

Contribution aux recherches
sur les Céphalopodes, au large de la côte adriatique,
Octopus salutii Vérany, espèce nouvelle pour l'Adriatique

par

HELENA GAMULIN-BRIDA et VESNA ILIJANIC

Institut de zoologie de la Faculté des sciences et Musée national croate de zoologie, Zagreb (Yougoslavie)

Pendant les chalutages de l'Institut d'océanographie et de pêche de Split, nous avons trouvé le Céphalopode *Octopus salutii* Vérany, 1837 (Fig. 1 et 2). Cette espèce n'avait pas encore été signalée de l'Adriatique.

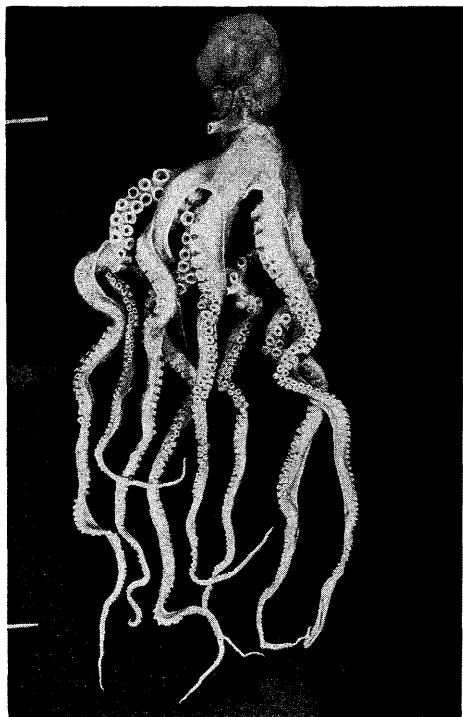


FIG. 1. — *Octopus salutii* Vérany (Photo : I. OBRST).

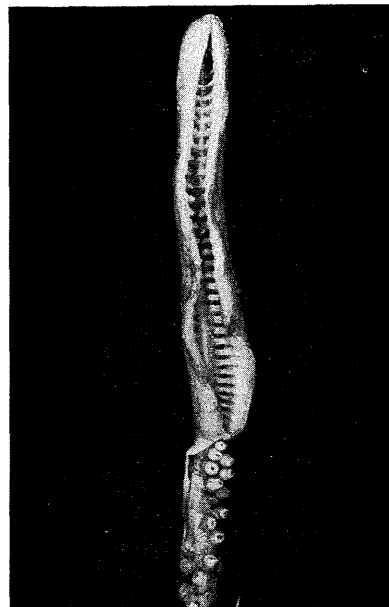


FIG. 2. — Hectocotyle d'*Octopus salutii* Vérany (Photo : I. OBRST).

Octopus salutii était récolté au large des bassins moyen et méridional, sur des fonds vaseux et sablo-vaseux, à des profondeurs allant de 70 à 264 m, aux stations suivantes [GAMULIN-BRIDA, 1963] (fig. 3) :

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 19, 2, pp. 253-255, 3 fig. (1968).

