

Les Poissons Actinoptérygiens du mont Nimba

Jacques DAGET

Muséum national d'Histoire naturelle, Bâtiment d'Ichtyologie générale et appliquée, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, France

RÉSUMÉ

La liste des espèces de Poissons récoltées dans les cours d'eau et les mares du mont Nimba est mise à jour. 28 espèces dont deux semblent endémiques sont maintenant connues de la région.

ABSTRACT

Freshwater fishes from mount Nimba.

The list of freshwater fishes collected in streams, rivers and pools of mont Nimba is updated. 28 species two of which appear endemic are now known from the area.

INTRODUCTION

Les premiers Poissons provenant du massif du mont Nimba, appartenant à 21 espèces, ont été répertoriés dans un catalogue préliminaire (Daget 1948) où figure la description de deux espèces nouvelles : *Chiloglanis lamottei* et *Haplochilichthys nimbaensis*. Une note plus détaillée par Daget (1952) leur a été consacrée. Enfin de nouvelles récoltes ont été mentionnées dans un mémoire ultérieur par Daget (1963) comportant la description d'une espèce nouvelle *Barbus sacratus* et d'une sous-espèce nouvelle *Amphilius grammatophorus marmoratus*, ce qui a permis de porter de 21 à 28 le nombre des espèces connues du Nimba. Toutes ces récoltes ont été de nouveau citées dans la faune des Poissons de Côte d'Ivoire par Daget & Iltis (1965). Depuis, quelques erreurs de détermination ont été rectifiées et quelques modifications taxonomiques apportées de sorte que la liste actualisée s'établit comme suit (pour de plus amples détails sur les espèces citées, on se reportera à Lévêque *et al.* 1990, 1992).

LISTE DES ESPÈCES

Famille POLYPTERIDAE

Polypterus palmas Ayres, 1850

Polypterus palmas Ayres, 1850 : 181.

LOCALITÉ TYPE. — Cape Palmas, Liberia.

DESCRIPTION. — Corps allongé, subcylindrique, entièrement recouvert d'écailles osseuses losangiques très épaisses. Nageoire dorsale composée d'une série de 7-9 pinnules comportant chacune une épine ossifiée supportant une petite membrane, la première étant située très en arrière de l'extrémité des nageoires pectorales. Partie supérieure des flancs et dos verdâtres avec des taches noires irrégulières, ventre et dessous de la tête blanchâtres.

DISTRIBUTION. — Connu des bassins côtiers depuis la Guinée-Bissau jusqu'au Liberia et le Haut Cavally, en Côte d'Ivoire. Un exemplaire adulte de 280 mm LS (taille maximale observée) a été récolté dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Cité par Daget (1963 : 573) sous le nom de *Polypterus retropinnis lowei* et par Daget & Iltis (1965 : 320, fig. 208) sous le nom de *Polypterus retropinnis*. Pour la synonymie, voir Gosse (1988 : 244).

Famille MORMYRIDAE

Toutes les espèces de cette famille purement africaine sont caractérisées par un cervelet énorme, la présence d'un organe électrique dans le pédoncule caudal, émettant de faibles décharges, et, disséminés sur le corps, d'organes sensoriels récepteurs particuliers appelés mormyromastes. L'ensemble permet aux individus d'une même espèce de se localiser et de s'identifier dans l'obscurité la plus totale.

Petrocephalus pellegrini Poll, 1941

Petrocephalus pellegrini Poll, 1941 : 133, fig. 1.

LOCALITÉ TYPE. — Affluent du fleuve Nuon, frontière Liberia-Côte d'Ivoire.

DESCRIPTION. — Corps de faible taille (longueur maximale observée 91 mm LS), recouvert de petites écailles. Bouche infère, au-dessous de l'œil. Dents bicuspidés aux mâchoires. Coloration uniforme verdâtre.

DISTRIBUTION. — Connu des bassins côtiers compris entre la Sierra Leone et le Sassandra (Côte d'Ivoire). Il a également été signalé du Niandan, un affluent du Niger supérieur (Guinée). Au mont Nimba, des exemplaires de 26 à 87 mm ont été récoltés à Yéalé, dans le Nipoué (400 m), à Ban près Bossou et à Yéblo dans le Diougou (400 m). Ils ont été cités par Daget (1948 : 11 ; 1952 : 311, fig. 1 ; 1963 : 574) et Daget & Iltis (1965 : 31, fig. 13).

Famille HEPSETIDAE

Hepsetus odoe (Bloch, 1794)

Salmo odoe Bloch, 1794 : 122, pl. 386.

LOCALITÉ TYPE. — Côte de Guinée (c'est-à-dire Afrique occidentale).

DESCRIPTION. — Corps allongé, de taille moyenne à grande (maximum observé 700 mm LT en Côte d'Ivoire). Dessus de la tête plat, dorsale rayonnée située très en arrière, ce qui donne à ce poisson une allure de brochet européen. Bouche grande et mâchoires garnies de dents coniques sur trois rangées. Un repli dermique triangulaire à la mâchoire inférieure et un plus petit arrondi à la mâchoire supérieure.

DISTRIBUTION. — Espèce largement répandue dans toute l'Afrique occidentale et centrale jusqu'au Zambèze, aussi bien dans les cours d'eau de savanes que dans ceux de forêts. Au mont Nimba, deux exemplaires jeunes de 25 et 158 mm ont été capturés dans le Nipoué à Yéalé (400 m) et dans le Boan à Gopoupleu (400 m). Ils ont été cités par Daget (1963 : 575) et Daget & Iltis (1965 : 59, fig. 32).

