

Les nouvelles trouvailles de l'espèce *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829) (Cephalopoda, Sepiolidae) dans l'Adriatique

Novi nalazi vrste *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829)  
(Cephalopoda, Sepiolidae) u Jadranskom moru

Ivan J a r d a s

*Institut d'Océanographie et de Pêche, Split*

La trouvaille de l'espèce *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829) dans l'Adriatique a été publiée pour la première fois par M a n d i ć (1973) par suite la trouvaille du novembre 1971, sur 4 des 9 positions en total, sur le profil de l'embouchure du fleuve Bojana, profil qui s'étendait entre les isobathes de 10 à 500 m. Cette espèce a été trouvée sur quatre dernière positions, les plus éloignées du profil, sur les isobathes de 200 à 500 m, ce qui a fait conclure l'auteur que »cette espèce peuple la zone de la biocoenose typique pour un fond vaseux de l'étage épibathyale«, et plus loins: »Cette espèce, nouvelle pour l'Adriatique, montre la densité maximum de population à profondeur de 400 m — 9 individus« (p. 37, en croate). On avait capté en total 20 exemplaires de cette espèce. Après ca (1972), dans la région plus large du littoral de Monténégro (de Molunat à l'embouchure de Bojana), cette espèce a été trouvée à nouveau sur 5 nouvelles positions à la profondeur de 200 m et plus (M a n d i ć, 1973 a). Par suite ces trouvailles l'auteur conclue que »la présence de cette espèce vers le nord de l'Adriatique ne dépasse pas le profil de Petrovac« (p. 52, en croate).

Ces trouvailles sont citées plus tard dans les travaux de G a m u l i n - B r i d a *et al.* (1977) et M a n d i ć et S t j e p ć e v i ć (1977).

G a m u l i n - B r i d a *et al.* (1977) citent une trouvaille antérieure de cette espèce de 1968 (qui n'a pas été publiée), toujours sur une position du profil

du fleuve Bojana, à la profondeur de 420 m. Les autres trouvailles, antérieures à celles publiées, datent aussi de 1971 (mai), dans la région de l'île de Palagruža (Jukić, données de terrain), qu'on présente ici, n'ont eux non plus été publiées auparavant.

On présente dans la suite quelques autres trouvailles de cette espèce dans l'Adriatique; celles citées près de l'île de Palagruža ainsi qu'une trouvaille ultérieure près de l'île de Lastovo (voir fig. 1).

Cette espèce a été trouvée près de l'île de Palagruža le 23 mai 1971 sur deux stations de l'antérieure expédition pêche biologique »Hvar«; stations 106 et 110. On avait capté sur la station 106 (42°31'N et 16°22,5'E, profondeur 175—186 m, argile) au cours d'une heure de pêche de chalut (2—3 n. m.) 5 exemplaires du poids total de 170 g (poids moyen 34 g). A part ces exemplaires on a capté les céphalopodes suivants *Ommatostrephes sagitatus* (3), *Eledone cirrosa* (3) et *Octopus macropus* (1). Sur la station 110 (42°22'N et 16°32'E, profondeur 166—177 m, sable), on avait capté au cours d'une heure de pêche de chalut un exemplaire du poids de 30 g. A part cet exemplaire on avait capté les céphalopodes *Eledone cirrosa* (4) et *Octopus macropus* (3).

La station 106 se trouve dans la zone de la biocoenose du fond vaseux du large, *Nephrops norvegicus* — *Thenaea muricata*, et celle 110 dans la zone de la biocoenose des fonds mixtes (Pérès et Gamulin-Brida, 1973).

Une autre nouvelle trouvaille de cette espèce a été notée sur une position au sud de l'île de Lastovo (42°39,6'N et 16°48,8'E, profondeur 143 m) le 7 octobre 1974. On avait capté sur cette position au cours d'une heure de pêche de chalut 1 exemplaire de longueur du manteau 75 mm et du poids de 145 g. La longueur totale du spécimen montait à 173 mm. C'est le plus grand spécimen de cette espèce capturé jusqu'à présent dans l'Adriatique (voir fig. 2). D'après les données de Mandić et Stjepčević (1977) la longueur maximum du manteau chez des spécimens capturés dans le large du littoral monténégrin montait à 65 mm, alors que la plupart des spécimens avait le manteau entre 40 et 50 mm, leur poids moyen montait à 37,1 g. Le poids maximum du spécimen de cette espèce, capturé jusqu'à présent dans l'Adriatique montait à 67 g (Mandić 1973 a).

