

Note sur les Actinies de la Méditerranée (Données préliminaires)

Ch. CHINTIROGLOU

Aristotelian University, Dept. Zoology, Université de THESSALONIKI (Greece)

Les plus importantes informations pour la faune actinologique de Méditerranée sont concentrées en quatre publications. Les actinies du Golfe de Naples ont été décrites par ANDRES (1884) et celles de la mer Adriatique par PAX et MULLER (1962). SCHMIDT (1972) ayant étudié particulièrement les actinies de la Méditerranée occidentale, a décrit 29 espèces citant partiellement les moyens de reproduction et la description du cnidome. Dans une étude sur une collection d'actinies de la mer Egée, DOUMENC *et al.*, (1985) ont ajouté 9 espèces nouvelles pour la Méditerranée orientale. Cependant, aucun de ces travaux n'arrive à nous informer sur l'ensemble des espèces valides en Méditerranée, fait auquel ce travail-ci a l'ambition d'aboutir.

La considération de la bibliographie a dénombré 54 espèces valides d'actinies en Méditerranée, regroupées en 42 genres (Tableau I). Des 54 espèces décrites, deux sont déterminées comme cosmopolites. 50 espèces ont été retrouvées au bassin occidental de la Méditerranée, c'est-à-dire le 92.6% du nombre total de ses espèces ; 14 espèces (25.9%) au bassin Ionien et Siculo - Tunisien; 35 espèces (64.8%) en mer Adriatique ; 23 espèces (42.6%) au bassin Oriental de la Méditerranée dont 20 (37%) ont été retrouvées en mer Egée ; 5 espèces (9.25%) en mer Noire.

D'après SCHMIDT (1972), les actinies méditerranéennes peuvent être distribuées en trois groupes essentiels : le premier comporte des espèces qui représentent des genres des régions septentrionales; le deuxième, celles qui représentent des genres des régions tropicales et subtropicales ; le troisième, celles de provenance Maroc - Lusitanienne. L'analyse des informations ci-dessus, a montré que 17 espèces endémiques ont été décrites en Méditerranée (*I.A. decora*, 2. *B. strumosa*, 3. *C. aurantiaca*, 4. *C. crassa*, 5. *D. luciae*, 6. *E. grubii*, 7. *H. endromitata*, 8. *H. minor*, 9. *P. mediterranea*, 10. *P. striata*, 11. *Paranemonia cinerea*, 12. *P. vouliagmeniensis*, 13. *P. rugosus*, 14. *P. sanzoi*, 15. *Ph. pulcher*, 16. *5. entellae* et l'espèce de la mer Noire 17. *S. oustromovi*). Les genres d'espèces [7,8,10,14, et 17] ont été récoltés seulement par des régions Méditerranéennes (DOUMENC & FOUBERT, 1984). Par contre, toutes les autres espèces représentent des genres tant de régions septentrionales que tropicales et subtropicales. De toutes les espèces du tableau I, quatre (*A. striata*, *E. claparadi*, *P. cinerea* et *Ph. pulcher*) sont nouvelles en Méditerranée orientale et leur présence porte le nombre de 16 anémones des mers (DOUMENC *et al.*, 1985, DOUMENC *et al.*, 1987) à 20 espèces dans ce secteur.

Le fait et l'ensemble des informations rapportées de ce travail-ci nous permet, au moins, de conclure que le nombre des espèces de Méditerranée orientale peut augmenter si les efforts de recherche sur la faune actinologique sont renforcés.

TABLEAU I.- Liste des espèces Méditerranéennes et leurs distribution géographique.

