

DONNÉES NOUVELLES SUR LES CÉPHALOPODES DE LA ZONE SOUS-ANTARCTIQUE
DE L'ATLANTIQUE SUD-EST

par

Cornelia MAXIM et Nicolae PAPADOPOL

Institut Roumain de Recherches Marines, Constantza (Roumanie)

ABSTRACT. - The paper presents the squids collection obtained during surveys carried out by R/V *Patriot* in the subantarctic area of the South-West Atlantic Ocean between 40°00' - 55°00' S latitude and 6°00' - 20°00' E longitude, in January - February 1982. The collection contains 30 specimens that belongs to two orders : *Teuthoidea* and *Octopoda*, respective 7 families and 10 species.

La littérature spécialisée contient très peu de travaux sur la faune des Céphalopodes de la zone sud de l'Atlantique; CHUN en 1910, puis plus tard CLARKE (1966), VOSS (1962, 1969, 1973), EKMAN (1953), KORABELNIKOV (1959) et FILIPPOVA (1972) ont envisagé l'identification des espèces rencontrées et leur encadrement systématique.

Le présent travail se rallie à l'effort général entrepris pour parfaire la connaissance des espèces existantes et de leur distribution dans les zones suivantes : Crête des Baleines (banc sous-aquatique \approx 2), zone sous-antarctique africaine (banc Discovery), zone comprise entre les bancs Discovery et Spies, plateau et environs de l'île Bouvet, banc Ruskaia et large du banc Meteor.

Les Céphalopodes ont été capturés pendant une pêche de sondage à l'aide d'un chalut pélagique 135/104 - 237 m à des profondeurs allant de 80 à 700 m, à une vitesse de 3 - 4, 5 noeuds. Nous avons mesuré les longueurs selon ADAM (1952) et les espèces ont été identifiées selon CHUN (1912) et le F.A.O. Species Catalogue (1984).

Les Céphalopodes apparaissaient sous forme d'exemplaires isolés dans la plupart des chalutages, mais leur fréquence ne dépassait pas 2 à 10 exemplaires. Les espèces les plus représentatives de toute la zone étudiée étaient les bathypélagiques, à savoir la famille des *Histioteuthidae* avec ses trois espèces : *Histioteuthis dofleini*, *H. bonnellii* et *H. heteropsis* (dont la longueur moyenne du manteau était de 9,5 cm), capturées aux profondeurs de 200 à 500 m.

Nous avons également remarqué la présence d'Ommastrephidés parmi les exemplaires de grande taille (40-60 cm) de l'espèce Ommastrephes bartrami et de grands exemplaires (50 - 60 cm) de la famille des Mastigoteuthidae au large du banc Meteor, à des profondeurs allant de 600 à 700 m, zone de fréquence maximale de ces organismes et qui pourrait, par conséquent, présenter un intérêt pour la pêche.

Nous présentons, ci-après, une liste des espèces de Céphalopodes rencontrés pendant la campagne du navire Patriot dans la zone sous-antarctique de l'océan Atlantique.

Sous-ordre O e g o p s i d a

Famille O n y c h o t e u t h i d a e Gray, 1849 :

. Onychoteuthis banksii (Leach, 1817).

Famille H i s t i o t e u t h i d a e Verrill, 1881 :

. Histioteuthis dofleini (Pfeffer, 1912);

. H. bonnellii (Ferussac, 1835);

. H. heteropsis (Berry, 1913);

. H. reversa (Voss, 1962).

Famille O m m a s t r e p h i d a e Steenstrup, 1857

. Ommastrephes bartrami (Lesuer, 1821)

Famille C h i r o t e u t h i d a e Gray, 1849 :

. Chroteuthis spp.

Famille M a s t i g o t e u t h i d a e Verrill, 1881 :

. Mastigoteuthis spp.

Famille C r a n c h i i d a e :

. Galiteuthis aspera Filippova 1972

Sous-ordre C i r r a t a Grimpe, 1916

Famille O p i s t h o t e u t h i d a e Verrill, 1883

. Opisthoteuthis extensa Chun, 1903.

Références bibliographiques

- CHUN (C.), 1912.- The Cephalopoda. Part I. : Oegopsida; Part II. : Myopsida. Israel Program for Scientific Translations . Jerusalem, 1975, 435 p.
- CLARKE (M.R.), 1966.- Advances in Marine Biology, 4, pp. 91 - 300.
- EKMANS (S.V.), 1953 .- Zoogeography of the sea. London, Sidgwich & Jacksons, pp. 1 - 404.
- KORABELNIKOV, 1959.- Priroda, 3, pp. 103-104.
- FILIPPOVA (J.A.), 1972.- Malaeologia, 11, 2, pp. 391-406.
- ADAM (W.), 1952.- Céphalopodes - Résultats scientifiques des expéditions océanographiques belges (1948-1949), 3, 3, pp. 1 - 142.
- FAO (1984).- FAO species catalogue, vol. 3/125. Cephalopod of the world. 275p. (prepared by ROPER, C.F.E., M.J. SWEENEY & C.E. NAUEN).