

# La nomenclature dans FishBase



Musée Royal de l'Afrique Centrale (MRAC Tervuren)

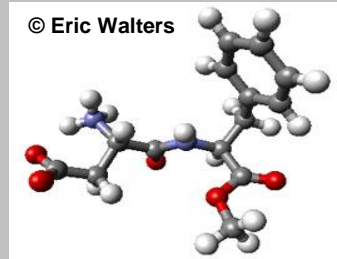


Formation "FishBase et la Taxinomie  
des Poissons" - Session 2018

# Définition

***nomenclatura* = donner des noms**

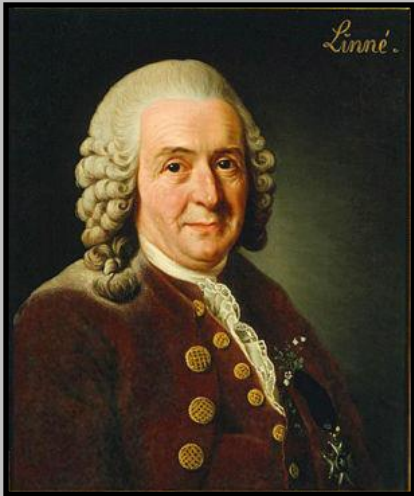
La nomenclature est un système de dénomination et de classification des objets par catégorie dans une catégorie donnée.



1. L'astronomie – 'International Astronomical Union' (IAU).
  2. La chimie – 'International Union of Pure and Applied Chemistry' (IUPAC).
  3. La biologie – >>>
  4. Le commerce – 'Harmonized Commodity Description and Coding System' (HS).
- ...

Il y a quelques règles pour former les noms ou les termes.

# La nomenclature biologique



## Carolus Linnaeus (1707-1778)

Il est le botaniste, physicien et zoologiste suédois qui a créé les bases pour l'arrangement moderne de la nomenclature. C'est pourquoi on le reconnaît comme le 'père de la taxinomie moderne'. Pour donner un nom aux différentes espèces de minéraux, plantes et animaux, il a utilisé des noms binaires – des noms en deux parties. Les noms qu'il a inventés pour les deux dernières catégories étaient le début de la nomenclature botanique et zoologique actuelle. En effet il a établi des conventions pour nommer les organismes vivants et cela a été accepté par le monde scientifique.

La nomenclature binomiale: C'est la dénomination des espèces: chaque espèce reçoit un nom latin ou latinisé en deux parties; la première partie est le genre, la deuxième partie est l'épithète spécifique. Le genre est toujours un nom, en italique (ou souligné) et capitalisé; le nom spécifique est une sorte de description, en italique (ou souligné) mais pas capitalisé.



*Homo sapiens*



# La nomenclature biologique

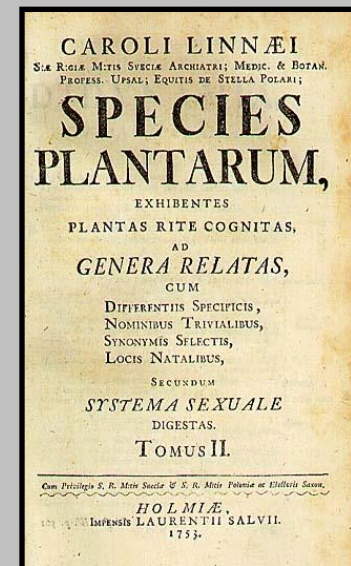
## ‘International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants’ (ICN)

Linnaeus, C. (1753), *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas*. Laurentii Salvii, Holmiae. [2 vols.]



L’ICN est un ensemble de règles et de recommandations traitant les noms botaniques formels qui sont donnés aux plantes. Le but est de donner à chaque groupement taxinomique de plante un seul nom correct, accepté par tout le monde.

Le règle de priorité n’est pas absolument contraignant. Le nom botanique est fixé à un taxon par le ‘type’, normalement déposé et préservé dans un herbarium. Ces principes sont régulés et limités. Le code ne peut être changé que par un Congrès International de botanique.



Il était appelé ‘International Code of Botanical Nomenclature’ (ICBN). Jusqu’au 2011, son nom ayant été modifié par le Congrès International de botanique à Melbourne. Les minuscules pour les mots ‘algae, fungi, and plants’ indiquent que ces termes ne sont pas des noms formels de clades, mais des groupes d’organismes qui furent historiquement appelés ainsi et étudiés par les phycologistes, mycologistes et botanistes.



# La nomenclature biologique

## 'International Code of Nomenclature of Bacteria' (ICNB)

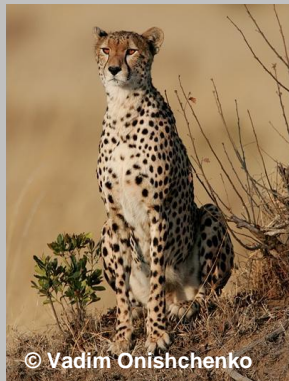
Au début, l'ICBN s'est occupé aussi des bactéries. Depuis 1980, les noms scientifiques des bactéries sont régulés par l'ICNB. Les règles sont maintenues par le 'International Committee on Systematics of Prokaryotes' (ICSP).



# La nomenclature biologique

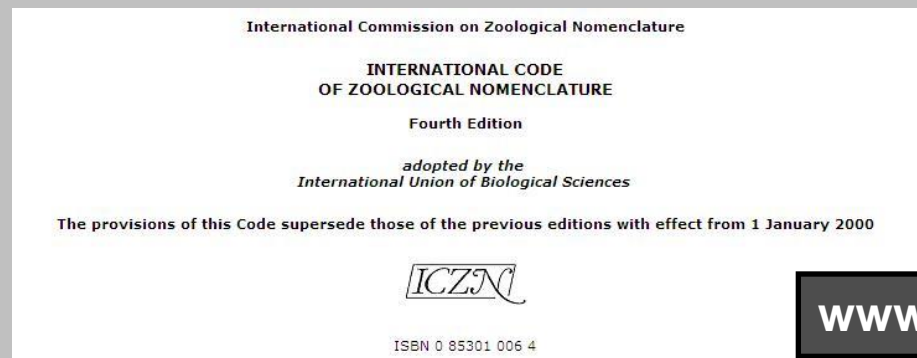
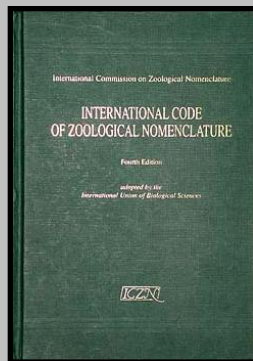
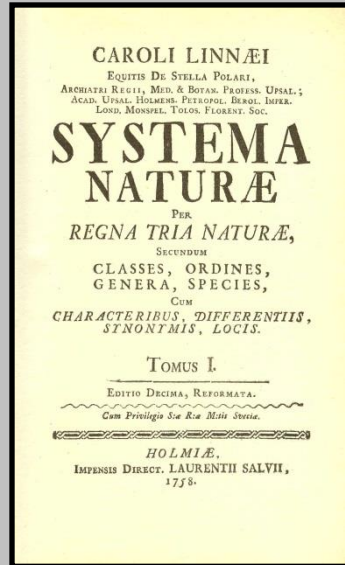
## 'International Code of Zoological Nomenclature' (ICZN)

Linnaeus, C. (1758), *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Tome I. Editio decima, reformata. Laurentii Salvii, Holmiae.*



L'ICZN est un ensemble de règles appliquées en zoologie pour garantir l'universalité et la continuité maximale en classant tous les animaux selon le jugement taxinomique. C'est proposé pour guider la nomenclature des animaux, en donnant les zoologistes un degré de liberté dans la dénomination et classification des nouvelles espèces.

Les règles de l'ICZN déterminent quels sont les noms potentiellement valides pour un taxon. Le code n'identifie aucune jurisprudence. Les exceptions ne sont admises que par l'ICZN, agissant au nom de tous les zoologistes.



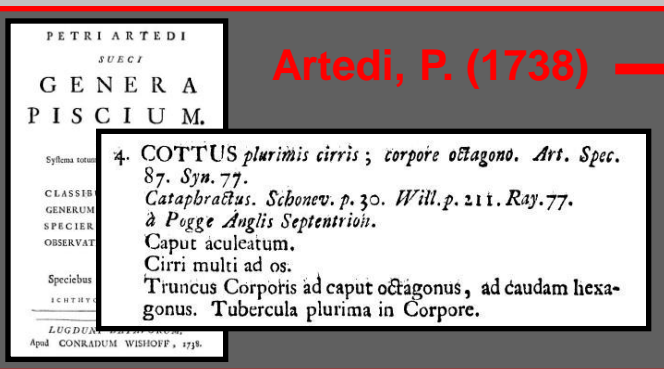
[www.iczn.org](http://www.iczn.org)



# La nomenclature biologique

## 'International Code of Zoological Nomenclature' (ICZN)

Artedi, P. (1738)



~~Cottus plurimis cirris; corpore octagono~~

Ce nom n'est pas valide parce que:

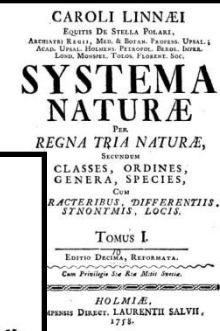
- (1) selon Art. 3 de l'ICZN la nomenclature zoologique commence avec Linnaeus (1758), donc les noms publiés par Artedi (1738) ne sont pas valides.
- (2) selon Art. 5 de l'ICZN le nom scientifique d'une espèce, et non celui d'un taxon d'un autre rang, est une combinaison de deux noms. Artedi (1738) a utilisé plus de 2 noms pour décrire l'espèce.

Cottus cataphractus

Linnaeus, C. (1758)

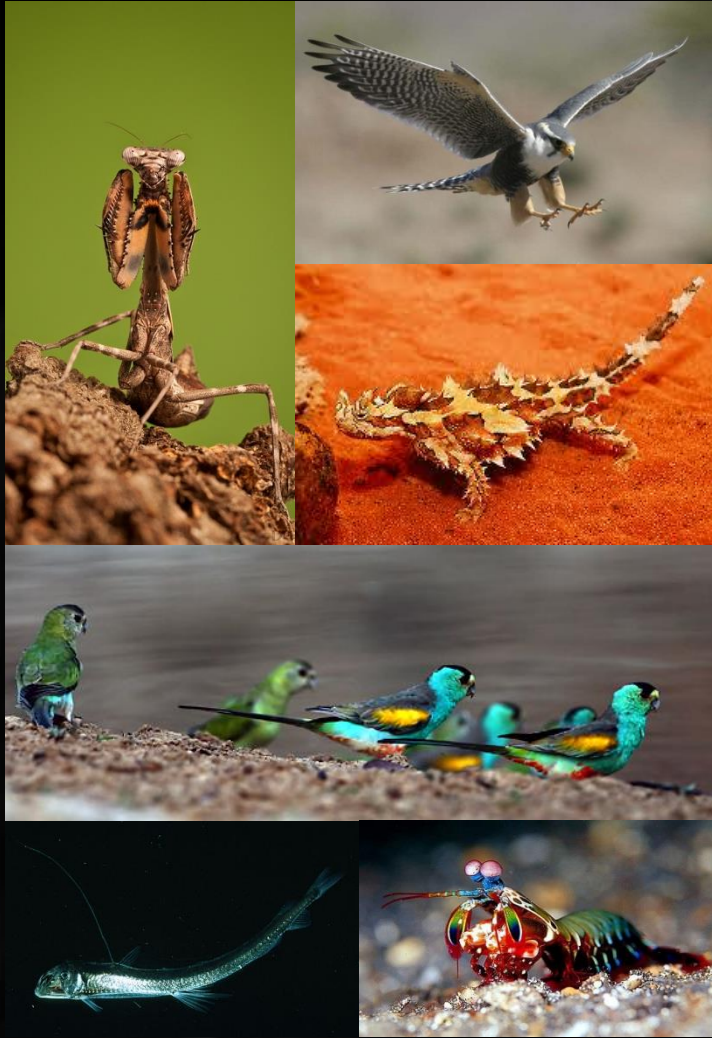
136. COTTUS. Caput corpore latius spinosum,  
Membr. branch. radiis VI.  
Corpus . . .

cataphra-1. C. loricatus; rostro verrucis 2 bifidis, capite sub-  
tus cirrolo,  
Art. gen. 49. syn. 77. spec.  
87. Cottus cirris pluri-  
mis, corpore octagono. D. 5. P. 15. V. 3. A. 6. C. 11.  
Muf. Ad. Fr. 1. p. 70. idem. D. 5. 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.  
Habitat in M. Europæo.



# Importance de la nomenclature

## NOMS ??





# Importance de la nomenclature

## Construction d'un nom scientifique

### *Callionymus lyra* Linnaeus, 1758

(1)

(2)

(3)

**(1) nom du genre.** Un genre est composé d'une groupe d'espèces avec des caractères semblables. On l'écrit toujours en italique (ou souligné) et il commence avec une capitale.

**(2) nom d'espèce.** La deuxième partie d'un nom est un terme descriptif pour séparer cette espèce d'une autre. On l'écrit toujours en italique (ou souligné), mais il ne commence jamais avec une capitale.

**(3) l'auteur.** Le nom spécifique est suivi par le nom de l'auteur qui a décrit l'espèce en premier lieu, une virgule et son année de publication.



© Johnny Jensen

PISCES JUGULARES. Callionymus. 249

#### II. JUGULARES.

126. CALLIONYMUS. *Caput* labio superiore duplicato; *Oculi* approximati.  
*Membr. branch. radiis* V. (Gron.) *Aperturae laterales* (sæpius clausæ, nucha foraminibus respirante).  
*Corpus nudum. Pinnae ventrales* remotissimæ.

Lyra. 1. *C. dorsalis* prioris radiis longitudine corporis.  
*Mus. Ad. Fr.* 1. p. 71. Uranoscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.  
*Fn. suec.* 283. Trachinus maxilla superiore longiore, pinna dorsali prioris altissima.  
*Gron. mus.* 1. n. 64. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.  
*Gron. Aë. Upsl.* 1740. p. 121. s. 8. Cottus officulis pinnae dorsalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.  
*Aë. angl.* 293. p. 1749. *Gurnardus luteus.*  
*Habitat in Mari Atlantico.*

Dracun- 2. *C. dorsalis* prioris radiis corpore brevioribus.  
*Gron. mus.* 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo pinnae dorsalis primæ unciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Q 5

Art.

# Importance de la nomenclature

## Construction d'un nom scientifique

Le nom scientifique est un nom latin ou latinisé en deux parties. Les noms des espèces peuvent être descriptives, d'indication géographique ou commémorer une personne.

### Exemples:

- 1/ *Elephas maximus* Linnaeus, 1758
- 2/ *Accipiter madagascariensis* Smith, 1834
- 3/ *Cervus schomburgki* Blyth, 1863



Parfois les espèces ont reçus des noms bizarres.

