NOTES ICHTHYOLOGIQUES (V)

P. FOURMANOIR

Océanographe de l'O.R.S.T.O.M., Nouméa
(Nouvelle Calédonie)

RÉSUMÉ

Une espèce nouvelle corallienne, Apogon catalai *est décrite dans ce dernier numéro de notes ichthyologiques. Les poissons pris au chalut pélagique sont les jeunes de* Tetragonurus pacificus *(espèce qui complète l'inventaire des Stromatoidei des numéros précédents), les postlarves de* Cyprinoccirrhites polyactis, Symphysanodon maunaloae, Champsodon *sp. et d'une espèce indéterminée d'Anthiidé.*

Deux exemplaires Eumegistus illustris *ont été pris à la ligne japonaise à Tahiti et aux Marquises, ils sont comparés à* Taratichthys longipinnis.

SUMMARY

One new species, Apogon catalai *is described in this terminal ichthyological notes (V). Juveniles* Tetragonurus pacificus *are found to be common near the Equator. Postlarva* Cyprinoccirrhites polyactis, Symphysanodon maunaloae, Champsodon *sp.,* Selenanthias *sp., have been collected in IKMT, their caracteristic features are figured.*

Two specimens Eumegistus illustris *are compared to* Taratichthys longipinnis.

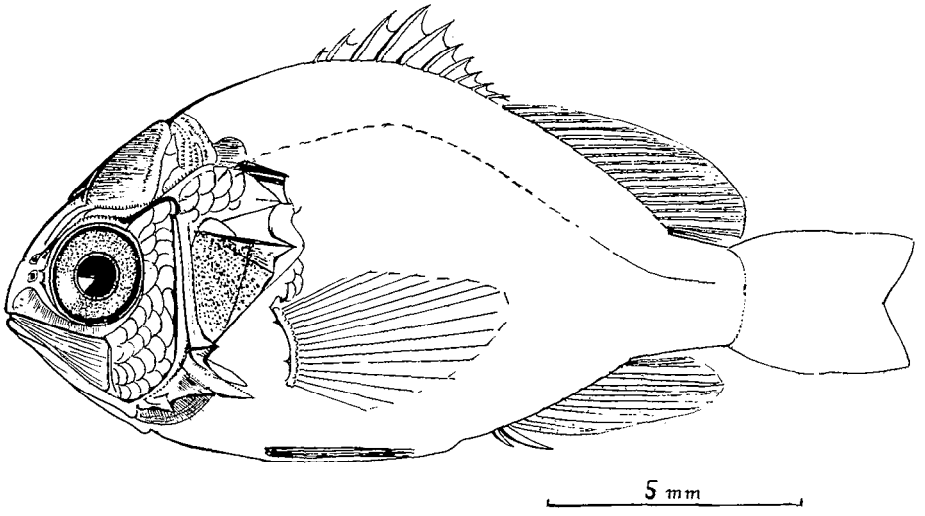

Fig. 1. — *Selenanthias sp.,* postlarve, L.S. 13 mm.

Cah. O.R.S.T.O.M., sér. Océanogr., vol. XI, n° 1, 1973: 33-39.

Selenanthias sp. Anthiidae (fig. 1)

PROVENANCE : 1°05′ S-169°54′ E, IKMT, L.S. 10 et 13 mm. 1°48′ S-169°43′ E, IKMT, L.S. 14,3 mm.

DESCRIPTION :

D X, 16 A III, 7 P 15 L. 1. 43(+2 caud.), 3 sér. éc. au-dessus L. 1., L/H 1,7.

Ces exemplaires ont une tête sphérique (interorbitaire plus grand que l'œil), une dorsale aux dernières épines très courtes.

Beaucoup de caractères à l'exception de la sphéricité de la tête sont retrouvés chez de très jeunes *Anthias squamipinnis*, *Selenanthias analis* auxquels nos trois specimens ont été comparés.

Les exemplaires pris à la première station ont été trouvés avec deux post-larves de *Chiasmodon*. Celui de 14,3 mm était accompagné de deux *Grammatonotus laysanus* de 19 mm.

