

NOTES ICHTYOLOGIQUES (III)*

par P. FOURMANOIR**

RÉSUMÉ

Les 25 espèces présentées dans ces notes ont été prises au chalut pélagique à l'exception de Lophotus lacepede pris à la ligne japonaise. Trois d'entre elles cependant, Hoplolatilus sp, Oxycirrhites sp. et Liopropruma meteori sont d'origine continentale. Un Benthodesmus adulte de forme relativement courte, semble être décrit pour la première fois.

Après la mention, dans « Notes ichtyologiques I », d'un deuxième exemplaire de Kali kerberti, l'inventaire des Chiasmodontidae du Pacifique équatorial, s'enrichit de trois exemplaires de Gargaropteron pterodactylops, espèce auparavant représentée par l'unique exemplaire africain. Une description d'Amarsipus carlsbergi Haedrich 1969 se justifie par la forme un peu changeante de cette petite espèce. Elle est suivie d'une courte liste des autres espèces de Stromateoidei.

ABSTRACT

All the 25 species described in these notes were captured in a pelagic trawl with the exception of Lophotus lacepede which was caught on a Japanese line. Three of these species are of continental origin: Hoplolatilus sp., Oxycirrhites sp. and Liopropruma sp. One relatively short adult Benthodesmus seems to be described for the first time.

After the record in "Ichthyological Notes I" of a second example of Kali kerberti, the list of equatorial Pacific Chiasmodontidae has been enriched with three examples of Gargaropteron pterodactylops a species formerly represented by only a single african example. A description of Amarsipus carlsbergi Haedrich 1969 is justified by the slightly changing form of this small species. This is followed by a short list of the other Stromateoidei species.

* Les notes ichtyologiques (I) sont parues dans les Cahiers O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr., vol. VIII, n° 2, 1970, pp. 19-33 avec les résumés anglais et français des 2 premières notes.

Les notes ichtyologiques (II) sont parues dans les Cahiers O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr., vol. VIII, n° 3 1970, pp. 35-46.

** Océanographe biologiste, Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa (Nouvelle-Calédonie), B.P. n° 4.

ARGENTIDINAE

Microstoma microstoma (Risso) 1810

PROVENANCE : Cyclone V, 11 ; 3°28' S, 169°50' E, 21.7.67 à 1 h 14, trait oblique 0-1200 m, L.S. 50 mm.

DESCRIPTION :

D. 10 A. 9

Les ventrales sont situées en avant de la dorsale à une distance égale aux 2/3 de la base de cette dernière.

PARALEPIDIDAE

Stemonosudis gracile (Ege) 1933

PROVENANCE : Cyclone V, 2 ; 0°25' S 169°54' E, 19.7.67 à 17 h 14, trait oblique 0-1200 m, L.S. 82 mm. Contenu stomacal d'*Alepisaurus* 22.7.68, 16°35' S 167°15' E, L.S. 73 mm.

DESCRIPTION :

D. 10 A. 35-36 P. 12

Rappelons qu'une deuxième espèce *Stemonosudis elongata* (Ege) a également été trouvée dans le S.W. Pacifique dans les contenus stomacaux d'*Alepisaurus*.

SCOPELARCHIDAE

Scopelarchus michaelsarsi Koefoed 1955

PROVENANCE : Bora IV, 11 B ; 1°32' S 170°00' E, 30.9.66 à 22 h 30, trait oblique 0-1100 m, L.S. 34 mm.

DESCRIPTION :

D. 9 A. 18 P. 20 L.I. 40

Par ses longues pectorales noires, le petit nombre de rayons à l'anale, la position des ventrales sous le milieu de la base de la dorsale, notre exemplaire correspond bien à *michaelsarsi*. L'espèce était surtout connue dans les eaux tempérées de l'Atlantique.

Scopelarchus cavei Marshall 1955

PROVENANCE : Cyclone III, 1 ; 0°02' S 169°58' E, 19.7.67 à 13 h 19, trait oblique 0-1200 m, L.S. 93 mm — Cyclone III, 3 ; 0°41' S 169°54' E, id., 21 h 17, trait oblique 0-1200 m, L.S. 9,5 mm. Ainsi que de nombreuses autres stations Cyclone et Caride.

DESCRIPTION :

D. 9 A. 21 P. 21 L.I. 43 (ex. de 93 mm)

Comme chez *michaelsardi*, la pectorale est noire (exemplaire de 93 mm) avec cinq rayons inférieurs clairs.

Benthalbella alatus Fourmanoir 1970

Trois nouveaux exemplaires ont été recueillis aux stations suivantes :

Maruru 18 A, 8°04' N 149°08' W, 19.3.70 à 23 h 20, larval net 200-750 m, L.S. 62 mm-Bora II, 10 B ; 170° E 1°24' S, 13.3.66 à 20 h 40, trait oblique 0-320 m, 2 ex. 29 mm.

Les formules de l'exemplaire de 62 mm sont : D. 8 A. 21 P. 26 L/H 4,8

Il est un peu plus pigmenté que l'exemplaire-type de 48 mm, avec la base de la dorsale noire.