### 1/ *la io* Thomas, 1902

\* nom binomial le plus court



### 2/ *Eucritta melanolimnetes* Clack, 1998

\* = 'creature from the black lagoon'



### 3/ *Otocinclus batmani* Lehmann, 2006

\* nommé d'après le signe batman (nageoire caudale)



### 4/ *Dinohyus hollandi* Peterson, 1905

\* = 'Holland's terrible pig'



Il avait l'habitude de mettre son nom comme premier auteur sur chaque publication.

# Importance de la nomenclature

## Construction d'un nom scientifique

MICRALESTES, g. n.

Je propose de grouper, sous le nom de *Micralestes*, les *Alestes acutidens*, Peters, *A. holargyreus*, Gthr., et les trois espèces suivantes, qui diffèrent des vrais *Alestes* par le caractère des dents prémaxillaires de la seconde rangée qui sont simplement comprimées, à couronnes pluricuspidées, non molariformes, semblables à celles des genres *Tetragonopterus* et *Petersius*, dont ils se distinguent par la présence d'une paire de dents coniques derrière la série mandibulaire. Par la petitesse de ces dents coniques, l'espèce que je désigne sous le nom de *M. altus* établit une sorte de passage entre *Micralestes* et *Petersius*.

### SYNOPSIS DES ESPÈCES

#### I. Ligne latérale complète

- A. 18-19; Sq. 25-27  $\frac{4\frac{1}{2}}{8\frac{1}{2}}$ ; la hauteur du corps excède la longueur de la tête . . . . . *M. acutidens*, Ptrs.  
A. 20; Sq. 27  $\frac{4\frac{1}{2}}{8\frac{1}{2}}$ ; la hauteur du corps égale la longueur de la tête. *M. humilis*, sp. n.  
A. 20-22; Sq. 23-25  $\frac{4\frac{1}{2}}{8\frac{1}{2}}$ ; la hauteur du corps excède la longueur de la tête. *M. holargyreus*, Gthr.  
A. 26-28; Sq. 23-26  $\frac{4\frac{1}{2}}{8\frac{1}{2}}$ ; corps très élevé, sa hauteur 2 1/5 à 2 1/3 fois dans la longueur totale . . . . . *M. altus*, sp. n.

- II. Ligne latérale réduite à quelques écailles sur la partie antérieure du corps; A. 21-22; Sq. 21-23  $\frac{4\frac{1}{2}}{8\frac{1}{2}}$  . . . . . *M. interruptus*, sp. n.

© Kjell Nilsson



*Micralestes interruptus* Boulenger, 1899

PHENACOGRAMMUS<sup>a</sup> Eigenmann, new genus.

This genus differs from *Micralestes* as *Hemigrammus* differs from *Astyanax*, and as *Cheirodon* differs from *Odontostilbe*, etc. It is *Micralestes* with an incomplete lateral line.

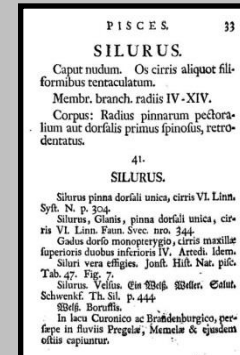
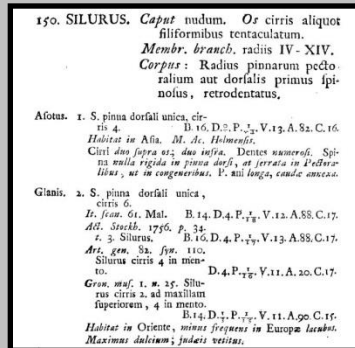
Type.—*Micralestes interruptus* Boulenger.

*Phenacogrammus interruptus* (Boulenger, 1899)

Si une espèce est placée dans un autre genre, le nom de l'auteur qui a décrit l'espèce et son année de publication sont placés entre parenthèses.

# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité



*Silurus glanis* Linnaeus, 1758

*Silurus silurus* Wulff, 1765

*Silurus glanis* Linnaeus, 1758

*Silurus glanis* Linnaeus, 1758: 304. Type locality: Oriente, minus frequens in Europae lacubus. Syntypes: BMNH 1853.11.12.168 (1, skin), NRM 59 (1). Placed on Official List as type of *Silurus* (ICZN Direction 57).

*Silurus silurus* Wulff, 1765: 33. Type locality: Germany. No types known.

*Silurus glanis aralensis* Kessler, 1872: 48. Type locality: Amu-Darya, Syr-Darya, and Zeravshan rivers, cent. Asia. Syntype (3): ZISP 2071 (1). Originally as *Silurus glanis* var. *aralensis*.

*Silurus glanis* Linnaeus, 1758

Le premier nom publié d'un organisme prend la priorité.  
Le premier usage publié d'un nom prend la priorité.

# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité

### *Esox lucius* Linnaeus, 1758

- distribution: Europe, Asie, Amérique du Nord.
- 125-148 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: 'tache ronde'.

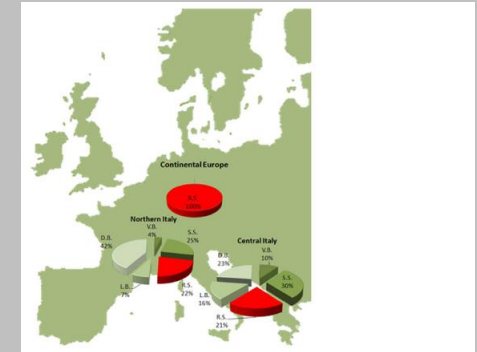
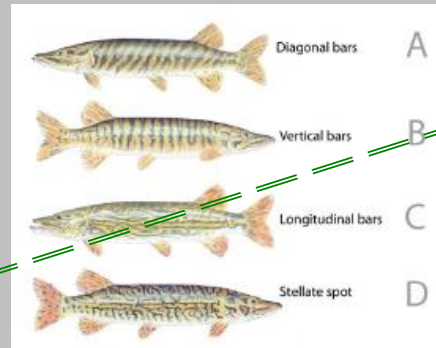


Figure 2. Distribution of the five colour patterns shown by pike in Europe. Round spot (R.S.), stellate spot (S.S.), diagonal bars (D.S.), longitudinal bars (L.B.) and vertical bars (V.B.). doi:10.1371/journal.pone.0022116.g002

### *Esox cisalpinus* Bianco & Delmastro, 2011

- distribution: Italie.
- 92-107 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: variable.

Publié le 10 Juillet 2011



- distribution: Italie.
- 101-115 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: variable.

Publié le 2 Décembre 2011

### *Esox flaviae* Lucentini et al., 2011

# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité

### *Esox lucius* Linnaeus, 1758

- distribution: Europe, Asie, Amérique du Nord.
- 125-148 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: 'tache ronde'.

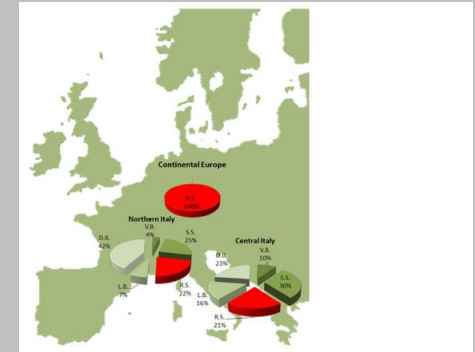


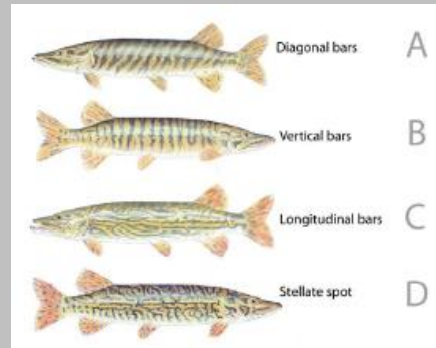
Figure 2. Distribution of the five colour patterns shown by pike in Europe. Round spot (R.S.), diagonal bars (D.B.), longitudinal bars (L.B.) and vertical bars (V.B.)  
doi:10.1371/journal.pone.0022116.g002

### *Esox cisalpinus* Bianco & Delmastro, 2011

V

- distribution: Italie.
- 92-107 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: variable.

Publié le 10 Juillet 2011



- distribution: Italie.
- 101-115 écailles sur la ligne latérale.
- motif de couleur: variable.

Publié le 2 Décembre 2011

X

### *Esox flaviae* Lucentini et al., 2011

# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité

### *Haplochromis serranoides* Regan, 1922

#### 30. HAPLOCHROMIS SERRANOIDES, sp. n. (Pl. 11.)

*Paratilapia serranoides* (part.) Bouleng. Cat. Afr. Fish. iii. p. 334.  
*Pelmatochromis spekeii* (part.) Bouleng. t. c. p. 417.

Depth of body equal to length of head,  $2\frac{3}{4}$  in length of fish. Snout with straight upper profile,  $1\frac{1}{3}$  to twice diameter of eye, which is  $3\frac{3}{4}$  to  $5\frac{1}{2}$  in length of head, in adult less than depth of preorbital; interorbital width 4 to  $4\frac{1}{2}$  in length of head. Mouth moderately oblique; maxillary barely reaching vertical from anterior edge of eye; lower jaw projecting, moderately in young, strongly in adult; teeth conical, in 3 or 4 series in upper jaw and 2 or 3 in lower, 40 to 60 in outer series of upper jaw. Cheek with 3 or 4 series of scales, once to  $1\frac{3}{4}$  diameter of eye. 8 gill-rakers and 2 rudiments on lower part of anterior arch. Pharyngeal teeth slender. 32 scales in a longitudinal series, 5 or 6 from origin of dorsal to lateral line. Dorsal XVI 9-10; last spine  $\frac{1}{2}$  to  $\frac{3}{4}$  length of head. Anal III 10-11; third spine  $\frac{1}{4}$  to more than  $\frac{1}{2}$  head. Pectoral  $\frac{2}{3}$  to  $\frac{3}{4}$  length of head, reaching vent or origin of anal. Caudal subtruncate. Caudal peduncle as long as deep. Silvery or greyish; a dark opercular spot; spinous dorsal dusky; soft dorsal and anal dusky at the base, pale distally, the dark colour with a well-defined undulating margin; caudal dusky at base. Adult male with a blackish bar below the eye, blackish pelvic fins, and ocelli on the anal fin.

Three specimens, 95 to 220 mm. in total length, from Lake Victoria (*Delmé Radcliffe*) and between L. Kioja and Murchison Falls (*Melland*).

### *Haplochromis serranoides* Ahl, 1926

#### *Haplochromis serranoides* spec. nov.

Körperhöhe  $3\frac{1}{4}$  mal, Kopf  $2\frac{2}{3}$  mal in der Körperlänge enthalten. Schnauze mit geradem Profil, kürzer als der postorbitale Teil des Kopfes, Auge länglich oval, an das mancher *Datygates*-Arten erinnernd,  $3\frac{1}{2}$  mal in der Kopfänge; Praeorbitale  $1\frac{1}{2}$  mal im Auge; Interorbitalbreite etwas über 5 mal in der Kopfänge. Kiefer vorn gleich lang; Stiel des Praemaxillare nicht bis zum vorderen Augenrand reichend, 5 mal in der Kopfänge; Maxillare nicht bis unter das Auge gehend. Zähne klein, konisch, etwas nach innen gebogen, in 2-3 Reihen. 9 Kiemenbögen auf dem unteren Aste des vordersten Bogens. Schuppen 33 in einer Längsreihe,  $\frac{6}{11}$  in einer Querreihe; Seitenlinien  $\frac{20}{14}$ . Rückenflosse XVII, 11, der letzte Strahl am längsten,  $3\frac{1}{2}$  mal im Kopf. Afterflosse III, 8, der 3. Stachel gleich dem letzten Rückenflossenstachel. Brustflossen kürzer als der Kopf, bis zur Senkrechten über der Afterflosse reichend. Die Bauchflossen nicht bis zur Afterflosse gehend. Schwanzflosse ausgeschnitten, die Ecken abgerundet. Schwanzstiel  $1\frac{1}{2}$  mal so lang wie hoch.

Färbung (in Alkohol) silbrig, auf dem Rücken dunkler. Auf dem Rücken und dem oberen Teil der Körperseiten befinden sich 11 schmale dunkle Querbinden; Rückenflosse schwarz gefleckt.

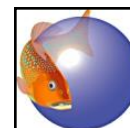
(*Delmé Radcliffe*, 1926, p. 334.)  
Nyassa-See bei Langenburg, bzw. dem Kunde-Ufer.  
1 Exemplar.

Lac Victoria

Lac Malawi

Regan a décrit en 1922 une espèce comme *Haplochromis serranoides*. En 1926 Ahl a décrit une autre espèce, mais (probablement sans le savoir) lui a donné le même nom que Regan. Maintenant le problème est qu'il y a deux espèces avec le même nom binomial.

- (1) La règle de priorité: le nom le plus ancien (celui de Regan, 1922) est valide.
- (2) Le deuxième nom (celui de Ahl, 1926) est préoccupé et devient donc non valide.
- (3) On doit remplacer le deuxième nom par un nouveau nom, on parle aussi d'un nom de remplacement.



# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité

*Haplochromis serranoides* Regan, 1922

*Haplochromis serranoides* Ahl, 1926

72. *Haplochromis ahli*, nom. nov.

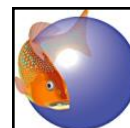
*Haplochromis serranoides* (non Regan) Ahl. Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin, July 1926 (1927), p. 54.

Nineteen specimens, 115 to 160 mm. in total length, from both ends of the lake.

The type has been examined by me in Berlin. It is larger than any of the British Museum specimens, and has, accordingly, a wider interorbital region (nearly  $\frac{1}{2}$  length of head).

Le nom de remplacement est donné par  
Trewavas (1935):

*Haplochromis ahli* Trewavas, 1935





# Importance de la nomenclature

## Le principe de priorité

*Haplochromis serranoides* Regan, 1922

*Haplochromis serranoides* Ahl, 1926

72. *Haplochromis ahli*, nom. nov.

*Haplochromis serranoides* (non Regan) Ahl. Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berlin, July 1926 (1927), p. 54.

Nineteen specimens, 115 to 160 mm. in total length, from both ends of the lake.

The type has been examined by me in Berlin. It is larger than any of the British Museum specimens, and has, accordingly, a wider interorbital region (nearly  $\frac{1}{2}$  length of head).

*Haplochromis serranoides* est mis en synonymie avec *Haplochromis spekii* par Greenwood (1967):

*Pelmatochromis spekii* Boulenger, 1906

*Haplochromis spekii* (Boulenger, 1906)

Le nom de remplacement est donné par Trewavas (1935):

*Haplochromis ahli* Trewavas, 1935

Eccles & Trewavas (1989) ont transféré l'espèce dans un autre genre:

*Sciaenochromis ahli* (Trewavas, 1935)



© Flavio Gagliardi

Musée Royal de l'Afrique Centrale (MRAC Tervuren)



Formation "FishBase et la Taxinomie des Poissons" - Session 2018

# Hiérarchie taxinomique

Royaume:	Animalia
Phylum:	Chordata
Classis:	Actinopterygii
Ordre:	Perciformes
Famille:	Cichlidae
Genre:	<i>Oreochromis</i>
Espèce:	<i>Oreochromis niloticus</i>



Chaque espèce est membre d'un genre, d'une famille, d'un ordre,...