Famille CHARACIDAE

Brycinus longipinnis (Günther, 1864)

Brachyalestes longipinnis Günther, 1864 : 315.

LOCALITÉ TYPE. — Sierra Leone.

DESCRIPTION. — Espèce de taille assez petite (maximum observé 101 mm LS). Corps couvert de grandes écailles cycloïdes. Bouche terminale garnie de dents pluricuspidées, la deuxième rangée prémaxillaire étant de type molariforme. Il existe un dimorphisme sexuel portant sur la forme de la nageoire anale, convexe chez les mâles ayant atteint la maturité sexuelle et concave chez les femelles et les immatures. Les mâles adultes possèdent en outre à la nageoire dorsale rayonnée un long filament qui, rabattu sur le dos, dépasse la nageoire adipeuse. Coloration générale argentée avec la région dorsale verdâtre et le ventre blanchâtre. Une tache humérale sombre et une large bande noire précaudale s'étendant jusqu'à l'échancrure de la nageoire caudale. Une tache sur le dessus de l'œil, rouge chez les mâles, orangée chez les femelles. Les deux lobes de la nageoire caudale et les nageoires impaires sont rouge violacé chez les mâles, orangé chez les femelles.

DISTRIBUTION. — Connue de tous les cours d'eau de la frange atlantique depuis la Gambie jusqu'au Zaïre. Au mont Nimba, un individu de 63 mm a été capturé dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Il a été cité par Daget (1948 : 17), sous le nom synonyme de *Brycinus chaperti* (Sauvage, 1882) puis par Daget (1952 : 311, fig. 2 ; 1963 : 576) et par Daget & Iltis (1965 : 71, fig. 40) sous le nom d'*Alestes longipinnis*.

Famille DISTICHODONTIDAE

Nannocharax fasciatus Günther, 1867

Nannocharax fasciatus Günther, 1867 : 112, pl. 3, fig. A.

LOCALITÉ TYPE. — Gabon.

DESCRIPTION. — Poisson de petite taille (maximum observé 65 mm LS), au corps allongé recouvert d'écailles cténoïdes. Bouche petite garnie de dents bicuspidés. Une petite nageoire adipeuse très en arrière de la nageoire dorsale rayonnée. Des taches irrégulières sombres sur les flancs et les nageoires.

DISTRIBUTION. — Connu des eaux courantes de l'Afrique occidentale depuis le Haut Sénégal jusqu'au Gabon et au bassin tchadien. Au mont Nimba, il a été capturé dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Il a été cité par Daget (1948 : 19 ; 1952 : 313, fig. 3 ; 1963 : 576) et par Daget & Ittis (1965 : 88, fig. 49) sous le nom synonyme de *Nannocharax seiboldi* Schultz, 1942. Pour la synonymie de *N. seiboldi* avec *N. fasciatus*, voir Coenen (1990, Faune des Poissons d'eaux douces et saumâtres, Afr. Ouest, I : 254).

Famille CYPRINIDAE

Poissons au corps couvert d'écailles cycloïdes et à tête nue. Ils ne possèdent pas de dents aux mâchoires, seulement des dents pharyngiennes. Pas de nageoire adipeuse. Souvent des barbillons (jusqu'à 2 paires) de chaque côté de la bouche.

Labeo alluaudi Pellegrin, 1933

Labeo alluaudi Pellegrin, 1933 : 105, fig.

LOCALITÉ TYPE. — Danané, bassin du Cavally, Côte d'Ivoire.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 135 mm LS), à corps très allongé, le dos, de la tête à la nageoire caudale, presque droit. Bouche infère, protractile, à lèvres bien développées. Une paire de barbillons à peine visibles. Teinte uniformément sombre, plus claire sur le ventre.

DISTRIBUTION. — Connue du Cavally et du Nipoué, en Côte d'Ivoire et au Liberia. Au mont Nimba, un exemplaire en mauvais état a été capturé dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Il a été cité par Daget (1963 : 577) et par Daget & Ittis (1965 : 124, fig. 72).

Barbus sacratus Daget, 1963

Fig. 1

Barbus sacratus Daget, 1963 : 577.

LOCALITÉ TYPE. — Zié, affluent du Diougou (mont Nimba).

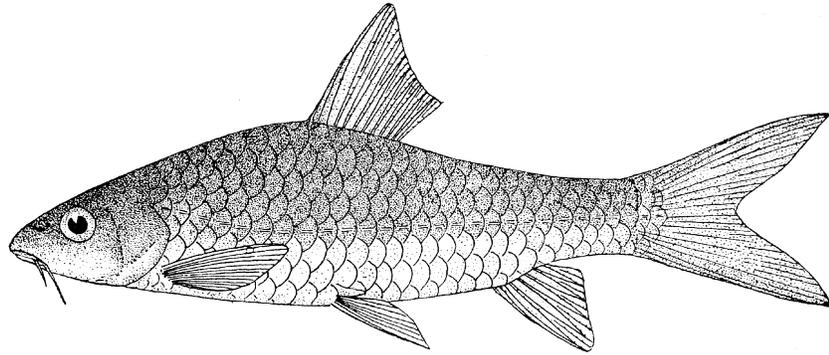


FIG. 1. *Barbus sacratus* Daget, 1963. D'après Daget, 1954.

FIG. 1. *Barbus sacratus* Daget, 1963. After Daget, 1954.

DESCRIPTION. — Espèce de grande taille (maximum observé 256 mm LS). Bouche terminale avec deux paires de barbillons. Lèvres plus ou moins développées pouvant chez certains individus former un lobe mentonnier. Dernier rayon simple de la nageoire dorsale en grande partie ossifié. Coloration générale uniforme jaune verdâtre, avec le ventre clair et les nageoires jaunes.

