

## Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle

(Suite)

Ordre des Lophiiformes

par T. W. PIETSCH, M. L. BAUCHOT et M. DESOUTTER \*

L'ordre des Lophiiformes réunit au sein des Téléostéens dix-huit familles, soixante-trois genres et environ deux cent quatre-vingt-trois espèces actuelles de poissons marins comprenant à la fois des formes benthiques d'eaux peu profondes, restreintes aux latitudes tropicales et subtropicales, et des formes bathypélagiques à répartition presque mondiale.

A quelques exceptions près, ces poissons sont caractérisés de façon remarquable par la première épine de leur nageoire dorsale située à l'extrémité du museau et modifiée en filament pêcheur utilisé comme un leurre pour attirer leurs proies.

Bien que nos connaissances sur la biologie de ces poissons remonte aux textes anciens d'Aristote, les premières études critiques qui portent sur les Lophiiformes sont dues à G. CUVIER et à son disciple et successeur A. VALENCIENNES. Grâce au réseau de relations qu'avait établi CUVIER, à tous les ouvrages ichtyologiques qu'il connaissait, et aux importantes collections que l'on devait aux efforts de nombreux voyageurs naturalistes et collectionneurs (par exemple LEVAILLANT, KIENER, PÉRON, BOSCH, MATHIEU, LESUEUR, LESSON & GARNOT, DUSSUMIER, QUOY & GAIMARD, LESCHENAULT, NIVOY, PLÉE, POEY, RANG, BOUGAINVILLE, VERREAUX, KERAUDREN, REYNAUD, BÉLANGER, pour n'en citer que quelques-uns), CUVIER et VALENCIENNES ont jeté les bases sur lesquelles reposeront les travaux ultérieurs portant sur la biologie des Lophiiformes. Leur contribution, en particulier le livre quinzième du 12<sup>e</sup> volume de l'Histoire naturelle des poissons, dû à la plume de VALENCIENNES, (VALENCIENNES *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837) est de loin la plus importante qui ait été écrite jusqu'à ce jour. On y trouve la première définition concise du groupe, fondée sur des caractères anatomiques, et qui permet de repérer nettement les antennarioides des lophioides. Non seulement VALENCIENNES donne des différentes espèces des descriptions dont la précision dépasse de loin celle de ses prédécesseurs, mais il réunit là toutes les informations concernant leur distribution géographique et leur biologie.

Comme CUVIER et VALENCIENNES furent parmi les premiers à réaliser l'importance qu'il y avait à conserver, pour des études ultérieures, le matériel qu'ils avaient examiné, la très

\* T. W. PIETSCH, *School of Fisheries, College of Ocean and Fisheries Sciences, University of Washington, Seattle, Washington, 98195, USA.*

M. L. BAUCHOT et M. DESOUTTER, *Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, Muséum national d'Histoire naturelle, 43, rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05.*

grande majorité des espèces qu'ils ont décrites sont encore représentées dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris par des exemplaires-types.

Au total, quatre-vingt-onze spécimens-types de Lophiiformes ont été retrouvés et identifiés. Ils représentent les holotypes, paratypes, lectotypes, paralectotypes et syntypes de quarante-deux espèces nominales décrites par LACEPÈDE, LATREILLE, BOSC (*in* CUVIER), CUVIER, VALENCIENNES, LESSON, EYDOUX & SOULEYET, DESJARDINS, CASTELNAU, ALCOCK, REGAN, et deux auteurs récents, CADENAT et LE DANOIS. Vingt-quatre de ces espèces nominales sont considérées comme valides.

Dans ce catalogue, chaque espèce nominale est mentionnée suivant l'ordre alphabétique des noms de genre et d'espèce utilisés dans la description originale. La classification adoptée est celle de PIETSCH (1984*b*). L'orthographe originale est respectée, y compris dans quelques cas l'initiale majuscule du nom spécifique. Pour chaque espèce nominale, nous indiquons : 1) le nom d'auteur, la date, la référence et la page de la description originale ; 2) le statut actuel du taxon s'il est différent du statut original ; 3) le numéro de catalogue d'enregistrement ; 4) le statut typique (holotype, syntype ou paratype) ; 5) la localité ou l'origine du type, telle qu'elle est indiquée dans la description originale ; 6) le collecteur ou le donateur ; 7) le nombre d'exemplaires et leur mode de conservation ; 8) la longueur standard (LS) et la longueur totale (LT) de chaque spécimen.

Après avoir donné la liste des exemplaires-types présents dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, nous donnons, dans l'annexe I, les renseignements concernant huit espèces décrites par CUVIER, VALENCIENNES et CASTELNAU, et dont les spécimens-types n'ont pas été retrouvés.

Dans l'annexe II, nous mentionnons trente-sept spécimens d'intérêt historique, utilisés par LESSON et VALENCIENNES pour redécrire neuf espèces nominales.

Enfin, à la fin du catalogue, figure un index de tous les noms génériques et spécifiques cités dans ce travail.

LISTE DES GENRES

Cette liste comprend, par famille et par ordre alphabétique, tous les genres nominaux mentionnés dans ce catalogue, avec leur espèce-type et son mode de désignation.

LOPHIIDAE

- Chirolophius* Regan, 1903, *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, **11** : 277, 279 (espèce-type : *Lophius naresi* Günther, 1880, par désignation originale).
- Lophiodes* Goode & Bean, 1896, *Oceanic Ichthy.*, *U. S. nat. Mus.*, spec. Bull., **2** : 537 (espèce-type : *Lophius mutilus* Alcock, 1893, par désignation originale).
- Lophiomus* Gill, 1883, *Proc. U. S. natn. Mus.*, **5** : 552 (espèce-type : *Lophius setigerus* Vahl, 1797, par désignation originale).
- Lophius* Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.*, 10<sup>e</sup> éd., **1** : 236 (espèce-type : *Lophius piscatorius* Linnaeus, 1758, par désignation subséquente de JORDAN & GILBERT, 1883).
- Pyrenophorus* Le Danois, 1974, *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris, n. s., sér. A, Zool., **91** : 75 (espèce-type : *Chirolophius kempfi* Norman, 1935, désignée ici).

ANTENNARIIDAE

- Abantennarius* Schultz, 1957, *Proc. U. S. natn. Mus.*, **107** : 66 (espèce-type : *Antennarius duescus* Snyder, 1904, par désignation originale).
- Antennarius* Daudin, 1816, *Dict. Sci. nat.*, 2<sup>e</sup> éd., Paris, **2** : 193 (espèce-type : *Lophius chironectes* Latreille, 1804, = *Antennarius chironectes*, *obscure rubens*, *maculis nigris*, *raris inspersus* Com-merson, MSS, et *Lophius pictus* Shaw & Nodder, 1794, par désignation subséquente de BLEEKER, 1865).
- Antennatus* Schultz, 1957, *Proc. U. S. natn. Mus.*, **107** : 80 (espèce-type : *Antennarius strigatus* Gill, 1863, par désignation originale).
- Chironectes* Rafinesque, 1814, *Précis des Découvertes et Travaux* : 19 (espèce-type : *Chironectes varie-gatus* Rafinesque, 1814, = *Lophius histrio* Linnaeus, 1758, par monotypie ; préoccupé par *Chiro-nectes* Illiger, 1811, un genre de mammifères marsupiaux).
- Fowlerichthys* Barbour, 1941, *Proc. New Engl. zool. Club*, **19** : 12 (espèce-type *Fowlerichthys flori-danus* Barbour, 1941, = *Antennarius radiosus* Garman, 1896, par désignation originale).
- Histiophryne* Gill, 1863, *Proc. Acad. nat. Sci., Philad.*, **15** : 90 (espèce-type : *Chironectes bougainvilli* Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, par désignation originale).
- Histrio* Fischer von Waldheim, 1813, *Zool. Tab. Synop.*, 3<sup>e</sup> éd., **1** : 70, 78 (espèce-type : *Lophius his-trio* Linnaeus, 1758, par absolue tautonymie).
- Kuiterichthys* Pietsch, 1984a, *Copeia*, 1984 (1) : 32 (espèce-type : *Chironectes furcipilis* Cuvier, 1817, par désignation originale).
- Rhycherus* Ogilby, 1907, *Proc. R. Soc. Qd.*, **20** : 17 (espèce-type : *Rhycherus wildii* Ogilby, 1907, = *Rhycherus filamentosus* (Castelnaud, 1872), par monotypie).
- Triantennatus* Schultz, 1957, *Proc. U. S. natn. Mus.*, **107** : 74 (espèce-type : *Antennarius zebrinus* Schultz, 1957, = *Lophius striatus* Shaw & Nodder, 1794, par désignation originale).