On avait constaté sur cette position près de l'île de Lastovo, au cours de la pêche de chalut, encore les espèces suivantes des céphalopodes: *Allotheutis subulata* (29), *Sepia orbignyana* (27), *Sepia elegans* (21), *Eledone cirrosa* (7) et *Sepiola rondeleti* (2).

Cette position sied dans la zone de transit entre les biocoenoses des fonds vaseux de la mer large. *Nephrops norvegicus* — *Thenaea muricata* et la biocoenose des fonds de la région insulaire et celle de la mer large (Pérès et Gamulin-Brida, 1973).

Les positions de ces nouvelles trouvailles de l'espèce *Rossia macrosoma* sont, pour le moment, situées le plus profondément dans l'Adriatique. Elles démontrent aussi que cette espèce se retient aussi dans des profondeurs moindres à 200 m, ce qui coïncide avec données de Lubeta (1972), qui, pour la distribution batimétrique de cette espèce dans la Méditerranée donne la dimension de profondeur de 100 à 350 m.

\* \* \*

REMERCIEMENT. J'exprime mes remerciements au dr S. Jukić (Institut d'Océanographie et de pêche, Split) pour les données inédites sur la pêche de *Rossia macrosoma* pres de l'île de Palagruža.

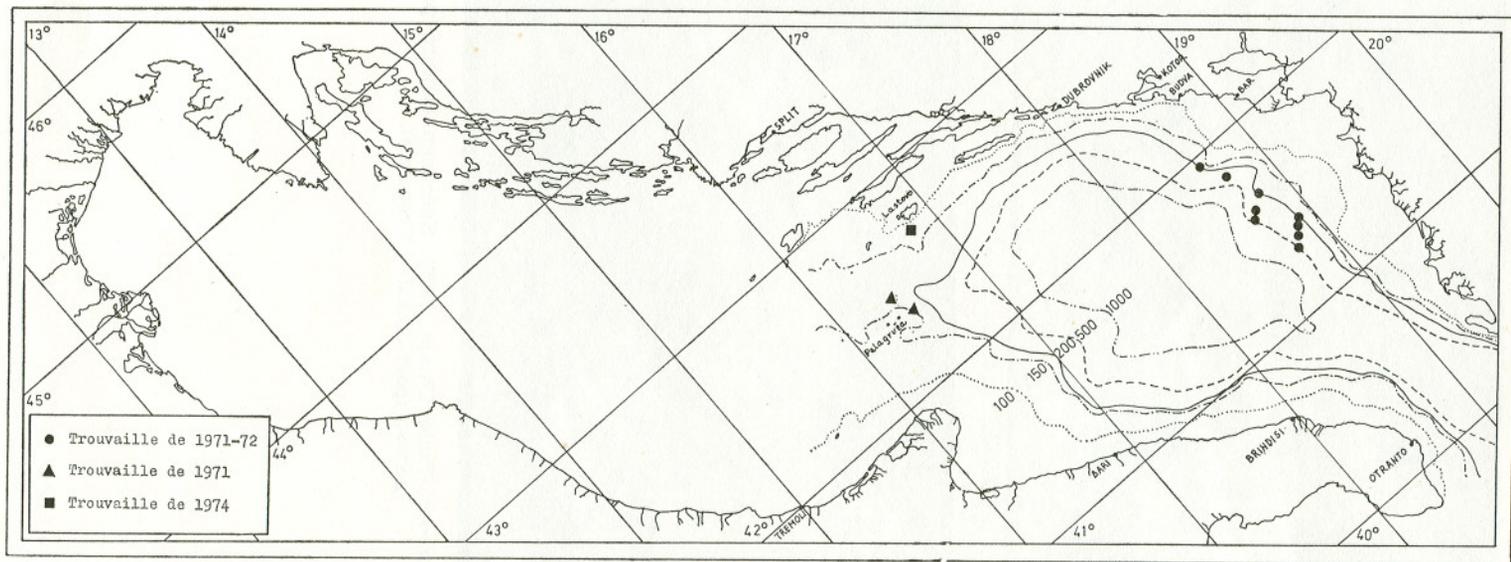


Fig. 1: Positions des trouvailles connues de l'espèce *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829) dans l'Adriatique, indiquées aproximativement.