DISTRIBUTION. — Connue des bassins côtiers de la dorsale guinéenne depuis le Tominé jusqu'à l'est du Liberia. Au mont Nimba, a été capturée dans le Zié (550 m).

Barbus trispilos (Bleeker, 1863)

Puntius (Barbodes) trispilos Bleeker, 1863 : 13, pl. 23, fig. 2.

LOCALITÉ TYPE. — Dabo Crom, Guinée. En réalité Dabo Crom était une petite localité située à l'ouest d'Accra, au Ghana, *vide* Trewavas (1974, *Bull. br. Mus. (nat. Hist.)*, Zool. 26 : 354).

DESCRIPTION. — Espèce de taille réduite (maximum observé 105 mm LS). Bouche terminale avec deux paires de barbillons assez longs. Dernier rayon simple de la dorsale flexible. Coloration caractérisée par la présence de trois grosses taches noires arrondies sur les flancs. Nageoires incolores.

DISTRIBUTION. — Connue des bassins ghanéens à l'ouest de la Volta et des bassins ivoiriens jusqu'au Nipoué. Au mont Nimba a été capturée dans le marigot de Bossou, dans une mare en forêt primaire, près du Gouan, dans le Nipoué à Yéalé (400 m), dans le Diougou et le Niomouya (550 m). Citée sous le nom de *Barbus trispilus* par Daget (1948 : 21 ; 1952 : 314, fig. 4 ; 1963 : 580, fig. 1) et par Daget & Iltis (1965 : 117, fig. 67).

Barbus eburneensis Poll, 1941

Barbus eburneensis Poll, 1941 : 135, fig. 2.

LOCALITÉ TYPE. — Confluent de la petite rivière Maseï et de la rivière Bon de Boan qui est un affluent du fleuve Nuon (frontière Liberia-Côte d'Ivoire).

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (maximum observé 74 mm LS). Bouche terminale avec deux paires de barbillons assez longs. Dernier rayon simple de la dorsale flexible. Coloration variable avec typiquement quatre taches noires alignées sur les flancs.

DISTRIBUTION. — Connue du haut bassin du Cavally, du Nipoué, du haut Niger et du St Paul. Au mont Nimba, a été capturée dans le marigot de Bossou et à Nzo, bassin du Cavally, dans le Dyé Yé (450 m), dans le Nipoué à Yéalé (400 m), dans le Diougou à Véblo. Citée par Daget (1948 : 24 ; 1952 : 315, fig. 5 ; 1963 : 578, fig. 1) et par Daget & Iltis (1965 : 115, fig. 66).

Barbus ablabes (Bleeker, 1863)

Puntius (Barbodes) ablabes Bleeker, 1863 : 114, pl. 23, fig. 1.

LOCALITÉ TYPE. — Dabo Crom (cf. *Barbus trispilos*).

DESCRIPTION. — Espèce de faible taille (maximum observé 92 mm LS). Bouche terminale avec deux paires de barbillons moyennement développés. Dernier rayon simple de la nageoire dorsale flexible. La coloration typique comprend une bande noire au milieu des flancs pouvant s'estomper et disparaître presque totalement dans certaines populations. Nageoire dorsale sans tache noire.

DISTRIBUTION. — Fréquemment trouvée dans les cours d'eau forestiers d'Afrique occidentale, de la Guinée au Nigeria. Au mont Nimba, a été capturée dans le Boan à Gopoupleu, le Nipoué à Yéalé (400 m), le Zié (550-600 m), le Niomouya (550 m) et à Bossou. Citée sous le nom de *Barbus spurelli* par Daget (1948 : 24 ; 1952 : 316, fig. 7) et sous le nom de *Barbus ablabes* par Daget (1963 : 580) et par Daget & Iltis (1965 : 111, fig. 62, 63). Pour la synonymie entre *B. spurelli* et *B. ablabes*, voir Lévêque, 1983 (*Cybium*, 7 (3) : 64).

Barbus inaequalis Lévêque *et al.*, 1988

Barbus inaequalis Lévêque, Teugels & Thys van den Audenaerde, 1988, *Cybium* : 183, fig. 3.

LOCALITÉ TYPE. — Bassin du Cess River à Suakoko (Liberia).

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (maximum observé 51 mm LS). Bouche terminale avec deux paires de barbillons longs et subégaux. Dernier rayon simple de la dorsale flexible. Une bande noire au milieu des flancs du museau à l'extrémité du pédoncule caudal.

DISTRIBUTION. — Connue des bassins du Cavally, du Nipoué et du St John, dans la partie occidentale de la dorsale guinéenne. Au mont Nimba, a été capturée dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Citée sous le nom de *Barbus boboi* Schultz, 1942 par Daget (1948 : 23 ; 1952 : 315, fig. 6 ; 1963, 581, fig. 2) et par Daget & Iltis (1965 : 109, fig. 60). Sur l'identification des *B. boboi* (*non* Schultz, 1942) du mont Nimba, voir Lévêque, 1989 (*Cybium*, 15 (3) : 198).

Raiamas steindachneri (Pellegrin, 1908)

Barilius steindachneri Pellegrin, 1908 : 208.

LOCALITÉ TYPE. — Marigot de Mamou, près de Timbo, Guinée.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 125 mm LS). Bouche terminale grande, sans barbillons. Coloration argentée avec des barres verticales sombres ou des taches allongées verticalement sur les flancs. Nageoires orangé vif.