Mais le problème est: comment grouper tous les espèces différentes dans des catégories plus élevées? C'est une 'solution' théorique avec des écoles taxinomiques contradictoires.

# Hiérarchie taxinomique

Le groupement de taxons différente change dans le temps. Sur base d'informations publiées dans de nouvelles publications, on est capable de changer la classification. Mais il y a aussi des idées taxinomiques contradictoires.

Nelson (1994)

## Osteoglossiformes

### - Osteoglossidae

a. Heterotidinae

b. Osteoglossinae

### - Pantodontidae

## Hiodontoidea

### - Hiodontidae

## Notopteroidea

### - Notopteridae

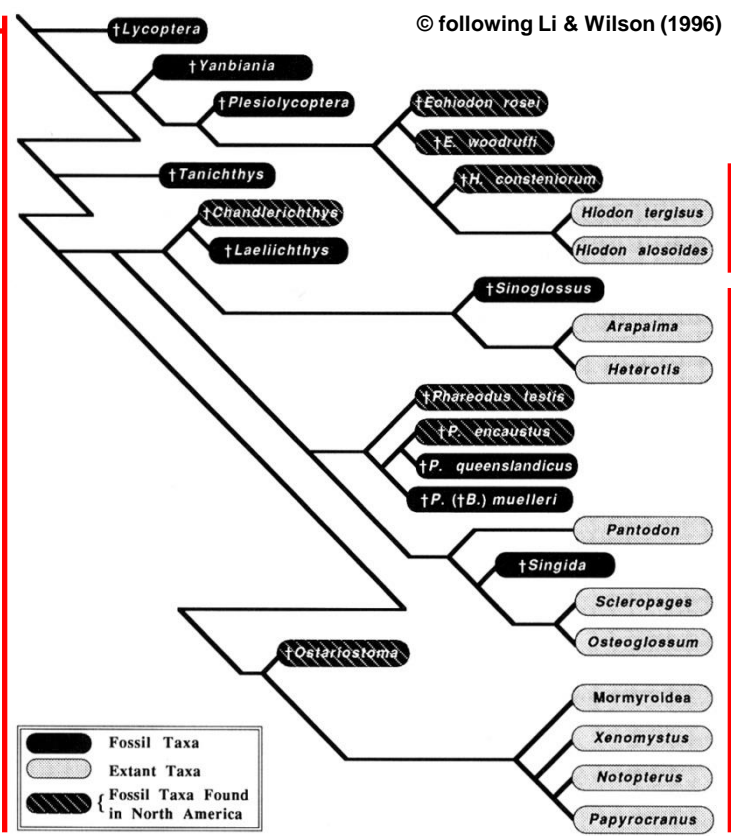
## Mormyroidea

### - Mormyridae

### - Gymnarchidae

Osteoglossoides

Notopteroidei



Nelson (2006)

On a fait des changements principalement basés sur les publications de Li & Wilson (1996) et Hilton (2003).

## Hiodontiformes

### - Hiodontidae

## Osteoglossiformes

### - Osteoglossidae

#### a. Heterotidinae

→ Arapaimidae [selon Ferraris (2003), mais nom modifié]

b. Osteoglossinae

→ Inclusive Osteoglossidae et Pantodontidae [utilisé par la plupart des scientifiques]

### - Mormyridae - Gymnarchidae

### - Notopteridae

# Hiérarchie taxinomique

Le groupement de taxons différente change dans le temps. Sur base d'informations publiées dans de nouvelles publications, on est capable de changer la classification. Mais il y a aussi des idées taxinomiques contradictoires.

## Nelson (1994)

### Osteoglossiformes

#### - Osteoglossidae

##### a. Heterotidinae

##### b. Osteoglossinae

#### - Pantodontidae

Osteoglossoidi

### Hiodontoidea

#### - Hiodontidae

### Notopteroidea

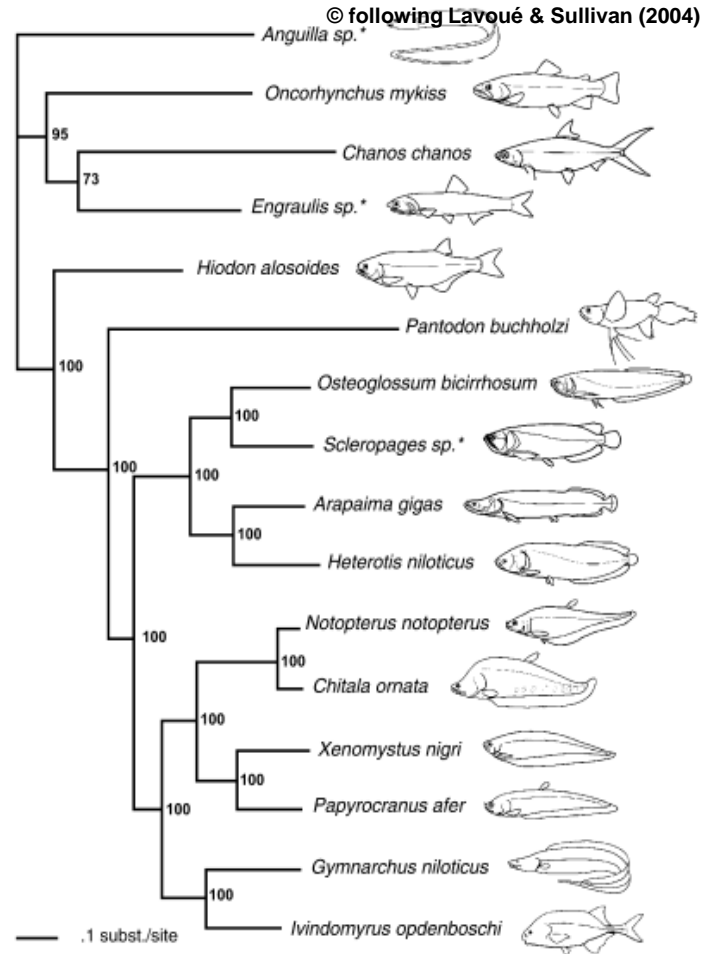
#### - Notopteridae

### Mormyroidea

#### - Mormyridae

#### - Gymnarchidae

Notopteroidei



## Nelson (2016)

### Hiodontiformes

#### - Hiodontidae

### Osteoglossiformes

#### - Pantodontidae

#### - Osteoglossidae

##### a. Osteoglossinae

##### b. Heterotidinae

→ *Arapaimidae* [selon Ferraris (2003), mais nom modifié]

#### - Notopteridae

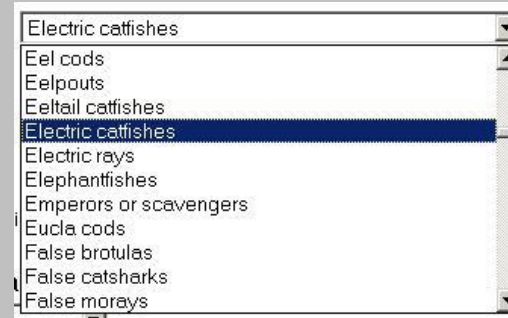
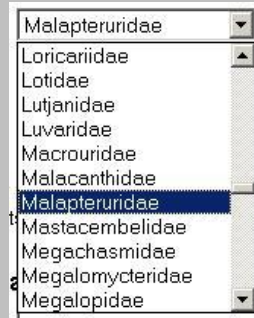
#### - Gymnarchidae

#### - Mormyridae

On doit choisir le nom de famille par:

(1) le nom scientifique

(2) le nom populaire



## Information by Family

Two empty dropdown menus for selecting a family name.

- Family info.
- All fishes
- Nominal species
- Pictures
- Identification
- Identification keys
- References (FishBase)
- Missing photos
- Stamps
- References (Eschmeyer)
- Graphs
- Species Ecology Matrix

Note: Lists may be incomplete. Some lists may be very long and will take time to load.

L'information présente pour chaque famille dans FishBase: information générale, espèces valides, espèces nominales, figures, clés d'identification, références,...

## Information by Family

- Family info
- Pictures
- References (FishBase)
- Graphs
- All fishes
- Identification
- Missing photos
- Species Ecology Matrix
- Nominal species
- Identification keys
- Stamps
- References (Eschmeyer)

Note: Lists may be incomplete. Some lists may be very long and will take time to load.

Les références les plus importantes utilisées pour l'information générale de chaque famille sont:

L'information sur les fossiles (famille).

**Berg, L.S. (1958), System der rezenten und fossilen Fischartigen und Fische. VEB Verlag der Wissenschaften, Berlin. 310 pp.**

La division (tolérance d'eau marin).

**Berra, T.M. (1981), An atlas of distribution of the freshwater fish families of the world. University of Nebraska Press, Lincoln and London. 197 pp.**

Les noms scientifiques et les noms populaires.

**Eschmeyer, W.N. (1998), Catalog of fishes. California Academy of Sciences, Special Publication 1: 2905 pp.**

Family Clariidae - Airbreathing catfishes	
Order	: Siluriformes
Class	: Actinopterygii (ray-finned fishes)
No. of Genera in Ref	: 13
No. of Species in Ref	: 100
Environment	: Fresh : Yes   Brackish : No   Marine : No
Aquarium	: some
First Fossil Record	: upper Tertiary lower Pliocene <sup>Ref. Berg, L.S. 1958</sup>
Remark	: Distribution: Africa, Syria and southern and western Asia (Philippines to Java). Dorsal fin extending over much of body length. Dorsal fin rays usually over 30 without a leading spine. Dorsal fin discontinuous or united to caudal fin. Rounded caudal fin. Wide gill openings. Barbels 4 pairs. Airbreathing is accomplished with a labyrinthic organ arising from the gill arches ('labyrinth catfishes'). Some species are capable of travelling over short distances on land ('walking catfishes'). Some are burrowers with small eyes and the pectoral and pelvic fins small or lacking.
Etymology	: Clariidae: Latin, clarias, -a, -um = shining
Division	: Primary freshwater
Reproductive guild	: mixed
Typical activity level	: normal
Main Ref	: Nelson, J.S. 1994
Coordinator	:



Show species | Nominal species list for Clariidae | Identification keys | CAS specimen photos | References

Le nombre des espèces / genres.  
Les caractères générales de la famille.

**Nelson, J.S. (1994), Fishes of the world. Third edition. John Wiley and Sons, Inc., New York. 600 pp.**

**Nelson, J.S. (2006), Fishes of the world. Fourth edition. John Wiley and Sons, Inc., New York. 601 pp.**

Family Clariidae - Airbreathing catfishes

Order: **Siluriformes**

Class: Actinopterygii

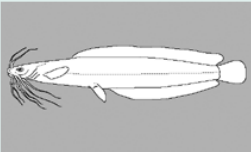
No. of Genera in Ref: 13

No. of Species in Ref: 100

Environment: Fresh: Yes | Brackish: No | Marine: No

Aquarium: some

First Fossil Record: upper Tertiary lower Pliocene Ref.: Berg, L.S. 1958



Remark: Distribution: Africa, Syria and southern and western Asia (Philippines to Java). Dorsal fin extending over much of body length. Dorsal fin rays usually over 30 without a leading spine. Dorsal fin discontinuous or united to caudal fin. Rounded caudal fin. Wide gill openings. Barbels 4 pairs. Airbreathing is accomplished with a labyrinth organ arising from the gill arches ('labyrinth catfishes'). Some species are capable of travelling over short distances on land ('walking catfishes'). Some are burrowers with small eyes and the pectoral and pelvic fins small or lacking.

Etymology: Clariidae: Latin, clarias, -a, -um = shining

Division: Primary freshwater

Reproductive guild: mixed

Typical activity level: normal

Main Ref: Nelson, J.S. 1994

Coordinator:

[Show species images](#) | [Show valid names](#) | [Nominal species list for Clariidae](#) | [Identification keys](#) | [CAS specimen photos](#) | [References](#)

Order Summary for Siluriformes

Main Ref: Nelson, J.S., 1994

Order: Siluriformes catfish

Class: Actinopterygii (ray-finned fishes)

Sister Order: Gymnotiformes 150 M years

Ref.: Carroll, R., 1988 | Colbert, E. and M. Morales, 1991

First Fossil Record: late Jurassic

Occurs in:  Marine  Fresh  Brackish

Remark: Symplectic, subopercular, basihyal, and intermuscular bones absent; parietals probably present but fused to supraoccipital; mesopterygoid very reduced; preopercle and interopercle relatively small; posttemporal probably fused to supracleithrum but thought by some to be present as a separate element in many families; vomer usually toothed (as is the pterygoid and palatine); dorsal- and anal fin pterygiophores lacking middle radial ossification (as is also true for gymnotiforms), distal radial also absent in silurids; adipose fin usually present; spinelike (=spinous) rays often present at the front of the dorsal and pectoral fins (referred to as spines in family descriptions) the dorsal fin of most catfishes technically has two spines - the first being very short and forming a locking mechanism for the second spine, which is usually the only one referred to in the family descriptions); body either naked or covered with bony plates; normally up to four pairs of barbels on head, one nasal, one maxillary, and two on chin (i.e., on the lower jaw or mandible), the nasal and chin barbels may be variously absent, maxilla toothless and rudimentary (except in Diplomystidae and the extinct Hypsodontidae), supporting a barbel; principal caudal fin rays 18 or fewer (most with 17); caudal skeleton varying between having six separate hypural plates to complete fusion of caudal elements; eyes usually small (barbels are important in detecting food); air-breathing organs in Clariidae and Heteropneustidae. In contrast to other teleosts, where the urohyal forms as an unpaired ossification of the tendon of the sternohyoideus muscle, which is equivalent to "parurohyal" in siluriforms.

Classsetymology: Greek aktis = ray, thunderbolt, beam + Greek pterygion, diminutive of pteryx = wing, fin. Ref. 45335.

Orderetymology: Greek, silouros, silurus, sly silurus (Silurus glanis) + Latin, forma = shape. Ref. 45335.

Families: (n = 33) - Akysidae Amblycipitidae Amphiliidae Anchariidae Aridae Aspredinidae Astroblepidae Auchenipteridae Austroglanididae Bagridae Callichthyidae Cetopsidae Chacidae Clariidae Claroteidae Cranoglanididae Diplomystidae Doradidae Erethistidae Heptapteridae Heteropneustidae Ictaluridae Lacantuniidae Loricariidae Malapteruridae Mochokidae Nematogenyidae Olyridae Pangasidae Parakysidae Pimelodidae Plotosidae Pseudopimelodidae Schilbeidae Scolopacidae Siluridae Sisoridae Trichomycteridae

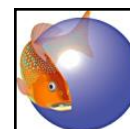
[Identification keys](#) | [Tree of Life](#)

**Étymologie:** C'est l'étude de l'histoire des mots. Dans le cas de la nomenclature zoologique il décrit l'origine d'un nom scientifique.

