

Inventaire des Scléractiniaires de la Méditerranée

Helmut ZIBROWIUS

Station Marine d'Endoume, 13007 MARSEILLE, France

Sur les 37 espèces de Scléractiniaires récoltées en Méditerranée (Zibrowius, 1976), 4 espèces (*Caryophyllia ambrosia*, *Caryophyllia atlantica*, *Caryophyllia sarsiae*, *Trochocyathus* sp.) ont été obtenues uniquement mortes à une grande profondeur (500-2500m) dans le nord du bassin occidental (Baléares, côtes de Provence, Mer Ligure) et à l'est du seuil Siculo-Tunisien (Lampedusa, Linosa) ; elles se sont probablement éteintes dans cette mer à la fin de l'époque glaciaire (changements hydrologiques en profondeur). Une espèce d'introduction récente (*Oculina patagonica*) a été trouvée dans une seule station dans le golfe de Gênes et transplantée avec succès dans la région de Marseille (Zibrowius, 1974).

Le nombre d'espèces indigènes actuelles de la Méditerranée (tableau) est ainsi de 32 dont 3 sont encore inconnues dans l'Atlantique (*B. europaea*, *C. magnaghi*, *C. rolandi*), mais l'endémisme méditerranéen de ces dernières reste incertain tant que la faune de certains secteurs de l'Atlantique n'est pas mieux connue.

Les 32 espèces sont toutes connues dans le bassin occidental, mais certaines d'entre elles sont absentes de sa partie septentrionale (*A. calycularis* - toutefois reconnu dans le Quaternaire de la région de Monaco, *C. rolandi*, *D. ramea*). Quelques autres sont mieux connues dans le sud de ce bassin (*C. cyathus*, *C. anthophyllites*, *C. cylindricus*, *P. anthophyllites*). Enfin, la présence de 12 des 32 espèces reste à prouver dans le bassin oriental (notamment à l'est de 21°E) et dans l'Adriatique. Ces deux secteurs sont moins explorés, et il ne serait guère surprenant d'y découvrir encore quelques espèces supplémentaires (à noter qu'aucune récolte de Scléractiniaires n'est connue sur plus de 2000 km dans le

sud de la Méditerranée orientale, entre la Tripolitaine et Israël).

En Méditerranée les Scléractiniaires sont limités en profondeur (apparemment pas de récolte d'échantillons vivants au-delà de 700-800m) par la circulation réduite génératrice d'une faiblesse certaine des ressources trophiques et par l'homothermie à une température relativement élevée (13°C) qui élimine notamment les espèces sténothermes froides bien représentées dans l'Atlantique. Par contre la faune des grottes sous-marines explorées en plongée est particulièrement riche en espèces (15 sur 32).

ZIBROWIUS H., 1974. *Oculina patagonica*, Scléractiniaire hermatypique introduit en Méditerranée. *Helgoländer wiss. Meeresunters.*, 26 (2) : 153-173.

ZIBROWIUS H., 1976. Les Scléractiniaires de la Méditerranée et de l'Atlantique nord-oriental. Thèse Univ. Aix-Marseille, N°. Enregistr. CNRS : A.O. 11515, 302 p., 106 pl.

	région de Banyuls	région de Marseille	région Nice, Monaco	golfe de Gênes, Mer Ligure	Corse - Sardaigne	Mer d'Alboran	Algérie, Tunisie (nord)	région de Naples	Sicile - Lipari - Eolides	seuil Sicile-Tunisien golfe de Gabès	Adriatique	Massin oriental (21°E)
<i>Astroidea calycularia</i>						x	x	x	x	x		
<i>Balanophyllia cellulosa</i>					x							
<i>Balanophyllia europaea</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Balanophyllia regia</i>	x	x		x		x	x	x	x			
<i>Caryophyllia calveri</i>	x	x		x		x	x				x	x
<i>Caryophyllia caudata</i>	x				x		x	x	x			
<i>Caryophyllia inornata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Caryophyllia smithii</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Corotrochus rugosus</i>			x		x					x	x	
<i>Cladonia concentrica</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cladonia deltilia</i>		x	x				x	x		x		
<i>Cladonia rotundifolia</i>							x	x	x	x		
<i>Ctenophyllia anthophyllites</i>					x							
<i>Ctenophyllia cellulosa</i>	x								x			
<i>Ctenophyllia corallifera</i>	x	x		x	x	x						
<i>Ctenophyllia erosa</i>						x	x	x	x	x	x	x
<i>Ctenophyllia cristipallidus</i>	x	x		x	x	x		x				
<i>Cypris annulata</i>		x			x		x	x		x	x	x
<i>Ephyra charitrix</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Jamella rhombica</i>		x			x							
<i>Leptopygia praevia</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Lophelia portosa</i>	x	x		x	x	x			x	x	x	x
<i>Milnesia pharonica</i>		x	x	x	x	x	x			x	x	x
<i>Milnesia oculata</i>	x	x		x	x	x			x	x	x	x
<i>Momopora nigra</i>	x	x	x	x	x		x	x		x	x	
<i>Parapathus pulchellus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Thalassia bouchardi</i>	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Polysiphonia caudata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
<i>Pontalocella anthophyllites</i>		x			x		x					
<i>Polysiphonia andersoniana</i>		x			x		x					
<i>Stromatolites vermiformis</i>	x	x		x	x	x				x		x
<i>Thalassophyllia gauti</i>	x	x			x		x	x		x	x	

x : espèce présente
o : signalisation non confirmée