

**SUR UNE PETITE COLLECTION DE POISSONS
RAPPORTÉE DE MADAGASCAR
PAR M. G. CHERBONNIER**

Par P. FOURMANOIR et E. POSTEL.

M. G. CHERBONNIER a rapporté d'un séjour fait à Madagascar en 1960 une petite collection de poissons qu'il a remise au professeur Guibé, lequel nous a demandé de vouloir bien l'examiner. C'est donc à l'un et à l'autre de ces naturalistes que s'adressent conjointement nos remerciements.

La collection de M. CHERBONNIER est précieuse à plus d'un titre. D'abord parce qu'elle est originaire de deux points précis situés dans une région bien limitée : l'îlot de Tany Kely et la plage d'Ambatoloaka en Baie de Nosy Bé¹ ; ensuite parce que le matériel collecté provient de récoltes réalisées suivant des méthodes rarement employées (faubertage) ou de milieux rarement prospectés (cuvettes, grottes) par les ichthyologues ; enfin parce que les spécimens conservés ont été soigneusement classés et référencés.

La collection de M. CHERBONNIER, qui compte plus de soixante poissons, tient entièrement dans un bocal de deux litres. C'est assez dire qu'elle comporte uniquement des individus de faible encombrement, formes adultes d'espèces de petite taille, formes jeunes d'espèces de taille moyenne. Son inventaire s'établit comme suit² :

Ordre des TÉTRAODONTIFORMES.

Famille des CANTHIGASTERIDAE.

- 1) *Canthigaster margaritatus* (Rüpp.), 1 ex. de 2,5 cm, AK, zone détritique.

Ordre des CYPRINIFORMES.

Famille des PLOTOSIDAE.

- 2) *Plotosus anguillaris* (Lac.), une cinquantaine d'exemplaires de 2 à 3 cm. (très jeunes), AK, herbier littoral.

1. Dans l'énumération des espèces Tany Kely sera noté TK et Ambatoloaka AK. Les tailles seront exprimées en longueur standard (Standard length).

2. Classification adoptée : BERTIN et ARAMBOURG in Grassé 1958.

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

Collection de Référence

8 FEVR 1966

n^o 10368

Ordre des ANGUILLIFORMES.

Famille des MURAENIDAE.

- 3) *Anarchias fuscus* Smith, 1 ex. de 12,9 cm., AK, zone détritique.

Ordre des PERCIFORMES.

Famille des SERRANIDAE.

- 4) *Dules taeniurus* (Cuvier), 6 ex. de 5,5 à 8 cm. (jeunes), TK, profondeur 8 m.

Famille des LUTJANIDAE.

- 5) *Lutjanus fulviflamma* (Forsk.), AK, herbier littoral.

Famille des POMACENTRIDAE.

- 6) *Abudefduf cingulum* Klunz., 2 ex. de 3,2 et 5 cm., TK, cuvette littorale.
7) *Abudefduf saxatilis* (Linné), 2 ex. de 5,4 cm., TK, cuvette littorale.
8) *Abudefduf zonatus* (Cuvier), 2 ex. de 7,2 cm., TK, cuvette littorale.

Famille des LABRIDAE.

- 9) *Thalassoma purpureum* (Forsk.), 1 ex. de 6,4 cm. (jeune), TK, cuvette littorale.

Famille des BLENNIIDAE.

- 10) *Halmablennius flaviumbrinus* (Rüpp.), 2 ex. de 5 et 5,5 cm., TK, cuvette littorale.
11) *Croaltus bifilum* (Gnthr), 1 ex. de 3,6 cm., AK; grotte.
12) *Lophalticus kirki* (Gnthr), 2 ex. de 3,7 et 4,5 cm. (jeunes), TK, grotte.

Famille des ELEOTRIDAE.

- 13) *Coryogalops anomalus* Smith, 1 ex. de 2 cm., TK, blocs coralliens en décomposition.
14) *Eviota nebulosa* Smith, 1 ex. de 1,1 cm., AK, zone détritique.
15) *Eviota distigma* Jord. et Seale, 2 ex. de 1,3 cm., TK, profondeur 8 m.

Famille des GOBIIDAE.

- 16) *Gobiodon rivulatus* (Rüpp.), 1 ex. de 2,3 cm. (jeune), AK, zone détritique.

- 17) *Paragobiodon echinocephalus* (Rüpp.), 1 ex. de 1,5 cm., TK, zone détritique.

Famille des SYNANCEJIDAE.

- 18) *Caracanthus unipinnus* (Gray), 1 ex. de 1,8 cm., AK, zone détritique.

