

ETAT ACTUEL DE LA CONNAISSANCE SUR LES AMPELISCIDAE EN MEDITERRANEE

(Mer Noire exclue).

Denise BELLAN-SANTINI

Station marine d'Endoume 13007 - MARSEILLE.

SUMMARY : This paper deals with the biogeographic and bathymetric distribution of 30 Mediterranean Ampeliscidae (Crustacea Amphipoda) species. An ecological distribution study has been attempted.

RESUME : La répartition bathymétrique et biogéographique des 30 espèces d'Ampeliscidae (Crustacés Amphipodes) présentes en Méditerranée est donnée. Une tentative de distribution écologique est réalisée.

L'étude de nombreuses collections d'Ampeliscidae provenant de toute la Méditerranée (à l'exclusion de la Mer Noire où les Ampeliscidae ne semblent pas avoir fait l'objet d'une révision systématique) ainsi qu'une révision avec redescription de toutes les espèces de cette famille, a permis de porter à 30 le nombre d'espèces réparties en 3 genres, des représentants de cette famille.

Ampelisca (26 espèces) : *A. anophthalma*, *A. antennata*, *A. brevicornis*, *A. calypsonis*, *A. dalmatina*, *A. diadema*, *A. gibba*, *A. jaffaensis*, *A. le-doyeri*, *A. massiliensis*, *A. multispinosa*, *A. planierensis*, *A. provincialis*, *A. pseudosarsi*, *A. pseudospinimana*, *A. rubella*, *A. ruffoi*, *A. sarsi*, *A. serraticaudata*, *A. spinifer*, *A. spinipes*, *A. tenuicornis*, *A. truncata*, *A. typica*, *A. unidentata*, *A. vervecei*.

Byblis (1 sp.) : *B. guernei*.

Haploops (3 sp.) : *H. proxima*, *H. della vallei*, *H. nirae*.

Il a paru intéressant après diverses études systématiques (Karaman, 1975 ; Kaïm-Malka, 1969, 1969(1970), 1976a, 1976b ; Bellan-Santini, K.-Malka, 1977) de donner un aperçu d'ensemble sur la distribution tant géographique que bathymétrique de ces espèces.

1) Distribution bathymétrique : La profondeur maximale atteinte par les Ampeliscidae en Méditerranée est 370 m (*A. dalmatina*, *A. spinipes*), 14 espèces dépassent 150 m, 26 espèces dépassent 50 m et seulement 4 espèces ne sont pratiquement jamais récoltées au-delà de 50 m.

2) Distribution géographique : 16 espèces (soit 53 %) sont connues seulement de Méditerranée, parmi celles-ci 8 du seul bassin occidental, 1 du seul bassin oriental, 1 du bassin occidental + Adriatique, 4 du bassin occidental + bassin oriental à l'exclusion de l'Adriatique, 2 communes aux 2 bassins et à l'Adriatique. 11 espèces sont communes à la Méditerranée et à l'Adriatique et seulement 3 à la Méditerranée, l'Atlantique et l'Indo-Pacifique.

3) Distribution écologique : 4 espèces sont exclusives des substrats durs ou semi-durs (Herbiers) ce sont : *A. rubella*, *A. serraticaudata*, *A. unidentata* et *A. vervecei*, 5 espèces peuvent être considérées comme des vasicoles strictes : *A. anophthalma*, *A. dalmatina*, *A. truncata*, *A. massiliensis* et *H. proxima*, 1 est une sabulicole stricte (essentiellement S.F.B.C.) : *A. brevicornis*. Toutes les autres espèces

doivent être considérées dans l'état actuel de nos connaissances comme des détriticoles ou des mixticoles.

BIBLIOGRAPHIE

- BELLAN-SANTINI et KAIM-MALKA, 1977 - *Ampelisca* nouvelles de Méditerranée. *Boll. Musc. Civ. St. nat. Verona*, IV : 479-523.
 KAIM-MALKA, 1969 - Contribution à l'étude de certaines espèces du genre *Ampelisca* en Méditerranée. *Rec. Trav. St. mar. Endoume*, 46 (62) : 123-185.
 KAIM-MALKA, 1969(1970) - Contribution à l'étude de quelques espèces du genre *Ampelisca* en Méditerranée. *Téthys*, 1 (4) : 927-976.
 KAIM-MALKA, 1969(1970) - Biologie et écologie de quelques *Ampelisca* de la région de Marseille. *Téthys*, 1 (4) : 977-1022.
 KAIM-MALKA, 1975 - Redescription de *B. guernei* Chevreux (1887) de Méditerranée. *Boll. Mus. Civ. St. nat. Verona*, II : 239-249.
 KAIM-MALKA, 1976 - Révision des *Haploops* de Méditerranée. *Boll. Mus. Civ. St. nat. Verona*, III : 269-308.
 KARAMAN, 1975 - The family Ampeliscidae of the Adriatic sea. (64. Contribution to the knowledge of the Amphipoda). *Acta Adriatica*, 17 (3) : 3-67.

	Limites de profondeurs connues	M occ.	M or.	A	At.	In-P.	S.D.	D	S	V
<i>A. anophthalma</i>	250-270	+								+
<i>A. antennata</i>	87-200	+						+		
<i>A. brevicornis</i>	4-54	+	+	+	+	+		+	+	
<i>A. calypsonis</i>	58-110		+					+		
<i>A. dalmatina</i>	57-370	+		+						+
<i>A. diadema</i>	10-200	+	+	+	+	+		+	+	+
<i>A. gibba</i>	64-300	+		+	+			+		+
<i>A. jaffaensis</i>	90-135	+	+							
<i>A. ledoyeri</i>	20-350	+						+		
<i>A. massiliensis</i>	200-360	+								+
<i>A. multispinosa</i>	30-350	+						+		+
<i>A. planicruris</i>	90	+						+		
<i>A. provincialis</i>	55-99	+						+		
<i>A. pseudosarsi</i>	18-90		+							
<i>A. pseudospinimana</i>	10-110	+	+	+				+		+
<i>A. rubella</i>	1,5 - 12 (65?)	+	+	+	+		+			
<i>A. ruffoi</i>	38-200	+	+					+		
<i>A. sarsi</i>	5-108	+		+	+			+		+
<i>A. serraticaudata</i>	0,4-7	+	+		+		+			
<i>A. spinifer</i>	36-136	+	+	+	+			+	+	+
<i>A. spinipes</i>	10-370	+	+		+			+	+	+
<i>A. tenuicornis</i>	20-135	+	+	+	+	+		+	+	+
<i>A. truncata</i>	35-110	+	+							+
<i>A. typica</i>	5-150	+	+	+	+			+	+	+
<i>A. unidentata</i>	5-10	+	+				+			
<i>A. varroei</i>	55-70	+					+			
<i>Lyblys guernei</i>	74-320	+		+	+			+		+
<i>Haploops proxima</i>	54-300	+	+		+					+
<i>Haploops della vallei</i>	20-350	+	+	+				+		+
<i>Haploops nira</i>	9-320	+	+		+			+		+

Distribution géographique et écologique des Ampeliscidae : M. Méditerranée, occ. occidentale, or. orientale, A. Adriatique, At. Atlantique, In-P. Indo -Pacifique, S.D. Substrats durs, D. Détritiques, S. Sables, V. Vase.