

À PROPOS DU CORAIL ROUGE EN MÉDITERRANÉE ORIENTALE

par Helmut ZIBROWIUS

Station marine d'Endoume, 13007 Marseille, France

La littérature sur la présence de *Corallium rubrum* (Linné, 1758) en Méditerranée orientale est confuse et contradictoire. Forbes (1844) indique en avoir récolté en mer Egée : "very numerous minute specimens, but none being met with sufficient size to render them of value in commerce". Raulin (1870) le signale, "rouge-pâle", en Crète (côtes nord et sud), et Scatizzi (1935) le mentionne "nei mari della Grecia". Pérès & Picard (1958) disent au sujet de la mer Egée (campagne de la "Calypso" en 1955) : "toute une série d'éléments faunistiques importants ou même dominants dans la biocoenose coralligène de Méditerranée occidentale y est pratiquement absente : *Corallium rubrum*...". Ils reprennent (1964) cette information à propos du secteur central de la Méditerranée orientale : "la faune y est caractérisée par la rareté ou l'élimination d'un certain nombre d'espèces (par exemple : ... *Corallium rubrum*, etc.)" ; dans le secteur septentrional de la mer Egée, les peuplements seraient "tout à fait comparables à ceux du secteur septentrional de la Méditerranée occidentale, avec quelques lacunes cependant". Tortonese (1963) résume, en parlant de la campagne de la "Calypso" en 1955 en Méditerranée orientale, que "the coral was hardly ever seen". Laborel & Vacelet (1961) s'expriment plus clairement en confirmant "l'absence totale du *Corallium rubrum* dans le sud de l'Adriatique, à Corfou en particulier, et en Méditerranée orientale, depuis les Dardanelles jusqu'à la Crète". Pax (1962) présente l'ensemble de la Méditerranée comme l'aire habitée par le corail rouge. Au contraire Marchetti (1965) considère les localités en Méditerranée orientale comme douteuses (Albanie, Zakynthos/Zante, Cythère, Lybie). Mais selon Diaz Prat (1974) l'espèce se trouverait en Crète et à Rhodes. Enfin, Carpine & Grasshoff (1976) et Weinberg (1976) ne font allusion à aucune de ces indications sommaires ; ils ne mentionnent le corail rouge, en Méditerranée, que pour le bassin occidental et pour l'Adriatique.

Afin de trouver éventuellement des informations complémentaires, j'ai examiné les cahiers de stations de la "Calypso" pour les campagnes effectuées par la Station marine d'Endoume en Méditerranée orientale (1955, 1956, 1960, 1964). Il en résulte que le corail rouge n'a pas été obtenu en mer Egée, mais qu'il a été récolté ("mort, assez commun") plus à l'Est, dans les parages de Kastellorizon, en 1956 (stat. SME 1018 : 274-128 m, concrétionnement mort, légèrement envasé). De ce matériel j'ai retrouvé une seule branche, typique et bien conservée.

Dans la région de Marseille, j'ai dragué des échantillons du corail rouge dans un état de conservation semblable à des profondeurs analogues et j'y ai même observé des colonies vivantes en plongée en soucoupe Cousteau (Bourcier & Zibrowius, 1973). Je pense qu'il ne faut pas déduire de la récolte de branches mortes à Kastellorizon que l'espèce ne vit plus dans ce secteur, comme il ne faut pas discréditer

l'indication de Forbes sur sa présence en mer Egée. Mais il se peut que certaines autres indications dans la littérature soient basées sur des malentendus ou des confusions. Quoiqu'il en soit, la répartition de *Corallium rubrum* en Méditerranée orientale reste un problème intéressant à étudier en détail.

Références bibliographiques

- BOURCIER M., ZIBROWIUS H., 1973. Les "boues rouges" déversées dans le Canyon de la Cassidaigne (région de Marseille). Observations en soucoupe plongeante SP 350 (juin 1971) et résultats de dragages. *Téthys*, 4 (4), 1972 : 811-841.
- CARPINE C., GRASSHOFF M., 1976. Les Gorgonaires de la Méditerranée. *Bull. Inst. océanogr.*, Monaco, 1430 : 1-140.
- DIAZ PRAT R., 1974. Material empleado en Espana para la pesca del coral rojo. *Inmersion y Ciencia*, Barcelona, 7 (3) : 43-51.
- FORBES E., 1844. Report on the Mollusca and Radiata of the Aegean sea, and on their distribution, considered as bearing on geology. *Rep. brit. Assoc. Adv. Sci.*, 13, 1843 : 130-193.
- LABOREL J., VACELET J., 1961. Répartition bionomique du *Corallium rubrum* Lamarck dans les grottes et les falaises sous-marines. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 16 (2) : 465-469.
- MARCHETTI R., 1965. Ricerche sul Corallo Rosso della costa ligure e toscana. I. Distribuzione geografica. *Ist. Lombardo, Rendì Conti*, Ser. B, 99 (2) : 255-278.
- PAX F., 1962. Meeresprodukte, ein Handwörterbuch der marinen Rohstoffe. Berlin, Bornträger : I-XII, 1-459.
- PÉRÉS J.M., PICARD J., 1958. Recherches sur les peuplements benthiques de la Méditerranée nord-orientale. *Ann. Inst. océanogr.*, Paris, 34 : 213-291.
- , 1964. Nouveau manuel de bionomie benthique de la mer Méditerranée. *Rec. Trav. Stat. mar. Endoume*, 47 (Bull. 31) : 3-137.
- RAULIN V., 1870. Description physique de l'île de Crète. *Act. Soc. linn. Bordeaux*, 24 : 353-770.
- SCATIZZI I., 1935. La pesca del corallo. *Boll. Pesca Piscicult. Idrobiol.*, 11 : 706-726.
- TORTONESE E., 1963. The mediterranean red coral and its associated fauna. *Sea Frontiers*, Miami, 9 (4) : 205-211.
- WEINBERG S., 1976. Revision of the common Octocorallia of the Mediterranean circalittoral. I. Gorgonacea. *Beaufortia*, 24 (313) : 63-104.