours présente. Taille maximale observée : 350 mm LS.

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

**Distribution** (fig. 25.12) : *S. mystus* est largement répandu en Afrique puisqu'on le rencontre dans le bassin du Tchad, du Sénégal, du Corubal, du Geba, du Great Scarcies, du Mano, du Loffa, du Moa, du St-Paul, de la Volta, du Mono, de l'Ouémé, de l'Ogun, du Niger, et de la Cross. En dehors de la zone, on rencontre cette espèce dans le Nil, le lac Mobutu Sese Seko (ex lac Albert), le Semliki, le Wouri et la Sanaga.

***Schilbe micropogon*** (Trewavas, 1943)  
(fig. 25.13)

*Eutropius micropogon* Trewavas, 1943 (voir De Vos, 1984b).

**Description** : *S. 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.

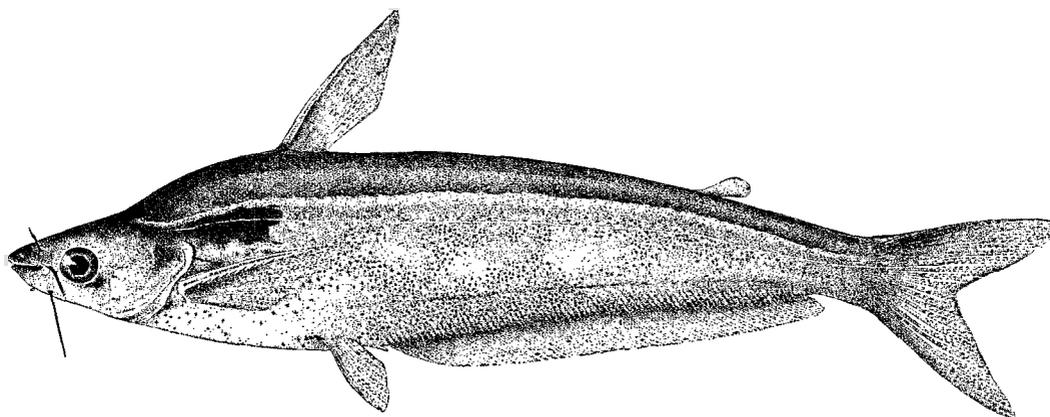


Figure 25.13 - *Schilbe micropogon* (d'après De Vos & Lévêque, 1983).

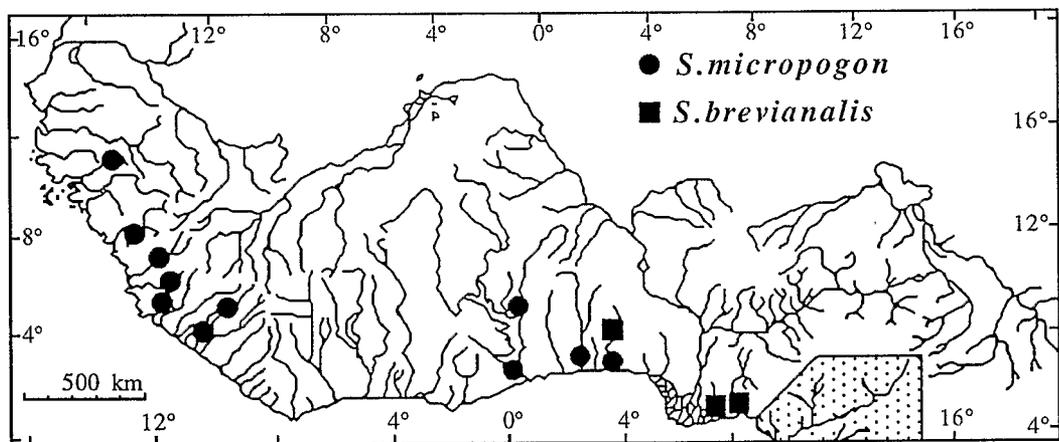
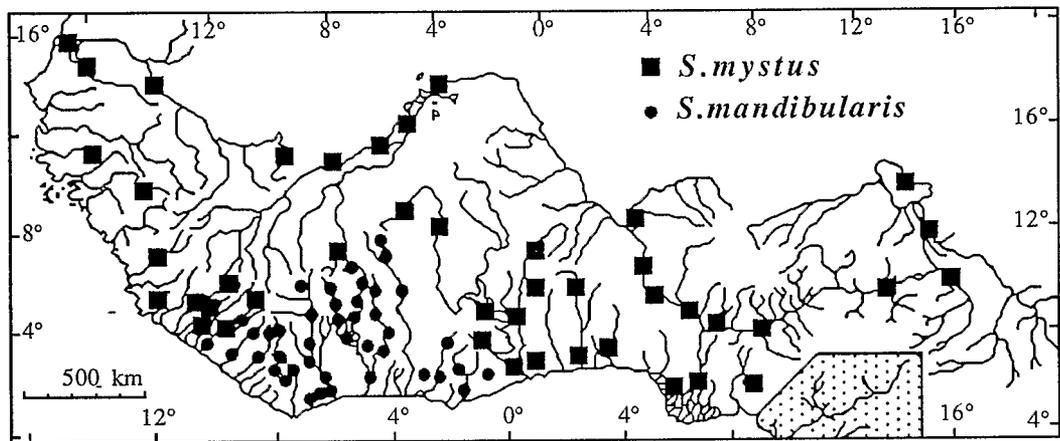
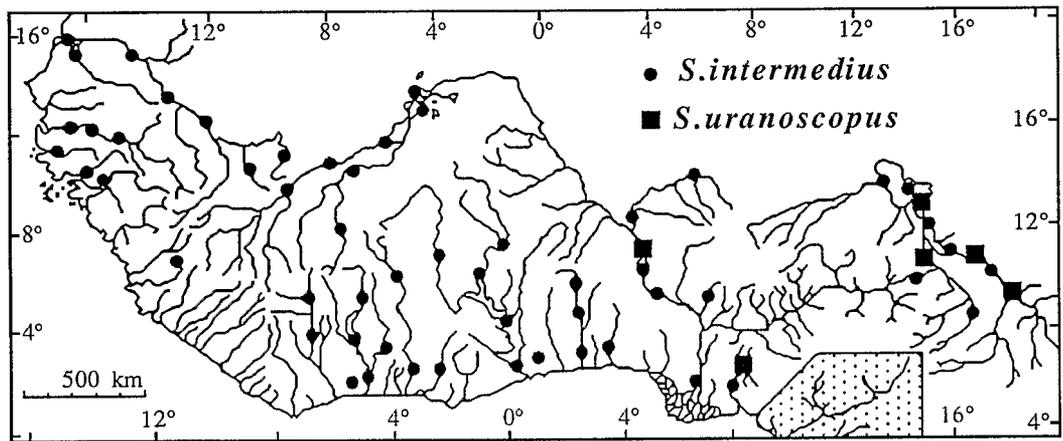