DISTRIBUTION. — Connue des bassins côtiers de Guinée, Sierra Leone et Liberia. Au mont Nimba a été récoltée dans le Boan à Gopoupleu et dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Citée sous le nom de *Barilius silex* Schultz, 1942 par Daget (1962 : 583) et par Daget & Iltis (1965 : 95, fig. 54). Sur la synonymie de *Barilius silex* avec *Raiamas steindachneri*, voir Lévêque & Bigorne, 1983 (*Rev. Hydrobiol. trop.* 16 (4) : 383).

Famille CLARIIDAE

Clarias salae Hubrecht, 1881

Clarias salae Hubrecht, 1881 : 68.

LOCALITÉ TYPE. — Sofore place, St Paul River, Liberia.

DESCRIPTION. — Espèce de grande taille (maximum observé 508 mm LT), au corps nu très allongé, subcylindrique, à tête large et aplatie. Quatre paires de barbillons bien développés. Nageoires dorsale et anale très allongées, s'étendant jusqu'à la nageoire caudale qui est arrondie. Coloration brun foncé sur le dos et les flancs, ventre plus clair.

DISTRIBUTION. — Connue de la rivière Geba en Guinée Bissau jusqu'au Cavally en Côte d'Ivoire. Au mont Nimba, a été récoltée dans le Zié (475-500 m), le Dyé Yé et de jeunes individus de 42 à 78 mm jusque dans le Gâ (1100-1250 m). Citée par Daget (1948 : 27 ; 1952 : 317, fig. 8 ; 1963 : 586). Citée également sous le nom de *Clarias vandenhoutei* Poll, 1941 du Nipoué à Yéalé (400 m) et du Boan à Gopoupleu par Daget & Iltis (1965 : 174, fig. 106). *Clarias vandenhoutei* est une espèce différente synonyme de *Clarias laeviceps laeviceps* Gill, 1863 (voir Teugels 1981, *Rev. Zool. Bot. afr.* 95(2) : 368).

Heterobranchus isopterus Bleeker, 1863

Heterobranchus isopterus Bleeker, 1863 : 108.

LOCALITÉ TYPE. — Rio Boutry, Guinée.

DESCRIPTION. — Espèce de très grande taille (atteint 780 mm LS soit presque 900 mm LT), au corps nu, allongé, subcylindrique. Tête large et aplatie. Quatre paires de barbillons bien développés. Nageoire dorsale rayonnée suivie par une adipeuse, les bases de ces deux nageoires étant à peu près égales. Nageoire caudale arrondie. Ressemble à l'espèce précédente, mais en diffère par la présence d'une nageoire adipeuse. Coloration foncée sur le dos et les flancs, ventre blanchâtre.

DISTRIBUTION. — Connue du Haut Sénégal et des bassins côtiers du Konkouré (Guinée) à la Cross River (Nigeria). Au Nimba de jeunes individus ont été capturés dans le marigot de Bossou, à Nzo et entre Nzo et Doromou dans le Diougou ainsi que dans le Boan à Gopoupleu et le Nipoué à Yéalé (400 m). Citée par Daget (1948 : 29 ; 1952 : 319 ; 1963 : 588) et par Daget & Iltis (1965 : 168).

Famille AMPHILIIDAE

Doumea chappuisi Pellegrin, 1933

Doumea chappuisi Pellegrin, 1933 : 114, fig.

LOCALITÉ TYPE. — Danané, Côte d'Ivoire.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 114 mm LS). Corps nu, fuselé, à tête pointue. Bouche petite entourée de 3 paires de barbillons courts, épais et verruqueux. Pédoncule caudal long et effilé. Nageoire adipeuse courte, très en arrière de la dorsale rayonnée. Nageoire caudale fortement échancrée. Coloration brun sombre avec des marbrures et des taches irrégulières, la région ventrale étant claire.

DISTRIBUTION. — Connue du Rio Corubal (Guinée-Bissau), du Gbin, bassin de la St John River (Liberia) et du Cavally. Au mont Nimba a été capturée dans le Boan à Gopoupleu (bassin du Nipoué) et dans le Zié (550 m). Citée par Daget (1963 : 585) et par Daget & Iltis (1965 : 164, fig. 100).

Amphilius atesuensis Boulenger, 1904

Amphilius atesuensis Boulenger, 1904 : 17.

LOCALITÉ TYPE. — Atesu River, Ghana.

DESCRIPTION. — Espèce de faible taille (maximum observé 65 mm LS). Corps nu, allongé. Trois paires de barbillons effilés. Nageoire adipeuse présente, bien séparée de la dorsale rayonnée. Nageoire caudale fourchue ou émarginée. Livrée marbrée, caractérisée par 4 ou 5 barres transversales plus claires sur le dos. Une bande verticale noire sur la nageoire caudale.

DISTRIBUTION. — Connue de la St John River (Liberia) au Mono (Togo) et du haut Baoulé (affluent du Niger). Au mont Nimba, a été capturée dans le Zié (475-500 m), à Bâ (500 m), dans le marigot du mont Tô (650 m), à Nzo, le Gâ (1100-1250 m), le Dyé Yé, le Nipoué à Yéalé (400 m), le Boan à Gopoupleu, le Diougou (vers 500-600 m), au camp des *Cyathea* dans le Diougou (900 m) et le Niomouya (550 m). Citée sous les noms synonymes de *A. atesuensis* ou *A. pictus* Nichols et La Monte, 1933 par Daget (1948 : 31, 32) puis par Daget (1952 : 321, fig. 11 ; 1963 : 583, fig. 3) et par Daget & Iltis (1965 : 163).

Amphilius platyichir marmoratus Daget, 1963

Amphilius grammatophorus marmoratus Daget, 1963 : 584.