La forme courte (L/H 4,8), les crochets des dents linguales dirigés vers l'arrière presque à l'horizontale, les longues pectorales, distinguent les deux exemplaires de *dubius* (Marshall) espèce voisine par le nombre identique de rayons de nageoires et l'allongement des ventrales.

Chez les jeunes exemplaires de 29 mm à formule D. 9 A. 22 P. 25, on remarque une tache noire oblongue médiane à l'extrémité du pédoncule caudal débordant sur la nageoire.

Benthalbella infans Zugmayer 1911

PROVENANCE : Caride III, 170 ; 0°07' N 152°40' W, 15.2.69 à 9 h 05, trait oblique 0-510 m, 2 exemplaires 60 mm. Caride II, 8 ; 12°18' S 143°31' W, 18.11.68 à 12 h 20, trait oblique 0-680 m, 74 mm.

DESCRIPTION :

D. 9 A. 21 P. 27

L'espèce n'était connue que dans l'Atlantique.

DERICHTHYIDAE

Derichthys serpentinus Gill 1884

PROVENANCE : Cyclone VI, 14 ; 04°23' S, 169°36' E, 4.9.67 à 5 h 41, trait oblique 0-1200 m, L.S. 195 mm — Caride I, 64 ; 0°03' N 148°50' W, 28.9.68 à 11 h 49, L.S. 120 mm.

Le plus grand exemplaire connu long de 27 cm a été pris dans l'Atlantique. La maturité est atteinte à partir de 14 cm. Notre exemplaire de 195 mm est de coloration gris-brun uniforme, celui de 120 mm est jaunâtre, sans pigmentation.

NESSORHAMPHIDAE

Nessorhamphus ingolfianus Schmidt 1930

PROVENANCE : Caride I, 61 ; 0°01' S 143°09' W, 27.9.68 à 0 h 02, trait oblique 0-250 m, L.S. 95 mm — Caride I, 100 ; 0°04' S 150°45' W 4.10.68 à 18 h, trait oblique 0-560 m, L.S. 115 mm. — Caride III, 28 ; 0°02' N 136°14' W, 15.8.69 à 20 h 35, trait oblique 0-150 m, L.S. 152 mm — Bora III, 10 B ; 0°50' S 170°00' E, 21.6.66 à 20 h 40, trait oblique 0-620 m, L.S. 150 mm.

MESURES DE L'EXEMPLAIRE DE 152 MM.

T. 23 mm H. 5,9 mm. Dorsale à 32 mm du bout du museau, anale à 98 mm. Nombre de pores à la ligne latérale 132.

MELANONIDAE

Melanonus zugmayeri Norman 1930

PROVENANCE : Caride 2, 40 ; 0°03' N 137°00' W, 27.11.68 à 20 h 46, trait oblique 0-350 m, L.S. 128 mm.

Deux exemplaires seulement ont été observés.

BROTULIDAE

Brotula multibarbata (Tem. et Schl.)

PROVENANCE : Cyclone I, 30 ; 0°36' S 169°32' E, 26.11.66 à 2 h, trait oblique 0-140 m, L.S. 40 mm
— Cyclone III, 16 ; 5°12' S 169°54' E, 22.7.67 à 8 h 19, trait oblique 0-1200 m, 3 ex. L.S. 13 mm
— S.G. 4, 210 ; 23° S 110° E, 12.9.62 à 21 h 30, profondeur 0-260 m, L.S. 38 mm.

DESCRIPTION :

D. 127 A. 106 P. 27 Sér. d'écaillés env. 155 (chez l'ex. de 40 mm)

Les écaillés sont teintées légèrement de brun. La caudale et les rayons de la dorsale et de l'anale voisine sont bruns. La dorsale a 11 points bruns régulièrement espacés le long d'une ligne longitudinale. L'espèce est commune dans les collections de larves de poissons. Un exemplaire de 38 mm a été trouvé dans l'estomac d'un thon jaune.

CHIASMODONTIDAE

Gargaropteron pterodactylops Smith 1964.

PROVENANCE : Cyclone III, 8 ; 2°13' S 169°47' E, 4.5.67 à 01 h 23, trait oblique 0-1100 m, L.S. 36 mm — Bora II, 14 A, 2°10' N 169°58' E, 17.3.66, trait oblique 0-1050 m, L.S. 37 mm. Cyclone IV, 1 ; 0°17'0" E, 13.6.67 à 1 h 15, 0-1200 m, L.S. 25 mm.

DESCRIPTION :

a. exemplaire de 36 mm.

D. XII, 23 A. 24 P. 12 V. 6

H. 10 mm, T. 15,2 mm, Rayon P. 15,2 mm, rayon V. 22 mm

Bouche 11, 8 mm, œil 3 mm.

b. exemplaire de 37 mm.

D. , 23 A. 24 P. 12 V. 6 H. 7,8 mm

L'exemplaire de 36 mm a les nageoires bien préservées à l'exception de la caudale. Les membranes des pectorales et des ventrales sont noires, les rayons sont clairs comme le corps qui n'est pas pigmenté.

