

Poissons

Liste et description de cinq espèces nouvelles (MUSORSTOM II)

Pierre FOURMANOIR *

INTRODUCTION

Les stations de MUSORSTOM II se situent entre 12°50'-14°07' de latitude Nord et 119°56'-122°47' de longitude Est. Soixante-six chalutages ont été pratiqués du 20.11 au 02.12.1980 dans la même région que celle prospectée par le *Vauban* pendant la campagne MUSORSTOM I en 1976, c'est-à-dire au large de la baie de Manille et de l'île Lubang, ainsi que dans la mer de Sibuyan. Les chalutages, plus nombreux et effectués jusqu'à des profondeurs plus grandes, ont permis de retrouver toutes les espèces capturées lors de MUSORSTOM I (FOURMANOIR, 1981), à l'exception de *Parapercis biodinis*, *Zenopsis nebulosus*, *Hippocampus trimaculatus*, *H. sindonis*, et *Argentina elongata*. Par ailleurs, 115 espèces supplémentaires ont été capturées.

C'est la liste de ces espèces supplémentaires, dont dix sont nouvelles, que nous publions dans les pages suivantes, à l'exception des espèces appartenant aux Myctophidae, Sternoptychidae et Gonostomatidae qui sont étudiées dans une note à part par P. BOURRET. Nous y avons ajouté une vingtaine d'espèces appartenant aux Alepocephalidae, Coelorhynchidae, Apodes qui, bien que capturées lors de MUSORSTOM I, n'avaient pas été mentionnées dans la liste des poissons publiée à propos de cette campagne.

Cinq espèces nouvelles sont décrites : *Parapercis fuscolineata*, *Parapercis rosea*, *Sphenanthias macrophthalmus*, *Sphenanthias nigromarginatus* et *Plectranthias maculatus*. Cinq autres, qui doivent être également nouvelles, sont brièvement présentées ici et seront décrites ultérieurement : un *Holanthias* par P. C. HEEMSTRA, trois Gobiidae par D. F. HOESE, et une *Bathyraila* par M. STEHMANN. La description de l'une des espèces nouvelles de MUSORSTOM I, *Chlorophthalmus brevirostris*, a été complétée avec les échantillons nouveaux qui ont permis une meilleure observation. De même, des notes sur la couleur de *Symphysanodon typus* ont paru un complément utile aux indications données par d'autres auteurs.

Le nombre important de Bythidae et d'Ophidiidae, comparé à celui de la première liste, s'explique par le grand nombre de chalutages faits entre 500 et 650 m. La capture des rares *Solivomer* et des Alepocephalidae est aussi en relation avec ces chalutages.

* Chercheur ORSTOM, Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Ichtyologie générale et appliquée, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.

Au total, les deux missions de chalutage MUSORSTOM I et II, pratiquées entre 36 et 1 600 mètres environ, ont permis de prendre 290 espèces. Une trentaine qui n'avaient pas été auparavant signalées, s'ajoutent aux inventaires des poissons profonds des Philippines dont les principaux sont ceux de FOWLER, publiés en 1934, 1938 et 1943.

Liste des stations (1980)

Station 1.	—	20.11.,	14°00,3' N,	120°19,3' E,	198-188 m
Station 2.	—	20.11.,	14°01,0' N,	120°17,1' E,	186-184 m
Station 3.	—	20.11.,	13°59,8' N,	120°17,6' E,	182-180 m
Station 4.	—	20.11.,	14°01,2' N,	120°18,4' E,	190-183 m
Station 6.	—	20.11.,	13°56,5' N,	120°20,7' E,	136-152 m
Station 8.	—	21.11.,	13°55,0' N,	120°20,0' E,	85-90 m
Station 10.	—	21.11.,	14°00,1' N,	120°18,5' E,	188-195 m
Station 11.	—	21.11.,	14°00,4' N,	120°19,7' E,	196-194 m
Station 12.	—	21.11.,	14°01,0' N,	120°19,7' E,	197-210 m
Station 15.	—	21.11.,	13°55,1' N,	120°28,4' E,	330-326 m
Station 19.	—	22.11.,	14°00,5' N,	120°16,5' E,	189-192 m
Station 20.	—	22.11.,	14°00,9' N,	120°18,1' E,	192-185 m
Station 21.	—	22.11.,	14°00,2' N,	120°17,8' E,	191-192 m
Station 24.	—	23.11.,	13°37,2' N,	120°42,3' E,	647-640 m
Station 25.	—	23.11.,	13°39,0' N,	120°42,6' E,	550-520 m
Station 26.	—	23.11.,	13°49,6' N,	120°51,0' E,	299-320 m
Station 28.	—	23.11.,	13°41,3' N,	120°50,5' E,	90-110 m
Station 31.	—	24.11.,	13°40,5' N,	120°53,7' E,	230-204 m
Station 35.	—	24.11.,	13°29,7' N,	121°11,6' E,	160-198 m
Station 36.	—	24.11.,	13°31,4' N,	121°23,9' E,	595-569 m
Station 38.	—	25.11.,	12°53,5' N,	122°26,6' E,	1 650-1 660 m
Station 39.	—	25.11.,	13°02,8' N,	122°37,1' E,	1 030-1 190 m
Station 40.	—	25.11.,	13°07,7' N,	122°39,1' E,	440-(340-280) m
Station 41.	—	25.11.,	13°15,3' N,	122°45,9' E,	166-172 m
Station 42.	—	25.11.,	13°04,2' N,	122°25,0' E,	1 610-1 580 m
Station 44.	—	26.11.,	13°23,2' N,	122°20,7' E,	820-760 m
Station 46.	—	26.11.,	13°25,7' N,	122°17,0' E,	445-520 m
Station 49.	—	26.11.,	13°38,4' N,	121°44,1' E,	425-416 m
Station 50.	—	27.11.,	13°36,7' N,	120°33,7' E,	810-820 m
Station 51.	—	27.11.,	13°59,3' N,	120°16,4' E,	170-187 m
Station 53.	—	27.11.,	13°59,2' N,	120°18,3' E,	216-215 m
Station 54.	—	27.11.,	13°59,5' N,	120°09,3' E,	174-170 m
Station 55.	—	27.11.,	13°53,7' N,	119°58,5' E,	865-866 m
Station 56.	—	28.11.,	13°53,7' N,	119°56,3' E,	970 m
Station 59.	—	28.11.,	14°00,5' N,	120°16,5' E,	190-186 m
Station 61.	—	29.11.,	14°00,0' N,	120°16,4' E,	178-180 m
Station 63.	—	29.11.,	14°07,3' N,	120°15,0' E,	230-215 m
Station 66.	—	29.11.,	14°00,6' N,	120°20,3' E,	209-192 m
Station 67.	—	29.11.,	14°00,1' N,	120°18,5' E,	193-199 m
Station 71.	—	30.11.,	14°00,1' N,	120°17,8' E,	189-197 m
Station 74.	—	30.11.,	13°53,2' N,	120°26,2' E,	300-370 m
Station 75.	—	1.12.,	13°50,5' N,	120°30,3' E,	300-330 m
Station 78.	—	1.12.,	13°49,1' N,	120°28,0' E,	441-550 m
Station 79.	—	1.12.,	13°44,6' N,	120°31,6' E,	682-770 m
Station 81.	—	1.12.,	13°36,4' N,	121°31,8' E,	856-884 m
Station 82.	—	2.12.,	13°46,1' N,	120°28,4' E,	550 m

bre de rayons de la partie inférieure de la pectorale (5 contre 8-14 chez les autres espèces), la membrane noire à la base des rayons de la partie supérieure de la pectorale.

Chlorophthalmus acutifrons Hiyama.

St. 4 : 1 ex. 65 mm — St. 12 : 1 ex. 35 mm.

L'espèce citée et figurée sous le nom d'*albatrossis* dans la liste de poissons de la campagne MUSORSTOM I (Fourmanoir, 1981, p. 88, fig. 3) est en réalité *acutifrons*.

ESPÈCES RECUEILLIES

Chlorophthalmus brevirostris Fourmanoir, 1981.

St. 12, 35, 53 : 13 juvéniles de 70 à 100 mm, 5 adultes de 115 à 125 mm.

Dans notre brève description (FOURMANOIR, 1981, p. 87, fig. 2), l'espèce avait été comparée à *C. maculatus* Kotthaus. On peut la rapprocher d'*Evangelichthys kamohara*, mais les ventrales qui atteignent presque l'anale sont particulièrement longues chez *C. brevirostris* et les taches latéro-ventrales sont plus foncées.

ALEPOCEPHALIDAE

Alepocephalus bicolor Alcock.

St. 25 : 1 ex. 190 mm — St. 82 : 1 ex. 172 mm.

D. 21 ; A. 26 ; L.l. 62 (ex. 172 mm) — D. 20 ; A. 28 ; L.l. 62 (ex. 190 mm).

Xenodermichthys lividus (Brauer).

St. 39 : 1 ex. 245 mm.

D. 18 ; A. 18 ; P. 6 ; L.l. 50.

Couleur noir foncé. Le museau est plus long et plus pointu, les pectorales plus longues, les rayons moins nombreux que chez *funnebris* de Palawan.

Bajacalifornia sp.

St. 82 : 2 ex. 140 et 153 mm.