LOCALITÉ TYPE. — Kana, dans le Diougou, mont Nimba (600 m).

DESCRIPTION. — Espèce voisine de la précédente, mais de taille un peu plus grande (atteignant 78 mm LS) et tachetée de brun et de crème. La base de la nageoire rayonnée est nettement en avant des nageoires ventrales alors qu'elle est au-dessus ou légèrement en avant chez *A. atesuensis*.

DISTRIBUTION. — Connue des rivières Loffa, St Paul et Cavally. Au mont Nimba a été capturée dans le Dyé Yé (650 m) et dans le Cavally à Kana (600 m) et à Thio. Citée sous le nom d'*Amphilius grammatophorus* Pellegrin, 1913 par Daget (1948 : 31 ; 1952 : 320, fig. 10), puis décrite comme une sous-espèce nouvelle. Pour la synonymie d'*A. grammatophorus* avec *A. platychir* (Günther, 1864) voir Skelton, 1984 (*Ann. Cape Prov. Mus.* 16 (3) : 43).

Famille MOCHOKIDAE

Chiloglanis lamottei Daget, 1948

Fig. 2

Chiloglanis lamottei Daget, 1948 : 388, fig. 12.

LOCALITÉ TYPE. — Zié, mont Nimba (475-500 m).

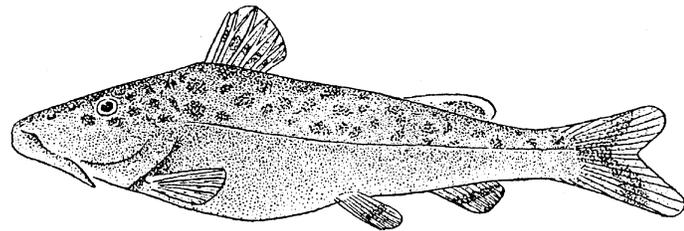


FIG. 2. *Chiloglanis lamottei* Daget, 1948. D'après Daget, 1952.

FIG. 2. *Chiloglanis lamottei* Daget, 1948. After Daget, 1952.

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (l'hotype mesure 50 mm LS). Corps nu, trapu. Bouche infère, lèvres transformées en un disque papilleux portant trois paires de barbillons très courts. Nageoire adipeuse bien séparée de la nageoire dorsale rayonnée. Nageoire caudale fourchue, à lobes arrondis. Coloration brun noirâtre, face ventrale claire, haut des flancs et nageoires portant de petites taches sombres. N'est connu que par le type.

DISTRIBUTION. — Comme tous les *Chiloglanis*, doit vivre dans les eaux très courantes et les rapides, s'accrochant aux rochers et aux pierres par son disque buccal formant ventouse et par des aspérités microscopiques de ses nageoires pectorales.

Famille SCHILBEIDAE

Schilbe mandibularis (Günther, 1867)

Eutropius mandibularis Günther, 1867 : 112.

LOCALITÉ TYPE. — Bossumprah River, Ghana.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 300 mm LS). Corps entièrement nu, comprimé latéralement. Bouche terminale. Quatre paires de barbillons très fins. Nageoire dorsale rayonnée courte, située très en avant du corps et éloignée d'une petite nageoire adipeuse. Nageoire caudale fourchue. Tête et dos brun foncé, ventre blanc, avec sur les flancs des bandes longitudinales sombres plus ou moins bien marquées.

DISTRIBUTION. — Connue des fleuves côtiers du Liberia au Ghana. Au mont Nimba, a été capturée à Yéalé, dans le Nipoué (400 m). Citée sous le nom d'*Eutropius mentalis* Boulenger, 1901 par Daget (1948 : 32 ; 1952 : 323, fig. 123 ; 1963 : 585) et par Daget & Ittis (1965 : 146, fig. 88). Sur la synonymie entre *E. mentalis* et *E. mandibularis*, voir Trewavas, 1943 (*Proc. Zool. Soc. London* : 168) et sur celle entre *Schilbe* et *Eutropius* voir De Vos, 1984 (*Rev. Zool. Bot. afr.* 98 (2) : 247).

Famille CYPRINODONTIDAE

Aphyosemion maeseni Poll, 1941.

Fig. 3

Aphyosemion maeseni Poll, 1941 : 141, fig. 5.

LOCALITÉ TYPE. — Confluent de la petite rivière Maseï et de la rivière Bon de Boan, affluent du fleuve Nuon (frontière Liberia-Côte d'Ivoire).

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (maximum observé 40 mm LS), à corps allongé, légèrement comprimé, recouvert ainsi que la tête d'écaillés cycloïdes. Mâchoires garnies de petites dents coniques. Nageoires dorsale et anale en forme de parallélogrammes. Nageoire caudale arrondie. Insertion des nageoires pectorales basse. Flancs et nageoires impaires brillamment colorés. Une macule rouge caractéristique au-dessus de l'origine des pectorales.

DISTRIBUTION. — Connue des régions forestières correspondant aux parties supérieures des fleuves Cavally, du Nipoué et de son affluent le Boan, du FéréDougouba, affluent du Sassandra, aux confins de la Guinée, du Liberia et de la Côte d'Ivoire. Au Nimba, a été capturée dans le marigot de Bossou, à Kana, à Thio, à Ziéla (500 m), à Zié (475-550 m), à Niomouya (500-600 m), dans une mare en forêt primaire près du Gouan, dans une mare sur carapace à Sérengbara (550 m), entre Nzo et Doromou, à Casséldayi dans le Mani. Citée sous le nom erroné de *Panchax liberiensis* (Boulenger 1908) par Daget (1948 : 41), puis d'*Aphyosemion liberiense* par Daget (1952 : 327, fig. 17 ; 1963 : 590) et par Daget & Ittis (1965 : 199, fig. 123). Le véritable *A. liberiense* se trouve en Sierra Leone et dans l'ouest du Liberia. Il n'atteindrait pas la Cess River où il est remplacé par *A. schmitti* (Romand 1979).