Par rapport à l'exemplaire-type récolté au Natal, le seul jusqu'à présent signalé, on relève les différences suivantes : P. 12 au lieu de P. 11 (type).

c. exemplaire de 25 mm.

D. XII, 23 A. 26 P. 13 H. 4,8 mm

4 bandes transverses pigmentées de brun, la dernière fait le tour du pédoncule caudal en comprenant la base des cinq derniers rayons de la dorsale et de l'anale.

LATILIDAE

Hoplolatilus sp. n° 2 (Fig. 1)

PROVENANCE : Bora II 8 A ; 4°03' S 170°01' E 11.3.66 à 13 h 54, trait oblique 0-820 m, L.S. (sans le rostre) 13 mm.

Dans une note ichtyologique précédente (Cah. O.R.S.T.O.M., Océanogr. VIII, 2, 1970, nous avons décrit deux formes pélagiques jeunes (stade *Dikellorhynchus*) de deux espèces d'*Hoplolatilus* proies d'*Alepisaurus* et de *Thunnus albacares* de la Nouvelle-Calédonie et des Nouvelles-Hébrides.

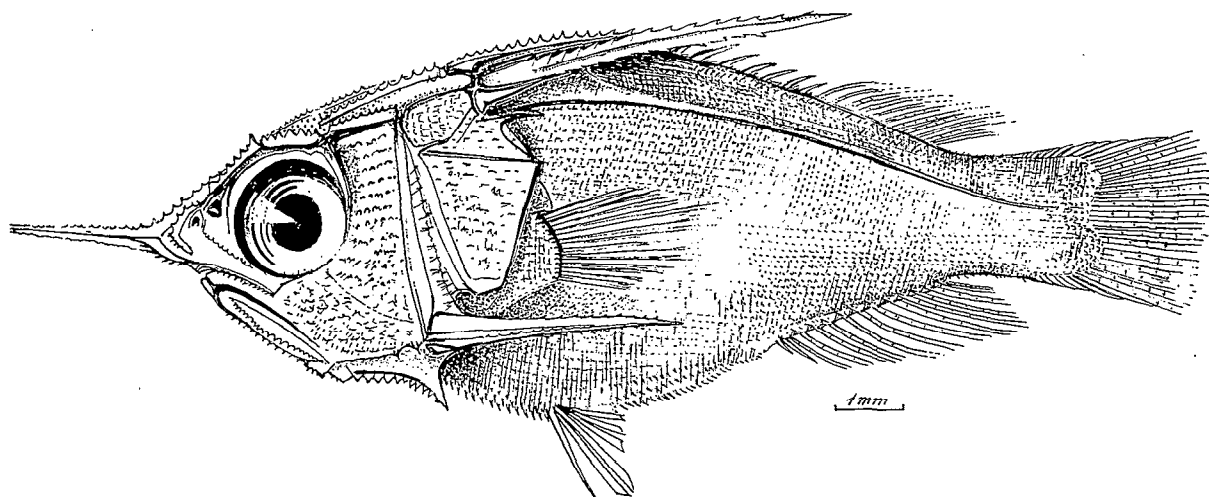


Fig. 1. — *Hoplolatilus* sp. n° 2, L.S. 13 mm (sans le rostre).

L'un des deux *Hoplolatilus* n'était représenté que par un exemplaire de 26 mm (rostre compris) alors que l'autre était très abondant.

Les deux formes étant voisines et l'exemplaire unique étant mal préservé on pouvait hésiter à considérer ce dernier comme le représentant d'une autre espèce.

La validité de cet *Hoplolatilus* est maintenant confirmée par la récolte de l'exemplaire de 13 mm.

DESCRIPTION :

D. X, 13 A. II, 13 P. 16 Séries d'écaillés env. 100 Br. 9+1+18.

On remarque à nouveau chez cet exemplaire les caractères distinctifs suivants : la très longue épine ptérotique, l'allongement des épines III-IV-V de la dorsale et malgré la rupture de la plupart des rayons à leur extrémité, l'élévation de la deuxième dorsale et de l'anale.

Le nombre de branchiospines est plus élevé que chez l'autre *Hoplolatilus*, les séries d'écaillés paraissent un peu moins nombreuses. En admettant que *Hoplolatilus fronticinclus* Günther, de l'île Maurice, est la première des deux espèces dont nous avons décrit les stades jeunes, il reste à trouver l'adulte de cette deuxième espèce.