Cirrhitidae

Cyprinocirrhites polyactis (Bleeker 1875) fig. 2

PROVENANCE : 22°02′ S-165°57′ E, 28.4.71 entre 2 h et 4 h, IKMT 0-130 m, 2 ex. L.S. 31 et 35 mm.

La position correspond à 5 milles au large de la passe Saint-Vincent (Nouvelle-Calédonie).

Contenu stomacal de *Thunnus albacares* pris à la traîne dans la passe de Poum (région nord de Nouvelle-Calédonie), L.S. 37 mm.

DESCRIPTION :

D X, 15-16 A III, 5-6 Br 4+1+10 P 14 L/H 3,1-3,2

Le bord du préopercule a une dizaine d'épines espacées. Le maxillaire porte une dizaine de dents très fines. On distingue quelques dents antérieures à la mâchoire inférieure.

Le plus long rayon de la pectorale (le 5e à partir du bas) atteint le niveau de la 2e épine anale.

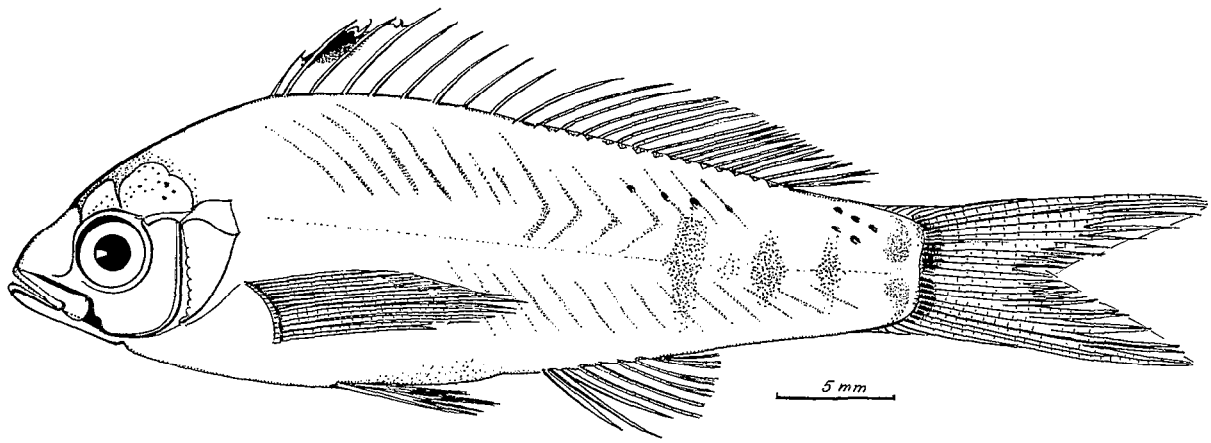

Fig. 2. — *Cyprinocirrhites polyactis* (Bleeker), L.S. 31 mm.

La coloration a été observée chez l'exemplaire pris au chalut. Sur fond clair se distinguent 5 bandes transverses, étroites, rouge-orangé. La première est placée sous le milieu de D1, la dernière correspond à la base de la caudale. Il y a en plus une pigmentation rouge sur la tête associée à quelques points noirs et la plupart des myosepta apparaissent comme des chevrons ponctués de rouge vif.

La couleur s'efface rapidement dans l'alcool.

Les exemplaires mesurant 30 mm (I.K.M.T.) et 37 mm (contenu stomacal de thon jaune) n'ont que 5 rayons à l'anale. Signalons que l'exemplaire de 37 mm a été pris par le thon en même temps que cinq *Oxycirrhites* de 28 mm. Les tendances pélagiques des deux genres *Cyprinocirrhites* et *Oxycirrhites* sont démontrées une nouvelle fois par ces récentes captures (Conf. Fourmanoir Notes ichthyol. III).

Apogonidae

Apogon (Neclamia) catalai n. sp. (fig. 3 a et b)

PROVENANCE : 15 m, passe du grand récif ouest de Nouvelle-Calédonie. Récolté par le Dr. CATALA.