Figure 25.12 - Distribution géographique des espèces du genre *Schilbe*.

**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** (fig. 25.12) : *S. micropogon* a été récolté dans le cours inférieur du Geba, le Tominé, la Fatala, le Great Scarcies, le Jong, le lac Kwarko, la Loffa, la Volta, l'Ouémé et dans les lagunes côtières du Nigéria. En dehors de la zone, on rencontre l'espèce dans le Wouri, la Sanaga et le Lokoundjé (Cameroun).

***Schilbe brevianalis*** (Pellegrin, 1929)  
(fig. 25.14)

*Eutropius brevianalis* Pellegrin, 1929 (voir De Vos, 1984b).

**Description** : *S. 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 34-46 rayons branchus à la nageoire anale et 6-8 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est toujours présente. Taille maximale observée : 80 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** (fig. 25.12) : *S. brevianalis* est présent dans les rivières côtières près de Lagos, la rivière Kua Ibo et la Cross (Nigéria). En dehors de la zone, l'espèce est connue du Nyong, de la basse Sanaga et du Wouri (Cameroun) et du Haut Ogôoué (Gabon).

**Affinités** : *S. brevianalis* est très voisin de *S. yangambianus* (Poll, 1954), connu du bassin du Zaïre.

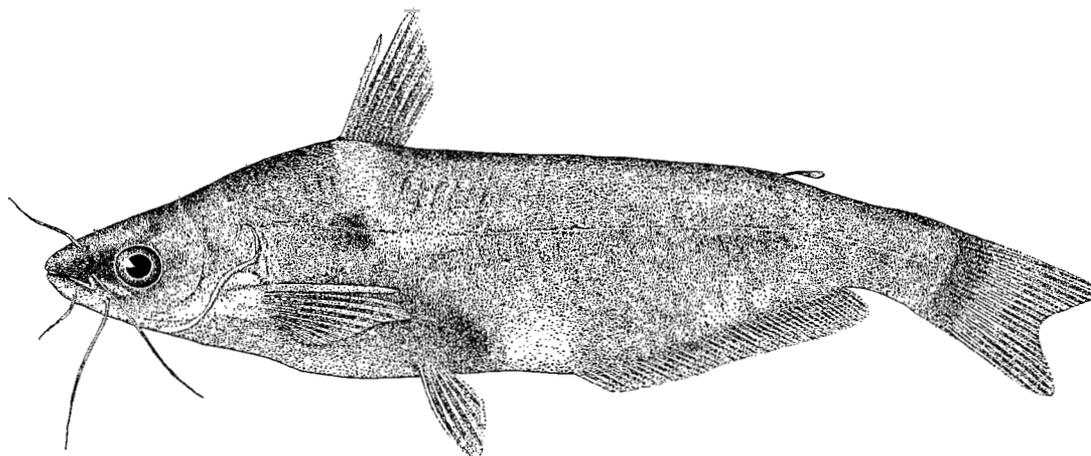


Figure 25.14 - *Schilbe brevianalis* (d'après De Vos & Lévêque, 1983).