BRACHIONICHTHYIDAE

*Brachionichthys* Bleeker, 1855, *Verh. K. Akad., Amsterdam*, 2 : 12, 21 (espèce-type : *Brachionichthys hirsutus* Bleeker, 1855, par désignation subséquente de BLEEKER, 1865).

CHAUNACIDAE

*Chaunax* Lowe, 1846, *Proc. zool. Soc., London*, 14 (3) : 81 (espèce-type : *Chaunax pictus* Lowe, 1846, par monotypie).

OGCOEPHALIDAE

*Halieutaea* Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 455 (espèce-type : *Lophius stellatus* Vahl, 1797, par monotypie).

*Malthaea* (or *Malthea*) Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 440 (orthographe émendée de *Malthe* Cuvier, ayant donc la même espèce-type : *Malthe vespertilio* Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES [non LINNAEUS], 1837, par désignation subséquente de GILL, 1879 : 232).

*Malthe* Cuvier, 1816, *Règne animal*, 1<sup>re</sup> éd., 2 : 311 (espèce-type : *Malthe vespertilio* Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES [non LINNAEUS], 1837, par désignation subséquente de GILL, 1879 : 232).

*Ogcocephalus* Fischer von Waldeim, 1813, *Sool. Tab. Synop.*, 3<sup>e</sup> éd., 1 : 78 (espèce-type : *Lophius vespertilio* Linnaeus, 1758, par désignation subséquente de JORDAN & EVERMANN, 1896).

LOPHIIDAE

Genre **CHIROLOPHIUS** Regan, 1903

**Chirolophius (Pyrenophorus) crosnieri** Le Danois, 1974, *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. s., sér. A, Zool., **91** : 80, fig. 51, 52 et 59.

= *Lophiodes insidiator* (Regan, 1921).

1973-23. — Holotype. Au large de la côte nord-ouest de Madagascar, 12°44'08" S, 48°10'06" E, prof. 563-570 m, 5 mars 1971. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 147 mm ; LT : 200 mm.

1973-24. — Paratype. Au large de la côte nord-ouest de Madagascar, 12°52'03" S, 48°10'04" E, prof. 403-415 m, 4 mars 1971. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 156 mm ; LT : 257 mm.

1973-25. — Paratype. Au large de la côte nord-ouest de Madagascar, 12°44'08" S, 48°10'06" E, prof. 563-570 m, 5 mars 1971. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 152 mm ; LT : 235 mm.

1973-26. — Paratype. Canal du Mozambique, océan Indien, 15°24'05" S, 46°02'00" E, prof. 250-265 m, 7 novembre 1972. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 123 mm ; LT : 185 mm.

**Chirolophius lugubris** var. **madagascariensis** Le Danois, 1974, *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. s. sér. A, Zool., **91** : 89, fig. 56.

= *Lophiodes mutilus* (Alcock, 1893).

1974-63. — Syntype. Au large du cap Saint-Vincent, Madagascar, prof. 650-700 m. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 230 mm ; LT : 300 mm.

1974-64. — Syntypes. Au large du cap Saint-Vincent, Madagascar, prof. 650-700 m. A. CROSNIER coll. 3 ex. alcool. LS : 102, 128 et 220 mm ; LT : 133, 166 et 272 mm.

**Chirolophius monodi** Le Danois, 1971, *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, sér. 2, 1970, **42** (6) : 1186, fig. 1.

= *Lophiodes monodi* (Le Danois, 1971).

1970-63. — Paratype. Au large de la Martinique, mer des Caraïbes, 15°36' N, 61°13' W, prof. 500 m, « Oregon » Station 5926, mars 1966. 1 ex. alcool. LS : 148 mm ; LT : 220 mm.

1970-64. — Paratype. Au large de la Martinique, mer des Caraïbes, 15°36' N, 61°13' W, prof. 500 m, « Oregon » Station 5926, mars 1966. 1 ex. alcool. LS : 98 mm ; LT : 150 mm.

1970-65. — Paratype. Au large de la côte sud de Curaçao, Antilles néerlandaises, mer des Caraïbes, 11°53' N, 69°25' W, prof. 630 m, « Oregon » Station 4413, octobre 1966, 1 ex. alcool. LS : 196 mm ; LT : 310 mm.

L'holotype et un paratype sont enregistrés au National Museum of Natural History (Washington) sous les numéros 208343 et 208344.

**Chirolophius (Pyrenophorus) phycoides** Le Danois, 1974, *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. s. sér. A, Zool., **91** : 82, fig. 54 et 55.

= *Lophiodes insidiator* (Regan, 1921).

1974-62. — Holotype. Au large de la côte nord-ouest de Madagascar, 12°39'04" S, 48°12'08" E, prof. 550 m, 1<sup>er</sup> août 1973. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 260 mm ; LT : 375 mm.

Genre **LOPHIUS** Linnaeus, 1758

**Lophius americanus** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 380.

A. 4653. — Holotype. Atlantique nord-ouest, envoyé de Philadelphie par LESUEUR. 1 ex. alcool. LS : 695 mm ; LT : 870 mm.

**Lophius indicus** Alcock, 1889, *J. Asiat. Soc. Beng.*, 58 (2) : 302.

= *Lophiomus setigerus* (Vahl, 1797).

1890-341. — Syntype. Calcutta, baie du Bengale, océan Indien, prof. 51 m. 1 ex. alcool. LS : 34,5 mm ; LT : 43 mm.

**Lophius vaillanti** Regan, 1903, *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 7, 11 : 285.

1887-220. — Paralectotype. Au large des îles du Cap Vert, océan Atlantique nord-est, 16°53' N, 25°10' W, prof. 410-460 m, « Talisman » Station 110. 1 ex. alcool. LS : 210 mm ; LT : 300 mm.

1887-221. — Paralectotype. Au large des îles du Cap Vert, océan Atlantique nord-est, 16°53' N, 25°10' W, prof. 410-460 m, « Talisman » Station 110. 1 ex. alcool. LS : 100 mm ; LT : 145 mm.

1887-224. — Paralectotype. Au large des îles du Cap Vert, océan Atlantique nord-est, 16°53' N, 25°12' W, prof. 550-760 m, « Talisman » Station 113. 1 ex. alcool. LS : 96,5 mm ; LT : 140 mm.

Le lectotype désigné par CARUSO, 1983 : 26, est déposé dans les collections du British Museum (Natural History) : BMNH 1890.6.16.12.

**Lophius vomerinus** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 381.

A. 8609. — Holotype. Au large du cap de Bonne Espérance, Atlantique sud-est. VERREAUX coll. 1 ex. alcool. LS : 640 mm ; LT : 765 mm.

CARUSO (1983 : 27) a indiqué par erreur A. 8609 comme lectotype ; cependant, VALENCIENNES (1837, in CUVIER & VALENCIENNES, Hist. nat. Poissons, 12 : 381) ne fonde la description originale que sur un seul exemplaire.

L'autre exemplaire envoyé du cap de Bonne Espérance par VERREAUX est rapporté clairement par VALENCIENNES à l'espèce de « nôtre mer Méditerranée », (sous-entendu : *L. piscatorius*) ; il a été retrouvé dans nos collections. C'est un poisson sec dont l'état de conservation ne permet pas l'identification.

ANTENNARIIDAE

Genre **ABANTENNARIUS** Schultz, 1957

**Abantennarius neocaledoniensis** Le Danois, 1964, *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n. s. sér. A, Zool., **31** (1) : 126, fig. 63.

= *Antennarius coccineus* (Cuvier, in LESSON, 1831).

A. 4589. — Holotype. Nouvelle-Calédonie. PANCHER coll. 1 ex. alcool. LS : 52 mm ; LT : 75 mm.

Genre **ANTENNARIUS** Daudin, 1816

**Antennarius (Triantennatus) delaisi** Cadenat, 1959, *Bull. Inst. fr. Afr. noire, Dakar*, sér. A, **21** (1) : 374, fig. 10 et 11.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

1982-149. — Lectotype par désignation subséquente de PIETSCH & GROBECKER (*in press*). Gorée, Sénégal, capturé en surface, n° IFAN 1429, 24 octobre 1946. 1 ex. alcool. LS : 100 mm ; LT : 141 mm.

1982-134. — Paralectotype. Kayar, Sénégal, prof. 50 m, n° IFAN 52-796, 24 octobre 1952. 1 ex. alcool. LS : 88 mm ; LT : 117 mm.

1982-135. — Paralectotype. Environs de Dakar, Sénégal, n° IFAN 53-237. 1 ex. alcool. LS : 79 mm ; LT : 107 mm.

Un autre paralectotype (LT 150 mm, LS 113 mm), originaire de Dakar, a été déposé dans les collections de l'IFAN sous le n° 57.