D. 17 ; A. 17 ; P. 13 ; L.l. 55 ; Br. tot. 31-32 (9-10 + 22) ; L/H 7.

Par les comptes de rayons, l'espèce se rapproche de *B. calcaratus* (Weber) de Makassar ; elle en diffère par le nombre de branchiospines plus élevé (32 au lieu de 25), et la forme un peu plus allongée. *B. burraei* Townsend, de Californie, qui a le même nombre de branchiospines, diffère par l'anale pourvue de 13 rayons seulement.

BATHYCLUPEIDAE

Bathyclupea malayana Weber.

St. 26 : 2 ex. 210 et 215 mm, 2 ex. 225 mm — St. 27 : 2 ex. 227 mm — St. 74 : 1 ex. 95 mm.

NOTACANTHIDAE

Notacanthus chemnitzii Bloch ?

St. 38 : 1 ex. 255 mm.

D. VIII ; A. XX, 88.

N. chemnitzii est décrit avec au moins 130 rayons à l'anale. Notre spécimen, tout à fait intact, n'a pas perdu de rayons par une altération de la partie postérieure. On ne peut cependant le rapprocher d'aucune autre espèce que *chemnitzii*.

HALOSAURIDAE

Aldrovandia affinis (Günther).

St. 39 : 1 ex. 320 mm.

Halosaurus ridgwayi (Fowler).

St. 38 : 1 ex. 370 mm.

EVERMANNELLIDAE

Coccorella atrata (Alcock).

St. 46 : 1 ex. 83 mm.

D. 12 ; A. 28 ; P. 12.

SYNODONTIDAE

Saurida wanisso Shindo et Yamaha.

St. 67 : 1 ex. 272 mm.

Synodus sp.

St. 34 : 1 ex. 145 mm.

D. 12 ; A. 11 ; L.l. 57 ; L/H 6,2.

Trois séries d'écaillés au-dessus de la ligne latérale. Les dents palatines antérieures ne sont pas plus longues que les postérieures. La pectorale n'atteint pas la verticale passant par l'origine de la dorsale. La pigmentation est dorsale, s'arrêtant au niveau de la ligne latérale ; les bandes transverses foncées sont peu contrastées.

CHLOROPHTHALMIDAE

Bathypterois longipes Günther.

St. 55 : 1 ex. 105 mm.

D. 13 ; A. 9 ; V. 8 ; P. 3 + 8 ; L.l. 56 ; Br. 13 + 27.

A la partie supérieure de la pectorale, on ne compte qu'un rayon bien visible sous le grand rayon supérieur ; ce dernier se dédouble en arrière au niveau de la dorsale adipeuse.

Bathypterois sp.

St. 79 : 1 ex. 281 mm.

D. 13 ; A. 11 ; V. 8 ; P. 6 + 5 ; L.l. 54.

Le plus grand rayon des ventrales, qui mesure 124 mm, dépasse la base de la caudale. Le rayon inférieur de la caudale est également très allongé (110 mm). L'origine de l'anale est antérieure à l'extrémité de la base de la dorsale. Le rayon supérieur de la pectorale se divise bien en avant de l'origine de la dorsale. Les rayons inférieurs de la pectorale allongés dépassent un peu l'extrémité de la base de l'anale. Les caractères les plus remarquables sont le nombre élevé de rayons à l'anale (11), le petit nom-

bre de rayons de la partie inférieure de la pectorale (5 contre 8-14 chez les autres espèces), la membrane noire à la base des rayons de la partie supérieure de la pectorale.

Chlorophthalmus acutifrons Hiyama.

St. 4 : 1 ex. 65 mm — St. 12 : 1 ex. 35 mm.

L'espèce citée et figurée sous le nom d'*albatrossis* dans la liste des poissons de la campagne MUSORSTOM I (Fourmanoir, 1981, p. 88, fig. 3) est en réalité *acutifrons*.

Chlorophthalmus brevirostris Fourmanoir, 1981.

St. 12, 35, 53 : 13 juvéniles de 70 à 100 mm, 5 adultes de 115 à 125 mm.

Dans notre brève description (FOURMANOIR, 1981, p. 87, fig. 2), l'espèce avait été comparée à *C. maculatus* Kotthaus. On peut la rapprocher aussi de *C. oblongus* Kamohara, mais les ventrales qui atteignent presque l'anale sont particulièrement longues chez *C. brevirostris* et les taches latéro-ventrales sont plus foncées.

Il y a une quatrième espèce, en Nouvelle-Calédonie, également pourvue de taches jaunes en situation dorsale (*Chlorophthalmus* sp., in FOURMANOIR et RIVATON, 1979, p. 409) qui est voisine de *brevirostris*. Elle en diffère surtout par un plus grand nombre de taches jaunes dont la surface est inférieure à celle de deux écailles et par des ventrales de longueur modérée.

Les nouvelles récoltes confirment que *C. brevirostris* vit à une profondeur moyenne relativement faible, de 200 m.

PARALEPIDIDAE

Stemonosudis macrura (Ege).

St. 75 : 1 ex. 242 mm.

D. 10 ; A. 37 ; P. 12 ; L.I. 107.

ATELEOPIIDAE

Ateleopus japonicus Bleeker.

St. 1 : 1 ex. 400 mm — St. 12 : 1 ex. 220 mm.

D. 10 ; A + C 132 ; Br. tot. 10 (ex. de 400 mm).

D. 9 ; A + C 112 (ex. de 220 mm).

NEOSCOPELIDAE

Neoscopelus microchir Matsubara.

St. 24 : 3 ex. 113, 125 et 132 mm — St. 40 : 1 ex. 100 mm.

Neoscopelus porosus Arai.

St. 6 : 1 ex. 105 mm — St. 12 : 1 ex. 164 mm — St. 21 : 2 ex. 63 et 77 mm.

Solivomer arenidens (Miller).

St. 25 : 1 ex. 123 mm — St. 38 : 2 ex. 136 et 210 mm — St. 46 : 3 ex. 250, 254 et 257 mm.

TRACHICHTHYIDAE

Paratrachichthys altus Fowler.

St. 12 : 2 ex. 15 et 36 mm — St. 21 : 1 ex. 42 mm.

D. IV, 14 ; A. II 9 ; P. 13 ; Br. inf. 12 ; écussons ventraux 10.

Hoplostethus japonicus Hilgendorf.

St. 15 : 1 ex. 138 mm — St. 31 : 2 ex. 84 et 100 mm.

D. VI, 13 ; A. III 9 ; P. 15-17 ; Br. tot. 19.

Hoplostethus (Leiogaster) melanopus Weber.

St. 36 : 2 ex. 70 et 80 mm — St. 79 : 1 ex. 110 mm.

D. IV-V, 15-14 ; A. III 9-10 ; Br. tot. 23-24 ; P. 19.

DIRETMIDAE

Diretmoides parini Post et Quero.

St. 26 : 1 ex. 128 mm.

D. 27 ; A. 21 ; P. 19 ; Br. tot. 23 (7 + 1 + 15).

Cet exemplaire a trois branchiospines de plus que ceux décrits par Paris, 1976, Post et Quero, 1981.

HOLOCENTRIDAE

Ostichthys japonicus Cuvier.

St. 51 : 1 ex. 150 mm.

MUGILOIDIDAE

Parapercis muronis (Tanaka).

St. 1 : 2 ex. 75 et 80 mm — St. 53 : 1 ex. 114 mm.

Cette espèce a été prise en même temps que *P. striolata* (Weber).

Parapercis fuscolineata sp. nov. (fig. 1).

St. 51 : 4 ex. 54, 63 (paratype Bernice P. Bishop Muséum 29668), 65 mm (holotype MNHN 1984-430) et 78 mm.

D. IV, 22-23 ; A. 19-20 ; P. 18 ; L.l. 62 (+ 2-3 caudales).

Espèce à museau court inférieur à la longueur de l'œil. La rangée externe de dents à la mâchoire inférieure a huit canines, la mâchoire supérieure présente six canines développées. Les épines de la dorsale sont de longueur croissante. La première épine est deux fois plus petite que la quatrième.

Coloration : l'œil est jaune avec la partie supérieure entourée de bleu-vert. Le dessus de la tête est rose-brun, le museau jaune, la partie inférieure de la tête jaune clair. Une bande longitudinale brune caractéristique s'étend de l'origine de l'opercule à la base de la caudale. Au-dessus de celle-ci et adjacente, une bande claire presque blanche. Le dos est brun clair.