- **Clarias:** Grec 'Chlaros' = vivant; en référence à la capacité du poisson à survivre hors de l'eau pendant quelque temps.
- **alluaudi:** espèce dédiée à Charles A. Alluaud du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, qui a collecté une partie du matériel type.



Musée Royal de l'Afrique Centrale (MRAC Tervuren)



Formation "FishBase et la Taxinomie des Poissons" - Session 2018

Family Clariidae - Airbreathing catfishes

Order : Siluriformes

Class : Actinopterygii

No. of Genera in Ref : 13

No. of Species in Ref : 100

Environment : Fresh : Yes | Brackish : No | Marine : No

Aquarium : some

First Fossil Record : upper Tertiary lower Pliocene Ref.. Berg, L.S. 1958



Remark : Distribution: Africa, Syria and southern and western Asia (Philippines to Java). Dorsal fin extending over much of body length. Dorsal fin rays usually over 30 without a leading spine. Dorsal fin discontinuous or united to caudal fin. Rounded caudal fin. Wide gill openings. Barbels 4 pairs. Airbreathing is accomplished with a labyrinthic organ arising from the gill arches ('labyrinth catfishes'). Some species are capable of travelling over short distances on land ('walking catfishes'). Some are burrowers with small eyes and the pectoral and pelvic fins small or lacking.

Etymology : Clariidae: Latin, clarias, -a, -um = shining

Division : Primary freshwater

Reproductive guild : mixed

Typical activity level : normal

Main Ref : Nelson, J.S. 1994

Coordinator :

[Show species images](#) | [Show valid names](#) | [Nominal species list for Clariidae](#) | [Identification keys](#) | [CAS specimen photos](#) | [References](#)

**Espèce valide:** C'est le nom scientifique correct pour une espèce. Selon le principe de priorité c'est le nom disponible le plus ancien appliqué à cette espèce (à condition que ce nom ne soit infirmé par aucune disposition de l'ICZN).

**Espèce nominale:** C'est le nom scientifique d'une espèce définie par son (ses) spécimen(s) type. Il est marqué par un nom disponible et basé, vraiment ou potentiellement, sur son type porte-nom.

List of Nominal Species of *Clariidae*  
(Airbreathing catfishes)

Show all fishes

Nominal Species (n = 215)	Present allocation (n = 114)	Ref.
<i>Clarias abbreviatus</i> Valenciennes, 1840	<i>Clarias abbreviatus</i>	6868
<i>Clarias aboiensis</i> Sydenham, 1981	<i>Clarias jaensis</i>	248
<i>Clarias agboyiensis</i> Sydenham, 1980	<i>Clarias agboyiensis</i>	248
<i>Tanganikallabes alboperca</i> Wright & Bailey, 2012	<i>Tanganikallabes alboperca</i>	90118
<i>Clarias albopunctatus</i> Nichols & La Monte, 1953	<i>Clarias albopunctatus</i>	248
<i>Horaglanis alkunhii</i> Subhash Babu & Nayyar, 2004	<i>Horaglanis alkunhii</i>	54621
<i>Clarias alluaudi</i> Boulenger, 1906	<i>Clarias alluaudi</i>	248
<i>Gymnallabes alvarezii</i> Roman, 1971	<i>Channallabes alvarezii</i>	58516
<i>Clarias amplexicauda</i> Boulenger, 1902	<i>Clarias theodorae</i>	248

➔ Pour chaque famille, il y a aussi une liste avec les clés d'identification disponibles et les images des spécimens-types disponibles.



## Synonymy/Species list for the family Clariidae as currently in FishBase

Important recommendation:

**The list below must not be used as an authority reference synonymy list** like those found in scientific published revisions, which must be the source to be used and cited eventually when they exist.

Rather, it reflects the current content of FishBase, and the progress with respect to comparison with the Catalog of Fishes. However, we think it can be useful for users to assess the quality of information in FishBase, to start new work on the family, or to cross-check with other lists.

But we appreciate to be cited in publications when this list has been of any working value. In particular, for scientific publications, we suggest then to cite it in the Material and Method section as a useful tool to conduct the research, but again, not as a taxonomic or nomenclatural authority reference.

Unless it is explicitly precised, the list is not complete, please search all original names published for the family in the Catalog of Fishes (*genera, species*), including those with uncertain or unknown status, that are not included in FishBase when they are not attached to a valid species.

This list uses some data from [Catalog of Fishes](#) (not shown but used to sort names).

In the column Coff, the digit indicates the status of comparison with Coff: **0**: Not checked; **1**: Same status; **2**: Different status; **3**: Other combination; **4**: Synonym in Coff; **5**: Species/Subspecies issue; **6**: Synonym of another species in Coff; **7**: Not in Coff; **8**: Should not be in Coff.

The list ordered as follows:


- When subfamilies are recognized, nominotypical subfamily first then other subfamilies by alphabetical order.
- Type genus of the family first (or of subfamily when subfamilies are recognized) then other genera by chronological order of description (and alphabetical order).
- Type species of the genus first by chronological order (and alphabetical order), with last listed misapplied names in a light gray font.
- ! Marks misspellings of the species names that must not be used.

Please send comments and corrections if you detect errors or missing names.

[Show all](#) | [Show only accepted name](#) | [Show only accepted and original names](#)

Scientific name	Status	Senior/Junior synonym	Combination	Coff
<i>Clarias anguillaris</i> (Linnaeus, 1758)	accepted	senior	new	
<i>Silurus anguillaris</i> Linnaeus, 1758	synonym	senior	original	1
<i>Macropteronotus charmuth</i> Lacepède, 1803	ambiguous	questionable	original	2
<i>Clarias hasselquistii</i> Valenciennes, 1840	synonym	junior	original	1
<i>Clarias senegalensis</i> Valenciennes, 1840	synonym	junior	original	1
<i>Clarias parvimanus</i> Günther, 1864	synonym	junior	original	1
<i>Clarias budgetti</i> Boulenger, 1900	synonym	junior	original	1
<i>Clarias anguillaris nigeriensis</i> Pellegrin, 1923	ambiguous	questionable	original	1

*Erpetoichthys calabaricus* Smith, 1865 (1)

Reedfish  Like 0 (3)

Upload your photos and videos

[All pictures](#) [Google image](#)



*Erpetoichthys calabaricus*  
Picture by JJPhoto

### Classification / Names (2)

Actinopterygii (ray-finned fishes) > Polypteriformes (Bichirs) > Polypteridae (Bichirs)

Etymology: *Erpetoichthys*: Greek, erpeton = creeping thing + Greek, ichthys = fish (Ref. 45335); *calabaricus*: Named after the locality where the fish was taken: Old Calabar (Ref. 42916)

Common names [Synonyms](#) | [Catalog of Fishes](#) (gen., sp.) | ITIS | CoL

### More information

Countries	Common names	Age/Size	References	Collaborators
FAO areas	<b>Synonyms (4)</b>	Growth	Aquaculture	Pictures
Ecosystems	Metabolism	Length-weight	Aquaculture profile	Stamps and coins
Occurrences	Predators	Length-length	Strains	Sounds
Introductions	Ecotoxicology	Length-frequencies	<b>Genetics</b>	Ciguatera
Stocks	<b>Reproduction</b>	Morphometrics	Allele frequencies	Speed
Ecology	Maturity	Morphology	Heritability	Swim. type
Diet	Spawning	Larvae	<b>Diseases</b>	Gill area
Food items	Reproduction	Survival dynamics	Processing	Otoliths
Food consumption	Eggs	Recruitment	Mass conversion	Brains
Ration	Egg development	Abundance	Vision	

le nom scientifique valide

Les données taxinomiques sont également présentes à la 'page de présentation d'espèce':

- (1) le nom scientifique valide.
- (2) la hiérarchie taxinomique (avec étymologie).
- (3) le nom populaire [Anglais].
- (4) un lien au tableau 'synonyms'.

### Synonyms of *Erpetoichthys calabaricus* Smith, 1865

[ n = 9 ]

Sort by :  Synonym  Author  Year  Col. Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	Col. Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Erpetoichthys calabaricus</i>	Smith, 1865	accepted	Yes	senior	original
<i>Calamoichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
<i>Herpetoichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calamichthys calabarica</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calamichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calanichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Erpetoichthys calabar</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
<i>Erpetoichthys robbianus</i>	Smith, 1865	synonym	No	junior	original
<i>Polypterus erpetoideus</i>	Smith, 1865	ambiguous	No	other	original

! - Marks misspellings of the species names that must not be used.

[ New synonym ]

Col. : Catalogue of Life.

Une liste avec des synonymes est disponible pour chaque espèce dans FishBase. Le nom scientifique valide est clairement indiqué. Le statut taxinomique des autres noms est donné dans les colonnes 'CoL status', 'synonymy' et 'combination'.

le nom scientifique valide

faute orthographe

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Erpetoichthys calabaricus</i>	Smith, 1865	accepted	Yes	senior	original
<i>Calamoichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
<i>Herpetoichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calamichthys calabarica</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calamichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Calanichthys calabaricus</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
! <i>Erpetoichthys calabaris</i>	(Smith, 1865)	synonym	No	senior	new
<i>Erpetoichthys robbianus</i>	Smith, 1865	synonym	No	junior	original
<i>Polypterus erpetoideus</i>	Smith, 1865	ambiguous	No	other	original

'CoL Status': C'est le statut taxinomique le plus récent du synonyme.

→ accepted / synonym / misapplied / ambiguous

'Synonymy': C'est le statut du nom 'Synonymy'.

→ senior / junior / misapplied / other

'Combination': C'est le type de combinaison du nom 'Synonymy'.

→ original / new / other rank / other species

## 'Combination' = original

La combinaison originale est le nom original qui a été utilisé pour décrire une nouvelle espèce.

## Synodontis acanthoperca Friel & Vigliotta, 2006

Zootaxa 1125: 45–56 (2006)  
www.mapress.com/zootaxa/  
Copyright © 2006 Magnolia Press

ISSN 1175-5326 (print edition)  
**ZOOTAXA**  
ISSN 1175-5334 (online edition)

**1125**

***Synodontis acanthoperca*, a new species from the Ogôoué River system, Gabon with comments on spiny ornamentation and sexual dimorphism in mochokid catfishes (Siluriformes: Mochokidae)**

JOHN P. FRIEL<sup>1</sup> & THOMAS R. VIGLIOTTA<sup>2</sup>  
Cornell University Museum of Vertebrates, 159 Sapsucker Woods Road, Ithaca, NY 14850-1923, USA;  
<sup>1</sup> Email: jpf19@cornell.edu, <sup>2</sup> trv2@cornell.edu

***Synodontis acanthoperca*, new species**  
(Figs. 1–3, Table 1)

**Abstract**  
*Synodontis acanthoperca* Friel & Vigliotta, 2006, new species. Holotype: CU 89005, male, 44.1 mm SL; Gabon, Haut-Ogôoué Province, Ogôoué River at and below the Rapids of Massoukou (Masuku), 1°39'30"S 13°32'14"E; M.E. Arnegard, A. Chow, S. Lavoué, J.F. Livourvou and J.P. Sullivan, August 15, 1999. Paratypes: CU 89006, two specimens, one male, 45.9 mm SL, and one female, 40.4 mm SL; collection data as for holotype. MRAC A4-13-P-1, one male, 40.4 mm SL; collection data as for holotype. SAIAB 74202, one male, 40.5 mm SL; collection data as for holotype. CU 80105, eight specimens, three males, 30.0–31.4 mm SL, three females, 34.5–42.3 mm SL, and two unsexed juveniles, 27.0–28.7 mm SL; Gabon, Ngounié Province, Louési River just below falls at Bongolo Hydroelectric Facility, 2°14'2" S 11°27'42" E; M.E. Arnegard, J. Beck, C.D. Hopkins and J.P. Sullivan, July 20, 1999. AMNH 236128, four specimens, one male, 46.4 mm SL, and three females, 30.2–38.4 mm SL; collection data as for CU 80105.

**Key words:** Siluriformes, spiny ornamentation

**Diagnosis:** *Synodontis acanthoperca* is a relatively small species that can be distinguished from all congeners by a distinctive pigmentation pattern that includes a pair of dark patches on the caudal fin. One patch is present in the middle of each lobe of the fin. In sexually mature males (Figs. 1, 2A & 3). In all other specimens, the caudal fin lacks such well-developed ornamentation and sexual dimorphism is unknown.

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Synodontis acanthoperca</i>	Friel & Vigliotta, 2006	accepted	Yes	senior	original

*Synodontis acanthoperca* Friel & Vigliotta, 2006 : Accepted name

***Synodontis acanthoperca* Friel & Vigliotta, 2006** Accepted name (Catalogue of Life Status)

**Status:** senior synonym, original combination

ICZN valid name: Yes

**Status ref.:** Friel, J.P. and T.R. Vigliotta, 2006

**Comment:**

**Etymology of Generic name:** Greek, syn, symphysis = grown together + Greek, odous = teeth (Ref. 45335).

**Etymology of specific name:** The specific name is a Latinized combination of the Greek 'acantha', meaning a thorn, and the Latin 'opercul', meaning a cover or lid, alluding to the distinctive opercular spines developed by mature males in this species (Ref. 56332).

ITS TSN : None | Catalogue of Life | ZooBank Record | References using this synonym | Update

Entered by : Boden, Gerl - 2006-03-07 Modified by : Bailey, Nicolas - 2006-03-16

This page uses some information from Catalog of Fishes (CoF):  
Click on the generic noun or the specific epithet to get more information, or on the author to get the corresponding reference from CoF.  
Please cite CoF properly and/or the original reference above when information you use is extracted from these sources.



‘Combination’ = new

La nouvelle combinaison est utilisée si le nom original est transféré à un autre genre.

## *Auchenoglanis akiri* Risch, 1987

### TAXONOMIC EVALUATION AND REDESCRIPTION OF *ANASPIDOGLANIS AKIRI* (RISCH, 1987) (SILURIFORMES: CLAROTEIDAE)

by

Tom GEERINCKX (1), Dominique ADRIAENS (1), Guy G. TEUGELS (2) & Walter VERRAES (1)

**ABSTRACT.** - Since 1991, the African catfish *Auchenoglanis akiri* Risch, 1987 has been included in the genus *Parauchenoglanis*. An extensive re-analysis of the genera *Parauchenoglanis* and *Anaspidoglanis*, however, provides evidence for a closer affinity of *A. akiri* with the species of the genus *Anaspidoglanis*, which have a more depressed body and a different head morphology. Both biometric (using 294 specimens) and morphological (external and osteological) evidence supports this generic shift. Consequently, *Auchenoglanis akiri* has been transferred to the genus *Anaspidoglanis*, and given a redescription. The most important characters that allow to identify the species are: a thin skin covering the eyes, a premaxillary toothplate measuring 22 to 27% of the head length, a moderately broad snout, and completely fused branchiostegal membranes.

**RÉSUMÉ.** - Évaluation taxinomique et redescription de *Anaspidoglanis akiri* (Risch, 1987) (Siluriformes : Claroteidae).