**Antennarius (Triantennatus) occidentalis** Cadenat, 1959, *Bull. Inst. fr. Afr. noire, Dakar*, sér. A, **21** (1) : 381, fig. 2, 12-17, 25 et 26.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

1982-136. — Lectotype par désignation subséquente de PIETSCH & GROBECKER (*in press*). Mindelo, Cap Vert, Sénégal, n° IFAN 51-15, janvier 1951. 1 ex. alcool. LS : 120 mm ; LT : 164 mm.

1982-137. — Paralectotype. Mindelo, Cap Vert, Sénégal, n° IFAN 51-16, janvier 1951. 1 ex. alcool. LS : 128 mm ; LT : 178 mm.

1982-138. — Paralectotype. Dakar, Sénégal, n° IFAN 51-1097, 6 juillet 1951. 1 ex. alcool. LS : 72 mm ; LT : 99 mm.

1982-139. — Paralectotype. Kayar, Sénégal, prof. 50 m, n° IFAN 52-797, 14 octobre 1952. 1 ex. alcool. LS : 83 mm ; LT : 114 mm.

1982-140. — Paralectotype. Sud de Dakar, Sénégal, n° IFAN 49-258, 13 août 1949. 1 ex. alcool. LS : 67 mm ; LT : 95 mm.

1982-141. — Paralectotype. Sud de Dakar, Sénégal, n° IFAN 49-259, 13 août 1949. 1 ex. alcool. LS : 73 mm ; LT : 101 mm.

1982-142. — Paralectotype. Région de M'Bour, Sénégal, prof. 25-30 m, n° IFAN 55-1418, 24 août 1955. 1 ex. alcool. LS : 96 mm ; LT : 130 mm.

1982-143. — Paralectotype. Entre Kayar et Lat. 15°30' N, Sénégal, prof. 30 m, n° IFAN 55-1616, 25 octobre 1955. 1 ex. alcool. LS : 73 mm ; LT : 95 mm.

1982-144. — Paralectotype. Dakar, Sénégal, n° IFAN 52-176, avril 1952. 1 ex. alcool. LS : 83 mm ; LT : 110 mm.

1982-145. — Paralectotype. Entre Kayar et Lat. 15°30' N, Sénégal, prof. 30 m, n° IFAN 55-1612, 25 octobre 1955. 1 ex. alcool. LS : 72,5 mm ; LT : 93 mm.

1982-146. — Paralectotype. Entre Kayar et Lat. 15°30' N, Sénégal, prof. 30 m, n° IFAN 55-1613, 25 octobre 1955. 1 ex. alcool. LS : 58 mm ; LT : 78 mm.

1982-147. — Paralectotype. Sud de Dakar, Sénégal, n° IFAN 49-237, août 1949. 1 ex. alcool. LS : 89 mm ; LT : 117 mm.

1982-148. — Paralectotype. Kayar, Sénégal, n° IFAN 55-1611, 25 octobre 1955. 1 ex. alcool. LS : 79 mm ; LT : 96 mm.

D'autres exemplaires paralectotypes ont été déposés dans les collections de l'IFAN : n° IFAN 4747, Dakar, LS : 84 mm, LT : 105 mm ; n° IFAN 4748, Dakar, LS : 68 mm, LT : 87 mm ; n° IFAN 4749, Dakar, LS : 62 mm, LT : 79 mm ; n° IFAN 49-161, Ngaparou, prof. 32 m, LS : 94 mm, LT : 119 mm ; n° IFAN 49-236, sud de Dakar, LS : 76 mm, LT : 97 mm ; n° IFAN 49-238, sud de Dakar, LS : 66 mm, LT : 87 mm ; n° IFAN 55-1587, Gorée, LS : 105 mm, LT : 132 mm ; n° IFAN 55-1617, Kayar, LS : 60 mm, LT : 77 mm.

LE DANOIS (1964 : 103) indique comme paratypes quatre exemplaires enregistrés MNHN 1956-67, provenant du golfe de Guinée, expédition de la « Calypso ». Ces exemplaires ne sont pas cités dans la description originale de CADENAT et donc n'ont aucun statut typique.

**Antennarius (Fowlerichthys) senegalensis** Cadenat, 1959, *Bull. Inst. fr. Afr. noire, Dakar, sér. A*, 21 (1) : 364, fig. 1 et 18-23.

= *Antennarius senegalensis* Cadenat, 1959.

1961-971. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Cap des Biches, Sénégal, prof. ca. 45 m, « Denise », n° IFAN 3019, 1949. 1 ex. alcool. LS : 252 mm ; LT : 365 mm.

1982-131. — Paralectotype. Cap Rouge, Sénégal, prof. ca. 50 m, « Jacqueline », n° IFAN 1955-105, avril 1955. 1 ex. alcool. LS : 265 mm ; LT : 345 mm.

1982-133. — Paralectotype. Cap de Naze, prof. ca. 80 m, « G. Tréca », n° IFAN 1952-175, 1952. 1 ex. alcool. LS : 92,5 mm ; LT : queue tronquée.

D'autres paralectotypes ont été déposés dans les collections de l'IFAN : n° IFAN 3020 et 3021, cap des Biches, Sénégal, prof. ca. 45 m, LS : 265 et 260 mm, LT : 340 et 320 mm ; n° IFAN 3099, cap des Biches, Sénégal, prof. 15-50 m, LS : 290 mm, LT : 380 mm ; n° IFAN 55-106, cap Rouge, Sénégal, prof. ca. 42 m, LS : 270 mm ; LT : 350 mm.

#### Genre **CHIRONECTES** Rafinesque, 1814

**Chironectes barbatulus** Eydoux & Souleyet, post-mars 1848, *Voy. autour du monde « La Bonite »*, Zool., 1, Poissons : 184, pl. 5, fig. 1.

= *Histrio histrio* (Linnaeus, 1758).

A. 4596. — Holotype. Origine inconnue, Voyage « La Bonite », 1837. EYDOUX & SOULEYET coll. 1 ex. alcool. LS : 64,5 mm ; LT : 90 mm.

**Chironectes biocellatus** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 427, pl. 17, fig. 3.

Redécrit par VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 417.

= *Antennarius biocellatus* (Cuvier, 1817).

A. 4620. — Holotype. Origine inconnue. 1 ex. alcool. LS : 84 mm ; LT : 122 mm.

**Chironectes Bougainvilli** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 431.

= *Histiophryne bougainvilli* (Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4546. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Mer des Indes, « *La Thétis* ». Hyacinthe DE BOUGAINVILLE coll. 1 ex. alcool. LS : 50 mm ; LT : 67 mm.

Les autres paratypes mentionnés par VALENCIENNES (« nos individus ») n'ont pas été retrouvés.

**Chironectes coccineus** [Cuvier] Lesson, 1831, *Voy. « La Coquille », Zoologie*, 2 (1) : 143, pl. 17, fig. 4.

Redécrit par VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 430.

= *Antennarius coccineus* ([Cuvier] LESSON, 1831).

A. 4599. — Holotype. Ile Maurice, océan Indien ouest. LESSON & GARNOT coll. 1 ex. alcool. LS : 91 mm ; LT : 125 mm.

C'est par erreur que LE DANOIS (1964 : 98) a indiqué MNHN A. 4500 (au lieu de A. 4599) pour l'holotype de cette espèce.

**Chironectes Filamentosus** Castelnau, 1872, *Proc. zool. acclim. Soc. Victoria*, 1 : 244.

= *Rhycherus filamentosus* (Castelnau, 1872).

A. 4617. — Holotype. St Vincent Gulf, South Australia. F. CASTELNAU coll. 1 ex. alcool. LS : 73 mm ; LT : 105 mm.

**Chironectes furcipilis** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 429, pl. 17, fig. 1.

= *Kuiterichthys furcipilis* (Cuvier, 1817).

A. 4618. — Holotype. Origine inconnue. 1 ex. alcool. LS : 63 mm ; LT : 83 mm.

**Chironectes leprosus** Eydoux & Souleyet, post-mars 1848, *Voy. autour du monde « La Bonite », Zool.* 1, Poissons : 187, pl. 5, fig. 3.

= *Antennarius pictus* (Shaw & Nodder, 1794).

A. 4595. — Holotype. Iles Hawaii, Voyage de « La Bonite », 1837. EYDOUX & SOULEYET coll. 1 ex. alcool. LS : 84 mm ; LT : 118 mm.

**Chironectes maculatus** Desjardins, 1840, *Rev. Mag. Zool., Poissons*, 1840 : 1, pl. 2.

= *Antennarius maculatus* (Desjardins, 1840).

A. 4626. — Holotype. Ile Maurice, océan Indien ouest, décembre 1837. J. DESJARDINS coll. 1 ex. alcool. LS : 72,5 mm ; LT : 100 mm.

**Chironectes multiocellatus** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 420.

= *Antennarius multiocellatus* (Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4591. — Lectotype par désignation subséquente de PIETSCH & GROBECKER (*in press*). La Havane, Cuba. F. POEY y ALOY coll. 1 ex. alcool. LS : 65 mm ; LT : 94 mm.