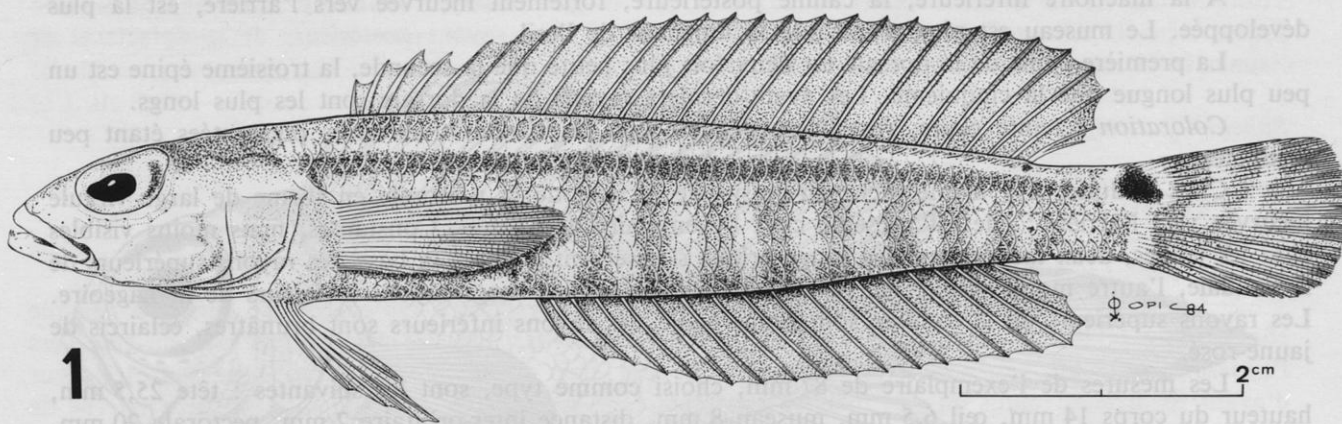


FIG. 1. — *Parapercis fuscolineata* sp. nov., LS. 78 mm : MUSORSTOM II, Station 51.

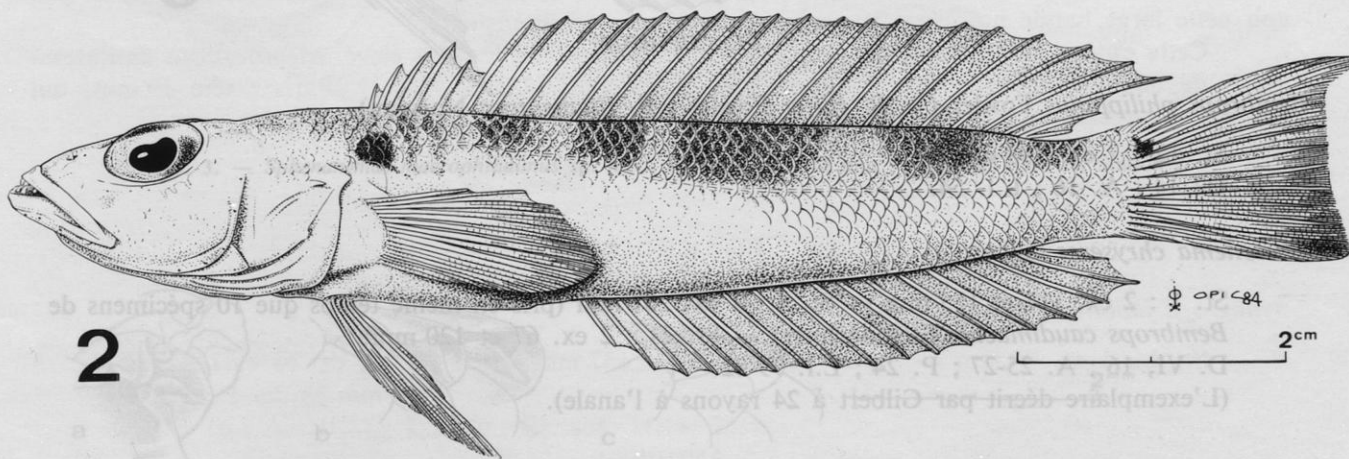


FIG. 2. — *Parapercis rosea* sp. nov., holotype, LS. 87 mm : MUSORSTOM II, Station 8.

Latéralement, on compte douze bandes verticales jaunes peu contrastées. Étendue sur la base des rayons de la moitié supérieure de la caudale, on voit une tache noire pyriforme entourée de blanc. Le reste de la caudale est clair avec trois larges bandes jaune et ocre à direction oblique. La bande foncée est peu distincte chez le jeune exemplaire et elle disparaît rapidement dans l'alcool.

Malgré la rupture de plusieurs rayons de la dorsale et de l'anale, nous avons choisi comme type l'exemplaire de L.S. 65 mm. L'exemplaire de 78 mm pris comme paratype présente en effet un arrondi de trajet de la ligne latérale du côté gauche, ligne qui se trouve placée à un niveau inférieur à la normale.

Les mesures de l'exemplaire de 65 mm sont les suivantes : tête 17 mm, hauteur du corps 11 mm, œil 5 mm, museau 4 mm, distance inter-orbitaire 1,1 mm, pectorale 13 mm, ventrale 12,5 mm, caudale à l'échancrure 12,9 mm, première épine de la dorsale 2,5 mm ; 3^e épine 4,2 mm ; 4^e épine 4,9 mm, rayons du milieu de la dorsale 8,2 mm, rayons du milieu de l'anale 9 mm.

Parapercis rosea sp. nov. (fig. 2).

St. 8 : 4 ex. 46, 53, 68 (paratype Bernice P. Bishop Museum 29666) et 87 mm (holotype MNHN 1984-31).

D. V, 21 ; A. 18 : P. 17 ; L.l. 52-53 (+ 2-3 caudales).

A la mâchoire inférieure, la canine postérieure, fortement incurvée vers l'arrière, est la plus développée. Le museau est plus grand que la longueur de l'œil.

La première épine de la dorsale est deux fois plus petite que la seconde, la troisième épine est un peu plus longue que la cinquième. Les avant-derniers rayons de la dorsale sont les plus longs.

Coloration : teinte claire, rose-brun, presque uni, les bandes transverses pigmentées étant peu distinctes.

Chez l'adulte, il y a une tache au-dessus de la base de la pectorale en forme de large virgule incurvée vers l'arrière ; elle est présente chez l'exemplaire de 87 mm. Constantes, mais moins visibles chez les jeunes, deux taches caudales rouge-brique s'observent, l'une à la base des rayons supérieurs de la caudale, l'autre moins visible, sur la partie distale des plus longs rayons inférieurs de la nageoire. Les rayons supérieurs de la caudale sont jaune-paille, les rayons inférieurs sont brunâtres, éclaircis de jaune-rosé.

Les mesures de l'exemplaire de 87 mm, choisi comme type, sont les suivantes : tête 25,5 mm, hauteur du corps 14 mm, œil 6,5 mm, museau 8 mm, distance inter-orbitaire 2 mm, pectorale 20 mm, ventrale 19 mm, caudale à l'échancrure 15 mm, rayons dorsaux médians 11 mm, rayons postérieurs 14 mm, rayons les plus longs de l'anale 12 mm.

PERCOPHIDAE

Bembrops philippinus Fowler (= *B. filifer* Fowler ; *B. filamentosa* Norman).

St. 12 : 1 ex. 193 mm.
D2 14 ; A. 16 ; L.l. 54.

Chrionema chryseres Gilbert.

St. 1 : 2 ex. 117 et 155 mm — St. 4 : 1 ex. 207 mm (pris en même temps que 10 spécimens de *Bembrops caudimacula* Steindachner) — St. 21 : 2 ex. 67 et 120 mm.
D. VI, 16 ; A. 25-27 ; P. 24 ; L.l. 79-82.
(L'exemplaire décrit par Gilbert à 24 rayons à l'anale).

CEPOLIDAE

Sphenanthias macrophthalmus n. sp. (fig. 3).

St. 2 : 1 ex. 68 mm — St. 10 : 2 ex. 52 et 70 mm.

D. III, 23-24 ; A. I, 18 ; P. 20-21 ; L.l. 47-48 ; série d'écaillés 54 ; Br. tot. 44.

Forme élevée, L/H 3,10. La hauteur est un peu supérieure à la longueur de la tête. L'œil très grand est compris deux fois dans la longueur de la tête. La denture à la mâchoire supérieure consiste en deux ou trois canines antérieures, suivies d'une trentaine de petites dents rapprochées. A la mâchoire inférieure, les canines antérieures forment un groupe de sept ou huit, quelques-unes étant internes ; les dents latérales, au nombre de vingt-deux, ont la même disposition que les supérieures, verticales et serrées.

Les nageoires dorsale et anale sont plus élevées que chez les autres espèces.

La ligne latérale s'arrête à l'extrémité de la base de la dorsale.

Couleur dominante jaune mais le dessus de la tête, le profil dorsal, la base de la caudale, la nageoire anale, les ventrales sont rose foncé.

L'œil est jaune, tandis que le reste de la tête est argenté avec les contours roses du maxillaire, du préopercule et de l'opercule. Sur les côtés, on remarque une zone verticale nacrée entre la base de la pectorale et l'origine de l'anale. Les rayons de la dorsale sont jaunes, la caudale est également jaune avec l'extrémité des rayons rose vif.