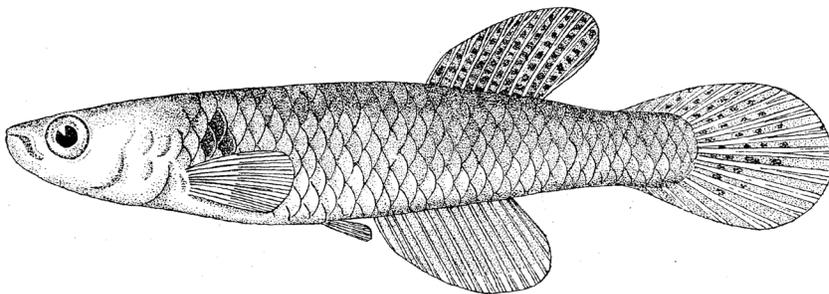


FIG. 3. *Aphyosemion maeseni* Poll, 1941. D'après Daget, 1952.

FIG. 3. *Aphyosemion maeseni* Poll, 1941. After Daget, 1952.

Epiplatys olbrechtsi olbrechtsi Poll, 1941

Epiplatys olbrechtsi Poll, 1941 : 139, fig. 4.

LOCALITÉ TYPE. — Confluent de la petite rivière Maseï et de la rivière Bon de Boan, affluent du fleuve Nuon (frontière Liberia-Côte d'Ivoire).

DESCRIPTION. — Espèce assez grande pour le genre (maximum observé 70 mm LS), à corps allongé, museau et tête aplatis sur le dessus. Corps et tête recouverts d'écaillés cycloïdes. Mâchoires garnies de petites dents coniques. Nageoire caudale tronquée ou faiblement sublancéolée. Insertion des nageoires pectorales basse. Coloration brillante caractérisée par une pigmentation orangé vif des nageoires pectorales et une bande marginale orange sur la nageoire anale et sur les bords supérieur et inférieur de la nageoire caudale.

DISTRIBUTION. — La distribution de la sous-espèce typique est limitée aux ruisseaux des régions forestières de l'est du Liberia et de la forêt de Taï dans l'ouest de la Côte d'Ivoire, dans les bassins versants du Mani, du Nipoué et du Cavally. Au mont Nimba a été capturée dans le Nipoué à Yéalé (400 m), dans un ruisseau en forêt primaire à Tiapleu et dans le Boan à Gopoupleu. Citée sous le nom erroné de *Panchax fasciolatus* (Günther 1866) par Daget (1948 : 42), d'*Epiplatys fasciolatus olbrechtsi* Poll 1941 par Daget (1952 : 326, fig. 16 ; 1963 : 589) enfin sous le nom d'*Epiplatys fasciolatus* (Günther 1866) par Daget & Ittis (1965 : 190, fig. 117). Le véritable *E. fasciolatus* ne se rencontre que dans les zones côtières, du sud-ouest de la Guinée à la région de Monrovia au Liberia.

Aplocheilichthys nimbaensis (Daget, 1948)

Fig. 4

Haplochilichthys nimbaensis Daget, 1948 : 40, fig. 13.

LOCALITÉ TYPE. — Gâ, mont Nimba (1100-1250 m).

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (maximum observé, 36 mm LS), à corps trapu, haut et comprimé latéralement. Corps et tête recouverts d'écaillés cycloïdes. Mâchoires garnies de petites dents coniques. Nageoire caudale tronquée.

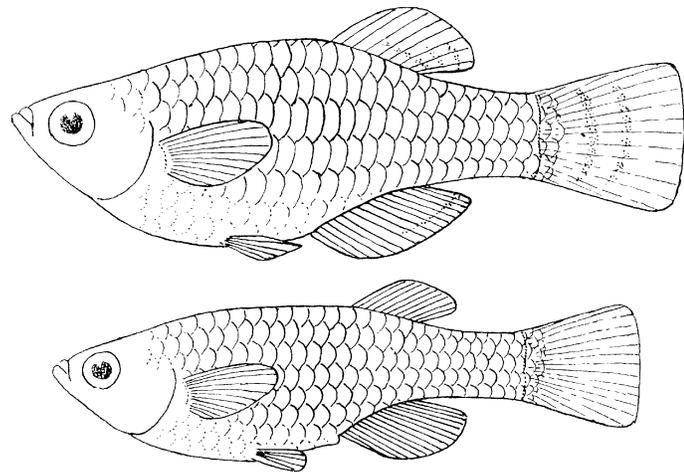


FIG. 4. *Aplocheilichthys nimbaensis* (Daget, 1948). Mâle en haut, femelle en bas ; d'après Daget, 1963.

FIG. 4. *Aplocheilichthys nimbaensis* (Daget, 1948). Male above, female below; after Daget, 1963.

Insertion des nageoires pectorales haute. Flancs uniformément bleu métallique. Une bande marginale rose orangé visible sur les nageoires dorsale et anale des mâles adultes dont la nageoire caudale est ornée de quatre ou cinq bandes de petits points foncés. Une tache bleue brillante et réfléchissant la lumière en haut de l'œil lui a valu de la part des aquariologistes allemands et anglo-saxons le nom de Nimbaberg Leuchtaugenfisch et Mount Nimba lampeye.