A. 4592. — Paralectotype. Martinique, Petites Antilles. GARNOT coll. 1 ex. alcool. LS : 64,5 mm ; LT : 93 mm.

LE DANOIS (1964 : 101) cite comme syntypes de cette espèce : A. 4590 rapporté de la Guadeloupe par BEAUPERTUIS, et A. 5264 rapporté de la Martinique par BÉLANGER ; ces exemplaires non mentionnés dans la description originale ne peuvent être considérés comme syntypes.

**Chironectes nesogallicus** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 401.

= *Histrion histrio* (Linnaeus, 1758).

A. 4612. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Ile de France (Ile Maurice), océan Indien ouest. PÉRON & LESUEUR coll. 1 ex. alcool. LS : 30 mm ; LT : 41 mm.

A. 3563. — Paralectotype. Ile de France (Ile Maurice), océan Indien ouest. MATHIEU coll. 1 ex. alcool. LS : 33 mm ; LT : 46 mm.

A. 3564. — Paralectotype. Ile de France (Ile Maurice), océan Indien ouest, MATHIEU coll. 1 ex. alcool. LS : 50 mm ; LT : 70 mm.

Ces exemplaires ont été mentionnés par CUVIER (1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 423) sous le nom de *Chironectes laevigatus*.

LE DANOIS (1964 : 130) s'est trompée en considérant l'exemplaire A. 4612 comme l'holotype de cette espèce.

**Chironectes nummifer** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 430, pl. 17, fig. 4.

= *Antennarius nummifer* (Cuvier, 1817).

181. — Holotype. Origine inconnue. 1 ex. alcool. LS : 48 mm ; LT : 65 mm.

LE DANOIS (1964 : 104) cite comme holotype l'exemplaire A. 4613, Mahé, DUSSUMIER. Cet exemplaire, non mentionné dans la description originale de CUVIER, ne peut être considéré comme type de cette espèce. De plus, l'exemplaire 181 est bien l'holotype d'origine inconnue et non un paratype rapporté de Mahé par DUSSUMIER comme l'a écrit LE DANOIS (1964).

Nous avons identifié l'exemplaire A. 4613, décrit par VALENCIENNES, Hist. nat. Poiss., 12 : 425, à *Antennarius indicus* Schiller, 1964.

**Chironectes pardalis** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 420, pl. 363.

= *Antennarius pardalis* (Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4597. — Holotype. Gorée, Sénégal. RANG coll. 1 ex. alcool. LS : 47 mm ; LT : 70 mm.

**Chironectes pictus** [non Shaw & Nodder, 1794] Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 393, pl. 364.

= *Histrion histrio* (Linnaeus, 1758).

A. 4603. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Surinam, ouest-Atlantique. LEVAILLANT coll. 1 ex. alcool. LS : 42,5 mm ; LT : 59 mm.

Cet exemplaire a été mentionné par CUVIER (1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 423) sous le nom de *Chironectes laevigatus*.

Les autres exemplaires rapportés par LEVAILLANT du Surinam et mentionnés par VALENCIENNES (*in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837), n'ont pas été retrouvés, non plus que les exemplaires « pris par Kienner au milieu de l'Atlantique dans la traversée d'Europe à Rio de Janeiro ».

*Chironectes pictus* Valenciennes (*in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837), synonyme junior d'*Histrio histrio* Linnaeus (1758), ne doit pas être confondu avec *Chironectes pictus* (Shaw & Nodder, 1794), une espèce maintenant reconnue comme *Antennarius pictus*.

**Chironectes reticulatus** Eydoux & Souleyet, post-mars 1848, Voyage autour du monde « La Bonite », Zool., 1, Poissons : 186, pl. 5, fig. 2.

= *Antennatus tuberosus* (Cuvier, 1817).

A. 4616. — Holotype. Iles Hawaii, Voyage de « La Bonite », 1837. EYDOUX & SOULEYET coll. 1 ex. alcool. LS : 30 mm ; LT : 40 mm.

**Chironectes tuberosus** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 432.

= *Antennatus tuberosus* (Cuvier, 1817).

1104. — Lectotype par désignation subséquente de PIETSCH & GROBECKER (*in press*). Ile Maurice, océan Indien ouest. MATHIEU coll. 1 ex. alcool. LS : 39,5 mm ; LT : 58 mm.

182. — Paralectotypes. Ile Maurice, océan Indien ouest. MATHIEU coll. 2 ex. alcool. LS : 15,5 et 27,5 mm ; LT : 22 et 33 mm.

Cette espèce a longtemps été reconnue comme *A. bigibbus*, nom sous lequel COMMERSON désigne dans ses manuscrits les spécimens qu'il a observés à Mauritius entre 1768 et 1770. LACEPÈDE (1798 : 326), qui a utilisé les manuscrits de COMMERSON pour son Histoire naturelle des Poissons mais n'a pas examiné les poissons eux-mêmes, décrit l'espèce de COMMERSON sous le nom vernaculaire de « La Lophie Double-Bosse ». Six ans plus tard, et sans se référer davantage aux exemplaires de COMMERSON, LATREILLE (1804) introduit le nom *bigibbus* dans la littérature scientifique en étant le premier à utiliser l'appellation binominale (*Lophius bigibbus*) pour la Lophie Double-Bosse de LACEPÈDE.

Ce fut CUVIER (1817 : 433) cependant qui introduisit une certaine confusion nomenclaturale en suggérant que *Chironectes tuberosus* et la Lophie Double-Bosse pouvaient être la même espèce. En dépit de l'assertion de VALENCIENNES (1837 : 429) qui établit plus tard que *C. tuberosus* semblait être différent de la Lophie Double-Bosse des manuscrits de COMMERSON et de LACEPÈDE (1798), GÜNTHER (1861 : 199) mit les deux espèces en synonymie, reconnaissant *Antennarius bigibbus* et en attribuant la paternité à LACEPÈDE.

Depuis cette époque, presque tous les auteurs ont suivi GÜNTHER (1861). Bien qu'il y ait quelques raisons de croire que COMMERSON parlait d'une forme différente, il est maintenant impossible, avec les sources dont nous disposons, de savoir exactement de quelle espèce il s'agissait. Pour cette raison, nous suivons PIETSCH (1985 : 92) et PIETSCH & GROBECKER (*sous presse*) ; nous considérons le nom *Lophius bigibbus* comme un *nomen dubium*, et nous réhabilitons *A. tuberosus* (Cuvier), le premier nom valide synonyme.

#### Genre **LOPHIUS** Linnaeus, 1758

**Lophius commersoni** Latreille, 1804, *Nouv. Dict. Hist. nat.*, 1<sup>ère</sup> éd., 24 : 73.

= *Antennarius commersoni* (Latreille, 1804).

A. 4623. — Néotype par désignation de DOR (1984 : 56). Ile Maurice, océan Indien ouest. MATHIEU coll. 1 ex. alcool. LS : 90 mm ; LT : 128 mm (exemplaire redécrit par VALENCIENNES, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 426).

*Antennarius commersoni* fut décrit et figuré pour la première fois par Philibert COMMERSON (MSS) d'après des exemplaires qu'il avait observés à l'île Maurice (Mauritius) en octobre 1769 (voir PIETSCH & GROBECKER, *sous presse*). Une trentaine d'années plus tard, LACEPÈDE (1798 : 327), en utilisant pour son Histoire naturelle des Poissons les notes inédites de COMMERSON, redécrit cette espèce sous le nom de « Lophie Commerson », sans utiliser la nomenclature latine binominale. LATREILLE fut le premier (mars 1804) à donner un nom correct pour l'espèce polynomiale inédite des manuscrits de COMMERSON et le nom vernaculaire français de LACEPÈDE (1798), précédant SHAW de plusieurs mois (les planches de SHAW sont datées du 1<sup>er</sup> juin 1804). CUVIER (1817 : 431, pl. 18, fig. 1) publia une bonne description, accompagnée d'une illustration, d'un spécimen collecté à l'île Maurice par MATHIEU ; ce spécimen (MNHN A. 4623), en parfait état de conservation, fut récemment désigné comme le néotype de *A. commersoni* par DOR (1984 : 56).

**Lophius laevigatus** [Bosc] Cuvier, 1816, *Règne animal*, 1<sup>re</sup> éd., 2 : 310.

Redécrit par CUVIER, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 423, sous le nom de *Chironectes laevigatus*.

= *Histrio histrio* (Linnaeus, 1758).

A. 3829. — Lectotype par désignation subséquente de PIETSCH & GROBECKER (*in press*). Caroline. L. A. G. Bosc coll. 1 ex. alcool. LS : 49 mm ; LT : 67 mm.

