

SUR LA PRESENCE EN MEDITERRANEE DE GEPHYROBERYX DARWINI (JOHNSON)

par le Docteur R. DIEUZEIDE

Au mois d'Octobre 1961, Monsieur Marcel BERNARD, du Sport Nautique d'Alger, m'apportait la photographie d'un poisson qui avait été capturé à la ligne par 280 mètres de fond par Monsieur MORA, sur le Banc de La Pérouse, le 14 Octobre 1961. Il mesurait 0 M. 63 de longueur totale. Sa hauteur était de 0 m. 26 et son poids de 4 Kgs 400. Après avoir été photographié, le poisson a été consommé.

Il s'agissait d'une espèce voisine des BERYX et très rapidement je l'identifiais comme *Gephyroberyx darwini* Johnson.

Ce poisson, de la famille des *Trachichthyidae* n'avait jamais été signalé de la Méditerranée.

Il avait été rencontré à Madère par J.Y. JOHNSON pour la première fois en Avril 1866. (1). Un autre exemplaire fut également trouvé mort à Madère au large de Camara de Lobos par G.E. MAUL (2).

En 1936, J. CADENAT (3) dans deux traits de chalut par 200 et 265 mètres, le capture dans les parages du Cap Vert.

Il est signalé en abondance au Banc d'Arguin où, en 1941., les naturalistes de l' "A-brego" l'ont recueilli par 225 mètres d'eau. (4).

1 - JOHNSON (James Yate). Description of *Trachichthys darwini*, a new species of Berycoid Fish from Madeira. *Proceedings Zoological Society, London* 1866. Pp. 311-315 pl. 32.

2 - MAUL G.E. Monographia dos Peixes do Museu Municipal do Funchal. Ordem *Berycomorphi*. *Boletim do Museu Municipal do Funchal, Madeira, Novembro 1954* (N° VII, ART. 17, 18 & 19).

3 - CADENAT J. Résultats des Croisières scientifiques du Navire "Président Théodore Tissier". 5ème Croisière (Côte occidentale d'Afrique); 2ème Partie. Recherches systématiques sur les Poissons littoraux de la Côte occidentale d'Afrique récoltés par le Navire "Président Théodore Tissier" au cours de la 5ème Croisière (1936). *Revue des Travaux de l'Office de Pêches Maritimes, (Décembre) 1937, (Trachichthys darwini)*.

4 - F. de P. NAVARRO, F. LOZANO, JM. NAVAZ, E. OTERO, J. SAINZ-PARDO. La Pesca de Arrastra en los fondos del Cabo Blanco y del Banco Arguin (Africa Sahariana) *Instituto Espanol de Oceanografía, Trabajos N° 18-1943 (Gephyroberyx darwini)* Op. 45.26 MAI 1941 Sh00 à 600. 19° 55' Latitude N.; 17° 17' Longitude W. Greenwich. "Le fond doit être sale; le filet s'accroche et se déchire. "Riche épifaune sur les pierres. Caryophyllies, Eponges variées, Vers, Ophiures, Langoustes roses (*Palinurus mauritanicus* Gravel). *Centrophorus, Pterothrissus, Hoplostethus, Macruroplus, Ijimaia, Epinephelus aeneus, Dentex mactophthalmus, D. canariensis, Pagellus erythrinus, Umbrina cirrhosa, Mullus, Lepidotrigla cavillone*.

L'Expédition Océanographique Belge (1) l'a trouvé en de nombreux points de l'Atlantique Sud entre 200 et 390 mètres par-des fonds de vase ou de sable vaseux.

BARNARD (*G. darwini* Lowe), le signale en Afrique du Sud. (2) Cette espèce est connue de tout l'Atlantique jusqu'au Cap.

Le *Trachichthys japonicus* du Japon, de STEINDACHNER et DODERLEIN (3) serait synonyme, d'après GOODE et BEAN. Il aurait été retrouvé dans le Golfe du Bengale.

Lorsque JOHNSON eut découvert ce poisson, les pêcheurs qui n'en avaient jamais vu de semblable le baptisèrent du nom de "*Serra do Alto*" ou de "*Saw-Fish*" (Poisson scié) terme qui était tiré de sa carène ventrale.

TRACHICHTHYDAE

La famille des *Trachichthyidae* se compose de poissons dont le corps, moyennement allongé, est comprimé. La tête est forte, à grands yeux. La bouche non protractile, a les maxillaires élargis à leur extrémité. Les dents sont fines, en bandes sur les mâchoires et le palais. Il existe une grande épine préoperculaire.