***Schilbe mandibularis*** (Günther, 1867)  
(fig. 25.15)

*Eutropius mandibularis* Günther, 1867 (voir De Vos, 1984b).

*Eutropius liberiensis* Hubrecht, 1881 (voir De Vos & Lévêque, 1983).

*Eutropius mentalis* Boulenger, 1901 (voir Trewavas, 1943 et De Vos, 1983).

**Description** : cette espèce n'a jamais les narines antérieures plus proches l'une de l'autre que les postérieures. Le bord interne des épines pectorales est finement denticulé. On dénombre 40-50 rayons branchus à la nageoire anale et 8-15 branchiospines en bas du premier arc branchial. La nageoire adipeuse est toujours présente. Pour des données plus détaillées nous renvoyons à Lévêque & Herbinet (1982), De Vos (1983) et De Vos & Lévêque (1983). Taille maximale observée : 300 mm LS.

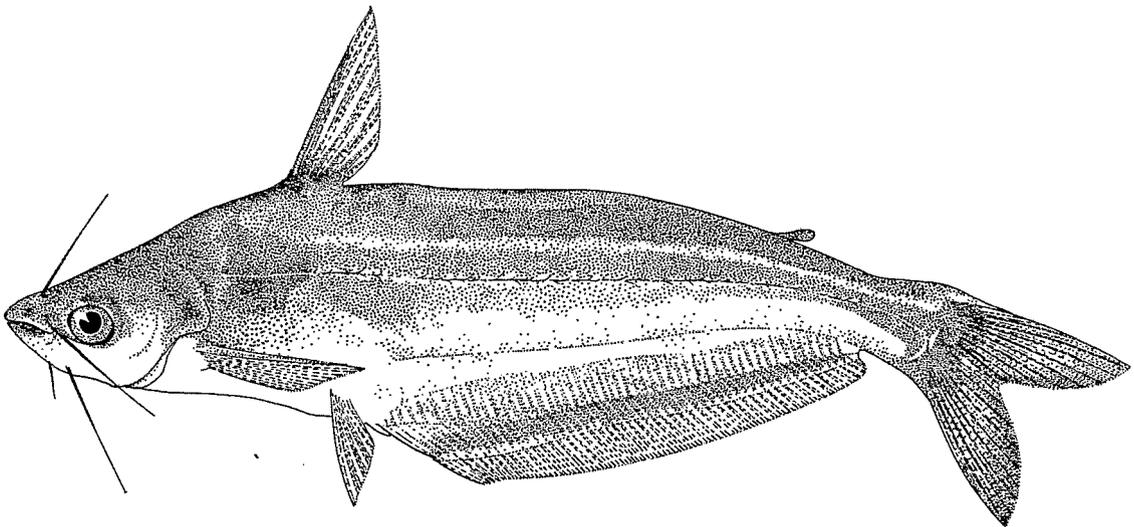


Figure 25.15 - *Schilbe mandibularis* (d'après De Vos & Lévêque, 1983).

**Coloration** : la tête et le dos sont brun foncé et l'on peut observer des bandes brunâtres longitudinales sur les flancs, une de part et d'autre de la ligne latérale, une au-dessus, une autre à la base et une dernière au bord de la nageoire anale. Les pectorales, la dorsale et les ventrales sont jaunâtres, les deux premières étant souvent mouchetées (De Vos, 1983).

**Distribution** (fig. 25.12) : *S. mandibularis* est une forme guinéenne, connue de la région éburnéo-ghanéenne. L'espèce se rencontre dans les bassins du St-Paul, du St-John, du Farmington, du Nipoué, du Cavally, du Néro, du San Pedro, du Sassandra, du Boubo, du Bandama, de l'Agnébi, du Comoé, du Tano et du Pra.

**Affinités** : *S. mandibularis* est très voisin de *S. multitaeniatus*, espèce connue de la région forestière du Gabon et du Cameroun et de *S. seraoi* et *S. ansorgii*, deux espèces de l'Angola. Pour des données détaillées sur la systématique et la distribution de ces espèces, nous renvoyons à De Vos (1983, 1984b).

## RÉFÉRENCES concernant les 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.), 1984a. - 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.), 1984b. - 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.), 1984c. - Systematische, morfologische, osteologische en zoögeografische revisie van de Afrikaanse Schilbeidae (Pisces, Siluriformes). Thèse de Doctorat, Katholieke Universiteit Leuven, 327p + annexe.
- DE VOS (L.), 1986. - Schilbeidae. In Check-list of the freshwater fishes of Africa, vol. 2 (Daget J., Thys van den Audenaerde D.F.E. & Gosse J.-P., eds), ISBN-MRAC-ORSTOM : 36-53.
- DE VOS (L.) & LÉVÊQUE (C.), 1983. - Etude 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*, 2e 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. 1e 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.
- REIZER (C.), MATTEI (X.) & DE VOS (L.), 1980. - Contribution à l'étude de la faune ichtyologique du bassin du fleuve Sénégal. V. Schilbeidae. *Bull. I.F.A.N., 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). *Rev. 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.