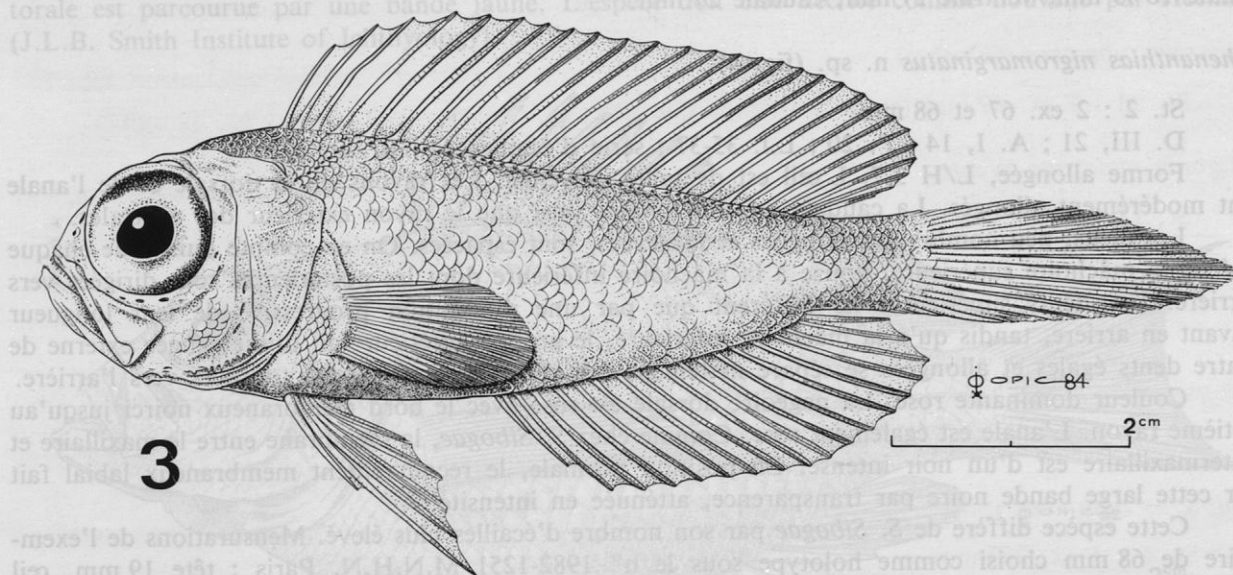


FIG. 3. — *Sphenanthias macrophthalmus* sp. nov., holotype, LS. 68 mm : MUSORSTOM II, Station 2.

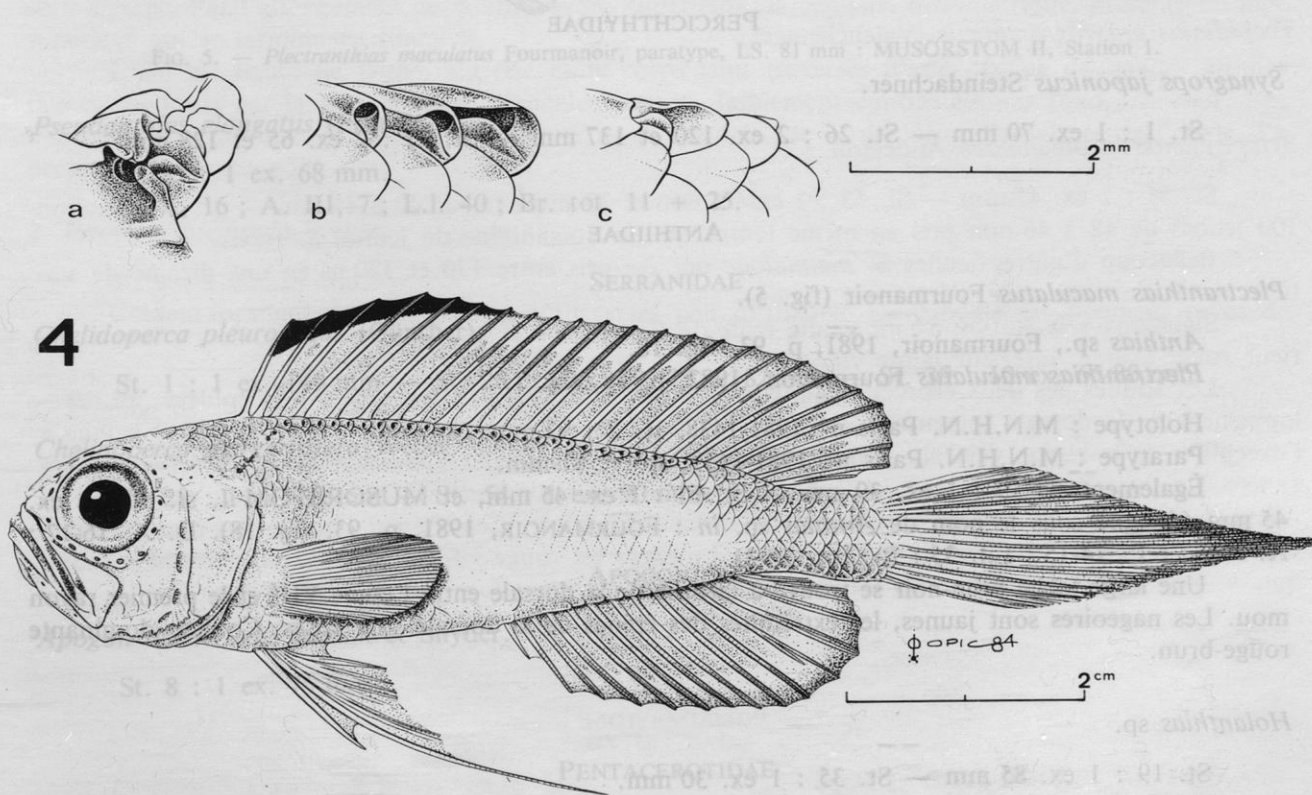


FIG. 4. — *Sphenanthias nigromarginatus* sp. nov., holotype, LS. 68 mm : MUSORSTOM II, Station 2.
a, premières écailles ; b, au niveau du 8^e rayon de la dorsale ; c, fin de la ligne latérale, au niveau des 19-20^e rayons.

Mensurations de l'exemplaire de 68 mm choisi comme holotype sous le n° 1982-557 M.N.H.N. Paris : tête 22 mm, œil 11 mm, hauteur du corps 21,7 mm, rayons postérieurs de la dorsale et de l'anale 16-19 mm, ventrale 27 mm, caudale 27 mm.

Sphenanthias nigromarginatus n. sp. (fig. 4).

St. 2 : 2 ex. 67 et 68 mm.

D. III, 21 ; A. I, 14 ; P. 20 ; L.l. 35-37 ; série d'écaillés 44 ; Br. tot. 42.

Forme allongée, L/H 3,7. L'œil est de taille moyenne. Les rayons de la dorsale et de l'anale sont modérément allongés. La caudale est très longue ainsi que le rayon extérieur des ventrales.

Les dents, peu nombreuses, longues et incurvées, sont espacées. On en compte quinze de chaque côté de la mâchoire supérieure, douze à la mâchoire inférieure dont les postérieures sont dirigées vers l'arrière. Les dents supérieures ne diffèrent que par une diminution progressive de leur longueur d'avant en arrière, tandis qu'à la mâchoire inférieure, le groupe antérieur fait d'une rangée externe de quatre dents égales et allongées se sépare nettement des petites dents latérales tournées vers l'arrière.

Couleur dominante rose. La nageoire dorsale est rose avec le bord membraneux noirci jusqu'au septième rayon. L'anale est également rose. Comme chez *S. Sibogae*, la membrane entre le maxillaire et l'intermaxillaire est d'un noir intense. En position normale, le recouvrement membraneux labial fait voir cette large bande noire par transparence, atténuée en intensité.

Cette espèce diffère de *S. Sibogae* par son nombre d'écaillés plus élevé. Mensurations de l'exemplaire de 68 mm choisi comme holotype sous le n° 1982-1251 M.N.H.N. Paris : tête 19 mm, œil 8,5 mm, hauteur du corps 18 mm, dorsale 15 mm, ventrale 33 mm, caudale 35 mm.

Paratype 67 mm : n° 1982-1252 M.N.H.N. Paris.

PERCICHTHYIDAE

Syngrops japonicus Steindachner.

St. 1 : 1 ex. 70 mm — St. 26 : 2 ex. 120 et 137 mm — St. 31 : 2 ex. 65 et 128 mm.

ANTHIIDAE

Plectranthias maculatus Fourmanoir (fig. 5).

Anthias sp., Fourmanoir, 1981, p. 93, fig. 18.

Plectranthias maculatus Fourmanoir, 1982, p. 58, fig. 1.

Holotype : M.N.H.N. Paris n° 1981-1438, st. 2 : 92 mm.

Paratype : M.N.H.N. Paris n° 1981-1439, st 1 : 81 mm.

Également st. 59 : 1 ex. 39 mm — St. 61 : 1 ex. 45 mm, et MUSORSTOM I, st. 60 : 1 ex. 45 mm (désigné sous le nom de *Anthias* sp. in : FOURMANOIR, 1981, p. 93, fig. 18). D. X, 16-17 ; A. III, 7 ; P. 14-15 ; L.l. 35 ; Br. tot. 30-31.

Une large tache brun-noir se trouve à la base de la dorsale entre l'épine VIII et le premier rayon mou. Les nageoires sont jaunes, les extrémités des épines de la dorsale sont roses. Couleur dominante rouge-brun.

Holanthias sp.

St. 19 : 1 ex. 85 mm — St. 35 : 1 ex. 30 mm.

D. X, 14 ; A. III, 7 ; P. 18 ; L.l. 40 ; Br. tot. 40.

Dessus de la tête jaune olive, une bande jaune soufre traverse la joue. Côtés rosés. Région dorso-latérale sous la dorsale molle jaune-rosé. Le centre d'environ la moitié des écaillés éclairci donne

aux côtés une livrée ponctuée de blanc nacré. Les épines dorsales sont entourées de jaune soufre, les quatre premiers rayons mous sont jaune vif, les rayons postérieurs sont roses. La base de la pectorale est parcourue par une bande jaune. L'espèce doit être décrite comme nouvelle par Heemstra (J.L.B. Smith Institute of Ichthyology).