Le bord du ventre est dentelé.

La dorsale est constituée par une portion épineuse à 6 ou 8 rayons et par des rayons mous. L'anale est notablement plus courte que la dorsale.

Ce sont des espèces bathypélagiques.

Le nom de *Trachichthys* a été employé par SHAW (4), en 1798, pour désigner *Trachichthys australis*, des Mers de l'Australie.

Dans le genre *Gephyroberyx*, crée par BOULENGER (5) en 1902, pour *Trachichthys darwini*, les épines de la dorsale sont au nombre de 8.

1 - POLL (Max). POISSONS; IV. Téléostéens Acanthoptérygiens. (1ère partie) pp. 9 - 11, Fig. 1. *Expéditions Océanographiques Belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud, 1948-1949*, Vol. IV Fasc. 3A, BRUXELLES 1954.

2 - Ann. South-African Mus. Vol. XXI, p. 361, 1925.

3 - Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien 47, p. 218, Tab. 2, 1883 (Fide GUNTHER).

4 - SHAW. Nat. Misc. X pl. 378, 1798.

5 - BOULENGER G.A. Notes on the Classification of Teleostean Fishes. II. On the Berycidae. ANN. and Magazine History. London, Vol. IX 7e. Ser. 1902, p. 203.

GEPHYROBERYX DARWINI (Johnson)

D. VIII-14 P. 1-14 V. 1-6 A. III-12

Ecailles ligne latérale 27

Le corps elliptique, comprimé est deux fois aussi long que haut.

La tête est d'une couleur rouge brillant; le dos est rouge brunâtre passant au gris sur les côtés. Le ventre est blanc, les nageoires sont incolores.

La tête est obtuse, tronquée, deux fois aussi longue que large, le museau plus court que l'oeil, arrondi.

La bouche est large, son ouverture est oblique. Les maxillaires atteignent en arrière, la verticale du milieu de l'oeil. Il existe des bandes de dents villiformes sur les Mâchoires, les palatins. Il y a une petite plage ronde de dents semblables sur le vomer.

La langue, noire, est dépourvue de dents et entièrement adhérente.

Le plancher et les côtés de la bouche sont noirs, ou marqués de tâches noires, tandis que le palais est rouge.

Les narines sont près l'une de l'autre, au voisinage de la partie antérieure et supérieure de l'orbite; l'ouverture postérieure est la plus large.

L'oeil, à peu près rond, est placé haut. Il est égal à l'espace inter-orbitaire et est compris 2,5 fois dans la hauteur préorbitaire.

Le bord de l'opercule est irrégulièrement dentelé. Une crête, haute et large parcourt la partie supérieure et se projette en arrière en une forte mais courte épine.

L'angle du bord inférieur du préopercule porte une longue et forte épine.

Le bord postérieur du préscapulaire est finement dentelé.

Des plaques osseuses, striées, larges et imbriquées, qui sont au nombre de 10, forment une carène ventrale s'étendant de la base des nageoires pelviennes jusqu'à l'anus. Chaque plaque a des rebords spinuleux qui se recourbent de chaque côté de façon à embrasser l'abdomen et porte une épine qui est dirigée vers l'arrière et est tranchante.

En avant de la nageoire dorsale il y a une rangée d'écailles qui vont de derrière l'occiput jusqu'à la nageoire; elles ressemblent à celles de la carène ventrale mais sont plus petites. L'épine que chacune d'elles porte en son milieu est plus courte.

La nageoire dorsale part d'un point qui est situé en arrière de la base des pectorales. Sa portion épineuse est un peu plus courte que la partie molle. Le 7^e aiguillon est plus court que le 8^e. Le 4^e est le plus long. La portion molle de la nageoire qui a tous ses rayons branchus, est plus haute antérieurement que la partie épineuse.

Les pectorales sont insérées considérablement au dessous du milieu de la hauteur. Elles n'atteignent pas l'anus et ne s'étendent pas au delà de la verticale qui passe par le 7^e aiguillon de la dorsale.

Les ventrales sont insérées sous leur base. Elles sont constituées chacune par une longue et forte épine striée et 6 rayons branchus.