CIRRHITIDAE

Oxycirrhites sp. (Fig. 2)

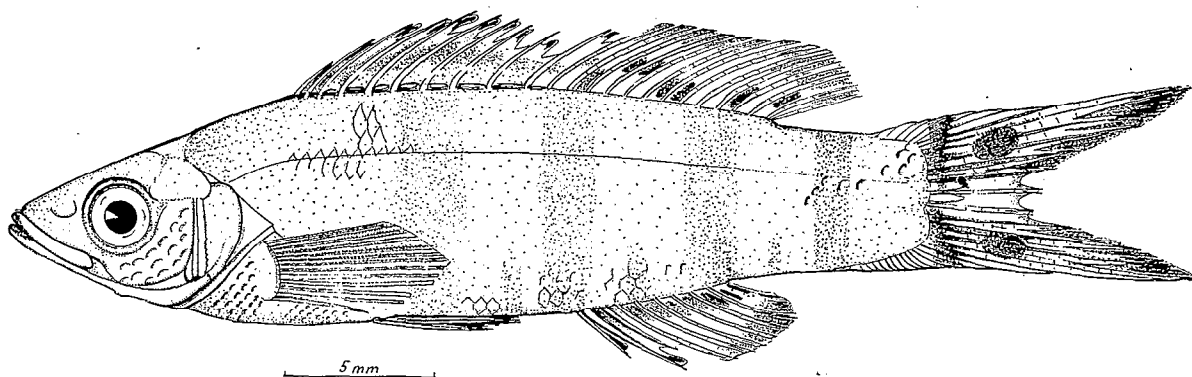


Fig. 2. — *Oxycirrhites* sp., L.S. 30 mm.

PROVENANCE : Cyclone III, 8 ; 169°47' E 2°13' S le 4.5.67 à 01 h 23, trait oblique 0-1100 m.

DESCRIPTION :

D. X, 13 A. III, 7 P. 14

Nombre d'écaillés à la ligne latérale 51, 4 rangées de larges écaillés au-dessus de la ligne latérale.

Branchiospines 3+1+9, les deux dernières de la partie supérieure et inférieure de l'arc branchial sont très petites. Les longues branchiospines sont situées sur l'arc inférieur ; elles portent une douzaine de fines épines.

Les canines très petites ne se distinguent pas des autres dents qui sont villiformes et au nombre d'une vingtaine à la mâchoire supérieure, d'une douzaine à la mâchoire inférieure.

Bord libre du préopercule faiblement denticulé. Joues recouvertes de 3 rangées d'écaillés.

Museau moyennement allongé compris 2,8 fois dans la longueur de la tête. Profil dorsal de la tête presque droit.

Corps allongé, oblong. L/H 3,6.

Dorsale épineuse à membrane profondément incisée. La 5^e épine est la plus longue. L'épine X nettement plus longue que l'épine IX est séparée de cette dernière par un intervalle très large. La 2^e dorsale montre une faible diminution des rayons médians, les rayons antérieurs ont la longueur de la plus longue épine dorsale et anale.

La caudale très échancrée a des lobes pointus.

La pectorale a 14 rayons, 5 inférieurs et 2 supérieurs non divisés. Les rayons inférieurs sont cependant peu différenciés.

La coloration du corps est blanc jaunâtre avec quelques bandes grises imprécises, verticales. Le bord des lèvres est gris. Il y a deux bandes transverses gris-noir sur le pédoncule caudal. Les larges taches noires circulaires sur les nageoires et en particulier les deux taches de la caudale sont caractéristiques.

Le lieu de provenance, à une cinquantaine de milles de Océan I, indique une possibilité de vie pélagique pour cette espèce. La caudale fourchue, la forme élancée et la pectorale aux rayons inférieurs peu différenciés sont des caractères de l'adaptation.

L'exemplaire unique est déposé au Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa, ses principales mesures sont les suivantes :

L.S. 30 mm Tête 8,5 mm Hauteur 8,5 mm

RANDALL, qui a examiné le spécimen, a remarqué une similitude certaine avec *Oxycirrhites typus* la seule espèce du genre.

Le museau court, principale différence avec les formes jusqu'à présent connues de *typus* (53 mm à 86 mm), ne serait alors qu'un caractère préjuvénile. L'écartement des épines de la dorsale IX-X pourrait diminuer pendant la croissance. Dans une seconde hypothèse, le jeune spécimen aurait la forme définitive d'un *Oxycirrhites* nouveau.

SERRANIDAE

Liopropruma sp. (fig. 3)

PROVENANCE : Croisière Bora II, 11 A, 169°55' E 0°41' S, 14.3.68 à 13 h 37, trait oblique 0-1000 m, L.S. 17 mm — Cyclone I, 4 ; 18°18' S, 169°58' E, 16.11.66 à 16 h, 0-183 m, L.S. 24 mm.

DESCRIPTION :

D. VI-I-I, 12 A. III, 9 P. 15 Br.4+1+11

Corps allongé, comprimé. Profil dorsal bas presque rectiligne du museau à la dorsale.

