

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES CEPHALOPODES DE L'ADRIATIQUE AVEC EGARD SPECIAL AUX ESPECES RARES OU MOINS CONNUES.

H.Gamulin-Brida\*, V.Ilijanic\*\* et M.Legac\*\*\*.

Faculté des Sciences naturelles et mathématiques de l'Université Zagreb, Musée National Croate de Zoologie Zagreb et Musée d'Histoire naturelle Rijeka.

Résumé. Des recherches de plus en plus intenses sur les Céphalopodes en Adriatique permettent de compléter peu à peu l'inventaire du groupe dans cette partie de la Méditerranée; groupe important du point de vue biologique comme de celui du problème mondial de la nutrition.

Abstract. By more intensive investigations on the Cephalopoda in the Adriatic Sea, the inventory of this group which is important from the biological point of view and from this of the world nutrition problem, is completed.

Actuellement, la faune des Céphalopodes de l'Adriatique comprend 34 espèces, c'est-à-dire, un peu plus de la moitié des espèces connues en Méditerranée occidentale seulement, bien que les recherches portant sur ce groupe en Adriatique aient été commencées déjà au 18ème siècle. Dans une contribution précédente, on trouve des renseignements sur 29 espèces (12 Teuthoïdés, 9 Sépioïdés et 8 Octopodes; Gamulin-Brida et Ilijanic, 1972). Depuis, 5 espèces qui seront citées dans cet inventaire, ont été trouvées. Nous mentionnons ici les espèces trouvées rarement et en petit nombre d'exemplaires, des espèces donc, qui, pour le moment, sont considérées comme assez rares ou peu connues.

Teuthoïdés: Famille des Onychoteuthidés: dans le Musée zoologique de Zagreb, deux espèces de cette famille sont conservées (Gamulin-Brida et Ilijanic, 1965), trois exemplaires d'Onychoteuthis banksi (Leach, 1817) et un exemplaire d'Ancistroteuthis lichtensteini (Orbigny, 1839). Famille des Histioteuthidés: Naef (1923) décrit un jeune exemplaire de Histioteuthis reversa (Calliteuthis meneghini) provenant de l'Adriatique. Famille des Ommastréphidés: en Adriatique

cette famille est représentée par deux espèces assez fréquentes, Illex coindetii (Vérany, 1837) et Todaropsis eblanae (Ball, 1841) et par deux espèces plus rares, Ommastrephes bartrami (Lesueur, 1821) et Todarodes sagittatus (Lamarck, 1789). Cette dernière espèce est mentionnée pour l'Adriatique par des auteurs plus anciens et dans les archives de pêche, mais elle était le plus souvent confondue avec Illex coindetii ou Todaropsis eblanae. Todarodes sagittatus est une espèce plus profonde (Wirz, 1958) qui a été trouvée en Adriatique Sud à plusieurs stations (Mandic, 1973). Famille des Chiroteuthidés: les jeunes stades de l'espèce Chiroteuthis véranyi (Férussak, 1835) ont été pêchés dans l'Adriatique méridionale et moyenne, autour des îles Mljet et Jabuka (Hoenigman, 1964).

Sépioïdés: Famille des Sépiolidés: récemment, trois espèces, nouvelles pour l'Adriatique ont été capturées. Nous avons trouvé Rossia macrosoma (Delle Chiaje, 1829) en 1968, dans l'Adriatique Sud, au profil "Bojana", à une profondeur de 420 m (résultat non publié). Mandic (1973) a récolté la même espèce à l'embouchure de Bojana, à des profondeurs de 80 à 300 m. Sepiolo ligulata Naef, 1912 a été trouvée près d'Ancona et près de l'îlot Tremiti (Lumare, 1974). Rondeletiola minor (Naef, 1912) a été pêchée en Adriatique ensemble avec Sepiolo ligulata et Sepietta oweniana dans la région des îles Tremiti (Lumare, 1974).

Octopodes: Famille des Octopodidés: Octopus salutii Vérany a été récolté en Adriatique pour la première fois en 1965 lors de la croisière du bateau-explorateur "Bios", à une profondeur de 200 m, sur fond vaseux, dans la région de l'îlot de Jabuka en Adriatique moyenne (Gamulin-Brida et Ilijanic, 1968). Plus tard, l'espèce est signalée de l'Adriatique méridionale (Mandic, 1973). Nous avons trouvé l'espèce Scaevurgus unicirrhus (Orbigny, 1839) dans l'Adriatique Sud (profil "Petrovac"), à une profondeur de 300m, en 1970 (résultat non publié). Deux ans plus tard, l'espèce a été de nouveau récoltée dans l'Adriatique Sud, à partir d'une profondeur de 200m (Mandic, 1973). Pteroctopus tetracirrhus (Delle Chiaje, 1830) est une espèce moins connue en Adriatique, mais elle n'est pas aussi rare <sup>que l'on</sup> ~~comme on~~ le pensait auparavant (Ninni, 1884; Kolombatovic, 1888; Gamulin-Brida et Ilijanic, 1972).

Nous pensons que des recherches ultérieures vont amener la découverte d'espèces méditerranéennes non encore connues de l'Adriatique.

#### Bibliographie.

- Gamulin-Brida (H.) et Ilijanic (V.), 1965.- Notes sur quelques espèces de Céphalopodes, rares en Adriatique, déposées dans le Musée de Zoologie de Zagreb. Rapp.Comm.int.Mer Médit., 18 (2) 207-210.
- Gamulin-Brida (H.) et Ilijanic (V.), 1968.- Octopus salutii Vérany, espèce nouvelle pour l'Adriatique. Rapp.Comm.int.Mer Médit., 19 (2) 253-255.
- Gamulin-Brida (H.) et Ilijanic (V.), 1972.- Contribution à la connaissance des Céphalopodes de l'Adriatique. Acta Adriatica, 14 (6).
- Hoenigman (J.), 1964.- O nekim znacajnim faktorima horizontalnog rasprostranjenja zooplanktona u Jadranu. Acta Adriatica, 11 (20).
- Kolombatovic (G.), 1888.- Cefalopodi dibranchiati del Circondario marittimo di Spalato. Glasnik hrv.nar.dr., 3.
- Lumare (F.), 1974.- Occurrence of Cephalopods Sepiola ligulata (Naef, 1912) and Rondeletiola minor (Naef, 1912) in the Adriatic. Biljeske-Notes Inst.oceanogr.i rib.Split, 33.
- Mandic (S.), 1973.- Kvalitativno-kvantitativni sastav i distribucija Cephalopoda na profilu usca Bojana. Studia marina.
- Mandic (S.), 1973.- Rossia macrosoma (Delle Chiaje) novi rod i vrsta za Jadransko more. Studia marina, 6.
- Naef (A.), 1923.- Die Cephalopoden. Fauna und Flora des Golfes von Neapel, 35, 1.Teil, I.Systematik.
- Ninni (A.P.), 1884.- Catalogo dei cefalopodi dibranchiati osservati nell'Adriatico. Atti Soc.Ven.-Trent.Sci.Nat., 9 (1).
- Wirz (K.), 1958.- Céphalopodes. Faune mar.Pyr.orient., 1.