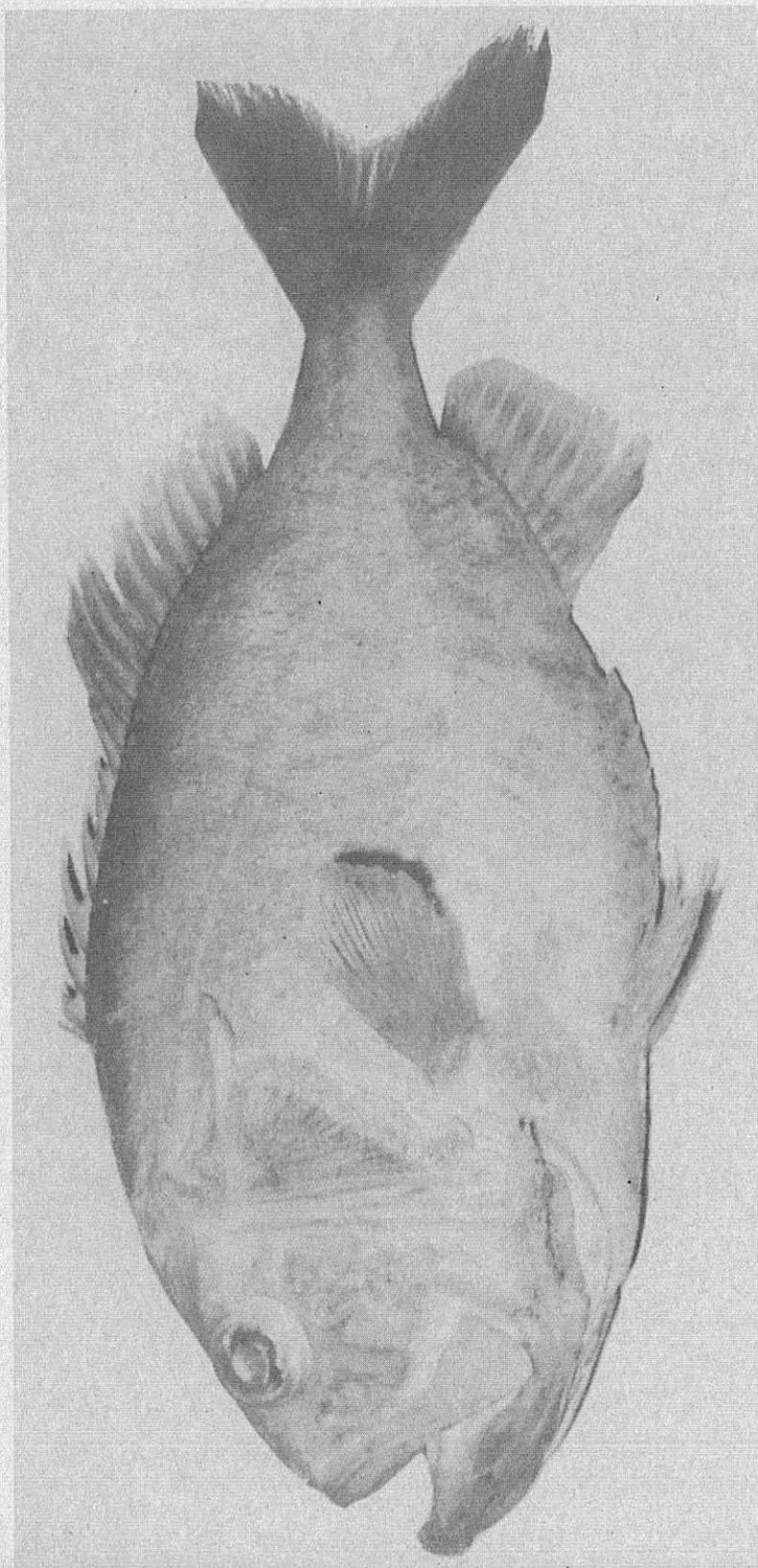
L'anale, qui commence à l'aplomb du 7^e rayon mou de la dorsale, se termine à quelque distance de la base de la caudale, un peu en arrière de la fin de la dorsale. Elle est soutenue par trois aiguillons dont le premier est très court.

Quant à la caudale, profondément échancrée, elle est écailleuse, Le pédoncule caudal est d'environ 1,5 fois plus long que haut.

La ligne latérale est légèrement élevée. Elle est formée de 27 écailles qui sont plus larges que celles du revêtement du corps.

En ce qui concerne le régime alimentaire, on a trouvé, dans l'estomac, des Crustacés, sous forme de débris indéterminables.

Gephyroberyx darwini est une forme cosmopolite, vivant en eaux profondes dont la présence n'avait jamais été constatée en Méditerranée.



Gephyroberyx darwini (Johnson)
La Pérouse (Alger)
grandeur naturelle.