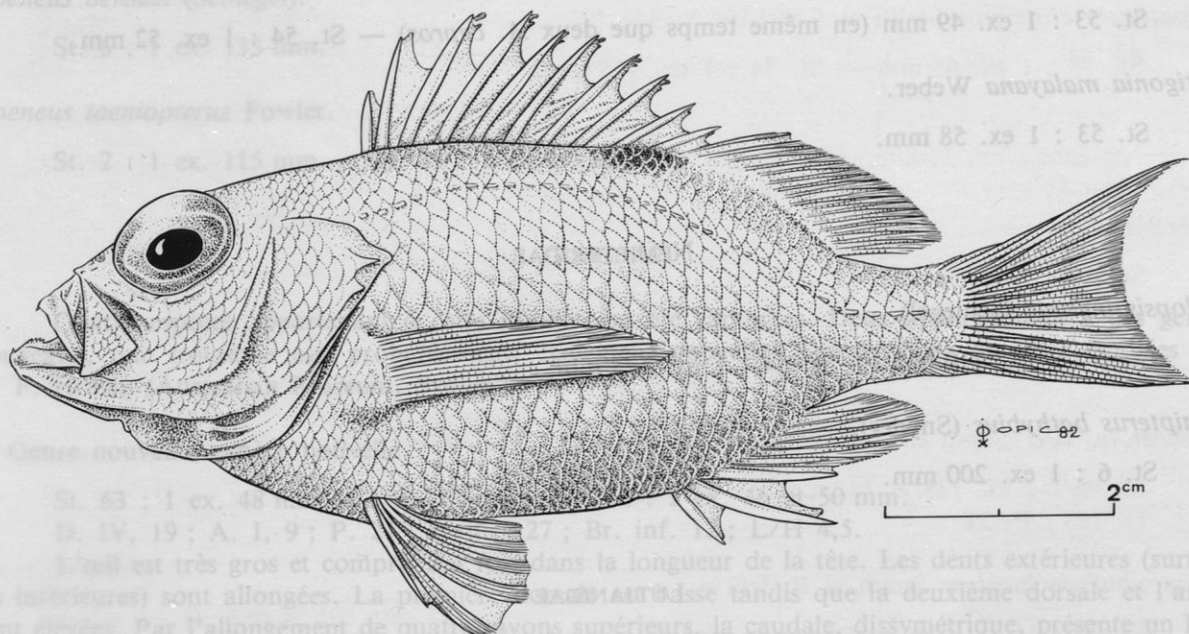


FIG. 5. — *Plectranthias maculatus* Fourmanoir, paratype, LS. 81 mm : MUSORSTOM II, Station 1.

Pseudanthias elongatus (Franz).

St. 53 : 1 ex. 68 mm.

D. X, 16 ; A. III, 7 ; L.I. 40 ; Br. tot. 11 + 25.

SERRANIDAE

Chelidoperca pleurospilus (Günther).

St. 1 : 1 ex. 149 mm — St. 28 : 3 ex. 69, 75 et 82 mm — St. 39 : 10 ex. 65-80 mm.

Chelidoperca margaritifera Weber.

St. 28 : 1 ex. 82 mm — St. 54 : 1 ex. 90 mm.

APOGONIDAE

Apogon doederleini Jordan et Snyder.

St. 8 : 1 ex. 75 mm.

PENTACEROTIDAE

Histiopertus typus Schlegel.

St. 63 : 1 ex. 108 mm.

CAPROIDAE

Antigonia rubescens (Günther).

St. 53 : 1 ex. 49 mm (en même temps que deux *A. capros*) — St. 54 : 1 ex. 52 mm.

Antigonia malayana Weber.

St. 53 : 1 ex. 58 mm.

NEMIPTERIDAE

Scolopsis inermis (Schlegel).

St. 6 : 1 ex. 110 mm — St. 54 : 1 ex. 125 mm.

Nemipterus bathybius (Snyder).

St. 6 : 1 ex. 200 mm.

LUTJANIDAE

Tropidinius argyrogrammicus (Valenciennes).

St. 19 : 1 ex. 130 mm.

Symphysanodon maunaloae Anderson.

St. 51 : 1 ex. 47 mm — St. 53 : 1 ex. 78 mm et 30 juvéniles de 40 à 45 mm — St. 54 : environ 100 jeunes de 42 à 46 mm pris en même temps qu'une soixantaine de jeunes *S. typus*.

Beaucoup d'autres jeunes *S. maunaloae* ont été pris entre 170 et 320 m en une dizaine de stations qu'il n'est pas utile d'énumérer.

Signalons à la station 54 un adulte mâle de *S. typus*, à la caudale en deux couleurs, lobe supérieur rouge-brique, inférieur jaune vif.

Les adultes des deux espèces (*maunaloae*, *typus*) se distinguent facilement à la couleur, au développement de la dorsale épineuse et au diamètre de l'œil. *S. maunaloae* est de couleur rouge brique à l'exception de la région ventrale et des opercules blancs. Une large tache rouge-brun s'observe derrière la tête. La dorsale élevée est de couleur rouge. L'œil est très grand.

S. typus a une dorsale épineuse basse de couleur jaune. Centrée sur l'angle de l'opercule, une grande tache jaune. L'œil est également jaune. Le corps est rouge vif, l'anale basse comme la nageoire dorsale est rouge brique alors qu'elle est blanche chez *S. maunaloae*. L'œil est plus petit.

POMADASYIDAE

Hapalogenys kishinouyei Smith et Pope.

St. 61 : 1 ex. 320 mm.

MULLIDAE

Dicrolene tristis Smith et Radcliffe.*Upeneus bensasi* (Schlegel).

St. 6 : 1 ex. 135 mm.

Upeneus taeniopterus Fowler.

St. 2 : 1 ex. 115 mm — St. 35 : 1 ex. 95 mm.

GOBIIDAE

Quatre espèces appartenant à cette famille ont été capturées. Deux appartiennent à des genres nouveaux, une troisième est, probablement, également nouvelle. Ces récoltes vont être étudiées par D. F. HOESE (Australian Museum, Sydney).

1. Genre nouveau, espèce nouvelle.

St. 63 : 1 ex. 48 mm et 2 ex. 55 mm - St. 66 : 2 ex. 46 et 50 mm.

D. IV, 19 ; A. I, 9 ; P. 21 ; écailles 27 ; Br. inf. 12 ; L/H 4,5.

L'œil est très gros et compris 2,4 fois dans la longueur de la tête. Les dents extérieures (surtout les inférieures) sont allongées. La première dorsale est basse tandis que la deuxième dorsale et l'anale sont élevées. Par l'allongement de quatre rayons supérieurs, la caudale, dissymétrique, présente un lobe supérieur qui se termine en filament.

L'œil est teinté de jaune. La tête et le corps sont traversés d'une dizaine de bandes étroites jaunes, obliques sur la tête, presque verticales ensuite, faiblement contrastées sur fond gris clair. Des bandes jaunes donnent la couleur dominante de la caudale, de la deuxième dorsale et de l'anale. La pectorale est jaune pâle.

2. *Priolepis profunda* Weber.

St. 8 : 1 ex. 25 mm.

Couleur orange-gris avec bandes transverses peu distinctes. La caudale est finement rayée de noir.

3. *Trimma* sp.

St. 42 : 4 ex. 32-34 mm.

Surface noire au-dessus de l'œil, sur les côtés deux taches postérieures brun-noir.

4. Genre nouveau, espèce nouvelle.

St. 20 : 2 ex. 50 et 59 mm.

La base de la pectorale est noire, la longue caudale est jaune.

BYTHITIDAE

Cataetyx platycephalus Smith et Radcliffe.

St. 49 : 3 ex. 84, 91 et 95 mm.

D. 100 ; P. 20.

Diplacanthopoma sp.

St. 25 : 1 ex. 125 mm.
D. 167 ; P. 24.

Hephtocara crassiceps Smith et Radcliffe.

St. 38 : 1 ex. 65 mm — St. 44 : 1 ex. 105 mm.

APHYONIDAE

Nybelinella sp.

St. 44 : 1 ex. 80 mm.

OPHIDIIDAE

Homostolus acer Smith et Radcliffe.

St. 46 : 2 ex. 123 et 152 mm — St. 49 : 3 ex. 155, 165 et 175 mm.
D. 103 ; P. 21.

Glyptophidium lucidum Smith et Radcliffe.

St. 26 : 15 ex. 140 à 165 mm — St. 66 : 1 ex. 178 mm.
D. 118 ; A. 99 ; P. 23 ; Br. 31 (8 + 23).

Glyptophidium sp.

St. 40 : 2 ex. 188 et 202 mm.
D. 137 ; A. 118 ; P. 23 ; Br. 25 (5 + 20, y compris 7 rud.).

Monomitopus conjugator Alcock.

St. 2 : 1 ex. 145 mm (filt. ventral 99 mm).
D. 79 ; P. 27.

Dicrolene longimana Smith et Radcliffe.

St. 26 : 1 ex. 122 mm — St. 44 : 1 ex. 165 mm.
D. 107 ; P. 23-24 (16-17 + 7) ; Br. inf. 9 + 5 rud. ; 2 plaques dentaires basibranchiales médianes, l'antérieure allongée. Interorbitaire relativement étroit, forme du corps élancée.