Sur les 18 espèces précédentes, 5 sont nouvelles pour Madagascar : *Croaltus bifilum*, *Lophalticus kirki*, *Coryogalops anomalus*, *Eviota nebulosa* et *Eviota distigma*.

Croaltus bifilum n'était connu jusqu'à maintenant que de la côte orientale africaine, au Sud d'Inhaca (Mozambique) et au Nord de Malindi (Kenya) avec coupure inexplicquée entre ces deux stations (SMITH 1959). Sa présence à Nosy Bé sur l'autre rive du Canal de Mozambique introduit une localisation intermédiaire sans pour autant résoudre le problème de sa répartition.

Lophalticus kirki avait été signalé sur toute la côte orientale africaine au Nord de 17° S. et dans la plupart des îles qui en dépendent. Sa découverte à Madagascar n'est donc pas étonnante.

Coryogalops anomalus n'avait encore été rencontré qu'en trois points : Ibo (Mozambique), Zanzibar et Shimoni (Kenya). On le voit ici, comme *Croaltus bifilum*, franchir le Canal de Mozambique et étendre vers l'Est sa zone de dispersion.

Eviota nebulosa aussi rarement notée que *Coryogalops anomalus* trouve à Nosy Bé une position centrale par rapport à celles, Mozambique et Seychelles, où on l'avait antérieurement observée (SMITH, 1958).

Le cas d'*Eviota distigma* est plus complexe. *E. distigma* apparaît assez différent d'*E. stigmateron* décrit par SMITH en 1958 pour qu'aucune confusion ne soit à craindre entre les deux espèces. Cette remarque prend un relief considérable quand on constate que la seconde est connue du Mozambique, d'Aldabra et des Seychelles alors que l'aire de répartition de la première est centrée sur la région nippon-malaise. Bien plus, les poissons rapportés par M. CHERBONNIER se rapprochent par la netteté de leur tache nucale de la forme japonaise *E. abax* telle qu'elle est figurée chez JORDAN, TANAKA et SNYDER (1913, p. 338), forme considérée par la grosse majorité des auteurs comme une variété géographique d'*E. distigma*. Sans vouloir et sans pouvoir sur d'aussi faibles indices remettre en cause les données du problème évoqué, il est curieux de souligner la ressemblance des spécimens malgaches et japonais.

BIBLIOGRAPHIE

- BERTIN, L. et C. ARAMBOURG, 1958. — Systématique des poissons. In P. P. GRASSÉ : *Traité de Zoologie*, t. XIII, fasc. 3, Masson, Paris.
- FOURMANOIR, P., 1957. — Poissons du Canal de Mozambique. *Mem. IRSM*, Tananarive, Sér. A.
- et A. CROSNIER, 1964. — Deuxième liste complémentaire des poissons du Canal de Mozambique. *Cahiers ORSTOM*, Paris, Océanographie, n° 6, 1963 (1964).
- JORDAN, D. S. et A. SEALE, 1906. — The fishes of Samoa. *Bull. Bureau Fisheries*, Washington, vol. 25, 1905 (1906).
- S. TANAKA et J. O. SNYDER, 1913. — A catalogue of the fishes of Japan. *Journ. Coll. Sc. Imp. Univ.*, Tokyo, vol. 33, art. 1.
- SCHULTZ, L. P., 1943. — Fishes of the Phoenix and Samoan Islands. *Bull. U.S. Nat. Museum*, Washington, n° 180.
- et coll., 1953-1960. — Fishes of the Marshall and Marianas Islands. *Ibid.*, Washington, n° 202, vol. 1 (1953), vol. 2 (1960).
- SMITH, J. L. B., 1958. — The Fishes of the family Eleotridae in the Western Indian Ocean. *Ichthyological Bull.*, Rhodes Univ., Grahamstown, n° 11 (July).
- 1958. — Fishes of the families Tetraogidae, Caracanthidae and Synanctidae from the Western Indian Ocean. *Ibid.*, n° 12 (October).
- 1959. — Gobioid Fishes of the Western Indian Ocean. *Ibid.*, n° 13 (February).
- 1959. — Fishes of the families Blenniidae and Salariaeidae of the Western Indian Ocean. *Ibid.*, n° 14 (May).
- WEBER, M. et L. F. DE BEAUFORT, 1953. — The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. Vol. X, Gobioidae. Brill, Leiden.

66a

**SUR UNE PETITE COLLECTION DE POISSONS
RAPPORTÉE DE MADAGASCAR
PAR M. G. CHERBONNIER**

Par P. FOURMANOIR et E. POSTEL.



BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

2^e Série — Tome 37 — N° 3, 1965, pp. 403-406.

10368