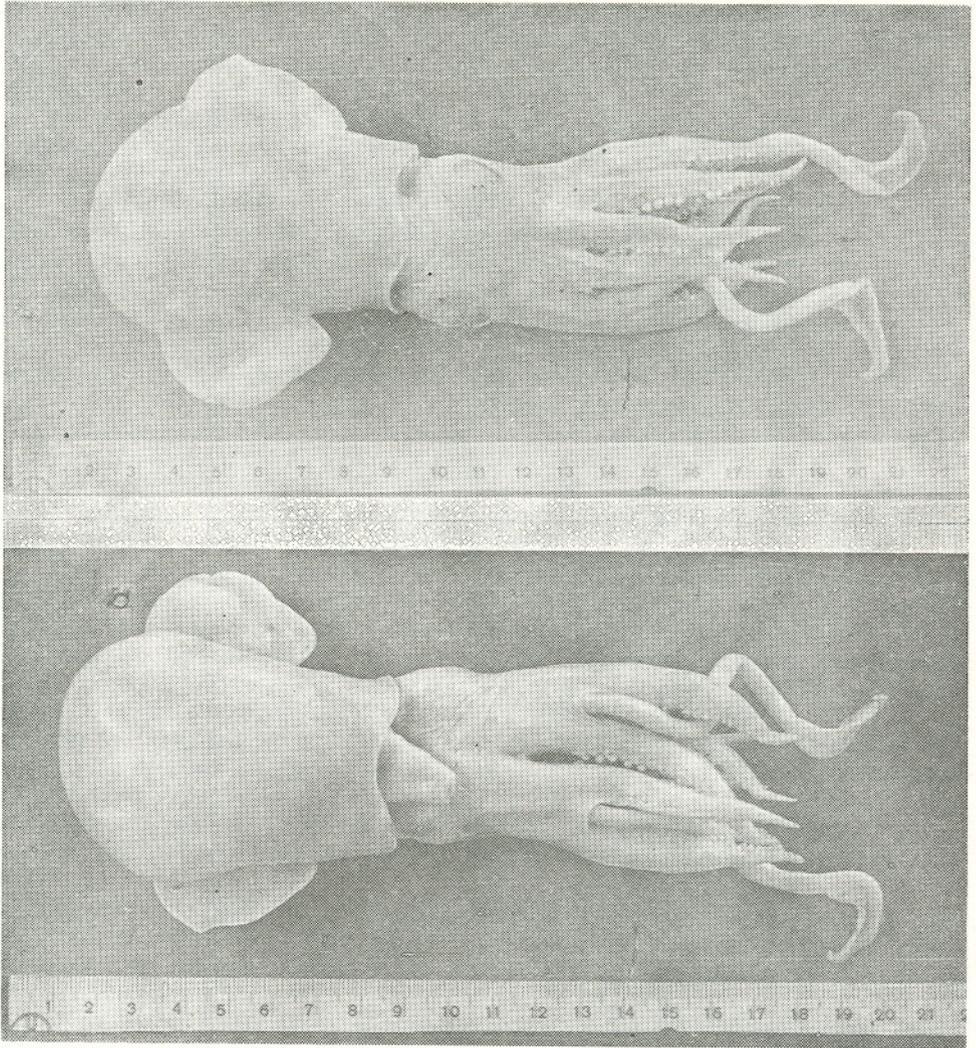


Fig. 2: *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829). Spécimen capturé près de l'île de Lastovo (part dorsale et ventrale).

## BIBLIOGRAPHIE

- Gamulin-Brida, H., Ilijanić, V. et M. Legac, 1977. Contribution a la connaissance des cephalopodes de l'Adriatique avec egard special aux espèces rares ou moins connues. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 24 (5): 47—49.
- Lubet, P., 1972. *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829). In: Fisher, W (Ed.), 1973. FAO species identification sheets for fishery purposes. Mediterranean and Black Sea (fishing area 37). FAO, Rome, 2.
- Mandić, S., 1973. Kvalitativno-kvantitativni sastav i distribucija Cephalopoda na profilu ušća Bojane. Studia marina, 6: 29—44.
- Mandić, S., 1973 a. *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje) novi rod i vrsta za Jadransko more. Studia marina, 6: 45—54.
- Mandić, S. and J. Stjepčević, 1977. First report on three genera of cephalopoda new for the Adriatic Sea. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 24 (5): 51—52.
- Pérès, J. M. i H. Gamulin-Brida, 1973. Biološka oceanografija. Školska knjiga, Zagreb: 493 p.

Reçu pour la publication le 2 juin 1978.

NOVI NALAZI VRSTE *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829)  
(Cephalopoda, Sepiolidae) U JADRANSKOM MORU

Ivan J a r d a s

*Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split*

KRATAK SADRŽAJ

Iznose se novi nalazi vrste *Rossia macrosoma* (Delle Chiaje, 1829) u Jadranskom moru; na dvije pozicije kod otoka Palagruže (1971. god.) i na jednoj poziciji kod otoka Lastova (1974. god.).