

SUR L'*Holothuria sanctori* D. Ch. (ECHINODERMATA,
HOLOTHUROIDEA) IDENTIFIÉE REÇEMMENT DANS
LA MER ADRIATIQUE

Dušan ZAVODNIK

Centre de Recherches Marines, Institut "Rudjer Bošković",
52210 Rovinj, Yougoslavie

Résumé. La présence de *Holothuria sanctori* D. Ch. dans la Mer Adriatique, et quelques données sur sa morphologie et écologie sont présentées.

Abstract. The presence of *Holothuria sanctori* D. Ch. and relevant ecological data are noted.

Recemment j'ai trouvé quatre individus de *Holothuria sanctori* D. Ch. (Holothuriidae) au cours de plongées autonomes dans l'environnement de Dubrovnik (Adriatique Meridionale) et dans l'archipel de Kornati (Adriatique Centrale) (voir Tableau). Les animaux vivants ont une longueur de 10-16 cm, et une largeur de 5 cm environ. Les papilles dorsales sont coniques et allongées, disposées sans ordre généralement. Les pédicelles ventrales sont d'une forme ordinaire et disposées uniformément et très serrés sans indications des rangées distinctes. La peau est épaisse et de consistance semblable à *Holothuria tubulosa*. Quand ils sont touchés, les animaux dissimulent rapidement les organes de Cuvier, sans se contracter sensiblement.

Localité	Position géographique	Datum	Profondeur (m)	No. des spécimens
Dubrovnik (Lapad)	42°39.9' N 18°04.4' E	10.07.1970	1	1
Dubrovnik (Lokrum)	42°37.3' N 18°07.7' E	22.04.1982	8	1
Lavsa	43°45.1' N 15°21.6' E	20.08.1982	20	1
Kornat (Vrulja)	43°48.6' N 15°18.1' E	22.08.1982	2	1

Les couleurs des animaux vivants sont brun-clair dans les faces dorsale et laterales, et brun-rougeâtre sur la face ventrale. Les bases des appendices dorsales sont

entourées par un anneau plus claire ou jaunâtre. Les pedicelles ventrales sont brun-rougeâtre foncé. Dans l'alcool les couleurs sont préservées et les animaux ressemblent aux holothuries que Panning (3) a présenté sous le nom *Holothuria umbrina* (1). Une bonne photo a été présentée aussi par Riedl (4) comme la variation coloriée de *Holothuria forskåli*, mais je suis convaincu que cet animal provenant de l'île de Mana (archipel de Kornati) est vraiment une *H. sanctori*.

Les sclerites sont en forme décrite par Koehler (2) et Tortonese (5). Les bords des disques basilaires des corpuscules turriciformes sont lisses. Les disques ont de nombreux perforations et sont de 66-78 µm de diamètre; les tourelles sont plus courtes. Il y a quelques plaques grandes avec des perforations nombreuses irrégulières, et des bords lisses ou peu dentelés. Les boutons sont de forme allongée et ont 6-10 perforations. Mme Dr. A.M. Clark, Londres, après comparaison avec les exemplaires du British Museum (Natural History) a confirmé l'identification.

Les animaux ont été capturés sur le littoral rocheux: dans un surplomb, sous une grande pierre, sur un banc rocheux recouvert de gravier, et au voisinage d'un herbier de *Posidonia oceanica*. La flore et la faune associées est composée d'espèces caractéristiques des communautés à algues photophiles ou des fonds à l'aspect précoraligène, notamment *Dictyota dichotoma*, *Padina pavonia*, *Paracentrotus lividus*, *Peyssonnelia squamaria*, *Udotea petiolata*, *Halimeda tuna*, et autres.

Références bibliographiques

- (1) CLARK, A.M. & ROWE, F.W.E., 1967. The identity of the species commonly known as *Holothuria monacaria* Lesson, 1830. Z.N.(S.) 1793. Bull. zool. Nomencl. 24 (2) : 126-128.
- (2) KOEHLER, R., 1927. Les Echinodermes des mers d'Europe. II. Eds. G. Doin & C^{ie}, Paris, 339 pp.
- (3) PANNING, A., 1951. Bemerkungen über die Holothurien-Sammlung Rüppell's. Senckenbergiana 32 (1/4) : 171-181.
- (4) RIEDL, R., 1966. Biologie der Meereshöhlen. Verl. Paul Parey, Hamburg u. Berlin, 636 pp.
- (5) TORTONESE, E., 1965. Echinodermata. Fauna d'Italia 6. Ed. Calderini, Bologna, 419 pp.