Tête allongée. Six arcs branchiostèges. Les trois dernières branchiospines sur l'arc inférieur

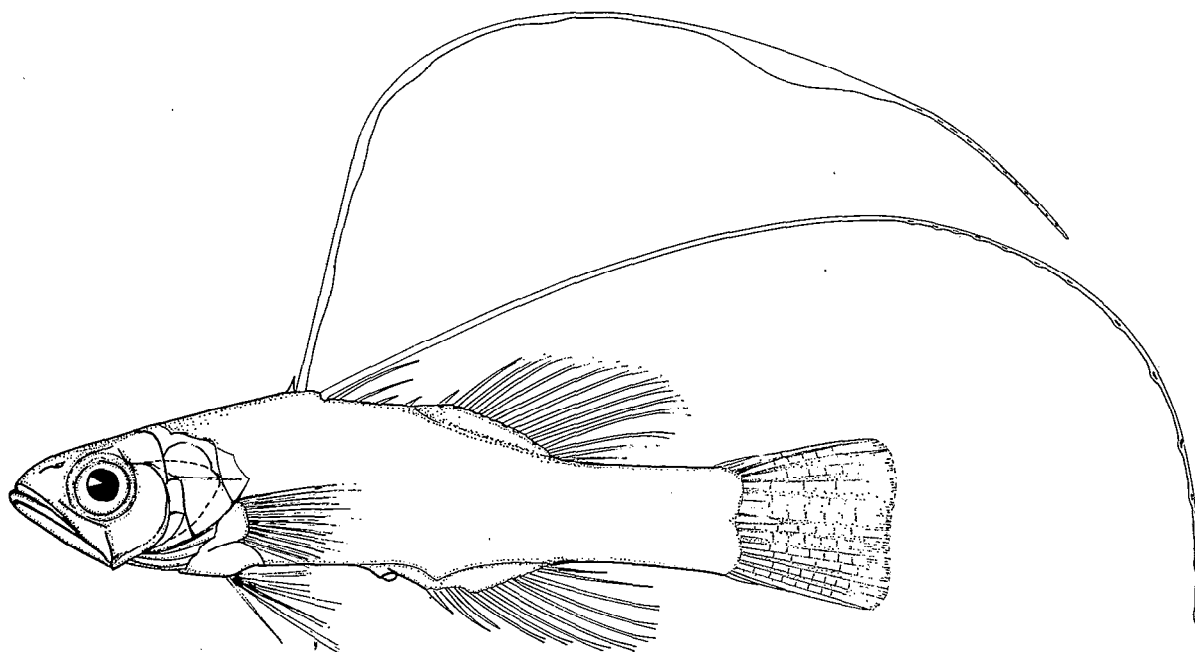


Fig. 3. — *Liopropoma* sp., L.S. 17 mm.

sont très courtes ; à l'angle, les deux plus longues, sont égales à deux fois le filament branchial correspondant. L'opercule est traversé par une longue épine longitudinale.

L'origine de la dorsale est en arrière de la base des pectorales. Les rayons épineux II, III se différencient d'une façon remarquable en formant deux longs filaments pigmentés de brun-rouge à leur partie distale, les emplacements pigmentés sont marqués par des renflements dans le cas du rayon III. Le reste de la nageoire épineuse est normal.

Les rayons mous de la dorsale et de l'anale, divisés près de leur extrémité, sont longs et fragiles ; trois rayons seulement étaient intacts au moment de l'examen. Le dernier rayon de la dorsale et de l'anale est divisé dès la base.

Les ventrales paraissent longues, dépassant sans doute un peu l'anus. Les rayons de la caudale étant également cassés, le bord de la nageoire n'est pas d'un tracé certain sur la figure.

Il ne reste plus d'écaillés et il ne paraît pas possible de compter leurs emplacements.

Dans le formol la coloration est jaunâtre, sans pigmentation en dehors de celle des filaments de la dorsale.

Dimensions en mm de l'exemplaire déposé au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris
 L.S. 17 H. 5 T. 6,8 péd. caudal : L. 4 H. 3
 2^e épine D1.27 3^e épine 28 4^e épine 2 Base D2. 3,5
 Dernier rayon A. 2,2

Pour le choix du genre (*Liopropoma* Gill, 1861) nous avons suivi la plus récente publication sur les Liopropominae de Randall. Notre espèce se place aussi dans les *Chorististium* Gill, 1962 de la clef plus ancienne de Schultz (U.S. Nat. Bull. 202 : 372-373).

L'exemplaire est identique à *Flagelloserranus meteori* Kotthaus 1970. Les épines préoperculaires n'apparaissent qu'à un fort grossissement.

TRICHIURIDAE

Benthodesmus tenuis (Gunther) 1877

PROVENANCE : Caride I, 10 ; 12°53' S 140°22' W, 13.9.68 à 17 h 59, trait oblique 0-630 m, L.S. 300 mm — Caride I, 75 ; 0°01' N 145°55' W, 30.9.68 à 3 h 21, trait oblique 0-850 m, L.S. 225 mm — Caride V, 147 ; 0°02' N 139°53' W, 22.9.69 à 18 h 11, trait oblique 0-1200 m — Caride V, 185 ; 0°00' 139°53' W, 25.9.69 à 2 h 38, trait oblique 0-600 m, L.S. 185 mm.

DIMENSIONS ET NOMBRE DE RAYONS A LA DORSALE.

L.S. 300	T. 40	H. 8	L/H	37,5	133 rayons
L.S. 225	T. 32	H. 6	L/H	37,5	135 rayons.

Benthodesmus elongatus (Clarke) 1879

PROVENANCE : Caride I, 64 ; 0°03' N 143°50' W, 28.9.68 à 11 h 49, trait oblique 0-490 m, L.S. 245 et L.S. 260 mm.