B. 2949. — Paralectotype. Caroline. L. A. G. Bosc coll. 1 ex. alcool. LS : 27 mm ; LT : 37 mm.

Les exemplaires A. 4637 et A. 4610 rapportés le premier de Curaçao par MITCHELL et le second de la Martinique par RICHARD, ont été cités comme paratypes par LE DANOIS (1964 : 130) ; ils ne sont mentionnés ni par BOSC ni par CUVIER dans la description originale, et n'ont donc aucun statut typique.

## BRACHIONICHTHYIDAE

Genre **CHIRONECTES** Rafinesque, 1814

**Chironectes punctatus** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 434, pl. 18, fig. 2.

Taxon nominal substitué pour *Lophius hirsutus* Lacepède, 1804.

= *Brachionichthys hirsutus* (Lacepède, 1804).

A. 4627. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Côtes du sud de l'Australie, Voyage de PÉRON. 1 ex. alcool. LS : 76 mm ; LT : 106 mm.

Pour décrire *Chironectes punctatus*, CUVIER (1817) a dû disposer d'au moins deux spécimens (que LACEPÈDE avait sans aucun doute utilisés également en 1804 ; voir p. 143, *Lophius hirsutus* rapportés par PÉRON de la côte sud de l'Australie). L'un servit à la préparation du squelette et fut détruit (il est figuré par CUVIER, 1817, pl. 18, fig. 5) ; l'autre, MNHN A. 4627, est conservé dans un excellent état et est désigné comme lectotype de *Chironectes punctatus* (et également lectotype de *Lophius hirsutus*, voir p. 143).

**Chironectes unipennis** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 435, pl. 18, fig. 3.

Taxon nominal substitué pour *Lophius laevis* Lacepède, mai 1804, homonyme primaire plus récent de *Lophius laevis* Latreille, mars 1804 (= *Histrio histrio*) ; voir ci-dessous.

= *Brachionichthys unipennis* (Cuvier, 1817).

A. 4630. — Holotype. Mer de l'Australie, Voyage de PÉRON. 1 ex. alcool. LS : 43,5 mm ; LT : 59 mm.

Cette espèce a été reconnue pendant longtemps sous le nom de *Brachionichthys laevis*, fondé sur une description par LACEPÈDE de *Lophius laevis*, en mai 1804. Cependant, le même nom spécifique fut donné au même genre par LATREILLE en mars 1804 (pour doter d'une appellation binominale la Lophie unie de BOSC, 1803 (= *Histrio histrio*)), précédant LACEPÈDE d'au moins un mois (voir PIETSCH, 1985 : 96). Il est clair que *L. laevis* Lacepède, homonyme primaire plus récent de *L. laevis* Latreille, doit être rejeté en faveur du premier nom valide *Brachionichthys unipennis* (Cuvier).

#### Genre **LOPHIUS** Linnaeus, 1758

**Lophius hirsutus** Lacepède, 1804, *Annls Mus. Hist. nat., Paris*, 4 : 202, 210, pl. 55, fig. 3.

= *Brachionichthys hirsutus* (Lacepède, 1804).

A. 4627. — Lectotype par désignation subséquente de LE DANOIS (1964). Côtes sud de l'Australie, Voyage de PÉRON. 1 ex. alcool. LS : 76 mm ; LT : 106 mm.

Pour la description originale de *Lophius hirsutus* (1804), LACEPÈDE utilisa au moins deux spécimens rapportés par PÉRON de la côte sud de l'Australie : l'un dont on prépara le squelette fut ensuite perdu (mais figuré par CUVIER, 1817, pl. 18, fig. 5) ; l'autre MNHN A. 4627, encore en parfait état de conservation, fut désigné comme lectotype de *Lophius hirsutus* par LE DANOIS (1964 : 139).

**Lophius laevis** (non Latreille) Lacepède, 1804, *Annls Mus. Hist. nat., Paris*, 4 : 202 et 210, pl. 55, fig. 4.

Redécrit par VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, *Hist. nat. Poiss.*, 12 : 437.

= *Brachionichthys unipennis* (Cuvier, 1817).

A. 4630. — Holotype et holotype du taxon nominal substitué *Chironectes unipennis* Cuvier, 1817. Mer de l'Australie. Voyage de PÉRON. 1 ex. alcool. LS : 43,5 mm ; LT : 59 mm.

Au sujet de la nomenclature de cette espèce, voir *Chironectes unipennis*.

CHAUNACIDAE

Genre **CHAUNAX** Lowe, 1846

**Chaunax abei** Le Danois, 1978, *Cybium*, sér. 3, 4 : 87, fig. 1, 2, 5.

1977-48. — Holotype. Sud de Toba, près de Nagoya à la sortie de la baie d'Ise, Japon, côte Pacifique, prof. 180 m, envoi du T. Abe. 1 ex. alcool. LS : 83 mm ; LT : 113 mm.

B. 3112. — Paratype. Sud de Toba, près de Nagoya à la sortie de la baie d'Ise, Japon, côte Pacifique, prof. 180 m, envoi du T. Abe. 1 ex. alcool. LS : 91,5 mm ; LT : 124 mm.

**Chaunax breviradius** Le Danois, 1978, *Cybium*, sér. 3, 4 : 91, fig. 3, 4, 6.

1977-762. — Holotype. Ouest des îles Philippines, 14°00' N, 120°18' E, prof. 182-200 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 6, 19 mars 1976. J. BLACHE coll. 1 ex. alcool. LS : 110 mm ; LT : 144 mm.

1977-763. — Paratype. Ouest des îles Philippines, 14°2,8' N, 120°18,8' E, prof. 182-187 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 2, 19 mars 1976. J. BLACHE coll. 1 ex. alcool. LS : 90 mm ; LT : 122 mm.

1977-764. — Paratype. Ouest des îles Philippines, 13°59,5' N, 120°17,6' E, prof. 180-194 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 9, 19 mars 1976. J. BLACHE coll. 1 ex. alcool. LS : 72,3 mm ; LT : 100 mm.

1977-765. — Paratypes. Ouest des îles Philippines, 13°49,2' N, 120°01,8' E, prof. 415-510 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 50, 25 mars 1976. J. BLACHE coll. 3 ex. alcool. LS : 29,7, 29,8 et 40,4 mm ; LT : 42,5, 43 et 55 mm.

1977-1100. — Paratype. Ouest des îles Philippines, 14°00' N, 120°18' E, prof. 189-209 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 24, 22 mars 1976. J. BLACHE coll. 1 ex. alcool. LS : 29,6 mm ; LT : 41,5 mm.

1977-1101. — Paratype. Ouest des îles Philippines, 13°59,8' N, 120°18,6' E, prof. 188-192 m, Expéd. Musorstom-Philippines, Station 27, 22 mars 1976. J. BLACHE coll. 1 ex. alcool. LS : 33,5 mm ; LT : 47 mm.

**Chaunax latipunctatus** Le Danois, 1984, *Cybium*, sér. 3, 8 (2) : 96, fig. 1-3.

1984-96. — Holotype. Iles Galapagos : 25° S, 88°27' W, prof. 345-770 m, octobre 1979. Expéd. IKHTIANDR. 1 ex. alcool. LS : 63,5 mm ; LT : 86,1 mm.

1984-97. — Paratype. Iles Galapagos : 25° S, 88°27' W, prof. 345-770 m, octobre 1979. Expéd. IKHTIANDR. 1 ex. alcool. LS : 88,6 mm ; LT : 138 mm.

**Chaunax umbrinus flammeus** Le Danois, 1978, *Uo no kai*, 30 : 17, fig. 6-8.

= *Chaunax flammeus* Le Danois, 1978.

1977-47. — Holotype. Nord de Madagascar, 12°49' S, 48°05' E, prof. 760-810 m, 14 septembre 1977. A. CROSNIER coll. 1 ex. alcool. LS : 102 mm ; LT : 111 mm.

OGCOCEPHALIDAE

Genre **MALTHE** Cuvier, 1816  
(émendé en *Malthaea*)

**Malthaea angusta** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 454.

= *Ogcocephalus notatus* (Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4767. — Syntype. Surinam, Atlantique ouest. Donateur inconnu. 1 ex. alcool. LS : 70,5 mm ; LT : 91,5 mm.

A. 4768. — Syntype. Surinam, Atlantique ouest. LESCHENAULT coll. 1 ex. alcool. LS : 70 mm ; LT : 90 mm.

BRADBURY (1980 : 243, 246) indique A. 4746 comme holotype de cette espèce, il est pourtant clair que VALENCIENNES (in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 454) mentionne au moins deux exemplaires (« les individus sont longs de 4 pouces »).

**Malthaea longirostris** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 450.

= *Ogcocephalus vespertilio* (Linnaeus, 1758).

6369. — Syntypes. Bahia, Brésil, Atlantique ouest. M. BLANCHET, don du Musée de Genève. 3 ex. alcool. LS : 180, 221, 228 mm ; LT : 230, 255, 280 mm.