DESCRIPTION :

D VIII, I 9 A II, 8 P 15 L.l.22 (+5 caud.) Br (2 r.)+2+1+7+(4 r.) L/H 2,4

Forme élevée, tête robuste comprise 2,5 fois dans la longueur standard. Bouche oblique, la mâchoire inférieure est la plus longue, le maxillaire dépasse le bord postérieur de la pupille. Dents villiformes, 7 séries à la mâchoire supérieure, 4 à l'inférieure, 3 séries vomériennes, 2 palatines.

Épines III et IV de la dorsale égales à la hauteur du pédoncule caudal.

Deuxième épine anale un peu plus longue que la première épine de D2.

Rayons de l'anale un peu plus larges que ceux de la deuxième dorsale. Bord caudal faiblement arrondi.

Dans l'alcool la coloration générale est gris-brun, plus foncé sur la tête. Le bord préoperculaire est suivi d'une ponctuation brun foncé régulière comme chez *ellioti*, le dessous de la tête est également pigmenté. Deux traits bruns partent du bord de l'œil; le supérieur vers l'origine de D1, l'inférieur passe sur l'extrémité du maxillaire avant de s'arrêter sur le bord inférieur du préopercule. La première dorsale, les ventrales, l'anale sont presque noires. D2, un peu plus claire, laisse apparaître une large bande brune bien contrastée à la base. Il y a une bande transverse claire à la base de la caudale dont la partie postérieure gris foncé a un mince pourtour blanc. La pectorale est claire.

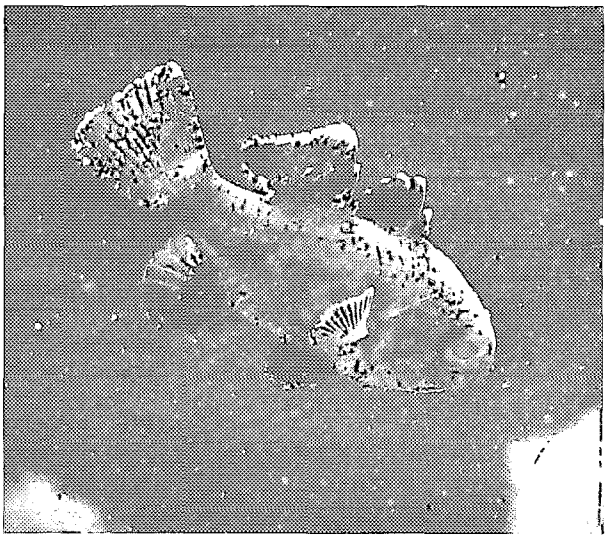

Fig. 3 *a*. — *Apogon catalai* n. sp., L.S. 45 mm, vivant. (photo Catala)