Dicrolene sp. A.

St. 46 : 1 ex. 120 mm.
D. 105 ; P. 27 ; (18 + 9) ; Br. inf. 10 + 6 rud. ; 1 plaque dentaire basibranchiale médiane large. Interorbitaire large, forme élevée.

Dicrolene sp. B.

St. 40 : 1 ex. 124 mm.
D. 100 ; P. 21 (15 + 6) ; Br. inf. 10 + 5 rud. ; 2 plaques dentaires basibranchiales médianes disposées comme celles de *D. longimana*. Les branchiospines sont légèrement renflées et incurvées à

l'extrémité. L'interorbitaire est relativement large. Les rayons postérieurs de l'anale et de la dorsale, et les rayons de la caudale sont clairs.

Dicrolene tristis Smith et Radcliffe.

St. 44 : 1 ex. 168 mm.

P. 18 + 9 ; Br. inf. 11 + 5 rud.

Neobythites unimaculatus Smith et Radcliffe.

St. 2 : 1 ex. 163 mm.

Lepidotrigla abyssalis Jordan et Starks.

MACROURIDAE

Malacocephalus luzonensis Gilbert et Hubbs.

St. 49 : 2 ex. 202 et 250 mm.

Coryphaenoides tydemani (Weber).

St. 50 : 1 ex. 250 mm — St. 81 : 1 ex. 360 mm.

Coryphaenoides sp.

St. 24 : 2 ex. 170 et 195 mm.

Hymenocephalus lethonemus Jordan et Gilbert.

St. 74 : 1 ex. 205 mm.

Hymenocephalus sp.

St. 44 : 3 ex. 95, 105 et 140 mm.

Coelorhynchus macrorhynchus Smith et Radcliffe.

St. 36 : 1 ex. 225 mm.

Trachonurus villosus (Günther).

St. 56 : 1 ex. 200 mm — St. 81 : 1 ex. 228 mm.

Lionurus pumiliceps (Alcock).

St. 81 : 1 ex. 180 mm.

Mataeocephalus nigrescens Smith et Radcliffe.

St. 81 : 1 ex. 170 mm.

Gadomus introniger Gilbert et Hubbs.

St. 36 : 1 ex. 210 mm — St. 50 : 1 ex. 278 mm — St. 56 : 1 ex. 285 mm.

MORIDAE

Physiculus longifilis Weber.

St. 4 : 1 ex. 97 mm.
D. 7,58 ; P. 21 ; Br. inf. 9.

Physiculus peregrinus (Günther) ?

St. 54 : 1 ex. 130 mm (en mauvais état).
D. 7,65 ; A. 66 ; P. 23-24 ; V. 4 ; Br. inf. 7.

BREGMACEROTIDAE

Bregmaceros maclellandi Thompson.

St. 39 : 1 ex. 111 mm (D. 60 ; A. 64 ; P. 25 ; éc. long. 77) ; 1 ex. 103 mm (D. 55 ; A. 63 ; P. 22) ; 1 ex. 103 mm (D. 52 ; A. 61 ; P. 22) ; 1 ex. 98 mm (D. 59 ; A. 64 ; P. 21) ; 1 ex. 68 mm (D. 56 ; A. 58 ; P. 20) ; 1 ex. 91 mm.

Bregmaceros (affinité *atlanticus* Goode et Bean).

St. 26 : 1 ex. 82 mm (D. 58 ; A. 58 ; P. 20 ; éc. 66). Pectorale avec 5 rayons médians noirs, caudale presque noire, écailles de la ligne latérale non pigmentées formant une ligne claire sous le profil dorsal foncé.

HOPLICHTHYIDAE

Hoplichthys prosemion (Fowler).

St. 1 : 12 ex. 120-140 mm — St. 2 : 6 ex. 130-138 mm — St. 4 : 40 ex. 125-140 mm — St. 11 : 10 ex. 158-170 mm — St. 51 : 8 ex. 135-140 mm — St. 63 : 6 ex. 160-170 mm.

PLATYCEPHALIDAE

Platycephalus sp.

St. 8 : 2 ex. 74 et 111 mm.
D. IX, 12 ; A. 11 ; écailles 62.

Une dizaine d'écailles antérieures portent une carène. Une très longue épine incurvée retrorse suit le bord inférieur du préopercule.

Platycephalus spinosus Schlegel.

St. 51 : 1 ex. 174 mm.
D. IX, 11 ; A. 11 ; écailles 81.

Parabembras curtus (Temminck et Schlegel).

St. 26 : 1 ex. 182 mm.

Bembras japonicus Cuvier.

St. 15 : 1 ex. 110 mm.

D. XI-I, 10 ; A. 16 ; P. 19 ; séries d'écaillés 77.

Le spécimen diffère de la définition de *japonicus* par l'anale A. 16 (v.s. 14) et par la présence de deux bandes caudales noires au lieu d'une. Une photo en couleur montre, à part ce détail de la caudale, une livrée tout à fait identique à celle de *japonicus*.

TRIGLIDAE

Lepidotrigla abyssalis Jordan et Starks.

St. 53 : 1 ex. 113 mm — St. 66 : 1 ex. 105 mm.

Dixiphistes macrorhynchus Fowler.

St. 1 : 1 ex. 78 mm — St. 66 : 3 ex. 28, 96 et 154 mm.

Cette espèce a été également trouvée au large de la côte Ouest Malaise (Coll. Inst. Pêches, Penang ; L.S. 94 mm). C'est le Triglidae qui possède les plus longues expansions rostrales.

PERISTEDIIDAE

Peristedion amblygenys Fowler.

St. 40 : 1 ex. 127 mm.

D. VIII, 22 ; A. 22. Bord de la deuxième dorsale noir.

Peristedion orientale Temminck et Schlegel.

St. 1 : 2 ex. 117 et 120 mm — St. 66 : 1 ex. 125 mm.

Satyrichthys fowleri (De Beaufort et Briggs) (syn. *Nemaperistedion orientale* Fowler).

St. 51 : 1 ex. 210 mm — St. 78 : 2 ex. 143 et 187 mm.

Satyrichthys pothumaluvae (Deraniyagala).

St. 78 : 1 ex. 230 mm.

D. VII, 15 ; A. 15.

SCORPAENIDAE

Minous quincarinatus (Fowler).

St. 6 : 2 ex. 56 et 58 mm.

Neocentropogon aeglefinus (Weber).

St. 11 : 2 ex. 64 et 66 mm — St. 40 : 3 ex. 68 mm.

Snyderina yamanokami Jordan et Starks.

St. 6 : 2 ex. 73 et 89 mm — St. 25 : 2 ex. 105 et 122 mm.

Pontinus sp.

St. 2 : 1 ex. 107 mm — St. 6 : 1 ex. 150 mm.

D. XII, 10 ; A. III, 5 ; P. 15 ; Br. 5 rud., 10,2 rud. ; L.l. 25.

Une tache noire couvre la membrane de la dorsale entre les épines VI-X. Tache brun-noir ovale au-dessus de l'origine de la ligne latérale couvrant deux écailles tubulaires.

Ocosia zaspilota Poss et Eschmeyer.

St. 2 : 1 ex. 69 mm — St. 41 : 2 ex. 64 et 87 mm.

Scorpaena gibbifrons Fowler.

St. 21 : 1 ex. 19 mm — St. 35 : 1 ex. 21 mm.

Phenascorpius megalops Fowler.

St. 26 : 2 ex. 42 et 79 mm.

Lioscorpius longiceps Günther.

St. 26 : 35 ex. 75 à 105 mm — St. 51 : 4 ex. 76 à 78 mm.

L'espèce a déjà été citée dans MUSORSTOM I sous le nom de *Macroscorpius pallidus* Fowler 1938, synonyme junior de *L. longiceps* Günther 1880.

CALLIONYMIDAE

Callionymus decoratus (Gilbert).

St. 54 : 1 ex. 59 mm.

Draconetta xenica Jordan et Fowler.

St. 53 : 1 ex. 55 mm.

PLEURONECTIDAE

Samariscus sunieri Weber et Beaufort.

St. 10 : 2 ex. 90 et 98 mm.

D. 69 ; A. 54 ; P. 5 ; L.l. 64 ; L/H 2,7.

SOLEIDAE

Aesopia cornuta Kaup.

St. 2 : 1 ex. 103 mm.

Heteromycteris japonicus (Temminck et Schlegel).

St. 6 : 1 ex. 90 mm.

Aseraggodes filiger Weber.

St. 6 : 1 ex. 60 mm.

BOTHIDAE

Engypropon filimanus (Regan).

St. 10 : 2 ex. 95 mm.

D. 82 ; P. 10 ; L.l. 42 ; L/H 1,7.

Poecilopsetta praelonga Alcock.

St. 15 : 1 ex. 160 mm.

Arnoglossus japonicus Hubbs.

St. 10 : 2 ex. 123 et 125 mm.

D. 100 ; P. 13 ; L.l. 62.

Laeops gracilis Fowler.

St. 31 : 2 ex. 144 et 148 mm.

D. 114-116 ; A. 92 ; L.l. 108.

Chascanopsetta lugubris Alcock.

St. 6 : 2 ex. 210 et 225 mm.

D. 119 . L.l. 173 (+ 10 caud.).

Kamoharaia megastoma (Kamohara).

