

**LOCHE TRUITE ET LOCHE MORUE
(DEUX SERRANIDÉS INTÉRESSANTS
DE NOUVELLE-CALÉDONIE)**

par E. POSTEL

On pêche dans le lagon et on vend, le plus souvent vivants, sur le marché de Nouméa, deux poissons, la Loche truite et la Loche morue (par abréviation truite et morue), dont les noms vernaculaires ne laissent pas d'intriguer l'ichtyologue qui les entend pour la première fois en Nouvelle-Calédonie.

Il s'agit en réalité de deux Serranidés : *Cromileptes altivelis* (Valenciennes 1828) et *Epinephelus kohleri* Schultz 1935.

A. — LOCHE TRUITE

Cromileptes altivelis a été décrit pour la première fois sous le nom de *Serranus altivelis* par VALENCIENNES (in C.V., t. II, 1828, page 324), d'après des exemplaires provenant « des mers de Java ».

WEBER et BEAUFORT (vol. VI, 1931) lui assignent comme répartition géographique : « Singapore, Pinang, Bintang, Java (Batavia, Bantam), Duizend Islands, Celebes (Macassar, Badjoa), Batjan, Ambon, Gisserl, Kei Islands (Elat)! — Seas of India, Philippines, Chinese Sea, Australia (Port Essington, Darnley Island) ».

Cette répartition est précisée :

— en mer des Indes par DAY (1888) : Iles Nicobar (aucune mention dans MUNRO — 1955 — Fishes of Ceylon);

— en Australie par WITHLEY (1937) et MUNRO (1961) : Territoires du Nord, Australie occidentale, Queensland.

Cromileptes altivelis est en outre cité :

— de la Nouvelle-Guinée (Nemau, Longan et Ninigo) par MUNRO (1958);

— du Vietnam par KURONUMA (1961);

— de Taiwan (Iles Pescadores) par LIANG (1948);

— du Japon (Péninsule de Kii, Côte Est de l'île Shikoku) par KAMOHARA (1942 et 1959);

— d'Afrique de l'Est (Shimoni au Kenya) par SMITH (1954).

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

no 1455

18 OCT. 1964

La Nouvelle-Calédonie, où il est signalé pour la première fois, constitue le point le plus oriental de son aire connue de répartition (1).

L'espèce n'est nulle part abondante. J'en ai vu, à Nouméa, trois spécimens en une quinzaine de jours (juin 1962). Le plus gros (voir photo ci-contre), rapporté au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, mesure 430 millimètres (standard length : 350 mm, poids : 1 250 g).

La Loche truite est considérée en Nouvelle-Calédonie comme un poisson de tout premier choix.

B. — LOCHE MORUE

Epinephelus kohleri a été décrit pour la première (et seule) fois par SCHULTZ (in *Schultz and coll.* t. I, 1953, page 336), d'après deux exemplaires provenant des atolls de Rongerik et de Bikini (Archipel des Marshall).

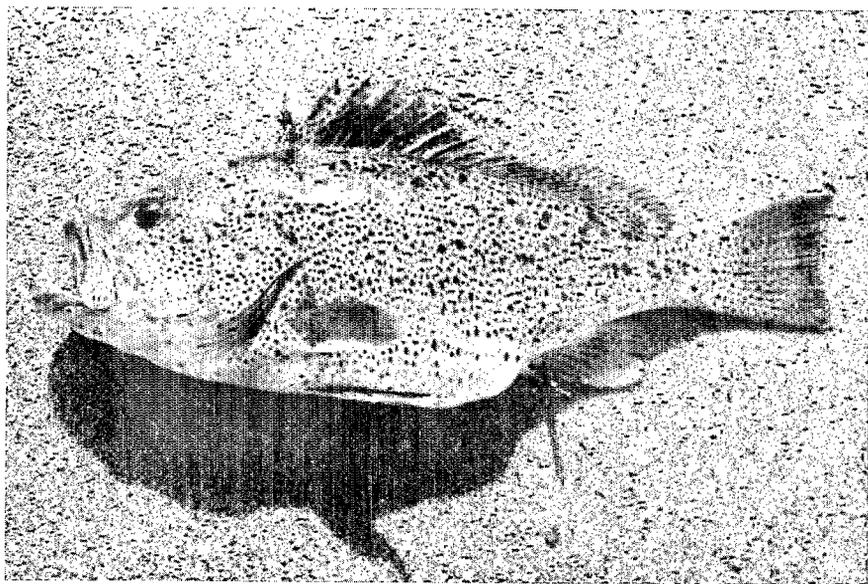
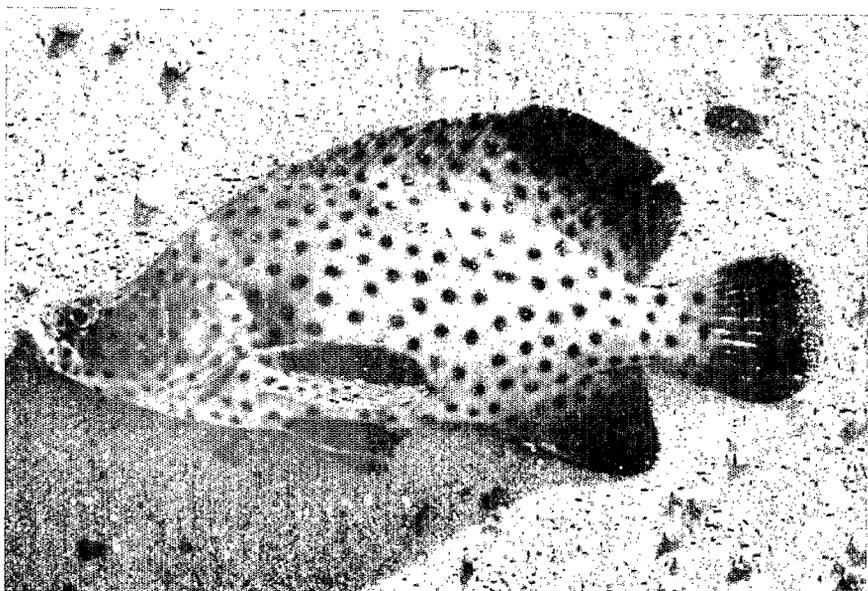
La description porte sur des poissons conservés à l'alcool chez lesquels les couleurs originales avaient disparu. Le dessin qui l'accompagne montre une queue partiellement amputée. Il paraît donc utile de compléter la documentation existante.