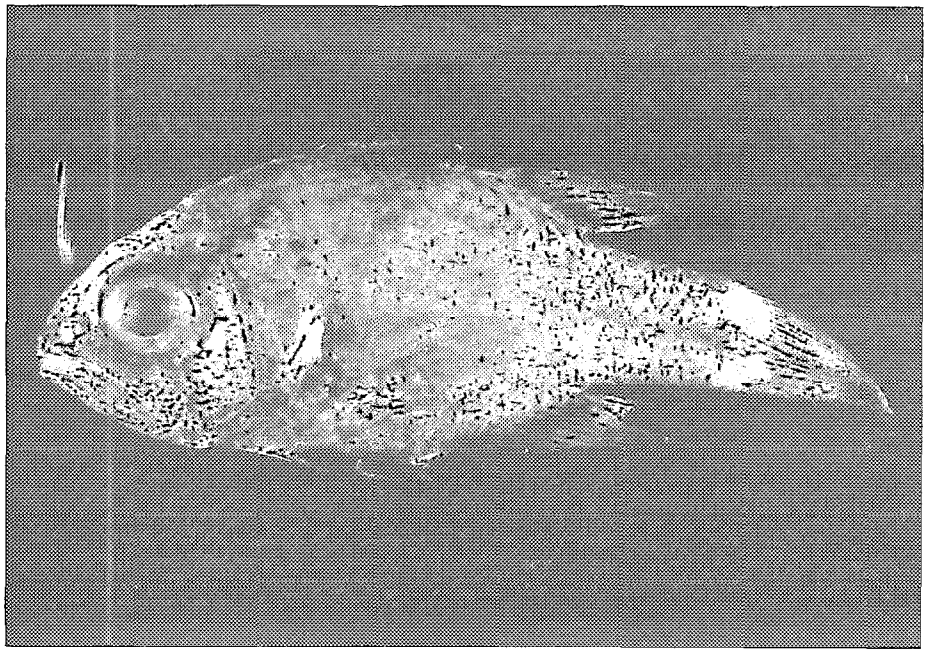

Fig. 3 *b*. — *Apogon catalai* n. sp., L.S. 45 mm, formolé.

Sur le vivant, la coloration est brun rosé assez claire avec superposition de taches blanches et de pigmentation brune. La coloration la plus foncée est sur les ventrales, principalement à la face inférieure. Les rayons de la caudale montrent une alternance égale de couleur brun rouge et de couleur blanche.

L'holotype mesure 45 mm, il a été déposé au Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, deux autres exemplaires ont été observés à l'aquarium de Nouméa mais ils n'ont pas été conservés. R. H. FRASER qui a bien voulu examiner le type formolé m'a signalé son appartenance au sous genre *Nectamia* et sa parenté avec le groupe *laenialus*, *fraxineus*. Nommé en l'honneur du Dr. CATALA, directeur de la station biologique de Nouméa.

Lutjanidae

Post-larve de *Symphysanodon maunaloae* Anderson 1970 (fig. 4)

PROVENANCE : 12°33′ S-170°02′ E, 18.11.66 à 4 h. IKMT 0-165 m, L.S. 20 mm.

DESCRIPTION :

D IX, 10 A III, 7 P 16 L.1.45 Br. inf. 25.

On remarque chez cette forme jeune la diminution de longueur des épines VI à IX de la dorsale et la pigmentation noire distale de cette nageoire, caractéristiques de *maunaloae*.

L'épine supraoculaire doit être présente chez les quatre autres espèces du genre. Les épines préoperculaires sont très longues, pendant la croissance elles restent plus grandes chez *maunaloae* que chez les autres espèces.

Anderson a montré que le groupe des Etelinae (Lutjanidae) était, dans la famille, le plus proche du *Symphysanodon*. Nous avons aussi remarqué la similitude de *Symphysanodon* avec les très jeunes *Pristipomoides* trouvés dans les C.S. de Thons. On peut cependant se demander si le genre ne mérite pas d'appartenir à une famille spéciale à cause de l'épine supraoculaire juvénile.

Champsodontidae

Post-larve de *Champsodon* sp. (fig. 5)

PROVENANCE : 17°04′ S-169°58′ E, 16.11.66 à 16 h., IKMT 0-183 m, 2 ex., L.S. 13 et 27 mm.

DESCRIPTION :

DV, I 19 A I,17 P 14

Les formules de la dorsale et de l'anale, la forme et la dimension des épines préoperculaires sont celles de *Champsodon quentheri*. La pectorale a davantage de rayons chez notre espèce.