St. 26 : 1 ex. 170 mm.

D. 104 ; A. 84 ; P. 12 ; L.l. 119 (+ 35 caud.).

CYNOGLOSSIDAE

Cynoglossus kopsi (Blecker).

St. 6 : 2 ex. 122 et 127 mm — St. 10 : 2 ex. 125 et 164 mm.

D. 102-110 ; A. 84-86 ; 9 éc. entre L.l. dorsale et médiane.

Nos spécimens ont tous 3 lignes latérales du côté oculaire ; le compte d'écaillés à la ligne médiane varie avec une grande amplitude : 122 mm (L.l. 62) ; 127 mm (L.l. 60) ; 125 mm (L.l. 72) ; 164 mm (L.l. 72).

Cynoglossus suyeri Fowler.

St. 15 : 1 ex. 232 mm.

D. 129 ; 3 L.l. sup. ; L.l. méd. 137 (+ 23 caud.), 21 éc. entre L.l. médiane et dorsale.

Symphurus gilesi (Alcock).

St. 49 : 1 ex. 105 mm.

D. 97 ; A. 85 ; Caud. 14 ; Ec. 85.

Les nageoires sont brun foncé.

Symphurus orientalis (Bleeker).

St. 26 : 3 ex. 72, 74 et 75 mm.
D. 92 ; A. 82 ; Caud. 12 ; Ec. 95.
Huit bandes brunes transverses.

Symphurus sp. A.

St. 15 : 1 ex. 108 mm.
D. 87-88 ; A. 76 ; éc. 81.

Symphurus sp. B.

St. 25 : 1 ex. 110 mm.
D. 115 ; A. 96 ; Ec. 113.
Couleur violacée. Anale avec des séries de rayons noirs et de rayons blancs alternées.

TRIACANTHIDAE

Tydemanina navigatoris Weber.

St. 79 : 1 ex. 90 mm.
D. V, 15 ; A. 13 ; P. 12.

OGCOEPHALIDAE

Malthopsis lutea Alcock.

St. 82 : 1 ex. 70 mm.

Dibranchius nasutus Alcock.

St. 46 : 2 ex. 51 et 53 mm.

Halieutea stellata (Vahl.).

St. 1 : 1 ex. 125 mm — St. 41 : 3 ex. 71, 81 et 132 mm — St. 71 : 1 ex. 96 mm.

ANTENNARIIDAE

Antennarius sarasa Tanaka.

St. 1 : 1 ex. identifié par T. W. PIETSCH.
Seulement trois exemplaires de cette espèce ont été identifiés. Le premier venant du Japon et le second de la Réunion (coll. Guézé, 1966).

SIMENCHELYIDAE

Simenchelys parasiticus Goode et Bean.

St. 46 : 1 ex. 350 mm — St. 50 : 1 ex. 505 mm — St. 78 : 1 ex. 140 mm — St. 79 : 1 ex. 420 mm.

La dorsale de l'exemplaire mesurant 505 mm a 210 rayons et 130 tubules à la ligne latérale.

Simenchelys sp.

St. 25 : 1 ex. 305 mm — St. 82 : 1 ex. 154 mm.

Diffère des exemplaires précédents par la teinte claire.

La dorsale de l'exemplaire de 154 mm a 190 rayons, les tubules noirs de la ligne latérale, au nombre de 130, contrastent sur le fond clair.

NETTASTOMIDAE

Venefica multiporosa Karrer.

St. 50 : 4 ex. 710-750 mm.

MURAENOSOCIDAE

Gavialiceps taeniola (Wood-Mason MS) Alcock.

St. 50 : 8 ex. 705-720 mm.

Selachii

Deania profundorum (Smith et Radcliffe).

St. 39 : 1 ♀ 550 mm (L.T.).

Ce Squalidé a été pris avec *Xenodermichthys*, *Chaunax*, 8 grands *Solivomer*, *Aldrovandia affinis* et des *Bregmaceros*.

Etmopterus brachyurus Smith et Radcliffe.

St. 78 : 1 ex. 240 mm (L.T.).

Galeus eastmani (Jordan et Snyder).

St. 3 : 2 ex. 290 mm (L.T.).

Chimaera phantasma Jordan et Snyder.

St. 82 : 1 ex. 810 mm (L.T.).

Pristiophorus japonicus Günther.

St. 66 : 1 ex. 650 mm (L.T.).

Urolophus aurantiacus (Müller et Henle).

St. 2 : 1 ex. 680 mm (L.T.).

Bathyaia sp.

St. 56 : disque quadrangulaire, largeur 180 mm.

RAPPEL DE LA LISTE DES POISSONS DE LA CAMPAGNE **MUSORSTOM I**
PHILIPPINES (18-28 MARS 1976) D'APRÈS FOURMANOIR (1981).

- Achirus prorocterus* Bleeker
Alutera scripta (Osbeck)
Argentina elongata Jordan et Snyder
Amblyapistus taenianotus (Cuvier)
Anthias maculatus Fourmanoir (désigné sous le nom
Anthias sp.)
Antigonia capros Lowe
Apistus carinatus (Schneider)
Apogon carinatus Cuvier
Apogon lineatus Temminck et Schlegel
Apogon kiensis Jordan et Starks
Apogon sp.
Argyripnus brocki Struhsaker
Ariomma indica (Day)
Ariscopus iburius Jordan et Snyder
Arnoglossus sp.
Aseraggodes kaianus (Günther)
Bembrops caudimaculata Steindachner
Brachypleura novaezelandiae Günther
Brachypterois serrulifer Fowler
Bregmaceros macclellandi Thompson
Callionymus kaianus Günther
Callanthias crosnieri Fourmanoir
Cantherines fronticinctus (Günther)
Cephalacanthus orientalis (Cuvier)
Cephaloscyllium umbratile Jordan et Fowler
Cepola schlegeli (Bleeker)
Champsodon vorax Günther
Chelidoperca hirundinacea (Valenciennes)
Chlorophthalmus albatrossis (lire *C. acutus*)
Chlorophthalmus brevirostris Fourmanoir
Citharoides macrolepis (Gilchrist)
Crossorhombus sp.
Cynoglossus kopsi (Bleeker)
Cyttus roseus Howe (lire *Cyttopsis cypho* Fowler)
Dicrolene multifilis (Alcock)
Ebosia bleekeri (Steindachner et Döderlein)
Epinephelus septemfasciatus (Thunberg)
Erisphex potti (Steindachner)
Fistularia petimba Lacépède
Gargariscus prionocephalus (Dumeril)
Gephyroberyx japonicus Döderlein
Halicampus koilomatodon (Bleeker)
Halimochirurgus alcocki Weber
Harpadon microchir Günther
Hippocampus trimaculatus Leach
Hippocampus sindonis Jordan et Snyder
Hoplichthys citrinus Gilbert
Hoplobrotula armata (Temminck et Schlegel)
Lepidotrigla microptera Günther
Malacanthus brevirostris Guichenot
Malacanthus griseus Döderlein
Macroscorpius pallidus (= *Lioscorpius pallidus*)
Minous trachycephalus (Bleeker)
Monocentris japonicus (Houttuyn)
Nemipterus virgatus Fowler
Neobythites fasciatus Smith et Radcliffe
Neobythites steatiticus Alcock
Neocentropogon trimaculatus Chan
Neopinnula orientalis (Gilchrist et von Bonde)
Oxyurichthys longimanus Weber
Oxyurichthys tentacularis (Valenciennes)
Owstonia sp.
Parachaeturichthys polynema Bleeker
Parapercis biordinis Allen
Parapercis striolata (Weber)
Physiculus longifilis Weber
Platycephalus rudis Günther
Plectranthias foresti Fourmanoir
Plectranthias japonicus (Steindachner)
Poecilopsetta plinthus (Jordan et Starks)
Polymixia berndti Gilbert
Priacanthus macracanthus Cuvier
Psenes cyanophrys Cuvier
Pseudopriacanthus nipponius Cuvier
Pterois volitans Linné
Pseudorhombus cinnamoneus (Temminck et Schlegel)
Pterygotrigla hemisticta (Temminck et Schlegel)
Pyramodon ventralis (Smith et Radcliffe)
Quisquilius eugenius Jordan et Evermans
Rexea prometheoides (Bleeker)
Rhomboserranus gracilispinis Fowler
Samaris cristatus Gray
Satyrichthys amiscus Jordan et Starks
Saurida longimanus Norman
Scolopsis tosensis Kamohara
Scorpaenopsis sp.
Setarches guentheri Johnson
Siphamia versicolor (Smith et Radcliffe)
Sphenanthias pectinifer Myers
Symphurus gilesi (Alcock)
Symphysanodon typus Bleeker
Synagrops philippinensis (Günther)
Synchiropus kaianus (Günther)
Synodus kaianus (Günther)
Taeniopsetta ocellata (Günther)
Tetraodon strictonotus Schlegel
Thamnaconus hypargyreus (Cope)
Triacanthodes ethiops Alcock
Trypauchen microcephalus Bleeker
Uranoscopus bicintus Schlegel
Uranoscopus japonicus Houttuyn
Zenopsis nebulosa (Temminck et Schlegel)

POISSONS PÉDICULATES HAPLOPTÉRYGIENS : LOPHIIDAE ET CHAUNACIDAE
(d'après Y. Le DANOIS, 1981).