DISTRIBUTION. — Connue des ruisseaux et des petits cours d'eau de la zone montagneuse et forestière occupant le sud-est de la Haute Guinée et le nord-est du Liberia. Au mont Nimba, a été capturée dans une mare en forêt primaire près du Gouan, dans le Zié (500-550 m), à Kana (600 m), dans le Dyé Yé (650 m), dans le Diougou, le Ban à Bossou et dans le Mani à Cassiélidayi. Citée sous le nom d'*Haplochilichthys nimbaensis* par Daget (1948 : 40, fig. 13 ; 1952 : 325, fig. 15) puis d'*Aplocheilichthys nimbaensis* par Daget (1963 : 591, fig. 4).

Famille CICHLIDAE

Cette famille est caractérisée par la présence de rayons osseux épineux aux nageoires dorsale et anale et surtout par la présence d'une seule ouverture nasale de chaque côté au lieu de deux. En général, deux lignes latérales incomplètes.

Hemichromis fasciatus Peters, 1857

Hemichromis fasciatus Peters, 1857 : 403.

LOCALITÉ TYPE. — Guinée, Afrique occidentale, plus précisément Ghana, *fide* Loiselle, 1979 (*Annl. Mus. r. Afr. centr.* 228 : 12).

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 204 mm LS). Corps comprimé latéralement, à mâchoire inférieure proéminente et profil du museau droit ou concave. Dents externes aux mâchoires monocuspides. Nageoire caudale arrondie. Cinq taches ou bandes verticales sombres sur les flancs avec souvent des bandes intercalaires plus étroites.

DISTRIBUTION. — Très vaste répartition en Afrique, en savane et en forêt, du Sénégal au Nil et jusqu'aux bassins du Zaïre et du Zambèze. Au mont Nimba, a été capturée dans le Diougou (vers 600 m), le Ban à Bossou, le Zié (475-500 m), dans le Boan à Gopoupleu et dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Citée par Daget (1948 : 44 ; 1952 : 329, fig. 18 ; 1963 : 595) et par Daget & Iltis (1965 : 250, fig. 160). D'après Loiselle (1979), les deux taxons nominaux *H. fasciatus* et *H. bimaculatus* très polymorphes et à très vastes répartitions en Afrique tropicale regrouperaient chacun plusieurs espèces différentes. Cependant la définition et la distribution de celles qui ont été proposées par cet auteur sont encore trop confuses pour être acceptées par les systématiciens.

Hemichromis bimaculatus Gill, 1862

Hemichromis bimaculatus Gill, 1862 : 137.

LOCALITÉ TYPE. — Non indiquée, mais probablement Liberia.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 92 mm LS). Corps comprimé latéralement, à mâchoire inférieure non proéminente et profil du museau convexe ou droit. Dents externes aux mâchoires unicuspidées. Nageoire

caudale arrondie. Coloration souvent très brillante avec des points bleus sur fond rouge. Toujours deux taches noires sur les flancs, une arrondie au milieu du corps, l'autre allongée verticalement à la base de la nageoire caudale.

DISTRIBUTION. — Connue en Afrique tropicale, en forêt et en savane, du Sénégal au Nil et du sud tunisien au bassin du Zaïre et à l'Angola. Au mont Nimba, a été capturée dans le Boan à Gopoupleu, le Nipoué à Yéalé (400 m) et dans une mare près de Danipleu. Citée par Daget (1963 : 596) et par Daget & Ittis (1965 : 254, fig. 161).

Tilapia brevimanus Boulenger, 1911

Tilapia brevimanus Boulenger, 1911, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (8) 8 : 57.

LOCALITÉ TYPE. — Rivière Géba, Guinée-Bissau.

DESCRIPTION. — Espèce d'assez grande taille (maximum observé 248 mm LS). Corps comprimé latéralement avec les dents externes aux mâchoires bicuspidées et spatulées. Nageoire caudale droite ou tronquée. Flancs marqués de bandes verticales sombres assez larges et régulièrement espacées.

DISTRIBUTION. — Connue des bassins côtiers de la Guinée-Bissau (Rio Géba et Rio Corubal) jusqu'au Liberia (Cess River). Au mont Nimba, un exemplaire a été récolté dans le Nipoué à Yéalé (400 m). Citée sous le nom synonyme de *Tilapia savagei* Fowler, 1919 par Daget (1963 : 596, fig. 6) et par Daget & Ittis (1965 : 271, fig. 171). Sur la synonymie entre *T. savagei* et *T. brevimanus*, voir Whitehead, 1962 (*Proc. Zool. Soc. London* 139 (4) : 537).

Famille ELEOTRIDAE

Kribia kribensis (Boulenger, 1907)

Eleotris kribensis Boulenger, 1907 : 52.

LOCALITÉ TYPE. — Kribi River, Cameroun.

DESCRIPTION. — Espèce de petite taille (maximum observé 57 mm LT), à corps cylindrique ou faiblement comprimé. Deux nageoires dorsales bien séparées, la première épineuse, la seconde molle et située au dessus de la nageoire anale. Caudale arrondie. Coloration brunâtre avec des marbrures ou des bandes verticales foncées sur les flancs et une barre verticale noire à l'extrémité du pédoncule caudal.

DISTRIBUTION. — Connue de la Guinée au Congo. Au mont Nimba, a été capturée dans le Ban à Bossou, dans le Diougou, dans le Boan à Gopoupleu, dans le Nipoué à Tiapleu et Yéalé (400 m). Citée par Daget (1948 : 47 ; 1952 : 330, fig. 19 ; 1963 : 597) et par Daget & Ittis (1965 : 290, fig. 184).