DIMENSIONS ET NOMBRE DE RAYONS A LA DORSALE.

L.S. 245	H. 6	L/H	40	135 rayons
L.S. 260	H. 6,1	L/H	42	130 rayons.

La détermination de cette espèce est basée sur la proposition de SMITH (1968), de reconnaître, en *elongatus* et *simonyi* (Steindachner) 1891, une seule espèce dont le caractère principal est la situation des ventrales sous l'extrémité postérieure de la base des nageoires pectorales.

Sans doute en raison de leur petite taille, nos deux exemplaires ont un nombre de rayons inférieur à celui des autres *elongatus* répertoriés (426 à 1190 mm, 142 à 154 rayons)

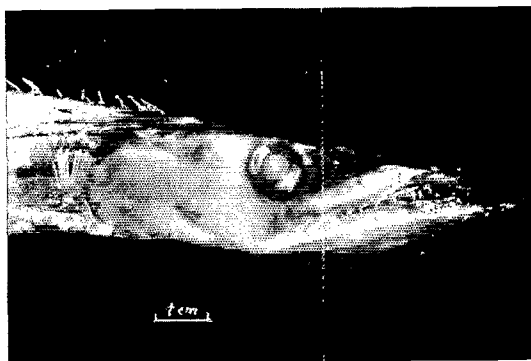
Benthodesmus sp. (fig. 4)

Fig. 4 a. — *Benthodesmus* sp., L.S. 490 mm.
Détail de la tête.

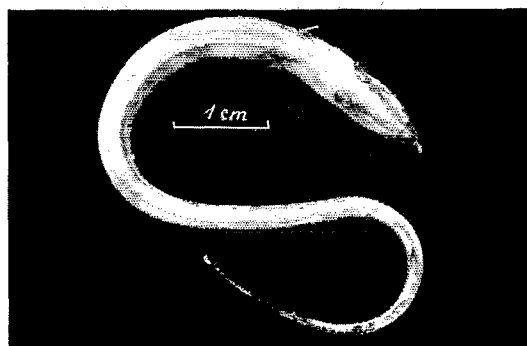


Fig. 4 b. — *Benthodesmus* sp., L.S. 490 mm.
Vue dorsale.

PROVENANCE : Caride IV, 28 ; 0°06' S 137°08' W, 26.6.69 à 18 h 45, trait oblique 0-470 m, L.S. 490 mm.

DESCRIPTION :

Corps allongé (L/H 19), tête déprimée, corps peu comprimé, dorsale à 122 rayons, nombre inférieur à tous ceux qui ont été donnés pour un *Benthodesmus* de cette taille, nageoire anale avec seulement 72 rayons.

Les ventrales, difficiles à distinguer, sont situées sous la partie antérieure de la base des pectorales. Elles ont une forme d'écaille.

Les branchiospines qui sont de très petites épines transparentes sont au nombre de 11 (4+1+6)

La coloration est brun-noir, plus foncé sur la tête et la région ventrale.

Par sa forme robuste, et le nombre inférieur de rayons de nageoires l'espèce ne peut faire partie du groupe *tenuis* ou du groupe *elongatus*, elle est probablement nouvelle.

AMARSIPIDAE

Amarsipus carlsbergi Haedrich 1969 (fig. 5)

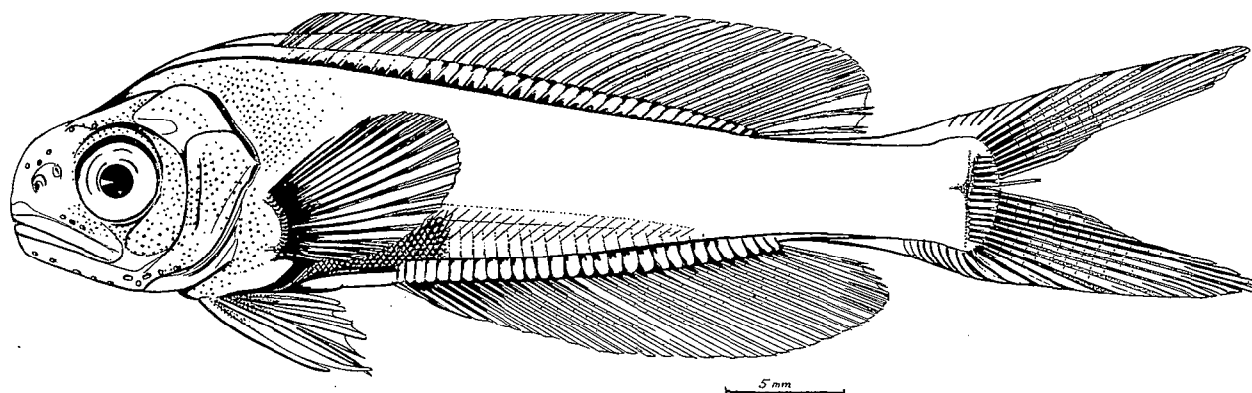


Fig. 5. — *Amarsipus carlsbergi* Haedrich 1969, L.S. 39 mm.