BRADBURY (1980 : 247, 250) indique 6369 comme holotype de cette espèce ; il est pourtant clair que VALENCIENNES (in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 450) décrit cette espèce à partir de plusieurs exemplaires (« ... des individus envoyés de Bahia... »).

**Malthaea nasuta** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 452.

Taxon nominal substitué pour *Malthaea cubifrons* Richardson, 1831.

= *Ogcocephalus nasutus* (Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4765. — Syntype. Saint-Domingue, mer des Caraïbes. RICORD (PICHON) coll. 1 ex. alcool. LS : 192,5 mm ; LT : 228 mm.

A. 4766. — Syntype. New York, Atlantique nord-ouest. MILBERT coll. 1 ex. alcool. LS : 34 mm ; LT : 44 mm.

5257. — Syntype. New York, Atlantique nord-ouest. MILBERT coll. 1 ex. alcool. LS : 80 mm ; LT : 104 mm.

5258. — Syntype. Saint-Domingue, mer des Caraïbes. RICORD (PICHON) coll. 1 ex. alcool, mauvais état.

Un autre syntype enregistré A. 4665, rapporté de la mer des Caraïbes par KERAUDREN, n'a pas été retrouvé.

**Malthaea notata** Valenciennes, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 453.

= *Ogcocephalus notatus* (Valenciennes, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4764. — Syntypes. Surinam, Atlantique ouest. LESCHENAULT & DOUMERC. 3 ex. alcool. LS : 49, 57, 67 mm ; LT : 62,5, 72, 87 mm.

BRADBURY (1980 : 243, 246) indique A. 4764 comme holotype de cette espèce ; il est pourtant clair que VALENCIENNES (*in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 453) décrit cette espèce d'après plusieurs spécimens (« les individus ont trois pouces et demi »).

**Malthaea truncata** Valenciennes, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 454.

= *Ogcocephalus notatus* (Valenciennes, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

A. 4772. — Holotype. Cabinet du Stathouder, origine inconnue. 1 ex. alcool. LS : 106,5 mm ; LT : 130 mm.

ANNEXE I

ESPÈCES NOMINALES DONT LES TYPES N'ONT PAS ÉTÉ RETROUVÉS  
DANS LES COLLECTIONS DE PARIS

Cette liste comprend des espèces décrites par CUVIER, VALENCIENNES et CASTELNAU et dont les types n'ont pas été retrouvés dans nos collections, soit qu'ils aient été perdus, soit qu'ils n'y aient jamais été déposés (exemplaire observé dans un musée étranger). Elle comprend également les espèces décrites d'après des dessins.

ANTENNARIIDAE

Genre **CHIRONECTES** Rafinesque, 1814

**Chironectes chlorostigma** [Ehrenberg] Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 426.

= *Antennarius nummifer* (Cuvier, 1817).

Fondée sur un dessin d'EHRENBERG représentant un petit individu pris à Massuah. Le matériel d'EHRENBERG comprenait deux exemplaires déposés au Musée de Berlin ZMB 2233 : l'un désigné comme lectotype (LS : 25 mm) par PIETSCH & GROBECKER (*sous presse*) et un paralectotype (LS : 21,5 mm).

**Chironectes lophotes** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 428, pl. 18, fig. 2.

= *Antennarius hispidus* (Bloch & Schneider, 1801).

Fondée sur un poisson d'origine inconnue déposé dans les collections du Muséum de Paris.

**Chironectes Mentzelii** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 417.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

Fondée sur un dessin de MENTZEL (*Liber Mentzellii*) représentant un *Chironectes* non nommé.

**Chironectes pavoninus** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 421.

= *Antennarius multiocellatus* (Valenciennes, 1837).

Fondée sur un poisson « vu et dessiné d'après nature » par VALENCIENNES lors de son passage au cabinet de l'Université de Goettingen en 1828, en compagnie de M. A. HUMBOLDT.

**Chironectes principis** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 416.

= *Antennarius multiocellatus* (Valenciennes, 1837).

Fondée sur des notes écrites et trois figures du recueil du Prince Maurice de Nassau (Liber principis), représentant des *Chironectes* longs de 1 pied (320 mm env.) et appelés guaperva.

**Chironectes scaber** Cuvier, 1817, *Mém. Mus. Hist. nat., Paris*, 3 : 427, pl. 17, fig. 3.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

Fondée sur un poisson rapporté de la Trinité par ROBIN. Ce poisson n'a pas été retrouvé dans les collections du Muséum de Paris.

Les exemplaires rapportés de la Martinique par KERAUDREN (A. 4639), BERNIER (A. 4816) et PLÉE (A. 4545 et A. 4661) et de la Guadeloupe par RICARD (A. 4703), sont indiqués par erreur comme syntypes de cette espèce par LE DANOIS (1964 : 124) ; ils ont été identifiés à *Antennarius striatus* (SHAW & NODDER, 1794).

**Chironectes subrotundatus** Castelnau, 1875, *Off. Rec. Philad. Exhib.*, Melbourne, Intercolonial Exhibition Essays, 2 : 25.

= *nomen dubium*.

Fondée sur un poisson long de 2 inches (50 mm) provenant de Port Walcott (Australie) et envoyé à CASTELNAU par Mr. BOSTOCK.

## LOPHIIDAE

Genre **LOPHIUS** Linnaeus, 1758

**Lophius parvipinnis** Cuvier, 1829, Règne animal, 2<sup>e</sup> éd. : 251.

Fondée sur un exemplaire « de nos mers ... à deuxième dorsale plus basse, et qui n'a que vingt-cinq vertèbres tandis que l'espèce commune en a trente ».

L'exemplaire (ou squelette) examiné par CUVIER et mentionné par VALENCIENNES, in CUVIER & VAL., 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 374, n'a pas été retrouvé.

ANNEXE II

EXEMPLAIRES HISTORIQUES

Cette liste comprend les poissons étudiés et cités par VALENCIENNES (*in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837).

LOPHIIDAE

Genre **LOPHIUS** Linnaeus, 1758

**Lophius setigerus** : VALENCIENNES, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 383.

= *Lophiomus setigerus* (Vahl, 1797).

A. 4635. — Canton. Donateur inconnu. 1 ex. alcool.

« Seconde espèce de Baudroie des mers d'Europe » : VALENCIENNES, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 371.

= *Lophius budegassa* Spinolo, 1807.

1571. — Marseille. DELALANDE. 1 ex. alcool.

A. 4776. — Barcelone. DELAROCHE. 1 ex. alcool.

A. 4787. — Nice. LAURILLARD. 1 ex. alcool.

A. 4788. — Nice. LAURILLARD. 1 ex. alcool.

= *Lophius piscatorius* Linnaeus, 1758.

A. 4775. — Nice. SAVIGNY. 1 ex. alcool.

A. 4780. — Messine. BIBRON. 1 ex. alcool.

A. 4789. — Abbeville. BAILLON. 1 ex. alcool.

A. 4786. — Corse. PAYRAUDEAU. 1 ex. alcool.

A. 4777. — Nice. SAVIGNY. 1 ex. alcool.

A. 4778. — Le Havre. LESUEUR. 1 ex. alcool.

ANTENNARIIDAE

Genre **CHIRONECTES** Rafinesque, 1814

**Chironectes hispidus** : VALENCIENNES, *in* CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 407.

= *Antennarius hispidus* (Bloch & Schneider, 1801).

- A. 4584. — Amboine. QUOY et GAIMARD coll. 1 ex. alcool.  
A. 4585. — Borabora (Nouvelle-Guinée). LESSON & GARNOT. 1 ex. alcool.  
A. 4586. — Pondichery. LESCHENAULT. 1 ex. alcool.  
A. 4634. — Pondichery. BÉLANGER. 1 ex. sec.  
A. 4638. — Pondichery. LESCHENAULT. 2 ex. secs.

= *Antennarius commersoni* (Latreille, 1804).

- A. 4662. — Amboine. QUOY & GAIMARD. 1 ex. sec.

= *Antennarius indicus* (Schultz, 1964).

- A. 4582. — Trinquemale. REYNAUD coll. Expédition « La Chevrette ». 1 ex. alcool.  
A. 4587. — Pondichery. LESCHENAULT coll. 1 ex. alcool.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

- A. 4588. — Bombay. DUSSUMIER coll. 1 ex. alcool.  
A. 4544. — Bourbon (Ile de la Réunion). NIVOY. 1 ex. alcool.

L'exemplaire A. 4544 est indiqué par erreur in LE DANOIS (1964 : 105) comme type de « *Antennarius pinniceps* » Commerson MS.

**Chironectes marmoratus** : LESSON, 1830, Voyage « La Coquille » : 144, pl. 16, fig. 2.

Redécrit par VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 402, pour *Lophius marmoratus* Shaw & Nodder, 1794, et *Lophius histrio* var. *marmoratus* Bloch & Schneider, 1801.