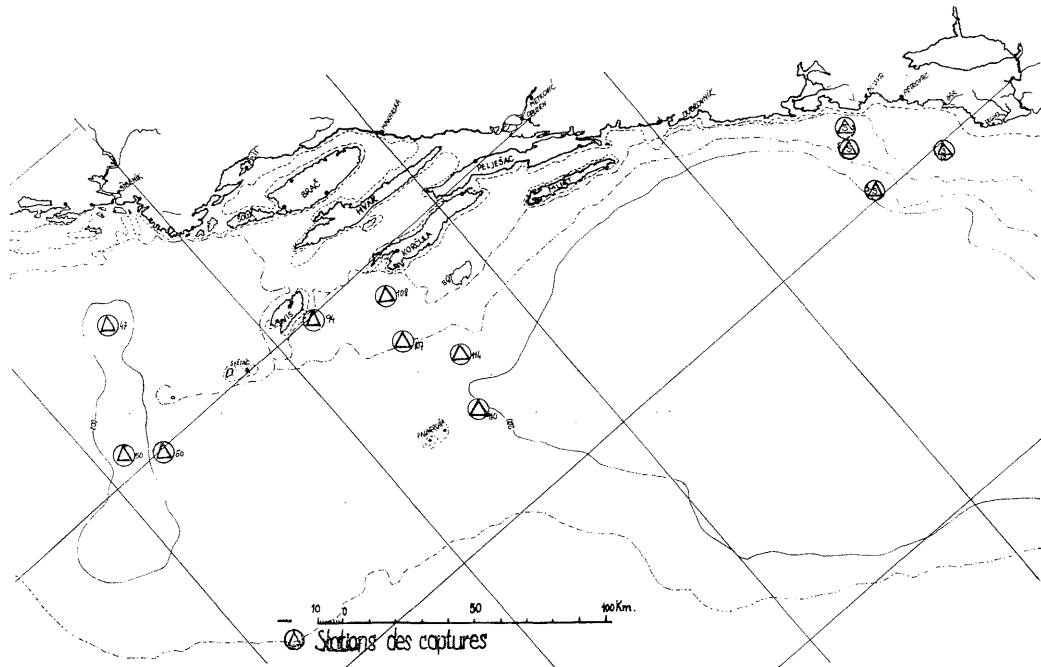


FIG. 3. — Stations des captures d'*Octopus salutii* V é r a n y.

a – Adriatique moyenne (Stations *Hvar* et *Bios*)

Station (N°)	Profondeur (m)	Nature du fond
47	199	argile limoneuse
50	264	argile
60	210	argile
94	119	argile limoneuse
107	143	sable argileux
108	110	sable limoneux argileux
110	168	sable
114	188	argile limoneuse

b – Adriatique du Sud (Station *Bios*)

Station (N°)	Profondeur (m)	Nature du fond
1S	112-102	sablo-vaseux
2S	122-123	sablo-vaseux
3S	172-160	vaseux
10S	70-88	sablo-vaseux

D'après ces données, il résulte que l'espèce *Octopus salutii* préfère les fonds vaseux profonds et surtout ceux du type argileux.

C'est le biotope de la biocénose *Nephros norvegicus-Thenia muricata*, une des communautés benthiques les plus importantes par sa répartition ainsi que par sa signification économique.

Les caractères morphologiques des exemplaires trouvés correspondent aux diagnoses de VERANY [1837], JATTA [1896], NAEF [1923] et VIRZ [1958] : la membrane interbranchiale est très caractéristique par la structure de son bord et par sa longueur. L'hectocotyle est bien développé, la ligule est très grande.

Les mesures d'un exemplaire mâle, capturé à la station N° 50, le 24 juin 1965, sont les suivantes :

longueur totale	505 mm
longueur du corps jusqu'à la base des bras	85 mm
longueur du manteau	60 mm

longueur des bras	
bras dorsaux et ventraux (1. et 4.)	360 mm
bras dorso-latéraux (2.)	400 mm
bras ventro-latéral gauche	420 mm
hectocotyle, ligule comprise	350 mm
longueur de la ligule	50 mm

Références bibliographiques

- GAMULIN-BRIDA (H.), 1963. — Quelques renseignements statistiques sur les Céphalopodes adriatiques. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, **17**, 2, pp. 387-400.
- GAMULIN-BRIDA (H.), 1965. — Biocenoza muljevitog dna otvorenog srednjeg Jadrana. Biocoenose des fonds vaseux au large de l'Adriatique moyenne. *Acta adriat.*, **10**, 10, 27 p.
- JATTA (G.), 1896. — I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli (Sistematica). *Fauna u. Flora Neapel*, **23**, XII-268 p.
- NAEF (A.), 1923. — Die Cephalopoden. *Fauna u. Flora Neapel*, **35**. XIV-863 p.
- VERANY (J.B.), 1851. — *Mollusques méditerranéens*. Première partie : Céphalopodes, XVI-132 p.
- WIRZ (K.), 1958. — Céphalopodes. *Faune Mar. Pyr. orient.*, **1**, pp. 3-59.