Chez les individus frais, la couleur générale est bleu clair. Elle passe progressivement au blanc sous le ventre et à un bleu plus soutenu, légèrement teinté de mauve, sur le dos. Les dorsales sont bleues, l'anale délavée, la caudale marquée de lie-de-vin avec une frange postérieure bleu foncé, la pectorale rouge orangé. Les points et les taches qui émaillent l'ensemble du corps, y compris la tête et les nageoires, sont bleu foncé.

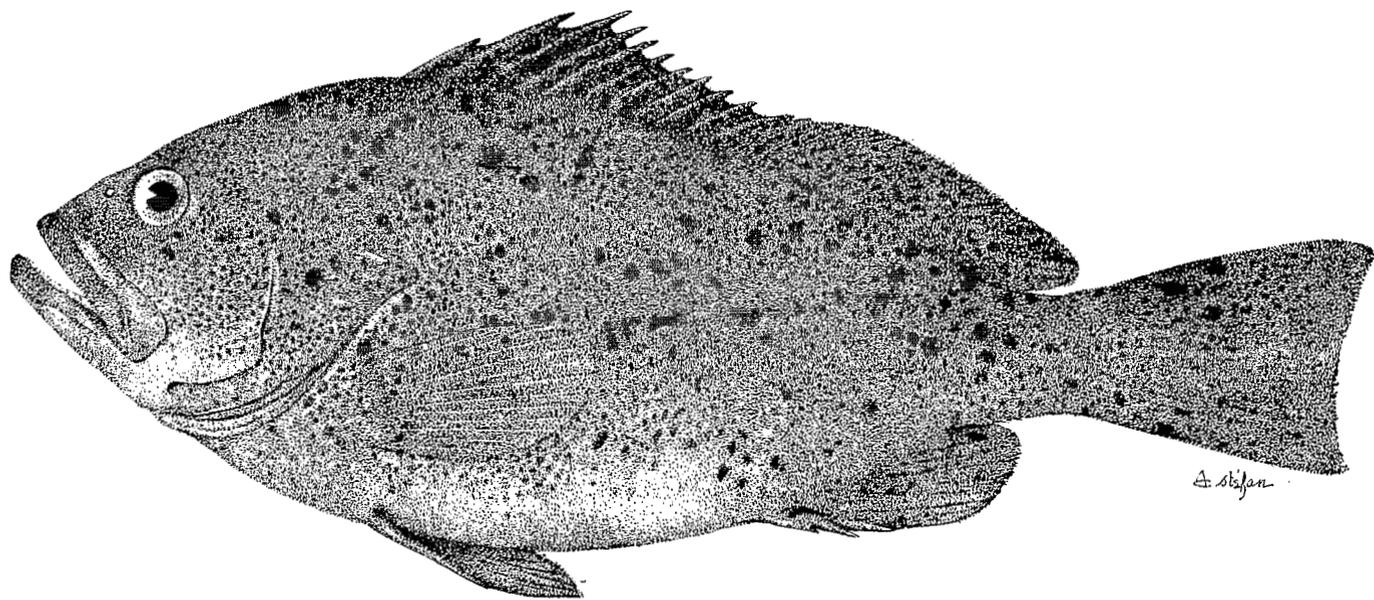
L'espèce n'était jusqu'à maintenant connue que par la mention de SCHULTZ. J'en ai vu, à Nouméa, cinq spécimens en une quinzaine de jours (juin 1962). Le plus gros (voir dessin et photo ci-contre), rapporté au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, présente les caractères morphométriques suivants (afin de faciliter les comparaisons, et en dehors de la taille — 450 mm — et du poids — 1 650 g — les mensurations et numérations adoptées sont celles de SCHULTZ) :