PROVENANCE : Cyclone V, 2 ; 0°25' S, 169°54' E, le 19.7.67 à 17 h 13, trait oblique 0-1200 m, L.S. 39 mm — Caride I, 70 ; 0°04' S 144°50' W, 29.9.68 à 8 h 14, trait oblique 0-780 m, L.S. 34 mm.

DESCRIPTION :

D. 10-11+26-25 A. 30 P. 18 V. 1,5 Br. 6+1+14

Forme allongée, comprimée à l'exception de la tête qui est large. La disposition de la dorsale et de l'anale et la longue caudale fourchue rappellent *Coryphaena*, le profil de la tête, salmoniforme, rappelle *Centrolophus*, le long pédoncule caudale *Tetragonurus*.

Les pores céphaliques nombreux sont disposés principalement au-dessus de la mâchoire supérieure, sous la mâchoire inférieure, au-dessus des narines et de l'œil.

Les branchiospines sont disposées suivant la formule 6+1+4.

La nageoire dorsale commence au-dessus de l'insertion de la pectorale. Les 10 rayons antérieurs, minces, ont leur base protégée par un étui, prolongement de la crête céphalique. Leur extrémité est élargie comme chez les 26 rayons plus larges qui leur succèdent. Les rayons ne sont nettement fourchus que dans la moitié postérieure de la dorsale. L'anale est semblable à la dorsale mais sans rayons antérieurs différenciés.

La pectorale est arrondie. Les ventrales sont très avancées en position jugulaire. La caudale fourchue a des lobes très allongés.

Il n'a pas été possible de compter toutes les séries d'écaillés, un grand nombre manquant. Par approximation, on arrive cependant à un nombre voisin de 140 écaillés pour la ligne latérale.

L'exemplaire est un peu pigmenté antérieurement, la majorité du corps est jaune-pâle. Les filaments branchiaux sont semés de quelques pigments.

L'espèce a des caractères primitifs de *Centrolophidae* (six éléments hipuraux au squelette caudal).

Les mesures en mm de l'exemplaire le mieux préservé, déposé au Mus. Nat. Hist. Nat. de Paris sont les suivantes :

L.S. 38 L.T. 55 H. 11 T. 9,5

H. péd. caudal 3,8 ; longueur lobe caud. 18

CENTROLOPHIDAE

Psenopsis anomala (Temminck et Schlegel) 1850

PROVENANCE : Bora II, 14 A ; 2°10' N 169°58' E, 17.3.66 à 13 h 31, trait oblique 0-1050 m, L.S. 18 mm — Cyclone I, 30 ; 0°36' S 169°32' E, 25.11.66 à 14 h, trait oblique 0-73 m, L.S. 62 mm — Cyclone I, 25 ; id. 23.11.66 à 2 h, trait oblique 0-146 m, 2 ex. L.S. 29 et 38 mm.

NOMEIDAE

Psenes pellucidus Lütken, *Psenes maculatus* Lütken, déjà observés dans les contenus stomacaux de *Neothunnus albacares* et *Alepisaurus*, sont communs dans les récoltes du chalut pélagique.

Cubiceps pauciradiatus Günther est cependant l'espèce la plus abondante. Comme provenance, citons seulement deux stations parmi une trentaine où nous l'avons notée : Cyclone III, 16 ; 4°12' S 169°39' E, 5.5.67 à 13 h 19, trait oblique 0-1030 m, L.S. 54 mm — Bora II, 168, 0°16' S 179°30' E, 24.3.66 à 20 h 45, trait oblique 0-230 m, 32 ex. de 8 à 15 mm.

C'est probablement en raison de sa petite taille et de la fragilité des nageoires que l'espèce n'a pu être identifiée dans les contenus stomacaux.

REGALECIDAE

Regalecus glesne (Ascanius) 1788

PROVENANCE : S. D 4-142-62, 10°30' S 110° E, 28.10.62, L.S. 112 mm.

DESCRIPTION :

D. 6+341 Br. 9+30 (10 très petites)

Nous avons trouvé une autre larve un peu plus grande, à la formule de la dorsale 7+241, la partie postérieure étant coupée.

TRACHIPTERIDAE

Desmodema polystictum (Ogilby) 1897

PROVENANCE : Caride I. 5 A, 36 ; 0°02' N 137°51' W, 23.9.68 à 23 h 15, trait oblique 0-950 m, 2 ex. L.S. 43 et 46 mm — Id. 42 ; 0°15' N 138°48' W, 24.9.68 à 23 h 43, trait oblique 0-1260 m, L.S. 45 mm — Id. 1 ; 14°53' S 146°30' W, 12.9.68 à 9 h 29, trait oblique 0-440 m, L.S. 20 mm — Id. 120 ; 0°04' N 154°07' W, 6.10.68 à 20 h 32, trait oblique 0-500 m, L.S. 34 mm.