Chirolophius naresi (Günther)
Chirolophius mutilus (Alcock)
Chirolophius lugubris (Alcock)
Chirolophius infrabrunneus (Smith et Radcliffe)
Lophiomus setigerus (Wahl)
Chaunax breviradius (Le Danois)

RÉFÉRENCES¹

- AMAOKA, K. et al., 1982. — Fishes of the Kyushu-Palau ridge and Tosa Bay. Japan Fish. Resource Conservation Association, 435 p., 222 fig.
- AMAOKA, K. et ABE, K., 1977. — Description of a new alepocephalid fish, *Bajacalifornia erimoensis*, and a second record of *Alepocephalus umbriceps* off Japan. *Jpn. J. Ichthyol.*, **23**, 4 : 185-191, 4 fig.
- ASTAKHOV, D. A., 1978. — Materials on morphology, taxonomy and distribution of species in the genus *Cubiceps* (Nomeidae, Osteichthyes). *Trans. P. P. Shirskov Inst. Oceanology*, **111** : 132-155, 14 fig.
- BUTLER, J. L., 1979. — The Nomeid genus *Cubiceps* (Pisces) with a description of a new species. *Science*, **29** (2) : 226-241, 5 fig.
- CASTLE, P. H. J., 1961. — Deep-water eels from Cook Strait, New Zealand. *Zool. Publ. Victoria Univ. Wellington*, n° 27 : 1-30, 6 fig.
- CRESSEY, R., 1981. — Revision of Indo-West Pacific Lizard fishes of the genus *Synodus* (Pisces : Synodontidae). *Smithson. Contrib. Zool.*, n° 342 : 1-50, 44 fig.
- D'ACONA, U. et CAVINATO, G., 1965. — The fishes of the family Bregmacerotidae. *Dana Rep.* **64** : 1-92, 58 fig.
- DE LA PAZ, R. M. et INTERIOR, R., 1979. — Deep-sea fishes off Lubang Island, Philippines. *Natural and applied Science Bull.*, **31**, 3-4 : 101-175, 44 fig.
- FOURMANOIR, P., 1981. — Poissons (première liste). Résultats des campagnes MUSORSTOM I, Philippines (18-28 mars 1976). *Mém. ORSTOM*, **91** : 85-102, fig. 1-36.
- FOURMANOIR, P., 1982. — Trois nouvelles espèces de Serranidae des Philippines et de la Mer de Corail, *Plectranthias maculatus*, *Plectranthias barroii*, *Chelidoperca lecromi*. *Cybiurn*, **6** (4) : 57-64, 4 fig.
- FOURMANOIR, P. et RIVATON, J., 1979. — Poissons de la pente récifale externe de la Nouvelle-Calédonie et des Nouvelles Hébrides. *Cah. Indo-Pac.*, **1** (4) : 405-433, 20 fig.
- FOWLER, H. W., 1934. — Descriptions of new fishes obtained 1907 to 1910, chiefly in the Philippine islands and adjacent seas. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, **85** : 233-367.
- HEEMSTRA, P. C., 1982. — Taxonomic notes on some Triglidae and Peristediidae fishes (Pisces : Scorpaeniformes) from Southern Africa. *Copeia* : 291-295, 1 fig.
- KATAYAMA, M., YAMAMOTO, E. et YAMAKAWA, T., 1982. — A review of the Serranid fish genus *Grammatonotus* with description of a new species. *Jpn. J. Ichthyol.*, **28**, 4 : 368-374, 4 fig.
- LE DANOIS, Y., 1981. — Poissons Pédiculés Haploptérygiens : Lophiidae et Chaunacidae. Résultats des campagnes MUSORSTOM I, Philippines (18-28 mars 1976). *Mém. ORSTOM*, **91** : 103-115, fig. 1-8.
- MILLER, R. R., 1947. — A new genus and species of deep-sea fish of the family Myctophidae from the Philippine Islands. *Proc. U.S. Natn. Mus.*, **97** (3211) : 81-90, 2 fig.
- NAKABO, T., 1982. — Revision of the family Draconettidae. *Jpn. J. Ichthyol.*, **28**, 4 : 355-367, 10 fig.
- NELSON, J. S., 1978. — *Bembrops morelandi*, a new percophidid fish from New Zealand, with notes on other members of the genus. *Natn. Mus. N. Z. Rec.*, **1** (14) : 237-241, 2 fig.
- OKADA, Y. et SANO, R., 1960. — Taxonomical consideration on the fishes referable to the genus *Chlorophthalmus*. *Rep. Fac. Fish., Prefectural Univ. Mie*, **3** (3) : 595-607, 6 fig.

1. Les références déjà citées dans FOURMANOIR, 1981, n'ont pas été répétées ici.

POST, A. et QUERO, J. C., 1981. — Révision des Diretmidae (Pisces : Trachichthyoidei) de l'Atlantique avec description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce. *Cybius*, 3^e sér., 5 (1) : 33-60, 11 fig.

RADCLIFFE, L., 1913. — Descriptions of seven new genera and thirty one species of fishes of the families Brotulidae and Carapidae from the Philippine Islands and the Dutch East Indies. *Proc. U.S. Natn. Mus.*, 44 : 135-176, 25 fig.

SHCHERBACHEV, Yu. N., 1981. — Preliminary review of the Indian species of the Chloroptalmidae (Myctophiformes, Osteichthyes). In : Fishes of the open ocean Inst. Oceanol. Acad. Sci. U.S.S.R. : 47-67, 13 fig.

SULAK, K. J., 1977. — The Systematics and biology of *Bathypterois* with a revised classification of benthic myctophiform fishes. *Galathea Rep.*, 14 : 49-108, 32 fig., 7 pls.

AMAKA, K. et ALI, K. (1975) Description of a new siepocphalid fish, *Bathypterois* sp. nov. and a second record of *Bathypterois* from the Indian Ocean. *Jpn. J. Ichthyol.*, 22 : 185-191, 4 fig.

AMAKA, K. et ALI, K. (1975) Materials on morphology, taxonomy and distribution of species in the genus *Cybius* (Nemichthyidae, Cybiinae). *Jpn. J. Ichthyol.*, 22 : 155-172, 14 fig.

BUTLER, J. I. (1939) The deep-sea fishes of the Pacific (Pisces) with a description of a new species. *Science*, 52 (12) : 226-241, 5 fig.

CASTLE, P. H. J. (1961) Deep-sea fish from Cook Strait, New Zealand. *Zool. Publ. Victoria Univ. Wellington*, n° 27 : 1-30, 6 figs.

CRESSEY, R. (1981) — Revision of the Pacific Lizardfishes of the genus *Syngnathus* (Syngnathidae). *Smithsonian Contrib. Zool.*, n° 242 : 1-50, 44 figs.

D'ACONTE, J. (1958) Taxonomie des poissons de la famille des Syngnathidae de l'île de Lubang, Philippines. *Natural and Applied Science Bull.*, 31 : 1-10, 10 figs.

DE LA PAZ, K. M. (1977) Taxonomie des poissons de la famille des Syngnathidae de l'île de Lubang, Philippines. *Natural and Applied Science Bull.*, 31 : 1-10, 10 figs.

FOURMANOIR, P. (1981) Résultats des campagnes MUSORSTOM I, Philippines (1976-1978). *Mém. ORSTOM*, 97 : 82-107, 16 figs.

FOURMANOIR, P. (1982) — Les poissons nouveaux espèces de la famille des Syngnathidae de l'île de Lubang, Philippines. *Cybius*, 6 (4) : 27-44, 4 figs.

FOURMANOIR, P. et RIVATON, J. (1979) Poissons de la péninsule de la Nouvelle-Calédonie et des Nouvelles Hébrides. *Cat. Indo-Pac.*, 1 : 405-433, 20 figs.

FOURMANOIR, P. (1981) — Description of new fishes obtained 1967 to 1970 chiefly in the Philippine Islands and adjacent seas. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 85 : 233-267.

HEMSTRA, P. C., 1982. — Taxonomie des poissons de la famille des Syngnathidae de l'île de Lubang, Philippines. *Natural and Applied Science Bull.*, 31 : 1-10, 10 figs.

KATAYAMA, M., YAMAMOTO, T. et YAMAMOTO, Y. (1982) — A review of the Syngnathidae from the Philippine Islands. *Jpn. J. Ichthyol.*, 28 : 368-374, 4 figs.

LE DANON, Y. (1981) — Résultats des campagnes MUSORSTOM I, Philippines (1976-1978). *Mém. ORSTOM*, 97 : 109-112, 16 figs.

MILLER, R. R. (1941) A new genus and species of deep-sea fish of the family Syngnathidae from the Philippine Islands. *Proc. U.S. Natn. Mus.*, 97 (2211) : 81-90, 2 figs.

NAKANO, T. (1982) — Revision of the family Diretmidae. *Jpn. J. Ichthyol.*, 28 : 375-387, 10 figs.

NELSON, J. S. (1978) — Revision of the family Diretmidae. *Jpn. J. Ichthyol.*, 25 : 237-241, 2 figs.

ORADA, Y. et SANO, R. (1960) — Taxonomical consideration on the fishes teleostei of the genus *Chirocentrus*. *Rep. Fac. Fish., Prefectural Univ. Mie*, 3 (3) : 295-307, 6 figs.