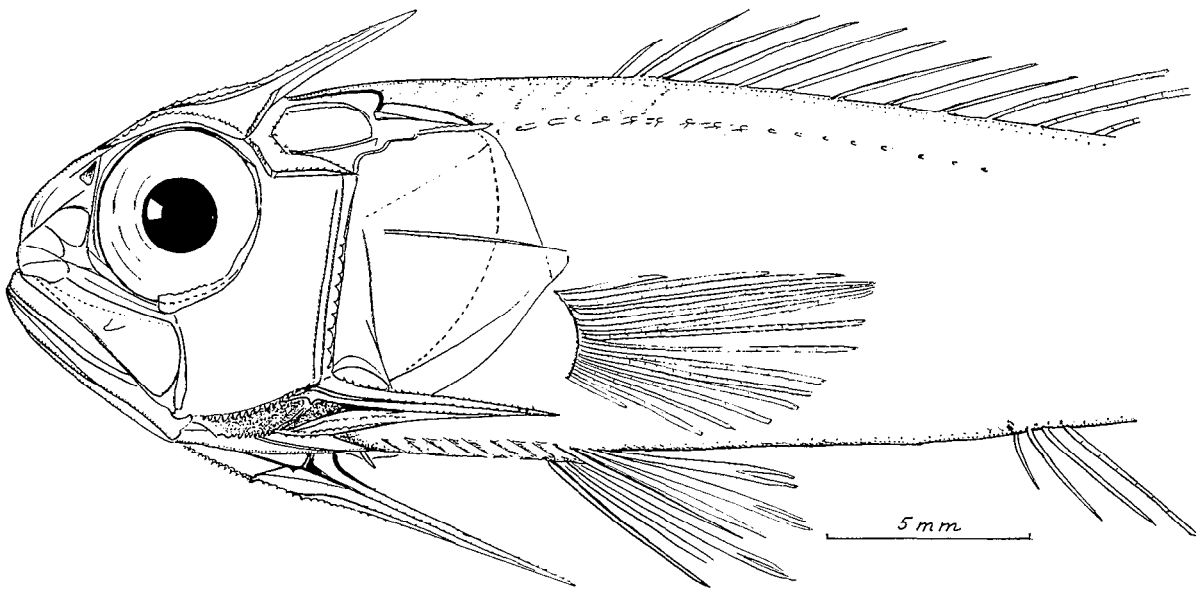

Fig. 4. — *Symphysanodon maunaloae* Anderson, post-larve, L.S. 20 mm.

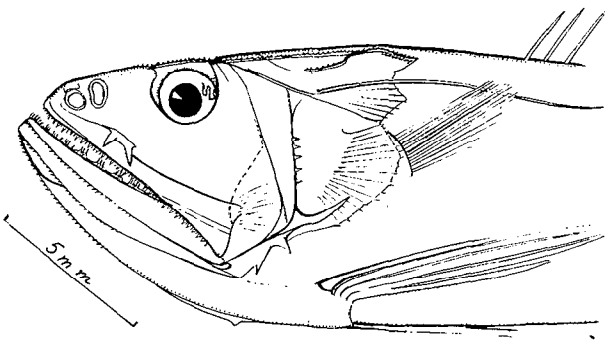

Fig. 5. — *Champsodon* sp., L.S. 27 mm.

Bramidae

Eumegistus illustris Jordan et Jordan 1922 fig. 6 (a et b)

PROVENANCE : Capturé à la ligne japonaise profonde à 12 milles au nord de Tahiti (L.S. 56,5 cm) et près des Marquises (L.S. 43,6 cm). Exemplaires confiés par le Dr. Millon chef du Service mixte de contrôle biologique de Tahiti.

Les deux *Eumegistus* ont la caudale brisée, la méconnaissance de la forme de cette nageoire complique la détermination. Le grand exemplaire (56,5 cm) diffère du petit (43,8 cm) par sa forme très élevée, sa très longue pectorale, l'absence de crêtes sur le bord inférieur du préopercule et de carène sur les écailles, sa coloration plus claire.

Le petit a des séries d'écailles un peu carénées, des stries sur le préopercule, des pectorales et ventrales relativement courtes.

Les caractères qui unissent nos deux exemplaires sont la dentition (environ 6 séries de dents villiformes à la mâchoire inférieure, d'importance égale), la disposition identique des nageoires dorsale et anale, l'identité de la plupart des comptes méristiques, la présence d'une ligne latérale, la forme des écailles axillaires des nageoires ventrale et pectorale.

Ils ont été pris avec des lignes à *Thunnus alalunga* profondes, l'habitat de l'espèce doit être plus profond que celui de *Taratichthys longipinnis* (fig. 7), le Bramidé habituel des lignes à Yellowfin.