Depuis 1991 le poisson-chat africain *Auchenoglanis akiri* Risch, 1987 est inclus dans le genre *Parauchenoglanis*. Une nouvelle analyse détaillée des genres *Parauchenoglanis* et *Anaspidoglanis* démontre une affinité plus proche de *A. akiri* avec les espèces du genre *Anaspidoglanis*, ayant un corps plus déprimé et une morphologie de la tête différente. Des caractères biométriques (sur 294 spécimens) et morphologiques (externes et ostéologiques) soutiennent ce transfert générique. Par conséquent, *Auchenoglanis akiri* est transféré dans le genre *Anaspidoglanis* et est redécrit. Les principaux caractères permettant l'identification de l'espèce sont : une peau recouvrant les yeux, une bande dentaire prémaxillaire mesurant 22 à 27% de la longueur de la tête, un museau assez large et des membranes branchiostéges complètement fusionnées.

Key words. - Claroteidae - *Anaspidoglanis* - *Parauchenoglanis* - Africa - Taxonomy.

## *Anaspidoglanis akiri* (Risch, 1987)

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Anaspidoglanis akiri</i>	(Risch, 1987)	accepted	Yes	senior	new
<i>Auchenoglanis akiri</i>	Risch, 1987	synonym	No	senior	original
<i>Parauchenoglanis akiri</i>	(Risch, 1987)	synonym	No	senior	new

*Anaspidoglanis akiri* (Risch, 1987) : Accepted name

<b><i>Anaspidoglanis akiri</i> (Risch, 1987)</b>	Accepted name (Catalogue of Life Status)
Status: senior synonym, new combination	
ICZN valid name: Yes	
Status ref.: Geerinckx, T., D. Adriaens, G.G. Teugels and W. Verraes, 2003	
Comment:	
ITIS TSN : 680889   Catalogue of Life   ZooBank Record   References using this synonym   Update	
Entered by: Capuli, Estelita Emily - 2004-04-10    Modified by: Bailly, Nicolas - 2008-03-17    Checked by: Boden, Gert - 2008-03-17	

<b><i>Auchenoglanis akiri</i> Risch, 1987</b>	Original combination
Status: senior synonym, original combination	
ICZN valid name: No	
Status ref.: Risch, L.M., 1992	
Comment:	
ITIS TSN : None   Catalogue of Life   Zoological Record   References using this synonym	
Entered by: Sa-a, Pasqualita - 1995-02-16    Modified by: Bailly, Nicolas - 2006-02-10    Checked by: Boden, Gert - 2003-11-07	



## 'Combination' = other rank

Le terme 'other rank' est utilisé si le nom original, décrit comme sous-espèce, est actualisé au rang d'espèce.

### *Aphyosemion calliurum ahli* Myers, 1933

3. *Aphyosemion ahli* (Myers 1933)  
 Meinken beschrieb 1932 einen *Panchax* (*Aphyosemion*) *calliurus* (Boul.) var. *caerulea*. Im folgenden Jahr hat Myers (Copeia 1933) diesen Namen in *Aphyosemion calliurum ahli* umgewandelt. Die-  
 sen Fisch fanden Stenholt Clausen und Scheel 1966 im Gebiet des Mboumboula-Flusses in Ostkammerun und an anderen Stellen im Urwald des Flachlandes von Kamerun wieder. Da er aber keine Unterart, sondern eine selbständige Art darstellt, hält Scheel den Namen *Aphyosemion ahli* für richtig und erinnert daran, daß Rachow aus demselben Grund 1928 für die Bezeichnung *Aphyosemion calliurum australe* den richtigen Namen *Aphyosemion australe* eingeführt hat. *A. ahli* wurde hauptsächlich in kleinen und flachen Senken des Waldbodens gefunden, die mit verrotteter Vegetation angefüllt waren. An manchen Stellen konnte man die Fische nur mit den Händen fangen. Das Wasser dieser Urwaldtümpel war meist sehr weich (0,0° dH). Am Abhang des Kamerunvulkans (Westkammerun) fing man *A. ahli* in Wasser von 4° dH. Im Flachland von Kamerun stellte man noch das Vorkommen von *A. bivittatum*, *cameronense*, *cinnamomeum* und *gardneri* fest.  
 Bei älteren Männchen ist die Schwanzflosse oben und unten etwas ausgezogen. Die Brustflossen sind meist orange eingesäumt. Die Kiemendeckel und die Schuppen dahinter leuchten hellgrün. Die Körperseiten sind besonders im hinteren Teil meist dunkler und zeigen violette Farbtöne. Die

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Aphyosemion ahli</i>	Myers, 1933	accepted	Yes	senior	other rank
<i>Aphyosemion calliurum ahli</i>	Myers, 1933	synonym	No	senior	original
<i>Panchax calliurus caeruleus</i>	Meinken, 1932	synonym	No	junior	original
<i>Haplochilus elegans</i>	(non Boulenger, 1899)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Aphyosemion pascheni</i>	(non Ahl, 1928)	misapplied	No	misapplied	misapplied

### *Aphyosemion ahli* Myers, 1933

*Aphyosemion ahli* Myers, 1933 : Accepted name

***Aphyosemion ahli* Myers, 1933** Accepted name (Catalogue of Life Status)

Status: senior synonym, change in rank

ICZN valid name: Yes

Status ref.: Wildekamp, R.H., R. Romand and J.J. Scheel, 1986

Comment:

ITS TSN : 646890 | Catalogue of Life | ZooBank Record | References using this synonym | Update

Entered by : Sa-a, Pascualita - 1994-04-27 Modified by : Bailly, Nicolas - 2006-02-10 Checked by : Sa-a, Pascualita - 1995-02-09

---

***Aphyosemion calliurum ahli* Myers, 1933** Original combination

Status: senior synonym, original combination

ICZN valid name: No

Status ref.: Wildekamp, R.H., R. Romand and J.J. Scheel, 1986

Comment: Nomen novum for *Panchax calliurus caeruleus* Meinken 1932.

ITS TSN : 165769 | Catalogue of Life | Zoological Record | References using this synonym

Entered by : Sa-a, Pascualita - 1994-11-16 Modified by : Bailly, Nicolas - 2006-02-10 Checked by : Sa-a, Pascualita - 1995-02-09



## 'Combination' = other species

Le terme 'other species' est utilisé si une sous-espèce d'un certain espèce est transféré à une autre espèce.

*Epiplatys fasciolatus puetzi*  
Berkenkamp & Etzel, 1985

*Epiplatys olbrechtsi puetzi*  
Berkenkamp & Etzel, 1985

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Epiplatys olbrechtsi</i>	Poll, 1941	accepted	Yes	senior	original
<i>Aplocheilus olbrechtsi</i>	(Poll, 1941)	synonym	No	senior	new
<i>Epiplatys fasciolatus olbrechtsi</i>	Poll, 1941	synonym	No	senior	other rank
<i>Epiplatys olbrechtsi olbrechtsi</i>	Poll, 1941	synonym	No	senior	other rank
<i>Epiplatys kassiapleuensis</i>	Berkenkamp & Etzel, 1977	synonym	No	junior	original
<i>Aplocheilus kassiapleuensis</i>	(Berkenkamp & Etzel, 1977)	synonym	No	junior	new
<i>Epiplatys olbrechtsi kassiapleuensis</i>	Berkenkamp & Etzel, 1977	synonym	No	junior	other rank
<i>Epiplatys azureus</i>	Berkenkamp & Etzel, 1983	synonym	No	junior	original
<i>Aplocheilus azureus</i>	(Berkenkamp & Etzel, 1983)	synonym	No	junior	new
<i>Epiplatys olbrechtsi azureus</i>	Berkenkamp & Etzel, 1983	synonym	No	junior	other rank
<i>Epiplatys fasciolatus puetzi</i>	Berkenkamp & Etzel, 1985	synonym	No	junior	original
<i>Epiplatys olbrechtsi puetzi</i>	Berkenkamp & Etzel, 1985	synonym	No	junior	other species
<i>Epiplatys olbrechtsi dauresi</i>	Romand, 1985	synonym	No	junior	original
<i>Epiplatys fasciolatus</i>	(non Günther, 1866)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Panchax fasciolatus</i>	(non Günther, 1866)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Panchax ansorgei</i>	(non Boulenger, 1911)	misapplied	No	misapplied	misapplied

*Epiplatys olbrechtsi puetzi* Berkenkamp & Etzel, 1985 : Synonym for *Epiplatys olbrechtsi* Berkenkamp & Etzel, 1985 .

<i>Epiplatys olbrechtsi puetzi</i> Berkenkamp & Etzel, 1985	Synonym (Catalogue of Life Status)
Status :	junior synonym, change in species
ICZN valid name :	No
Status ref. :	Huber, J.H., 1996
Comment :	
ITIS TSN : None   Catalogue of Life   ZooBank Record   References using this synonym   Update	
Entered by : Bailly, Nicolas - 1998-09-20 Modified by : Garilao, Cristina V. - 2006-08-31	
<i>Epiplatys fasciolatus puetzi</i> Berkenkamp & Etzel, 1985	Original combination
Status :	junior synonym, original combination
ICZN valid name :	No
Status ref. :	Wildekamp, R.H. and J.R. Van der Zee, 2003
Comment :	
ITIS TSN : None   Catalogue of Life   Zoological Record   References using this synonym	
Entered by : Bailly, Nicolas - 1998-09-20 Modified by : Torres, Ami G. - 2012-03-08 Checked by : Boden, Gert - 2012-03-08	

## 'Combination' = misapplied

Le terme 'misapplied' est utilisé si les spécimens identifiés comme une espèce particulière, sont reconnus plus tard comme appartenir à une autre espèce. En fait c'est une mauvaise identification.

### *Astatotilapia graueri* Boulenger, 1914

Poissons de la région du Kivu récoltés  
par M. Guy Babault

PAR LE

DR. JACQUES PELLEGRIN (Paris)

17. - *Astatotilapia Graueri* BOULENGER.

Nabula Kaléhé, Kadjudju.  
L'espèce pratique l'incubation bucale comme nombre d'autres Cichlidés.  
Une femelle de 77 + 15 = 92 mm. a des alevins dans la gueule.

### *Haplochromis gracilis* Boulenger, 1914

### *Astatotilapia graueri* (non Boulenger, 1914)

Le préfixe 'non' est utilisé pour indiquer que l'identification d'espèce ne correspond pas à la description originale de l'espèce, bien que ce nom soit utilisé dans quelques publications. Le préfixe 'non', l'auteur et l'année sont toujours placés entre parenthèses.

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Haplochromis gracilior</i>	Boulenger, 1914	accepted	Yes	senior	original
<i>Haplochromis angustifrons gracilior</i>	Boulenger, 1914	synonym	No	senior	other rank
<i>Haplochromis desfontainesi</i>	(non Lacepède, 1802)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Haplochromis desfontainesii</i>	(non Lacepède, 1802)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Tilapia burtoni</i>	(non Günther, 1894)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Astatotilapia graueri</i>	(non Boulenger, 1914)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Haplochromis graueri</i>	(non Boulenger, 1914)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Psammochromis graueri</i>	(non Boulenger, 1914)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Haplochromis angustifrons</i>	(non Pappenheim & Boulenger, 1914)	misapplied	No	misapplied	misapplied

*Astatotilapia graueri* (non Boulenger, 1914) : Misapplied name for *Haplochromis gracilior* (non Boulenger, 1914).

*Astatotilapia graueri* (non Boulenger, 1914) Misapplied name (Catalogue of Life Status)

Status: misapplied name, misapplied

ICZN Valid name: No

Status ref.: van Oijen, H.J.P., J. Snoeks, P.H. Skelton, C. Maréchal and G.G. Teugels, 1991

Comment: In Pellegrin 1933, (part).

ITIS TSN: None | Catalogue of Life | ZooBank Record | References using this synonym | Update

Entered by: Sa-a, Pascoalita - 1993-11-16

Modified by: Sa-a, Pascoalita - 1995-02-28

Checked by: Froese, Rainer - 1994-09-05



## 'Synonymy' = senior / junior

Les synonymes sont les différents noms scientifiques utilisés pour le même taxon, c'est-à-dire différents noms pour la même espèce. Les règles de la nomenclature zoologique disent que le nom publié le premier est le synonyme senior; tous les autres noms sont des synonymes juniors et ne devraient pas être utilisés.

### *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)

### *Clarias lazera* Valenciennes, 1840

#### Synonyms of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)

[n = 27]

Sort by:  Synonym  Author  Year  CoL Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Clarias capensis</i>	Valenciennes, 1840	synonym	No	junior	original
<i>Clarias depressus</i>	Myers, 1925	synonym	No	junior	original
<i>Clarias gariepinus</i>	(Burchell, 1822)	accepted	Yes	senior	new
<i>Clarias guentheri</i>	Pfeffer, 1896	synonym	No	junior	original
<i>Clarias lazera</i>	Valenciennes, 1840	synonym	No	junior	original
<i>Clarias longiceps</i>	Boulenger, 1899	synonym	No	junior	original
<i>Clarias macracanthus</i>	Gunther, 1864	synonym	No	junior	original
<i>Clarias malaris</i>	Nichols & Griscom, 1917	synonym	No	junior	original

SENIOR

JUNIOR

JOURNAL OF NATURAL HISTORY, 1842, 16: 439-464

Preliminary results of a morphological study of five African species of the subgenus *Clarias* (*Clarias*) (Pisces: Clariidae)

GUY G. TEUGELS†

#### Summary

The results of a morphological study on five nominal species of the subgenus *Clarias* (*Clarias*) show clearly that two, *C. lazera* and *C. mossambicus*, are synonyms of *C. gariepinus* (Burchell 1822).

*Clarias anguillar* is recognized as a valid species, with *C. senegalensis* as its junior synonym.

The subgenus *Clarias* (*Clarias*) composed of the species considered here, appears to be a 'homogeneous' group on the basis of the head length, the heavily ossified cranium, the pectoral spine serrations etc. (see David 1935). To what extent these characters can be regarded as signifying a monophyletic assemblage and how this assemblage may be related to other clariid groups, must await the results of a further study now being undertaken.



© Lothar Seegers

*Clarias lazera* Valenciennes, 1840 : Synonym for *Clarias gariepinus* Valenciennes, 1840.

*Clarias lazera* Valenciennes, 1840

Synonym (Catalogue of Life Status)

Status : junior synonym, original combination

ICZN valid name : no

Status ref. : Teugels, G.G., 1986

Comment : In Cuvier & Valenciennes.