Famille ANABANTIDAE

Ctenopoma kingsleyae Günther, 1896

Ctenopoma kingsleyae Günther, 1896 : 270, pl. 13, fig. A.

LOCALITÉ TYPE. — Kondo-Kondo, bassin de l'Ogôoué, Gabon.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 245 mm LT), à corps comprimé latéralement, recouvert ainsi que la tête d'écaillés cténoïdes. Pédoncule caudal très court, presque inexistant. Parties antérieures des nageoires dorsale et anale épineuses (16-18 épines dorsales, et 8-10 anales). Caudale arrondie. Deux lignes latérales incomplètes. Coloration sombre uniforme avec une tache noire, à la base de la nageoire caudale, entourée d'une zone pâle chez les juvéniles.

DISTRIBUTION. — Connue surtout des cours d'eau forestiers de la Guinée-Bissau (Rio Geba) au Gabon (Ogôoué) et dans le bassin du Zaïre. Au mont Nimba, a été capturée dans le Nipoué à Yéalé (400 m) et le Boan à Gopoupleu. Citée sous le nom d'*Anabas kingsleyae* par Daget (1948 : 48) puis sous celui de *Ctenopoma kingsleyae* par Daget (1952 : 331, fig. 20 ; 1963 : 597) et par Daget & Iltis (1965 : 283, fig. 180).

Famille MASTACEMBELIDAE

Aethiomastacembelus nigromarginatus (Boulenger, 1898)

Mastacembelus nigromarginatus Boulenger, 1898 : 13.

LOCALITÉ TYPE. — Ashantee, Ghana.

DESCRIPTION. — Espèce de taille moyenne (maximum observé 340 mm TL), au corps cylindrique très allongé. Tête pourvue d'un appendice rostral pointu. Pas de nageoires ventrales. Nageoires dorsale et anale confluentes avec la caudale. De nombreuses petites épines érectiles en avant de la dorsale rayonnée. Coloration à base de taches, bandes et réticulations sombres sur fond plus clair. Bord externe des nageoires impaires marqué d'une bande sombre continue.

DISTRIBUTION. — Connue de la Cess River (Liberia) à la Cross River (Nigeria), des bassins de la Volta et du Niger. Au mont Nimba, un seul exemplaire jeune de 70 mm de long a été capturé dans le Diougou (700 m). Cité sous le nom erroné de *Mastacembelus flavomarginatus* Boulenger 1898 par Daget (1948 : 49 ; 1952 : 332, fig. 21) puis sous celui de *Mastacembelus nigromarginatus* par Daget (1963 : 598) et par Daget & Iltis (1965 : 312, fig. 202). *M. flavomarginatus* est une espèce différente appartenant au genre *Caecomastacembelus*.

CONCLUSION

Les 28 espèces récoltées au mont Nimba représentent un bon échantillonnage de la faune des trois bassins dont les hauts affluents proviennent de ce massif, à savoir le Mani (St John River), le Nipoué ou Nuon (Cess River) et le Diougou (Cavally). Aucune publication n'ayant apporté d'éléments nouveaux à ceux déjà connus en 1963, les conclusions formulées à cette

date (Daget 1963 : 598-600) restent valables. Compte tenu des modifications nomenclaturales signalées pour diverses espèces, on se contentera de rappeler que la faune des trois bassins inégalement prospectés est très voisine et que le nombre des espèces que l'on doit s'attendre à y rencontrer diminue lorsque l'altitude s'élève. La plupart des espèces ont été capturées entre 400 et 800 m. Trois seulement l'ont été dans le Gâ entre 1100 et 1250 m et peuvent en conséquence être qualifiées d'orophiles. Ce sont *Clarias salae*, *Amphilius atesuensis* et *Aplocheilichthys nimbaensis*. Ne seraient endémiques du massif du Nimba que les deux espèces *Chiloglanis lamottei*, connue seulement par le type et *Aplocheilichthys nimbaensis*, toujours capturée aux alentours immédiats du mont Nimba.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DAGET J. 1948. — La collection de poissons d'eau douce de l'IFAN. *Catalogues de l'Institut français d'Afrique noire*, Dakar, 3 : 60 p.
- DAGET J. 1952. — Poissons, in La Réserve naturelle intégrale du mont Nimba. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* 19 : 311-334, fig. 1-21.
- DAGET J. 1963. — Poissons (Deuxième note), in La Réserve naturelle intégrale du mont Nimba, V. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* 66 : 573-600.
- DAGET J. & ILTIS A. 1965. — Poissons de Côte d'Ivoire (eaux douces et saumâtres). *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* 74, 385 p.
- GOSSE J. P. 1988. — Révision systématique de deux espèces du genre *Polypterus* (Pisces, Polypteridae). *Cybium* 12 : 239-245.
- LÉVÊQUE C. 1989. — Remarques taxinomiques sur quelques petits *Barbus* (Pisces, Cyprinidae) d'Afrique de l'Ouest (première partie et deuxième partie). *Cybium* 13 : 165-180 ; 197-212.
- LÉVÊQUE C., TEUGELS G. G. & THYS VAN DEN AUDENAERDE D. F. E. 1988. — Description de trois nouvelles espèces de *Barbus* d'Afrique de l'Ouest. *Cybium* 12 : 179-187.
- LÉVÊQUE C., PAUGY D. & TEUGELS G. G. 1990. — *Faune des Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest*, 1. ORSTOM / MRAC, pp. 1-384.
- LÉVÊQUE C., PAUGY D. & TEUGELS G. G. 1992. — *Faune des Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest*, 2. ORSTOM / MRAC, pp. 385-902.