Mesures de *Eumegistus illustris* et de *Taratichthys longipinnis* (Lowe)

Dimensions	*Eumegistus illustris*		*T. longipinnis*	
longueur standard	56,5	43,8	62	59
hauteur	25,3	19	29,5	30,4
longueur de la tête	17,2	12	16,5	
œil	4,8 (v) 3,9 (h)	3,4 (v) 2,9 (h)	4,7 (v)	4,3 (v)
interorbitaire	6,4	4,5	7	
narine postérieure	1,8	1	1,3	1,2
pectorale	20	14,7	25	24,4
ventrale	9,4	6,1	4,7	4,3
base de la dorsale	29,5	22,4		
base de l'anale	18			
Comptes méristiques				
D	33	33	34	34
A	23	24	25	26
P	20	21	21	
L.l	49 (+ 2caud)	50 (+2 caud)	36 (+6 caud)	
écailles devant D	33	34		
Br. (arc inférieur)	7+5 rud	branchies non conservées	9+2 rud	8+2 rud
Couleur en formol	brun-orangé	brun-noir	brun-violacé	

Tetragonuridae

Tetragonurus pacificus Abe. 1953.

PROVENANCE : 0°25′ S 169°84′ E, 19.7.67 à 17 h 14, 2 ex. 5 et 7,5 mm -- 1°23′ S 169°54′ E, 20.7.67 à 5 h 18, 17 mm -- 4°22′ S 169°58′ E, 21.7.67. à 17 h 14, 4 mm — 0°18′ S 169°5′ E, 2.9.67 à 5 h 41, 22 mm — 1°14′ S 169°49′ E, 2.9.67 à 17 h 36, 25 mm — Tous les traits IKMT ont été faits entre 0-1200 m.

DESCRIPTION :

D XI, 11 A I, 11 P 16 L.1.74 Br. 4+1+9.

L'exemplaire de 22 mm a été pris avec quatre *Amarsipus carlsbergi*, celui de 25 mm avec plusieurs *Psenes*.

Manuscrit reçu au S.C.D. le 18 juillet 1972.

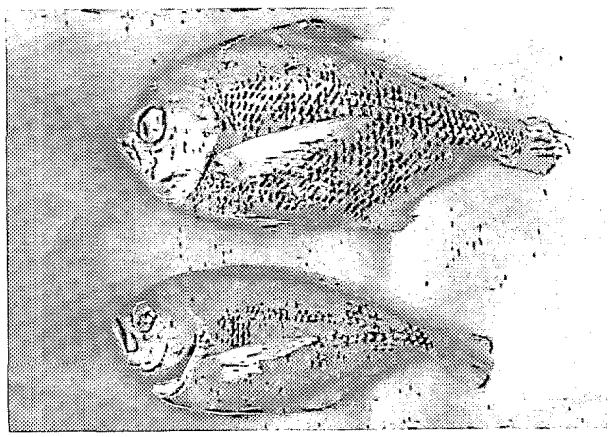

Fig. 6. — *Eumegistus illustris J. et J.* L.S. 56,5 et 43,8 cm.