Etymology of Generic name : Greek, chloros = lively, in reference to the ability of the fish to live for a long time out of water

Etymology of specific name :

ITIS TSN : 164123 | Catalogue of Life | ZooBank Record | References using this synonym | Update

Entered by : Binohlan, Cirapina B. - 1990-11-10

Modified by : Bailly, Nicolas - 2006-02-10

Checked by : Sa-a, Pascualita - 1995-02-07

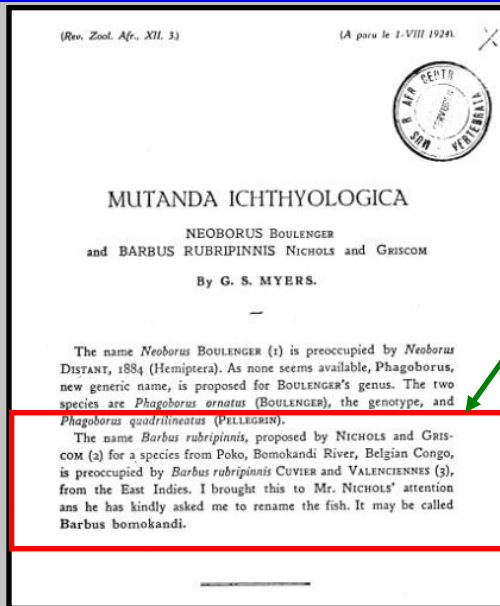
## 'Synonymy' = replacement name

Un nom de remplacement est tout nom disponible utilisé pour remplacer un nom disponible plus ancien. Un nom établi expressément pour remplacer un nom préoccupé est un nouveau nom de remplacement.

*Barbus rubripinnis* Valenciennes, 1842

*Barbus rubripinnis* Nichols & Griscom, 1917

*Barbus bomokandi* Myers, 1924



Synonyms of *Clypeobarbus bomokandi* (Myers, 1924)

Sort by:  Synonym  Author  Year  CoL Status  Valid  Synonymy  Combination [n = 3]

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Barbus bomokandi</i>	Myers, 1924	synonym	No	replacement name	original combination
<i>Barbus rubripinnis</i>	Nichols & Griscom, 1917	ambiguous synonym	No	other	original combination
<i>Clypeobarbus bomokandi</i>	(Myers, 1924)	accepted name	Yes	senior synonym	new combination

! - Marks misspellings of the species names that must not be used. CoL: Catalogue of Life

Synonym summary of *Barbus bomokandi* Myers, 1924

This page uses some information from Catalog of Fishes (CoIF):  
Click on the generic noun or the specific epithet to get more information, or on the author to get the corresponding reference from CoIF.  
Please cite CoIF properly and/or the original reference below when information you use is extracted from these sources.

***Barbus bomokandi* Myers, 1924** Synonym (Catalogue of Life Status)

Status: replacement name, original combination

ICZN valid name: No

Status ref.: Conway, K.W. and M.L.J. Stiasny, 2008

Comment:

Etymology of Generic name: Latin, barbus = barbel (Ref. 45335).

Etymology of specific name:

ITIS TSN: None | Zoological Record | References using this synonym | Update

Entered by: Boden, Gert - 2008-11-21 Modified by: Boden, Gert - 2008-11-21

## 'Synonymy' = homonym

Un homonyme est chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe, ou différant seulement par le suffixe, et désignant des taxa nominaux différents. Ils ont originellement (homonyme primaire) ou ensuite (homonyme secondaire) été associé au même nom générique.

*Umbrina dussumieri* Valenciennes, 1833

*Corvina dussumieri* Cuvier, 1830



## 'Synonymy' = homonym

Un homonyme est chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe, ou différant seulement par le suffixe, et désignant des taxa nominaux différents. Ils ont originellement (homonyme primaire) ou ensuite (homonyme secondaire) été associé au même nom générique.

*Umbrina dussumieri* Valenciennes, 1833

*Corvina dussumieri* Cuvier, 1830

*Johnius dussumieri* (Valenciennes, 1833)

*Johnius dussumieri* (Cuvier, 1830)

le suivant nom disponible:

*Johnius amblycephalus* (Bleeker, 1855)



## 'Synonymy' = homonym

Un homonyme est chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe, ou différant seulement par le suffixe, et désignant des taxa nominaux différents. Ils ont originellement (homonyme primaire) ou ensuite (homonyme secondaire) été associé au même nom générique.

*Umbrina dussumieri* Valenciennes, 1833

*Corvina dussumieri* Cuvier, 1830

*Johnius dussumieri* (Valenciennes, 1833)

*Johnius dussumieri* (Cuvier, 1830)

le suivant nom disponible: *Johnius amblycephalus* (Bleeker, 1855)

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Johnius amblycephalus</i>	(Bleeker, 1855)	accepted	Yes	senior	new
! <i>Umbrina amblycephalus</i>	Bleeker, 1855	synonym	No	senior	original
<i>Umbrina amblycephala</i>	Bleeker, 1855	synonym	No	senior	original
! <i>Johnius amblycephala</i>	(Bleeker, 1855)	synonym	No	senior	new
<i>Umbrina dussumieri</i>	Valenciennes, 1833	ambiguous	No	homonym	original
<i>Blythia dussumieri</i>	(Valenciennes, 1833)	ambiguous	No	homonym	new
<i>Dendrophysa dussumieri</i>	(Valenciennes, 1833)	ambiguous	No	homonym	new
<i>Johnius dussumieri</i>	(Valenciennes, 1833)	ambiguous	No	other	new
<i>Sciaena dussumieri</i>	(Valenciennes, 1833)	ambiguous	No	homonym	new
<i>Umbrina muelleri</i>	Klunzinger, 1879	synonym	No	junior	original
! <i>Umbrina mülleri</i>	Klunzinger, 1879	synonym	No	junior	original
<i>Dendrophysa russelli</i>	(non Cuvier, 1830)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Sciaena dussumieri</i>	(non Cuvier, 1830)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Johnius macropterus</i>	(non Bleeker, 1853)	misapplied	No	misapplied	misapplied

\*The name *Johnius dussumieri* (Valenciennes, 1833) can be used if *Johnius* and *Johnieops* are kept distinct genera; if they are combined, then *dussumieri* of Valenciennes is a junior homonym of *Johnieops dussumieri* (Cuvier, 1830), a quite different species, and so must be replaced by the next available name, *Johnius amblycephalus* (Bleeker, 1855)

<i>Umbrina dussumieri</i> Valenciennes, 1833 Ambiguous synonym for <i>Johnius amblycephalus</i> (Valenciennes, 1833)	
Check Catalog of Fishes: Genus: <i>Umbrina</i> ; Species: <i>dussumieri</i> ; Original reference	
Current accepted name :	No
Status details:	homonym, original combination
Status ref. :	Trewavas, E., 1977
Comment :	Subjectively invalid, replaced by <i>amblycephalus</i> .
Etymology of Generic name :	Latin, umbra, -ae = shadow, in the sense of phantom; due to its quick movements (Ref. 45335).
Etymology of specific name :	
Status in Catalogue of Life:	Ambiguous synonym
ITIS TSN : None   Catalogue of Life (ambiguous synonym)   ZooBank Record   WoRMS   References using this synonym	
Entered by : Capuli, Estelita Emily - 1993-04-13 Modified by : Bailly, Nicolas - 2007-05-18 Checked by : Sasaki, Kunio - 1995-10-02	

## 'Synonymy' = questionable

Le statut du nom scientifique n'est pas sûr et a besoin de recherche supplémentaire pour révéler son statut correct.

### *Batrachus congicus* Reichenow, 1877

14. *Batrachus congicus* Rehw. n. sp.  
D. 3117, A. 14.

Körper mit kleinen Schuppen bedeckt. Kopf wenig länger als breit, länger als einhalb des Körpers (ohne Schwanzflosse). Kiemendeckel mit vier nach hinten gerichteten Stacheln, wovon zwei dem Operculum, zwei dem Suboperculum angehören. Ober-

vom 29. October 1877. 623

Kürzer als die Schnauze. Kurze conische Gaumen- und Vomer-Zähne, welche zu zwei bis drei unregelmässige Reihen geordnet sind. Zähne der Kiefer ebenfalls kurz und conisch ohne grössere Eckzähne, die des Unterkiefers vorn in drei bis vier unregelmässige Reihen geordnet, seitlich in zwei Reihen. Maul mit Tentakeln umgeben, von welchen die zwischen den Nasenlöchern stehenden am grössten sind. Achselgrube vorhanden.

Oberseite braun mit dunkler Marmorirung. Unterseite weisslich, auf der Kehle mit netzartiger brauner Zeichnung. Rücken-, Brust- und Schwanzflossen wie die Oberseite gefärbt, erstere mit schräg über die Flosse laufenden dunklen Binden, Brustflossen mit Querbinden, letztere mit rundlichen Flecken. Anallosse weisslich mit schrägen braunen Binden.

Das vorliegende Exemplar hat eine Länge von 28 Ctm. — Chinchoxo.

Characteristisch für diese neue Art sind insbesondere die geringe Zahl der Weichstrahlen in der Rückenflosse und Anallosse und die Färbung.

*Perulibatrachus elminensis* (Bleeker, 1863)  
*Batrachus elminensis* Bleeker, 1863, *Natuurk. Verb. holland. Maatsch. Wer Haarlem*. (2)18:98, (Elmina, Guinea). Holotype: RMNH 2374.

*Batrachus congicus* ? Reichenow, 1877, *Mon. Akad. Berlin*:621-624 (is probably this species). (Chinchoxo). Type no information.

*Batrachus budkeri* Roux, 1957, *Poissons marins, Atl. mollusq., Crustac., Poiss. mar. A.E.F.*:221, fig. 95 (côtes Rep. du Congo, face à Pointe Noire). Holotype: MNHN 1970-41.

*Batrachus alminensis*: Boeseman, 1963:43.

*Batrachoides budkeri*: Blache et al., 1970:402, fig. 1030.

*Parabatrachus elminensis*: Roux, 1971:633-635, fig. 1(2), 3, 4(5), 6.

*Perulibatrachus elminensis*: Roux, 1971:349; 1981, (FAO sheets).

Habitat and distribution: Western African coast from Ghana to Walfish Bay in coastal waters.

Size: to 350 mm; common to 200 mm.



Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Perulibatrachus elminensis</i>	(Bleeker, 1863)	accepted	Yes	senior	new
<i>Batrachus elminensis</i>	Bleeker, 1863	synonym	No	senior	original
<i>Parabatrachus elminensis</i>	(Bleeker, 1863)	synonym	No	senior	new
<i>Batrachus congicus</i>	Reichenow, 1877	ambiguous	No	questionable	original
<i>Batrachus budkeri</i>	Roux, 1957	synonym	No	junior	original

*Batrachus congicus* Reichenow, 1877  
Ambiguous synonym for *Perulibatrachus elminensis* (Reichenow, 1877)

Check Catalog of Fishes: Genus: *Batrachus* Species: *congicus*; Original reference

Current accepted name: No  
Status details: questionable, original combination  
Status ref.: Roux, C., 1990  
Comment:  
Etymology of Generic name:  
Etymology of specific name:  
Status in Catalogue of Life: Ambiguous synonym

ITS TSN : None | Catalogue of Life (ambiguous synonym) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym  
Entered by : Ganilao, Cristina V. - 1999-07-29 Modified by : Bailly, Nicolas - 2006-02-10

## 'Synonymy' = misapplied

Le terme 'misapplied' est utilisé si un spécimen n'est pas correctement identifié. Cette identification erronée est apparue dans une publication scientifique et a été rectifiée par une publication postérieure.

### *Brycinus affinis* (Günther, 1894)

Journal of East African Natural History 92: 11-47 (2003)

**ANNOTATED CHECKLIST OF THE FRESHWATER FISHES OF KENYA**  
(excluding the lacustrine haplochromines from Lake Victoria)

Lothar Seegers  
Haberstrasser 11, D-46153 Dinslaken, Germany  
L.Seegers@vsnl.de

Luc De Vos  
National Museum of Kenya, Department of Ichthyology  
P.O. Box 49608, Nairobi, Kenya  
Africa.Museum.Terraviva, Vertebrate Section  
B-2000 Terwaan, Belgium

Daniel O. Okeyo  
University of Fort Hare  
Private Bag X1314 Alice 7700, South Africa  
dkeyo@ufh.ac.za

**ABSTRACT**

A checklist of the freshwater fishes of Kenya is presented. Pending more accurate information on their status, the lacustrine Lake Victoria haplochromines have been omitted from the list. Currently, 206 species belonging to 38 families are known from Kenyan fresh waters. With at least 50 species, Cyprinidae are by far the largest fish family in the country followed by Cichlidae, Mochokidae, Mormyridae and Characidae, respectively represented by 26, 15, 15 and 12 species. At least 18 fish species were introduced, deliberately or after escaping from fish farms or breeding stations. The list includes the distribution of each species in Kenya, common English names and local names in various African indigenous languages as well as annotations referring to introductions, distribution, taxonomy, status of the species and older records from literature.

### *Brycinus nurse* (non Rüppell, 1832)

*Brycinus affinis* (Günther, 1894)  
Redfin robber  
"Nkwakwa" (Pokomo, Lower Tana)

Eastward flowing coastal rivers including Galana-Sabaki and Tana River (lower courses); a record of *Brycinus affinis* from the upper reaches of the Athi system by Okeyo (1998) is unsubstantiated; also reported as *Alestes affinis* (old name); reported from Athi and Tana drainages as *A. nurse* by Copley (1941), a misidentification; 14.7 cm SL

A SHORT ACCOUNT OF THE FRESH WATER FISHES OF KENYA.  
By HUGH COPLEY.

**ATHI RIVER.**

**CHARACINIDAE.** *Alestes nurse.*  
**CYPRINIDAE.** *Barbus mariae.* Domo.  
*Barbus unguis.* Large barbus  
*Barbus athi.* Mtonzi,  
*Barbus copleyae.* Kambale, Kuyu.  
*Barbus matrix.* }  
*Barbus amphigramma.* } Small barbus.  
*Barbus percoides.* }  
*Barbus alkeleyi.* }  
**SILURIDAE.** *Labeo cylindricus.* Butter fish.  
*Schilbe mystus.* Pongwe.  
*Clarotes laticeps.* Shulia.  
*Bagnrus doctnac.* Kambali.  
*Clarias mossambicus.*  
*Amphilius grandis.*  
*Chiloglanis athiensis.*  
*Chiloglanis brevibarbus.*  
*Discognathus hindii.*  
*Discognathus dembeensis.*  
**MORMYRIDAE.** *Mormyrus kannume.* Tangu; Elephant  
*Mormyrus tenuirostris.* snout-fish.  
**CICHLIDAE.** *Tilapia nigra.* Kina.  
**GOBIIDAE.** *Gobius (Atoacus) aenofuscus.*  
**ANGUILLIDAE.** *Anguilla mosambica.* Eels; Mkungu.  
*Anguilla labiata.*  
*Anguilla unicolor.*  
**MASTACEMBELIDAE.** *Mastacembelus victoricae.*

The tributaries are as follows:—  
The Stony Athi, Embakasi, Nairobi, Thita, Thiririki (trout) Ndarugu (trout), Ruraka, Kibwezi, Tsavo, and Kiboko Rivers.

