

CAPTURE AU LARGE DU MAROC DE *CENTROPHRYNE SPINULOSA* REGAN ET TREWAVAS, 1932 (PISCES, LOPHIIFORMES, CENTROPHRYNIDAE), ESPECE NOUVELLE POUR L'ATLANTIQUE NORD-EST

par Erik BERTELSEN (1) et Jean-Claude QUERO (2)

RESUME.— Les auteurs signalent pour la première fois dans l'aire du Clofnam la capture d'un poisson de la famille monotypique des Centrophrynidés, *Centrophryne spinulosa*. Cet exemplaire femelle est le plus grand spécimen connu.

SUMMARY.— One species of the monotypic family Centrophrynidae, *Centrophryne spinulosa*, is recorded for the first time from the Clofnam's area. It is the largest known female specimen.

Le 10 février 1971, au cours d'un chalutage pélagique effectué à bord de la "Thalassa" à l'ouest du cap Ghir ($30^{\circ}40'0''$ N - $14^{\circ}32'0''$ W à $30^{\circ}50'0''$ N - $14^{\circ}28'0''$ W avec un chalut à larves, à une profondeur théorique de 1026 m sur des fonds de 3200 à 3390 m, nous avons capturé un *Centrophryne spinulosa* Regan et Trewavas, 1932. Cette espèce, seule représentante de la famille monotypique des Centrophrynidés, n'avait jamais été signalée dans l'aire du Clofnam.

Notre exemplaire (fig. 1), déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle (MHNLR P 811), est une femelle d'environ 230 mm L.st. C'est le plus grand spécimen connu, la taille maximale signalée jusqu'alors (Pietsch, 1972) n'étant que de 209 mm L.st.

Les Centrophrynidés se distinguent des autres familles du sous-ordre des Ceratioidei par la présence simultanée de plusieurs caractères ostéologiques, dont un ptérosphénoïde, des pariétaux, un hyomandibulaire pourvu d'une double tête et enfin quatre plaques radiales pectorales (Regan et Trewavas, 1932 : 25 ; Bertelsen, 1951 : 11, 124-125 ; Pietsch, 1972 : 19). *Centrophryne spinulosa* se différencie des autres espèces du sous-ordre par les caractères suivants : corps allongé, illicium pourvu d'un organe luminescent à son sommet et dont la base est située antérieurement entre les os frontaux, esca sans denticules avec un appendice de grande taille comprimé en forme d'éventail et un postérieur plus court digitiforme, illicium non suivi par d'autres rayons céphaliques, bouche très légèrement oblique, mâchoires antérieurement égales

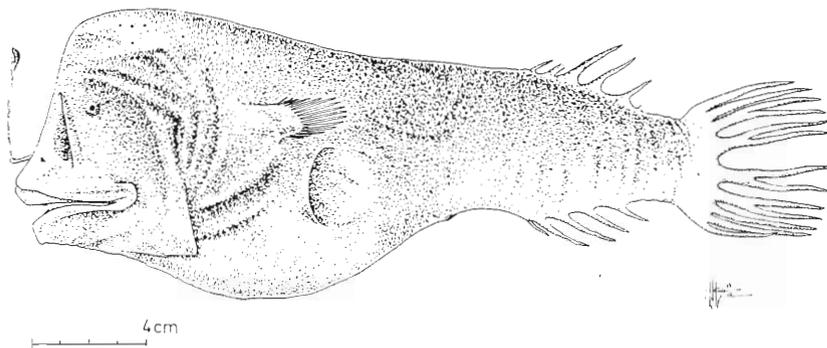


Fig. 1.— *Centrophryne spinulosa* d'environ 230 mm L.st. (dessin J.J. VAYNE)

1. Zoologisk Museum – Universitetsparken 15 - DK 2100 COPENHAGUE - Danemark
2. Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes - Laboratoire d'Ichtyologie - 74, allées du Mail - 17000 LA ROCHELLE

Cybum, 3e série, 1981, 5(2): 89-90.

existence d'une cavité ovale en avant de chaque oeil chez les spécimens de plus de 40 mm L.st., nageoire dorsale à 6 à 7 rayons, anale à 5 ou 6 rayons, caudale arrondie, peau recouverte de nombreuses petites épines peu visibles, petit barbillon hyoïde digitiforme chez les larves, les mâles et les femelles juvéniles.

Notons que le profil de notre exemplaire (fig. 1) est beaucoup plus élevé et que la cavité située en avant de chaque oeil est plus profonde que chez les spécimens plus petits (fig. 2). Le nombre de rayons des nageoires est de : D 6, A 5, P 15, V O, C 9 (2 + 4 + 3).

Une vingtaine d'exemplaires de cette espèce seulement ont déjà été signalés, deux dans l'océan Atlantique, un dans l'océan Indien (canal de Mozambique) et les autres dans les régions tropicales et subtropicales de l'océan Pacifique. Pour l'Atlantique, les deux captures jusqu'alors connues provenaient du centre-ouest (11°32' N - 67°39' W) et du sud-est (18°58' S - 10°14' W). Notre spécimen est donc le troisième signalé dans cet océan. Notons également que les latitudes extrêmes, entre lesquelles avaient été pris les *Centrophryne spinulosa* connus, étaient 26°00' N (Pacifique, Baja California, Mexique) et 25°19' S (Océan Indien, canal de Mozambique). Notre capture (30°40' N) est donc la plus septentrionale.

REFERENCES

- BERTELSEN E., 1951.— The ceratioid fishes, ontogeny, taxonomy, distribution and biology.— *Dana Rep.*, (39) : 1-276, fig. 1 - 141, 1 pl. (5 fig.).
- PIETSCH T.W., 1972.— A Review of the Monotypic Deep-sea Anglerfish Family Centrophrynidae : Taxonomy, Distribution and Osteology.— *Copeia*, (1) : 17-47, fig. 1-25.
- REGAN C.T. et E. TREWAVAS, 1932.— Deep-sea angler-fishes (Ceratioidea).— *Dana Rep.*, (2) : 1-113, fig. 1 - 172, 10 pl. (22 fig.).

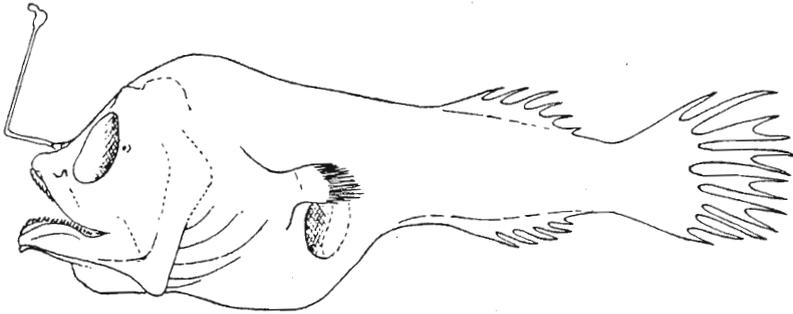


Fig. 2.— *Centrophryne spinulosa* de 136 mm SL (d'après PIETSCH, 1972).