ESPECES		DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE	Abréviations
Actinauge richardi	(Marion 1882)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	ATLN= Atlantique Nord
Actinia cari	Delle Chiaje 1841	Med. (OC, C, ADR.)	ATLE= Atlantique Est
Actinia equina	Linnaeus 1758	Cosmopolite	Med.= Méditerranée
Actinia striata (*)	(Rizzi 1907)	ATLN, Med [OC, ADR, OR (EG)]	(*)= nouvelle récolte
Adamsia decora	Dana 1849	Med OC.	
Adamsia palliata	(Bohadsch 1761)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	OC= Occidentale
Aiptasia diaphana	(Rapp 1829)	ATLN, Med. (OC, C, OR.)	OR= Orientale
Aiptasia mutabilis	(Gravenhorst 1831)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	C = Centrale
Aiptasiogeton pellicidus	(Hollard 1848)	ATLN, Med. [OC, OR (EG)]	ADR= Adriatique
Alicia mirabilis	Johnson 1861	ATLN, ATLC, Med OC.	EG= Egée
Amphianthus dohmii	(Koch 1878)	ATLN, Med. [OC, C, ADR.]	MN= Mer Noire
Andresia parthenopea	(Andres 1884)	ATLN, Med. [OC, ADR, OR (EG)]	
Anemonactis mazellii	(Jourdan 1880)	ATLN, Med. [OC, ADR.]	
Anemonia inessa	Gravier 1918	ATLN, Med. OC.	
Anemonia viridis	(Forsk. 1775)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	
Anthopleura ballii	(Cocks 1850)	ATLN, Med. [OC, ADR.]	
Anthopleura rubripunctata	(Grube 1840)	ATLN, Med. [OC, ADR, OR.]	
Anthopleura thalialia	(Gosse 1854)	ATLN, Med. OC.	
Aureliana heterocera	(Thompson 1853)	ATLN, Med. [OC, ADR.]	
Bunodactis verrucosa	(Pennant 1777)	ATLN, Med. [OC, ADR, OR (EG)]	
Bunodoopsis strumosa	Andres 1881	Med. [OC, ADR.]	
Calliacis parasitica	(Couch 1842)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	
Cereus pedunculatus	(Pennant 1777)	ATLN, ATLE, Med. (OC, C, ADR, OR, EG.)	
Condylactis aurantiaca	(Delle Chiaje 1825)	Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	
Corynactis viridis	Allman 1846	ATLN, Med. OC.	
Cribrinopsis crassa	(Andres 1884)	Med. [OC, ADR.]	
Diadumene luciae	(Verrill 1898)	Med. [OC, ADR.]	
Edwardsia claparadi (*)	(Panceri 1869)	ATLN, Med. [OC, ADR, OR (EG), MN]	
Edwardsia grubii	Andres 1883	Med. [OC, ADR.]	
Edwardsia carnea	(Gosse 1856)	ATLN, Med. OC.	
Gonactinia prolifera	(Sars 1835)	ATLN, Med. ADR.	
Halcampella endromitata	(Andres 1880)	Med. OC.	
Halcampoides purpurea	(Studer 1878)	Cosmopolite. Med. OC.	
Haliplanella lineata	(Verrill 1869)	ATLN, Med. [OC, ADR, MN]	
Heliactis minor	Andres 1884	Med. OC.	
Hormathia coronata	(Gosse 1858)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	
Mesacmaea mitchellii	(Gosse 1853)	ATLN, Med. [OC, ADR, OR (EG)]	
Milne-Edwardsia loveni	Carlgren 1892	ATLN, Med. OC.	
Paracalliactis mediterranea	Ros & Zamponi 1982	Med. OC.	
Paractinia striata	(Risso 1826)	Med. OC.	
Paranemonia cinerea (*)	(Constarini 1844)	Med. [OC, ADR, OR (EG)]	
Paranemonia vouliagmeniensis	Doumenc <i>et al.</i> , 1987	Med. OR (EG)	
Paranthus rugosus	Andres 1881	Med. [OC, ADR]	
Paraphellia sanzoi	Calabresi 1926	Med. OR.	
Peachia cylindrica	(Reid 1848)	ATLN, Med. [OC, ADR, MN]	
Phymanthus pulcher (*)	Andres 1883	Med. [OC, ADR, OR (EG)]	
Sagartia elegans	(Dalzell 1848)	ATLN, Med. [OC, ADR.]	
Sagartia socialis	Gravier 1918	ATLN, Med. OC.	
Sagartia troglodytes	(Price 1847)	ATLN, Med. [OC, ADR]	
Sagartiogeton entellae	Schmidt 1972	Med. [OC, ADR]	
Sagartiogeton undatus	(Müller 1788)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG) MN]	
Scolanthus callimorphus	(Gosse 1853)	ATLN, Med. [OC, ADR]	
Synhalcampella oustromovi	Wyragewitch 1905	Med. MN.	
Telmatactis forskalii	(Ehrenberg 1834)	ATLN, Med. [OC, C, ADR, OR (EG)]	

REFERENCES

ANDRES A., 1884. - Le attinie. *Fauna Flora Golf Neapel*, Leipzig, Monogr., 9: 1-460.  
 DOUMENC D., et FOUBERT A., 1984. - Microinformatique et taxonomie des actinies : clé mondiale des genres. *Annls Inst. océanogr.*, 60 (1): 43-86.  
 DOUMENC D., CHINTIROGLOU CH. et KOUKOURAS ATH., 1985. - Actinies de la mer Egée méthodes d'indentification, zoogéographie. *Bull. Mus. natn. Hist. nat.*, Paris, (7) sec., A (3): 497-529.  
 DOUMENC D., ENGLAND K.W. et CHINTIROGLOU CH., 1987. - A new species of sea-anemone in the genus *Paranemonia* Carlgren (Anthozoa, Actiniaria) from the Aegean Sea. *Zool. Scripta.*, 16 : 271-275.  
 PAX F. et MULLER I., 1962. - Die Anthozoen fauna der Adria. *Fauna Flora Adriat.*, 3 : 1-343.  
 SCHMIDT H., 1972. - Prodrômus zu einer Monographie der Mediterranean Aktinien. *Zoologica*, Stuttgart, 42 (2) 121 : 1-146.