15

### Synonyms of *Brycinus affinis* (Günther, 1894)

Sort by:  Synonym  Author  Year  CoL Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Brycinus affinis</i>	(Günther, 1894)	accepted	Yes	senior	new
<i>Alestes affinis</i>	(non Rüppell, 1832)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Alestes nurse</i>	(non Rüppell, 1832)	misapplied	No	misapplied	misapplied
<i>Alestes muberi</i>	(non Peters, 1852)	misapplied	No	misapplied	misapplied

### *Alestes nurse* (non Rüppell, 1832) Misapplied name for *Brycinus affinis* (non Rüppell, 1832)

Check Catalog of Fishes: Genus: *Alestes*; Species: *nurse*; (non Rüppell, 1832)

Current accepted name: No  
Status details: misapplied name, misapplied

Status ref.: Simon, P. E., De Vos and D. O. Okeyo, 2003

Comment: Misidentifications by Copley (1941) (Ref. 41374) of specimens from Athi and Tana drainages (Ref. 52331)

Status in Catalogue of Life: Misapplied name

ITS TSN : None | Catalogue of Life (misapplied name) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym

Entered by: Boden, Gert - 2005-04-11

Modified by: Bailly, Nicolas - 2006-02-03

## 'Synonymy' = other

**Nomen nudum:** C'est un terme descriptif donné au nom scientifique d'un organisme, mais qui n'atteint pas les critères formels appropriés pour l'usage scientifique [articles 12 ou 13].

*Cynolebias regani* Myers 1952. A deep-bodied fish, 3 inches in total length, known only from two females. From temporary ponds near Russas, on the Rio Jaguaribe.

- 1) Le nom n'est pas publié ou publié sous une forme qui ne répond pas aux exigences du code approprié de la nomenclature zoologique.
- 2) Le nom est publié, mais sans intention de créer un nouveau nom scientifique.
- 3) Le nom est publié, mais sans description du spécimen type, ou avec une description insatisfaisante pour le distinguer des autres espèces.

### Synonyms of *Cynolebias microphthalmus* Costa & Brasil, 1995

[n = 2]

Sort by:  Synonym  Author  Year  CoL Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<del><i>Cynolebias microphthalmus</i></del>	Costa & Brasil, 1995	accepted	Yes	senior	original
<i>Cynolebias regani</i>	Myers, 1952	ambiguous	No	other	original

*Cynolebias regani* Myers, 1952  
Ambiguous synonym for *Cynolebias microphthalmus* (Myers, 1952)

Check Catalog of Fishes: Genus: *Cynolebias*; Species: *regani*; Original reference

Current accepted name: No  
 Status details: other, original combination  
 Status ref.: Costa, W.J.E.M., 2003  
 Comment: Nomen nudum.  
 Etymology of Generic name: Greek, kvon = dog + Greek, odous = teeth + Greek, lebias = a kind of small fish (Ref. 45335).  
 Etymology of specific name: Nomen nudum.  
 Status in Catalogue of Life: Ambiguous synonym

ITIS TSN : None | Catalogue of Life (ambiguous synonym) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym

Entered by : Bailly, Nicolas - 1998-10-04 Modified by : Bailly, Nicolas - 2009-05-25 Checked by : Costa, Wilson J.E.M. - 2000-11-16

**regani, *Cynolebias*** Myers 1952:139 [The Aquarium Journal v. 23 (no. 7); ref. 3125]. Not available, name only. Subsequent validation of name not researched. •Nomen nudum in genus *Cynolebias* -- (Lazara 2001:78 [ref. 25711]). •Nomen nudum in synonymy of *Cynolebias microphthalmus* Costa & Basil 1995 -- (Costa 2001:354 [ref. 25719], Costa in Reis et al. 2003:529 [ref. 27061]). **Current status:** *Cynolebias*. Rivulidae.

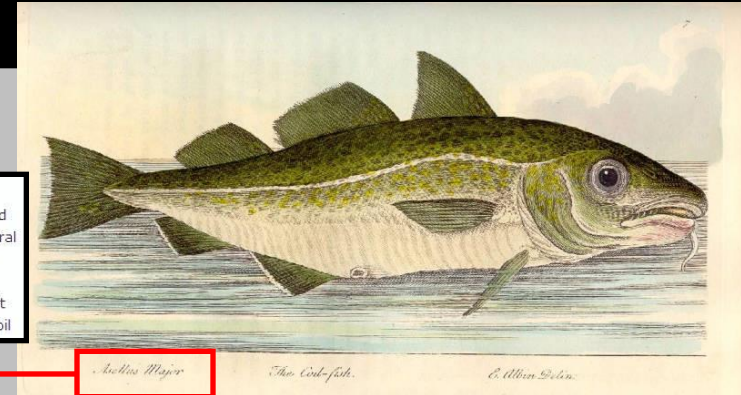


## 'Synonymy' = other

Le nom scientifique de l'espèce est de l'origine inconnue et il n'y a pas vraiment beaucoup d'information concernant cette espèce. Le statut taxinomique est incertain.

### Asellus major

**Source and History.**—The common codfish is the *Gadus Morrhua* of Linnaeus, or *Morrhua vulgaris* and *Asellus major* of other naturalists. It is a fish 2 or 3 feet in length, having a gray back with yellowish spots, and a white abdomen. The body is somewhat flattened, and symmetrical; the ventral fins are pointed and placed under the throat. There are 3 dorsal and 2 anal fins, and a cirrus or beard at the end of the snout. The teeth are pointed and unequal, and are disposed in several rows. The large gills are 7-rayed. On the external surface of the body are scales, rather soft, and not of large size. It is an inhabitant of cold or temperate seas, and is found, at certain seasons of the year, in abundance on the coast of Norway, in the neighborhood of Iceland, in the Russian Arctic Sea, and on the New England and Newfoundland coasts. The Norwegian oil, from the Lofoten Archipelago, is the most famous, and much of it is consumed in this country; but in recent years, the oil from the Newfoundland coast is gradually gaining in favor, owing to improvements in its manufacture. Other species of *Gadus* from which cod-liver oil



Synonyms of *Gadus morhua* Linnaeus, 1758  
[n = 19]

Sort by:  Synonym  Author  Year  Col. Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy, at

Synonym	Author	Col. Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Gadus morhua</i>	Linnaeus, 1758	accepted	Yes	senior	original
<i>Asellus major</i>	Not given	synonym	No	other	other
<i>Gadus morhua kildinensis</i>	Derjugin, 1920	synonym	No	junior	other species
<i>Gadus morhua morhua</i>	Linnaeus, 1758	synonym	No	senior	other rank
<i>Gadus morhua</i>	Linnaeus, 1758	synonym	No	senior	original
<i>Gadus callarias</i>	Linnaeus, 1758	synonym	No	junior	original
<i>Gadus morhua callarias</i>	Linnaeus, 1758	synonym	No	junior	other rank
<i>Gadus vertagus</i>	Walbaum, 1792	synonym	No	junior	original
<i>Gadus heteroglossus</i>	Walbaum, 1792	synonym	No	junior	original
<i>Gadus ruber</i>	Lacepède, 1803	ambiguous	No	questionable	original
<i>Gadus arenosus</i>	Mitchill, 1815	synonym	No	junior	original
<i>Gadus rupestris</i>	Mitchill, 1815	synonym	No	junior	original
<i>Morrhua vulgaris</i>	Fleming, 1828	synonym	No	junior	original
<i>Morrhua vulgaris</i>	Fleming, 1828	synonym	No	junior	original
<i>Morrhua punctatus</i>	Fleming, 1828	synonym	No	junior	original
<i>Gadus nanus</i>	Faber, 1829	synonym	No	junior	original
<i>Morrhua americana</i>	Storer, 1839	synonym	No	junior	original
<i>Gadus callarias kildinensis</i>	Derjugin, 1920	synonym	No	junior	original
<i>Gadus callarias hiemalis</i>	Taliev, 1931	synonym	No	junior	original

**Asellus major**  
Synonym for *Gadus morhua*

Check Catalog of Fishes: Genus: *Asellus* Species: *major*, Not given

Current accepted name :	No
Status details:	other, other
Status rel. :	Fowler, H. W. and J. O. Lloyd, 1898
Comment :	Not in Eschmeyer (CofF ver. Jul. 2009: Ref. 81932).
Status in Catalogue of Life:	Synonym

ITIS TSN : None | Catalogue of Life (synonym) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym

Entered by : Capuli, Estelita Emily - 2004-11-26 Modified by : Militante, Christian Stacy - 2012-10-12

## → Nomen dubium

**Nomen dubium:** C'est un terme descriptif donné au nom scientifique qui est d'application inconnue ou douteuse; il est impossible d'identifier si un spécimen appartient à ce groupe ou non.

### Synonyms of *Ogcocephalus radiatus* (Mitchill, 1818)

[ n = 2 ]

Sort by :  Synonym  Author  Year  CoL Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	CoL Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Ogcocephalus radiatus</i>	(Mitchill, 1818)	accepted	Yes	senior	new
<i>Lophius radiatus</i>	Mitchill, 1818	synonym	No	senior	original



### *Lophius radiatus* Mitchill, 1818 Synonym for *Ogcocephalus radiatus* (Mitchill, 1818)

Check Catalog of Fishes: Genus: *Lophius*; Species: *radiatus*; Original reference

Current accepted name :	No
Status details :	senior synonym, original combination
Status ref. :	ESM 1997:1997
Comment :	Incertae sedis; considered as a nomen dubium in the genus <i>Ogcocephalus</i> (Ref. 50473).
Etymology of Generic name :	Greek, lophos = crest (Ref. 45335).
Etymology of specific name :	
Status in Catalogue of Life :	Synonym

ITIS TSN : None | Catalogue of Life (synonym) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym

Entered by : Pablico, Grace Tolentino - 1998-02-09 Modified by : Bailly, Nicolas - 2010-04-28

#### Incertae Sedis Species-Group Names

*guacucuja*, *Malthea* Castelnau 1855:26 [ref. 766]

*marmorata*, *Halimetus ruber* Weber 1913:567 [ref. 4602].

*nasutus*, *Dibranchus* Alcock 1891:24, Pl. 7 (fig. 1) [ref. 87]. Examination of ZSI F13028 (Dec. 1986) showed fragments in the jar represented not one but two specimens. Fragments of the two skulls bore *Halieutopsis*-like escas and, like *Halieutopsis*, lacked the central groove formed by frontal bones seen in *Dibranchus*.

*mdiventer*, *Dibranchus* Lloyd 1909:168 [ref. 2814]. Figured in Lloyd 1909:Pl. 45 (fig. 2) [ref. 20539]. Holotype lost according to Dr. P. K. Talwar, ZSI, Dec. 1986.

*obscurus*, *Dibromichus* Brauer 1906:330 [ref. 632]

*radiatus*, *Lophius* Mitchill 1818:326 [ref. 17774]. Included in the synonymy of *Ogcocephalus cubifrons* but as a nomen dubium by Bradbury (1980:258 [ref. 6538]), with additional comments following the synonymy (Bradbury 1980:259). Species is therefore considered a nomen dubium in the genus *Ogcocephalus*.

*rostratus*, *Lophius* Shaw 1804:383, Pl. 163 [ref. 4015].

*simica*, *Halieutaea* Tehang & Chang 1964:156, Pl. 1 (figs. 1-3) [ref. 3500].

#### Unavailable Species-Group Names

*faujas*, *Lophius* Lacepède, 1798:318, Pl. 11 (figs. 2, 3) [ref. 2708]. In the synonymy of *Halieutaea stellata* (Vahl 1797). Appeared in vernacular but latinized by later authors.

*notata*, *Malthe* Cuvier, 1829:252 [ref. 995]. Nomen nudum. In the synonymy of *Ogcocephalus notatus* (Valenciennes 1837).

## 'Misspelling'

Si le nom de l'espèce n'est pas correctement écrit, on parle d'une faute orthographe. C'est indiqué par un '!'.

### *Pantodon buchholzi* Peters, 1877

#### Synonyms of *Pantodon buchholzi* Peters, 1876

[ n = 7 ]

Sort by:  Synonym  Author  Year  Col. Status  Valid  Synonymy  Combination  Synonymy list

Synonym	Author	Col. Status	Valid	Synonymy	Combination
<i>Pantodon buchholzi</i>	Peters, 1876	accepted	Yes	senior	original
<i>Pantodon buchholzi</i>	Peters, 1876	synonym	No	senior	original
<i>Pantodon buchholzii</i>	Peters, 1876	synonym	No	senior	original
<i>Pantodon buchholtzi</i>	Peters, 1876	synonym	No	senior	original
<i>Pantodon buchholzi</i>	Peters, 1876	synonym	No	senior	original
<i>Pantodon buchholzi schizonotus</i>	Brüning, 1911	synonym	No	junior	original
<i>Pantodon buchholzi macrolepis</i>	Brüning, 1911	synonym	No	junior	original

! - Marks misspellings of the species names that must not be used.

[ New synonym ]

COL : Catalogue of Life.

— 992 —

TABLE 2. The vertical distribution of fish species along the River Ogun. Asteric indicates personal observation; "r" indicates fisherman's report.

Family and species	Sampling areas in ascending order						
	1	2	3	4	5	6	7
<b>POLYPTERIDAE</b>							
<i>Erpetoichthys calabaricus</i> Smith 1835		*	*				
<b>OSTEOGLOSSIDAE</b>							
<i>Heterotis niloticus</i> Ehrenburg 1827		*	r	*			
<b>PANTODONTIDAE</b>							
<i>Pantodon buchholzii</i> Peters 1867		*					
<b>NOTOPTERIDAE</b>							
<i>Pappyrocranus afer</i> Günther 1868		*	r				
<i>Xenomystis nigri</i> Günther 1868		*	*	r	r		

### *Pantodon buchholzii* Peters, 1877



© Wolfgang Ros

***Pantodon buchholzii* Peters, 1876 !**  
Synonym for *Pantodon buchholzi* (Peters, 1876)

**Check Catalog of Fishes: Genus: *Pantodon*; Species: *buchholzii*; Original reference**

Current accepted name : No  
 Status details: senior synonym, original combination, misspelling  
 Status ref.: Teugels, G.G., 1990  
 Comment :  
 Etymology of Generic name : Greek, pan = all + Greek, odous = teeth (Ref. 45335).  
 Etymology of specific name :  
 Status in Catalogue of Life: Synonym

ITS TSN : None | Catalogue of Life (synonym) | ZooBank Record | WoRMS | References using this synonym

Entered by : Boden, Gert - 2004-08-25 Modified by : Bailly, Nicolas - 2012-10-17

! - Marks misspellings of the species names that must not be used.

---

**Check Catalog of Fishes: Genus: *Pantodon*; Species: *buchholzi*; Original reference**

Current accepted name : Yes  
 Status details: senior synonym, original combination  
 Status ref.: Teugels, G.G., 1990  
 Comment : Year Eschmeyer (Coff ver. Apr. 2006; Ref. 56787).

ITS TSN : 161901 | Catalogue of Life | Zoological Record | References using this synonym

Entered by : Luna, Susan M. - 1991-01-21 Modified by : Bailly, Nicolas - 2006-10-10 Checked by : Froese, Rainer - 1994-02-03

## 'CoL Status'

### 1/ 'accepted'.

Indication du nom scientifique valide de l'espèce.

### 2/ 'synonym'.

Indication du nom scientifique de l'espèce mise en synonymie avec le nom scientifique valide de cette espèce.

### 3/ 'misapplied'.

Indication du nom scientifique de l'espèce utilisé comme une mauvaise identification de l'espèce valide.