= *Histrio histrio* (Linnaeus, 1758).

- A. 4593. — Nouvelle-Guinée. LESSON coll. 1 ex. alcool.  
A. 4594. — Nouvelle-Guinée. LESSON coll. 1 ex. alcool.

Ces exemplaires sont indiqués comme types par LE DANOIS (1964 : 131) ; c'est une erreur puisque le nom *marmoratus* a été attribué pour la première fois à un antennariidé par SHAW & NODDER, 1794.

**Chironectes marmoratus** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 402 (pour *Lophius marmoratus* Shaw & Nodder, 1794, et *Lophius histrio* var. *marmoratus* Bloch & Schneider, 1801).

= *Histrio histrio* (Linnaeus, 1758).

1616. — Rade de Bombay (Inde). DUSSUMIER coll. 1 ex. sec.

**Chironectes scaber** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 413.

= *Antennarius striatus* (Shaw & Nodder, 1794).

- A. 4545. — Martinique. PLÉE coll. 1 ex. alcool.  
A. 4661. — Martinique. PLÉE coll. 1 ex. sec.  
A. 4703. — Guadeloupe. RICORD coll. (RICHARD). 1 ex. sec.

**Chironectes tuberosus** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 428.

= *Antennatus tuberosus* (Cuvier, 1818).

A. 4615. — Carteret (Nouvelle-Irlande). QUOY & GAIMARD coll. 1 ex. alcool.

Cet exemplaire est indiqué par erreur comme type de l'espèce par LE DANOIS (1964 : 107).

**Chironectes tumidus** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 397.

= *Histrion histrio* (Linnaeus, 1758).

171. — Océan Atlantique. PÉRON coll. 1 ex. alcool.

172. — Océan Atlantique. PÉRON coll. 1 ex. alcool.

Ces exemplaires sont indiqués par erreur comme syntypes par LE DANOIS (1964 : 130) ; l'espèce *tumidus* étant due à OSBECK, 1757, ils n'ont aucun statut typique.

**Chironectes variegatus** : CUVIER, 1816, Règne animal, 1<sup>ère</sup> éd. : 310 et 1829, Règne animal, 2<sup>e</sup> éd. : 252.

= *Antennarius pictus* (Shaw & Nodder, 1794).

CUVIER ne mentionne pas RAFINESQUE (1814), premier auteur, mais identifie son espèce à *Lophius chironectes* de LACEPÈDE et à *Lophius pictus* Shaw.

VALENCIENNES, 1837, in CUVIER & VALENCIENNES, Hist. nat. Poiss., 12 : 422, redécrit cette espèce à partir d'un exemplaire desséché, long de 6 pouces que CUVIER avait probablement examiné lui-même puisqu'il faisait partie des collections du Cabinet de Lisbonne arrivées à Paris à la fin de l'année 1808.

*Chironectes variegatus* ayant été décrit pour la première fois par RAFINESQUE, l'exemplaire du Cabinet de Lisbonne ne peut avoir de statut typique.

A. 4813. — Origine inconnue. Musée de Lisbonne (1808). 1 ex. sec. LS : 147 mm.

## OGCOEPHALIDAE

### Genre **MALTHE** Cuvier, 1816

**Malthea vespertilio** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 440.

= *Ogcocephalus vespertilio* (Linnaeus, 1758).

167. — Martinique. GARNOT coll. 1 ex. alcool.

A. 4704. — Terre-Neuve. LAPILAYE coll. 1 ex. alcool.

A. 4762. — Porto Rico. PLÉE coll. 1 ex. alcool.

### Genre **HALIEUTAEA** Valenciennes, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837

**Halieutaea stellata** : VALENCIENNES, in CUVIER & VALENCIENNES, 1837, Hist. nat. Poiss., 12 : 456.

= *Halieutaea stellata* (Vahl, 1797).

A. 4542. — Origine inconnue. Cabinet du STADHOUDER. 1 ex. alcool.

A. 4633. — Canton. Donateur inconnu. 1 ex. alcool.



INDEX

- Abantennarius : 133, 137.  
Abantennarius neocaledoniensis : 137.  
abei (Chaunax) : 144.  
americanus (Lophius) : 136.  
angusta (Malthaea) : 145.  
Antennarius : 133, 137.  
Antennarius bigibbus : 141.  
    biocellatus : 139.  
    coccineus : 137, 139.  
    commersoni : 141, 142, 150.  
    delaisi : 137.  
    duescus : 133.  
    hispidus : 147, 149.  
    indicus : 140, 150.  
    maculatus : 139.  
    multiocellatus : 140, 147, 148.  
    nummifer : 140, 147.  
    occidentalis : 137.  
    pardalis : 140.  
    pictus : 139, 141, 151.  
    radiosus : 133.  
    senegalensis : 138.  
    striatus : 137, 147, 148, 150.  
    strigatus : 133.  
    zebrinus : 133.  
Antennatus : 133.  
Antennatus tuberosus : 141, 150.  
barbatulus (Chironectes) : 138.  
bigibbus (Antennarius) : 141.  
    (Lophius) : 141.  
biocellatus (Antennarius) : 139.  
    (Chironectes) : 139.  
bougainvilli (Chironectes) : 133, 139.  
    (Histiophryne) : 139.  
Brachionichthys : 144  
Brachionichthys hirsutus : 134, 142, 143.  
    laevis : 143.  
    unipennis : 143.  
breviradius (Chaunax) : 144.  
budegassa (Lophius) : 149.  
Chaunax : 134, 144.  
Chaunax abei : 144.  
    breviradius : 144.  
    flammeus : 144.  
    latipunctatus : 144.  
    pictus : 134.  
    umbrinus flammeus : 144.  
Chirolophius : 133, 135.  
Chirolophius crosnieri : 135.  
    kempi : 133.  
    lugubris var. madagascariensis : 135.  
    monodi : 135.  
    phycoides : 135.  
Chironectes : 133, 138, 142, 147, 149.  
Chironectes barbatulus : 138.  
    biocellatus : 139.  
    bougainvilli : 133, 139.  
    chlorostigma : 147.  
    coccineus : 139.  
    filamentosus : 139.  
    furcipilis : 133, 139.  
    hispidus : 149.  
    laevigatus : 140, 141, 142.  
    leprosus : 139.  
    lophotes : 147.  
    maculatus : 139.  
    marmoratus : 150.  
    mentzelii : 147.  
    multiocellatus : 140.  
    nesogallicus : 140.  
    nummifer : 140.  
    pardalis : 140.  
    pavoninus : 147.  
    pictus : 140, 141.  
    principis : 148.  
    punctatus : 142.  
    reticulatus : 141.  
    scaber : 148, 150.  
    subrotundatus : 148.  
    tuberosus : 141, 150.  
    tumidus : 151.  
    unipennis : 143.  
    variegatus : 133, 151.  
chironectes (Lophius) : 133, 151.  
chlorostigma (Chironectes) : 147.  
coccineus (Antennarius) : 137, 139.  
    (Chironectes) : 139.  
commersoni (Antennarius) : 141, 142, 150.  
    (Lophius) : 141.  
crosnieri (Chirolophius) : 135.  
cubifrons (Malthaea) : 145.  
delaisi (Antennarius) : 137.  
    (Triantennatus) : 137.  
duescus (Antennarius) : 133.