Standard length	380 mm
Hauteur du corps	143 mm
Longueur de la tête	140 mm
Longueur du museau	40 mm
Espace interorbitaire	29 mm
Distance postorbitaire	85 mm
Distance du bout du museau à l'angle postérieur du maxillaire...	66 mm
Hauteur du pédoncule caudal	37 mm
Longueur de la 1 ^{re} épine dorsale	24 mm
Longueur de la 3 ^e (plus longue) épine dorsale.....	69 mm
Longueur de la dernière épine dorsale	50 mm
Longueur du plus long rayon de la dorsale molle	56 mm

(1) Je viens d'avoir connaissance, au moment de la correction des épreuves, du travail de G. P. WITHELY : Fishes from New Caledonia (*Proc. R. Zool. Soc. New South Wales*, 1958-59 (1961), p. 60-65). *C. altivelis* y est déjà signalé.



En haut : la Loche truite, *Cromileptes altivelis*, spécimen de 430 mm de longueur totale.
En bas : la Loche morue, *Epinephelus kohleri*, spécimen de 450 mm de longueur totale.
Les deux poissons à l'état frais.



Epinephelus kohleri, spécimen de 450 mm, après conservation pendant un an au formol.

Longueur de la 1 ^{re} épine anale.....	15 mm
Longueur de la 2 ^e épine anale	31 mm
Longueur de la 3 ^e épine anale	32 mm
Longueur de la pectorale (côté gauche)	78 mm
Longueur de la pelvienne (côté gauche)	76 mm
Nombre de rayons à la dorsale	XI — 17
Nombre de rayons à l'anale.....	III — 9
Nombre de rayons à la pectorale	18

La Loche morue est considérée en Nouvelle-Calédonie comme un poisson de bonne qualité.

O. R. S. T. O. M.,
 Laboratoire des Pêches Outre-Mer
 du Muséum National d'Histoire Naturelle.

BIBLIOGRAPHIE

- CUVIER (G.), VALENCIENNES (A.). — 1828. — Histoire naturelle des poissons. F. G. Levrault, Paris.
- DAY (F.). — 1878-1888. — The Fishes of India (including supplement), London.
- KAMOHARA (T.). — 1942. — Twelve unrecorded species of fishes from Kii Peninsula. *Annot. zool. jap.*, 21, p. 163-68.
- 1959. — New records of fishes from Kochi Prefecture, Japan. *Rep. Usa mar. biol. Stat.*, 6, p. 1-8.
- KURONUMA (K.). — 1961. — A check of fishes of Vietnam. U. S. operations mission to Vietnam, Saigon.
- LIANG (Y. S.). — 1948. — Notes on a collection of fishes from Pescadores Islands, Taiwan. *Quart. J. Taiwan Mus.*, 1-2, p. 1-20.
- MUNRO (I. S. R.). — 1955. — The marine and fresh water fishes of Ceylon. Depart. external affairs, Canberra.
- 1958. — The fishes of the New Guinea region. *Papua and New Guinea agric. Journ.*, Vol. 10, n° 4, Port Moresby.
- 1961. — Handbook of australian fishes. *Fisheries Newsletter*, Sydney, Vol. 20, n° 6, p. 157-160 (n° 39 des tirés à part de l'auteur).
- SCHULTZ (L. P.) and coll. — 1953. — Fishes of the Marshall and Marianas Islands. *U. S. Nat. Mus.*, Bulletin 202, Washington D. C.
- SMITH (J. L. B.). — 1954. — Four rare serraniform fishes from East Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (12), 7, p. 925-933.
- WEBER (M.) and de BEAUFORT (L. F.). — 1931. — The fishes of the Indo-australian Archipelago, Vol. VI, E. J. Brill, Leiden.
- WHITLEY (G. P.). — 1937. — Further ichthyological miscelleana. *Mem. Qd. Mus. Brisbane*, 11, p. 113-148.

**LOCHE TRUITE ET LOCHE MORUE
(DEUX SERRANIDÉS INTÉRESSANTS
DE NOUVELLE - GALÉDONIE)**

par

E. POSTEL

Extrait des *Cahiers du Pacifique* n° 6 (juin 1964)

B 11456