### 4/ 'ambiguous'.

Indication d'un nom donné à l'espèce, mais ce nom ne répond pas aux règles de l'ICZN.

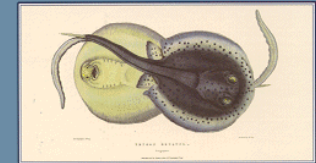
# Catalog of Fishes (CofF)

Eschmeyer, W.N. (1998), *Catalog of fishes. California Academy of Sciences, Special Publication 1: 2905 pp.*

CATALOG OF  
FISHES

Volume 1

Introductory Materials  
Species of Fishes (A-L)



CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES  
1998

Institute for Biodiversity Science and Sustainability

CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES

CAS » IBSS (Research) » Ichthyology » Catalog of Fishes

Online Version, Updated 2 March 2018

[Search the Online Catalog](#) | [Species by Family/Subfamily](#) | [Guide to Fish Collections](#) | [Journals in the Catalog](#) | [Family Group Names](#) | [Browse the Classification](#) | [Glossary](#) | [About the Print Version](#)

SEARCH THE ONLINE  
*Catalog of Fishes*

Select the database to search:  
 GENERA  SPECIES  REFERENCES

Include unavailable names

Comments: [William Eschmeyer](#)

---

**Catalog of Fishes - version of 2 March 2018 (Continuously updated since the early 1980s, around the turn of the month.)**

Richard van der Laan is now a co-author of the Catalog of Fishes. This becomes Eschmeyer, W. N., R. Fricke, and R. van der Laan.

Other projects include Fricke (early references, new references, and corrections).

In this edition, we provide 77 new species in 2018. In 2017 there were 463 new species described.

Bill Eschmeyer, Florida Museum of Natural History, 1659 Museum Road, Gainesville, FL 32611 USA and California Academy of Sciences. [weschmeyer@calacademy.org](mailto:weschmeyer@calacademy.org)

---

We are making additions to:

Van der Laan, R., W. N. Eschmeyer & R. Fricke (2014) (11 Nov.), **Family-group names of Recent fishes**. *Zootaxa Monograph* 3882 (1), 1-230. DOI 10.11646/zootaxa.3882.1.1

[Download the addenda to the family-group list as a PDF.](#)

See [Family Group Names](#) for future updates by R. van der Laan.

<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>

Musée Royal de l'Afrique Centrale (MRAC Tervuren)



Formation "FishBase et la Taxinomie des Poissons" - Session 2018

# Catalog of Fishes (CofF)



## SEARCH RESULTS FROM THE Catalog of Fishes

Select the database to search:

GENERA  SPECIES  REFERENCES

Search

Reset

Comments: weschmeyer@calacademy.org

Species that contain: gnathonemus and petersii [ 3 ] records

**brevicaudatus, *Gnathonemus*** Pellegrin 1919:206 [Bulletin de la Société Zoologique de France v. 44; ref. 15224]. Gribingui River, Congo. Syntypes: MNHN 1919-0096 to 0101 (1, 1, 1, 5, 5, 9). Type catalog: Bertin 1940:265 [ref. 293]. •Valid as *Gnathonemus brevicaudatus* Pellegrin 1919 -- (Gosse 1984:71 [ref. 6169]). •Synonym of *Gnathonemus petersii* (Günther 1862) -- (Bigorne 1990:125 [ref. 20120], Bigorne in Lévêque et al. 1990:135 [ref. 21589]). **Current status:** *Gnathonemus petersii* (Günther 1862). Mormyridae.

**histris, *Gnathonemus*** Fowler 1936:250, Fig. 6 [Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia v. 88; ref. 1424]. Fort Sibut, Central African Republic [Ubangi-Shari]. Holotype: ANSP 65524. Paratypes: ANSP 65525-42 (18). Type catalog: Böhlke 1984:128 [ref. 13621]. •Synonym of *Gnathonemus brevicaudatus* Pellegrin 1919 -- (Gosse 1984:71 [ref. 6169]). •Synonym of *Gnathonemus petersii* (Günther 1862). **Current status:** *Gnathonemus petersii* (Günther 1862). Mormyridae.

**petersii, *Mormyrus*** Günther 1862:64 [Archiv für Naturgeschichte v. 28 (no. 1); ref. 18180]. Old Calabar, Nigeria. Holotype (unique): BMNH 1863.9.29.141. Figured in Günther 1864:22, Pl. 2 (fig. 2) [ref. 13929]. •Valid as *Gnathonemus petersii* (Günther 1862) -- (Gosse 1984:72 [ref. 6169], Bigorne 1990:125 [ref. 20120], Bigorne in Lévêque et al. 1990:135 [ref. 21589]). **Current status:** *Gnathonemus petersii* (Günther 1862). Mormyridae. Distribution: Western Africa. Habitat: freshwater.

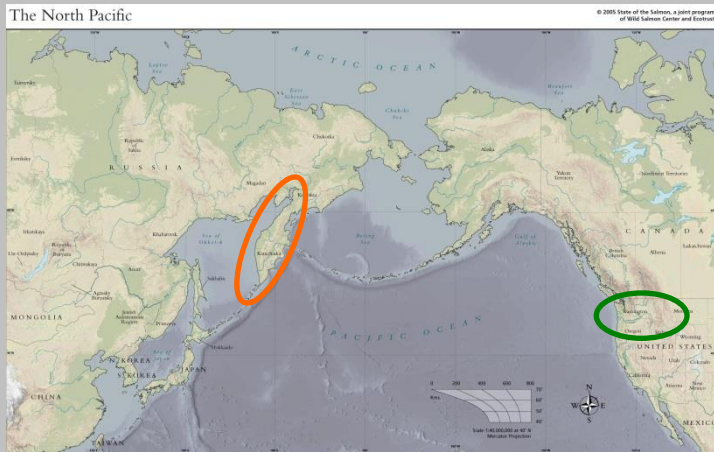
- 1) Le nom scientifique original avec des données importantes fournies par la description originale: référence, types, localité type.
- 2) La liste de littérature et les noms utilisés dans ces références.
- 3) Le nom scientifique valide comme suggéré par CofF (William Eschmeyer) et classification dans une famille.
- 4) Données générales sur la distribution et l'habitat.

# Importance de la nomenclature

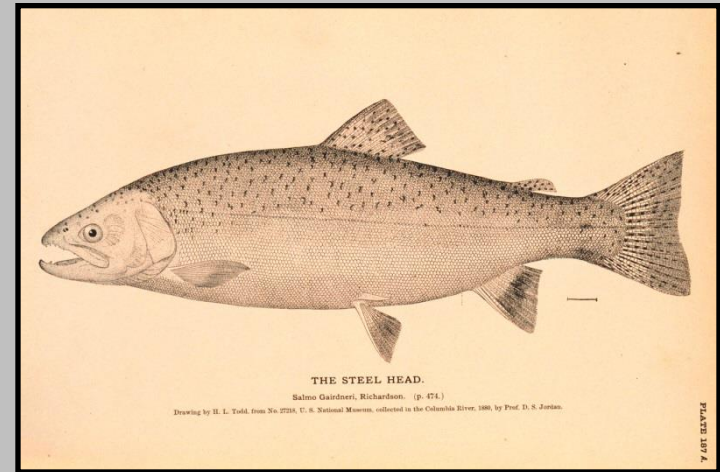
Le problème principal est la nature changeante des classifications et des noms scientifiques.

*Salmo gairdneri* Richardson, 1836

L'espèce était comparée avec *mykiss* de Kamtchatka et a été mise en synonymie avec ce dernier. Selon la règle de priorité, le nom *mykiss* a la préférence sur le nom *gairdneri*.



Basé sur l'évidence fossile, on le lie au saumon Pacifique (genre *Oncorhynchus*).



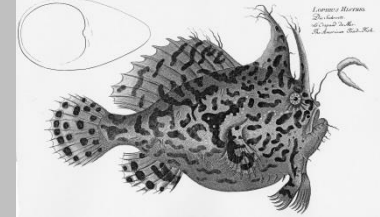
*Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792)

# Importance de la nomenclature

Linnaeus (1758) a décrit une nouvelle espèce:

*Lophius histrio* Linnaeus, 1758

Bloch (1795) a publié une description de *Lophius histrio* accompagnée d'une figure.



© David C. Cook

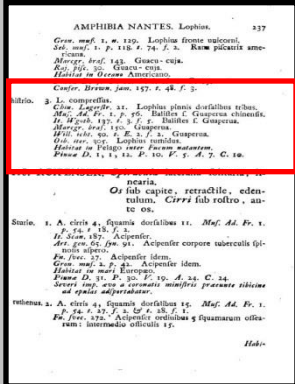
Fischer (1813) a décrit un nouveau genre *Histrio*. Les caractères de *Lophius histrio* correspondent avec les caractères donnés pour ce nouveau genre et suite à ça il est transféré au genre *Histrio*.

*Histrio histrio* (Linnaeus, 1758)



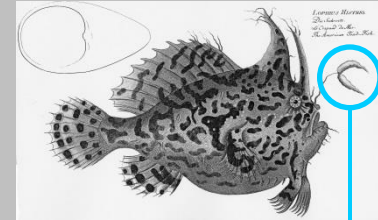
# Importance de la nomenclature

Linnaeus (1758) a décrit une nouvelle espèce:



**Lophius histrio** Linnaeus, 1758

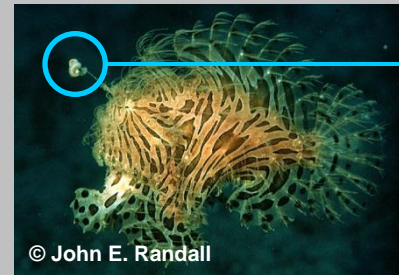
Bloch (1795) a publié une description de **Lophius histrio** accompagnée d'une figure.



Pietsch & Grobecker (1987) ont découvert que la figure était en fait une composition montrant la tête et le corps de **Histrio histrio**, mais dont l'appareil leurant est celui de **Antennarius striatus**.

Fischer (1813) a décrit un nouveau genre **Histrio**. Les caractères de **Lophius histrio** correspondent avec les caractères donnés pour ce nouveau genre et suite à ça il est transféré au genre **Histrio**.

**Histrio histrio** (Linnaeus, 1758)



**Antennarius striatus** (Shaw, 1794)

**L'information rattachée aux espèces fausses est une information vraiment fausse.**

C'est important d'utiliser les noms scientifiques corrects dans les publications.

**Tools**

- Identification
- Identification keys
- Adverse introductions
- Global introductions
- Invasiveness
- Species by ecosystem
- Graphs
- SeaFood Advisory
- Shifting Baselines WP2 - Online Toolset
- Preferred algae/plants of herbivorous fishes
- Match names
- Disease diagnosis
- My Fish Page
- Life-history tool
- L-F Analysis
- Information gaps
- Sea Around Us
- FishBase for Americas
- FishBase for Africa
- ISSCAAP Troph
- FAO aquaculture
- FAO catches
- Catch analysis
- ICES catch
- Fish statistics
- World records
- Country codes
- Catalogue of Life 2006
- Fish collections

Note: Tools without radio button are available from the Species Summary page.

Un des outils dans FishBase est la comparaison des noms ['match names'], avec lequel on controle la validité des noms utilisés.

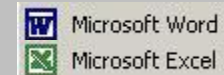
### Match Species Names Against FishBase

Here you can compare long lists of scientific names against FishBase. Enter names as shown in example or cut & paste from spreadsheets or text documents

e.g.

Gadus morhua  
Clupea harengus  
Chanos chanos

*Clarias gariepinus*  
*Clarias ngamensis*  
*Clarias lazera*  
*Clarias hollyi*  
*Clarias butupogon*  
*Clarias agboyensis*  
*Clarias anguillus*



### Results from matching names against FishBase

7 name(s) submitted

**Matched Species:**

#	Your data	Valid name	Author	Family	Order	Class	SpecCode
1.	<i>Clarias gariepinus</i>	<i>Clarias gariepinus</i>	(Burchell, 1822)	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	1934
2.	<i>Clarias ngamensis</i>	<i>Clarias ngamensis</i>	Castelnau, 1861	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	2089
3.	<i>Clarias lazera</i>	<i>Clarias gariepinus</i>	(Burchell, 1822)	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	1934
4.	<i>Clarias hollyi</i>	<i>Clarias jaensis</i>	Boulenger, 1909	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	237
5.	<i>Clarias butupogon</i>	<i>Clarias butupogon</i>	Sauvage, 1879	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	2095
6.	<i>Clarias agboyensis</i>	<i>Clarias agboyensis</i>	Sydenham, 1980	Clariidae	Siluriformes	Actinopterygii	2098

Note: Submitted names that were different from valid names are marked with yellow background. SpecCodes can be used as ID to link directly to FB species summary pages, as can be seen in the URL if you click on a valid name. You can save this page and open it in a spreadsheet.

**Unmatched species: 1**

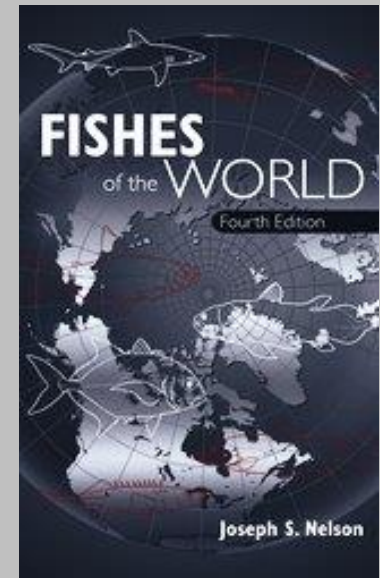
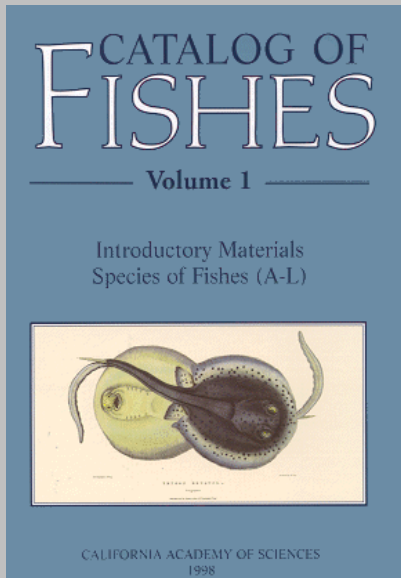
- 1. *Clarias anguillus*

[Back to Search](#) [Back to Top](#)



# Conclusions

La taxinomie nous fournit l'information de base sur les espèces. Mais les informations rattachées aux espèces fausses est une information qui est vraiment fausse. Par conséquent FishBase donne non seulement le nom le plus récent, mais également les synonymes, les identifications erronées, etc.



Le squelette taxinomique de FishBase est basé sur:

- (1) 'Catalog of Fishes' par William Eschmeyer; pour les espèces et genres
- (2) 'Fishes of the World' par Joseph Nelson; pour les familles et ordres  
[mais Coff est également utilisé]

## Gepeto and the Big White Whale