- filamentosus (Chironectes) : 139.  
(Rhycherus) : 133, 139.  
flammeus (Chaunax) : 144.  
(Chaunax umbrinus) : 144.  
floridanus (Fowlerichthys) : 133.  
Fowlerichthys : 133.  
Fowlerichthys floridanus : 133.  
senegalensis : 138.  
furcipilis (Chironectes) : 133, 139.  
(Kuiteichthys) : 139.
- Halieutaea : 134, 151.  
Halieutaea stellata : 151.  
hirsutus (Brachionichthys) : 134, 142, 143.  
(Lophius) : 142, 143.  
hispidus (Antennarius) : 147, 149.  
(Chironectes) : 149.  
Histiophryne : 133.  
Histiophryne bougainvilli : 139.  
Histrio : 133.  
Histrio histrio : 138, 140, 141, 142, 143, 150, 151.  
histrio (Histrio) : 138, 140, 141, 142, 143, 150, 151.  
(Lophius) : 133.  
var. marmoratus (Lophius) : 150.
- indicus (Antennarius) : 140, 150.  
(Lophius) : 136.  
insidiator (Lophiodes) : 135.
- kempi (Chirolophius) : 133.  
Kuiteichthys : 133.  
Kuiteichthys furcipilis : 139.
- laevigatus (Chironectes) : 140, 141.  
(Lophius) : 142.  
laevis (Brachionichthys) : 143.  
(Lophius) : 143.  
latipunctatus (Chaunax) : 144.  
leprosus (Chironectes) : 139.  
longirostris (Malthaea) : 145.  
Lophiodes : 133.  
Lophiodes insidiator : 135.  
monodi : 135.  
mutilus : 135.
- Lophiomus : 133.  
Lophiomus setigerus : 136, 149.  
Lophius : 133, 136, 141, 143, 148, 149.  
Lophius americanus : 136.  
bigibbus : 141.  
budegassa : 149.  
chironectes : 133, 151.  
commersoni : 141.  
hirsutus : 142, 143.  
histrio : 133.  
indicus : 136.  
laevigatus : 142.  
laevis : 143.  
marmoratus : 150.  
mutilus : 133.  
naresi : 133.  
parvipinis : 148.  
pictus : 133, 151.  
piscatorius : 133, 149.  
setigerus : 133, 149.  
stellatus : 134.  
striatus : 133.  
vaillanti : 136.  
vespertilio : 134.  
vomerrinus : 136.
- lophotes (Chironectes) : 147.  
lugubris var. madagascariensis (Chirolophius) :  
135.
- maculatus (Antennarius) : 139.  
(Chironectes) : 139.  
madagascariensis (Chirolophius lugubris var.) :  
135.  
Malthaea : 134, 145.  
Malthaea angusta : 145.  
cubifrons : 145.  
longirostris : 145.  
nasuta : 145.  
notata : 145.  
truncata : 146.
- Malthe : 134, 145, 151.  
Malthea : 134.  
Malthe vespertilio : 134.  
Malthea vespertilio : 151.  
marmoratus (Chironectes) : 150.  
(Lophius) : 150.  
(Lophius histrio var.) : 150.
- mentzelii (Chironectes) : 147.  
monodi (Chirolophius) : 135.  
(Lophiodes) : 135.  
multiocellatus (Antennarius) : 140, 147, 148.  
(Chironectes) : 139.  
mutilus (Lophiodes) : 135.  
(Lophius) : 133.
- naresi (Lophius) : 133.  
nasuta (Malthaea) : 145.  
nasutus (Ogcocephalus) : 145.  
neocaledoniensis (Abantennarius) : 137.  
nesogallicus (Chironectes) : 140.  
notata (Malthaea) : 145.  
notatus (Ogcocephalus) : 145, 146.  
nummifer (Antennarius) : 140, 147.  
(Chironectes) : 140.

- occidentalis (Antennarius) : 137.  
(Triantennatus) : 137.
- Ogcocephalus : 134.
- Ogcocephalus nasutus : 145.  
notatus : 145, 146.  
vespertilio : 145, 151.
- pardalis (Antennarius) : 140.  
(Chironectes) : 140.
- parvipinnis (Lophius) : 148.
- pavoninus (Chironectes) : 147.
- phycoides (Chirolophius) : 135.
- pictus (Antennarius) : 139, 141, 151.  
(Chaunax) : 134.  
(Chironectes) : 140, 141.  
(Lophius) : 133, 151.
- piscatorius (Lophius) : 133, 149.
- principis (Chironectes) : 148.
- punctatus (Chironectes) : 142.
- Pyrenophorus : 133.
- radiosus (Antennarius) : 133.
- reticulatus (Chironectes) : 141.
- Rhycherus : 133.
- Rhycherus filamentosus : 133, 139.  
wildii : 133.
- scaber (Chironectes) : 148, 150.
- senegalensis (Antennarius) : 138.  
(Fowlerichthys) : 138.
- setigerus (Lophiomus) : 136, 149.  
(Lophius) : 133, 149.
- stellata (Halieutaea) : 151.
- stellatus (Lophius) : 134.
- striatus (Antennarius) : 137, 147, 148, 150.  
(Lophius) : 133.
- strigatus (Antennarius) : 133.
- subrotundatus (Chironectes) : 148.
- Triantennatus : 133.
- Triantennatus delaisi : 137.  
occidentalis : 137.
- truncata (Malthaea) : 146.
- tuberosus (Antennatus) : 141, 150.  
(Chironectes) : 141, 150.
- tumidus (Chironectes) : 151.
- umbrinus flammeus (Chaunax) : 144.
- unipennis (Brachionichthys) : 143.  
(Chironectes) : 143.
- variegatus (Chironectes) : 133, 151.
- vaillanti (Lophius) : 136.
- vespertilio (Lophius) : 134.  
(Malthe) : 134.  
(Malthea) : 151.  
(Ogcocephalus) : 145, 151.
- vomerinus (Lophius) : 136.
- wildii (Rhycherus) : 133.
- zebrinus (Antennarius) : 133.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLOCH, M. E., & J. G. SCHNEIDER, 1801. — M. E. Blochii systema ichthyologiae iconibus ex illustratum. Post obitum auctoris opus inchoatum absolvit, correxit, interpolavit J. G. Schneider, Saxo. Sanderiano, Berlin : lx + 584 p.
- BOSC, L. A. G., 1803. — Lophie, *Lophius*, genre de poissons de la division des Branchiostèges. *In* : *Nouv. Dict. Hist. nat.*, 1<sup>ère</sup> éd., **13** : 310-314.
- BRADBURY, M. G., 1980. — A revision of the fish genus *Ogocephalus* with descriptions of new species from the Western Atlantic Ocean (Ogocephalidae : Lophiiformes). *Proc. Calif. Acad. Sci.*, **42** (7) : 229-285.
- CARUSO J. H., 1983. — The systematics and distribution of the lophiid anglerfishes : II. Revisions of the genera *Lophiomus* and *Lophius*. *Copeia*, 1983 (1) : 11-30.
- CUVIER, G. L. C. F. D., 1817. — Sur le genre *Chironectes* Cuv. (*Antennarius*. Commers.). *Mém. Mus. Hist. nat.*, Paris, **3** : 418-435.
- DOR, M., 1984. — CLOFRES : Checklist of the fishes of the Red Sea. Israel Acad. Sci. Human., Jerusalem : xxii + 437 p.
- GÜNTHER, A. C. L. G., 1861. — Catalogue of the acanthopterygian fishes in the collection of the British Museum. *Trustees of the Brit. Mus.*, London, **3** : xxv + 586 p.
- LACEPÈDE, B., 1798. — Histoire naturelle des poissons. Plassan, Paris, **1** : 532 p.  
— 1804. — Mémoire sur plusieurs animaux de la Nouvelle-Hollande dont la description n'a pas encore été publiée. *Annls. Mus.*, Paris, **4** : 184-211.
- LATREILLE, P. A., 1804. — Tableaux méthodiques des poissons. *In* : *Nouv. Dict. Hist. nat.* 1<sup>ère</sup> éd., Paris, **24** : 71-105.
- LE DANOIS, Y., 1964. — Étude anatomique et systématique des Antennaires, de l'Ordre des Pédiculés. *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris, n. s. sér. A, Zool., **31** (1) : 1-162.
- PIETSCH, T. W., 1984a. — The genera of frogfishes (Family Antennariidae). *Copeia*, 1984 (1) : 27-44.  
— 1984b. — Lophiiformes : Development and relationships. *In* : H. G. MOSER, W. J. RICHARDS, D. M. COHEN, M. P. FAHAY, A. W. KENDALL, Jr., and S. L. RICHARDSON (eds.), *Ontogeny and Systematics of Fishes. Spec. publs. Am. Soc. Ichthy. Herpet.* n° 1 : 320-325.  
— 1985. — The manuscript materials for the *Histoire naturelle des Poissons*, 1828-1849 : Sources for understanding the fishes described by Cuvier and Valenciennes. *Arch. Nat. Hist.*, **12** (1) : 59-106.
- PIETSCH, T. W., & D. B. GROBECKER (*In press*). — Frogfishes of the World : Systematics, Zoogeography, and Behavioral Ecology. Stanford University Press, Stanford California.
- SHAW, G., 1804. — General zoology or systematic natural history ... with plates from the first authorities and most select specimens. Kearsley, London, **5** (2) : 251-463.
- SHAW, G., & F. P. NODDER, 1794. — The naturalist's miscellany, or coloured figures of natural objects, drawn and described from nature. Nodder, London, **5** : pls. 147-182.
- VALENCIENNES, A., 1837. — Acanthoptérygiens à pectorales pédiculées. *In* : G. L. C. F. D. CUVIER et A. VALENCIENNES, *Histoire naturelle des poissons*. Levrault, Paris & Strasbourg, **12** : 335-507.



# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Pietsch, T W, Bauchot, Marie-Louise, and Desoutter, Martine. 1986. "Catalogue critique des types de Poissons du Muséum national d'Histoire naturelle (Suite) Ordre des Lophiiformes." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 8(4), 131–156.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/271013>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/287518>

### **Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

### **Sponsored by**

Muséum national d'Histoire naturelle

### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.