Zu cristatus (Bonelli) 1820

PROVENANCE : Caride I, 5 A, 42 (v. st. *Desmodema*) L.S. 45 mm — Bora III, 14 B ; 3°03' N 170°05' E, 25.6.66 à 21 h, trait oblique 0-620 m, L.S. 25 mm (D. 6+112)

LOPHOTIDAE

Lophotus lacepede Giorna 1809 (fig. 6)

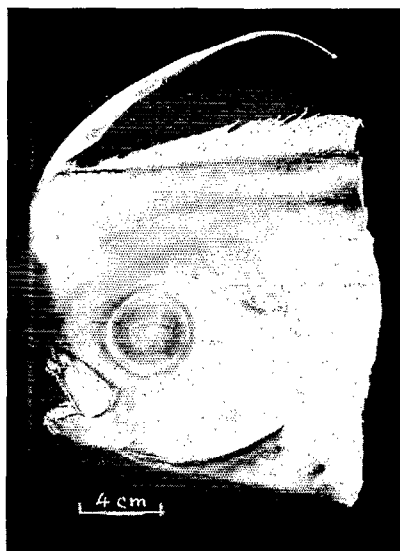


Fig. 6 a. — *Lophotus lacepede* Giorna.
Tête de l'exemplaire de 1 120 mm.

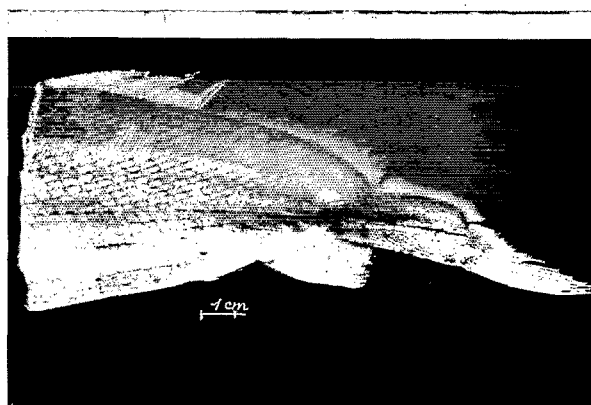


Fig. 6 b. — *Lophotus lacepede* Giorna.
Région caudale de l'exemplaire de 1 120 mm.

PROVENANCE : Calmar IV, 11°41' S 155°22' W, 25.7.69, profondeur de l'hameçon 260 m, L.S. 1120 mm — Tahiti, coll. S.M.C.B., L.S. 1150 mm.

DESCRIPTION :

D. 250 A. 18 V. 5

Ligne latérale 196 tubules à partir du préopercule + 25 tubules sur la tête en avant du préopercule.

Br. 4+1+9

L.S. 1150 T. 148 H. 180 O. 41

Fil. dorsal 270 — P. 75. Plus longs rayons de D. 70 — Base de l'anale 24 (longueurs exprimées en mm).

On remarque sur l'exemplaire de Tahiti un rebroussement du trajet antérieur de la ligne latérale, qui, au lieu de se prolonger jusqu'au sommet de la crête, change de direction à 25 mm de celle-ci pour atteindre le 9^e rayon de la dorsale.

Le deuxième exemplaire long de 1120 mm n'a pas été conservé entier. La tête et la région postérieure ont été formolés. Les branchiospines ont la formule 3+1+9 — L'anale a 19 rayons. Dans la région caudale on compte 32 rayons dorsaux qui forment une nageoire rudimentaire distincte des 14 rayons de la caudale proprement dite.

La tête mesure 140 mm de long, l'œil 40 mm

D'après WALTERS et FITCH (1960), les variations de *Lophotus lacepede* en ce qui concerne la dorsale sont de 220 à 263 et de 12 à 19 pour l'anale. Celles-ci sont suffisamment importantes pour considérer *Lophotus lacepede*, *Lophotus capellei* Temm. et Schl. *Lophotus cristatus* comme synonymes.

D'après BOURRET, qui a dirigé la croisière CALMAR IV, la chair rose du *Lophotus* de 1120 mm était excellente.

BIBLIOGRAPHIE

- FITCH (J. E.) & LAVENBERG (R. J.), 1968. — Deep-water Fishes of California. *University of California Press, Berkeley and Los Angeles*: 155 p., 74 fig.
- HAEDRICH (R. L.), 1969. — A new family of aberrant Stromateoid fishes from the equatorial Indo-Pacific. *Dana Rep. n° 76*: 14 p., 10 fig.
- KOTTHAUS (A.), 1970. Flagelloserranus a new genus of Serranid fishes with the description of two new species. *Dana Rep. n° 78*: p. 32, 25 fig.
- MARSHALL (N. B.), 1955. — Studies of Alepisauroid fishes. *Discov. rep.*, XXVII: pp. 307-315, fig. 1-3, pl. XIX.
- SMITH (J. L. B.), 1968. — New and interesting fishes from deepish water off Durban, Natal and Southern Mozambique. *Oceanogr. res. inst. Durban, invest. rep.*, n° 19: pp. 14-16 (*Benthodesmus*).
- WALTERS (V.) & FITCH (J. E.), 1960. — The families and genera of the Lampridiniform (Allotriognath), suborder Trachipteroidei. *California Fish Game*, 46-(4): pp. 441-451.