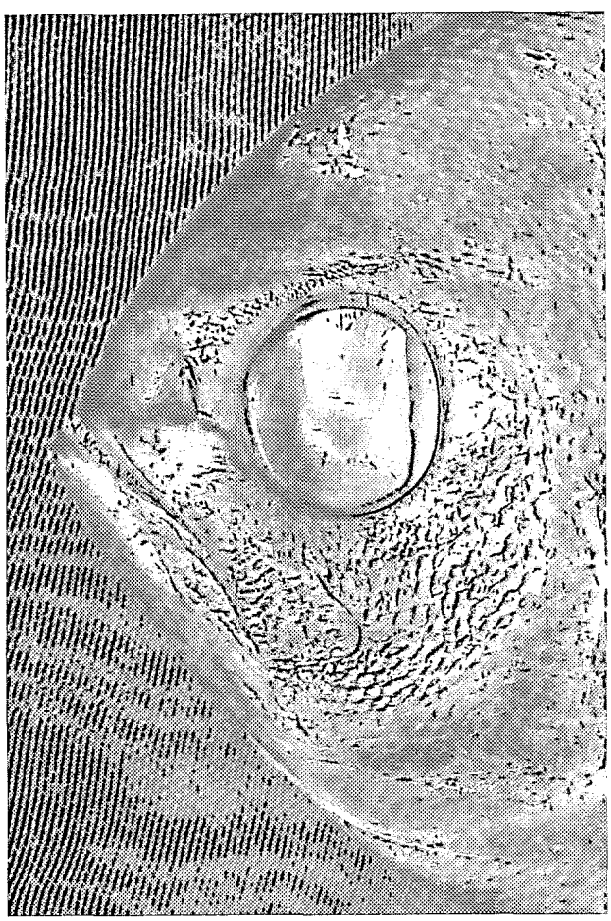

Fig. 6 *a.* — *Eumegistus illustris*, L.S. 56,5 cm, détail de tête.

Fig. 6 *b.* — *Eumegistus illustris*, L.S 43,8 cm, détail de tête.

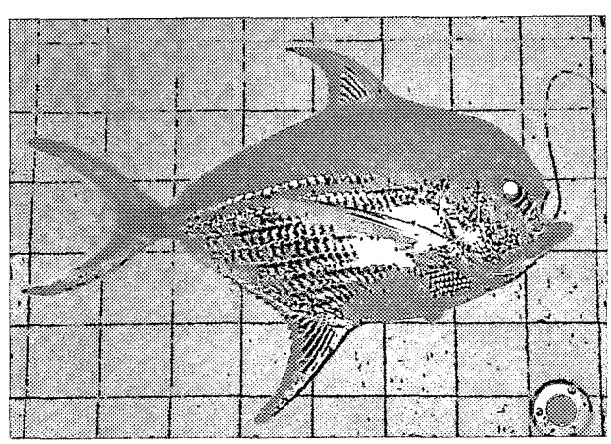

Fig. 7. — *Tarales longipinnis* (Lowe), L.S. 65 cm, provenant de Lifou (Loyauté). (photo Rancurel).

BIBLIOGRAPHIE

ANDERSON (W.), 1970. — Revision of the genus *Symphysanodon* (Pisces : Lutjanidae) with descriptions of four new species. *Fishery Bull.* 68, 2 : 325-346, 5 figs. U.S. Fish and wildlife service.

GILBERT (C. H.), 1903. — The deep-sea fishes of the Hawaiian islands. U.S. Fish. *Com. Bull.* 23 : 578-713.

GREY (M.), 1955. — The fishes of the genus *Tetragonurus* Risso. Dana *Report* 41 ; 75 pp., 16 figs and charts.

MATSUBARA, KANDAL, 1964. — Revisional study of the Trachinoid fishes of the family Champsodontidae from the waters around Japan, and Tonking Bay. *Bull. Misaki Mar. Biol. Inst.* Kyoto Univ. 6 : 1-20, 3 pl., 6 figs.

MEAD (G. W.), 1957. — On the bramid fishes of the Gulf of Mexico, *Zoologica*, 42 2 : 51-61, pls I-III.

MEAD (G. W.), 1972. — Bramidae Dana Report 81.

MEAD (G. W.) and MAUL (G. E.), 1958. — *Taractes asper* and the systematic relationships of the Steinegeriidae, Trachyberycidae. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.* 119 (6) : 393-417, 1 pl.

RANDALL (J. E.), 1963. — Review of the hawffishes (family Cirrhitidae). *Proc. U.S.N.M.* 114 : 389-451, pl. 1-16.

SMITH (J. L. B.), 1961. — Fishes of the family Anthiidae. *Ichthyological Bull.* n° 21 : 359-369, 5 figs., pl. 34-35.

SMITH (J. L. B.), 1965. — New records and new species of fishes from South Africa, chiefly from Natal. Occasional paper 4 : 27-42, pl. 6-11.

UENO (T.), 1970. — Record of a rare bramid fish, *Taractes raschi* (Esmark) from northern Japan Sea. *Jap. Journ. of Ichthyol.* 17 (3) : 105-109, figs. 1-2.