DÉCOUVERTE, SUR LES COTES DU ROUSSILLON, D'UN ORDRE DE CRUSTACÉS NOUVEAU POUR L'ANCIEN MONDE : LES MYSTACOCARIDA PENNAK ET ZINN

P. A. Chappuis, A. Remane, Cl Delamare Deboutteville

▶ **To cite this version:**

P. A. Chappuis, A. Remane, Cl Delamare Deboutteville. DÉCOUVERTE, SUR LES COTES DU ROUSSILLON, D'UN ORDRE DE CRUSTACÉS NOUVEAU POUR L'ANCIEN MONDE : LES MYSTACOCARIDA PENNAK ET ZINN. Vie et Milieu , 1951, 2, pp.129-130. hal-02529320

HAL Id: hal-02529320

https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02529320

Submitted on 2 Apr 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

DÉCOUVERTE, SUR LES COTES DU ROUSSILLON, D'UN ORDRE DE CRUSTACÉS NOUVEAU POUR L'ANCIEN MONDE : LES **MYSTACOCARIDA** PENNAK ET ZINN

par

P. A. CHAPPUIS, A. REMANE et Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE

L'Ordre très curieux des Mystacocarida fut découvert en 1939, par PENNAK et ZINN, dans le sable des plages du Massachusetts, et retrouvé en 1940 sur les côtes du Connecticut. Lorsque la description de l'Ordre nouveau fut publiée par ces auteurs en 1943, la découverte suscita une surprise générale et fut accueillie avec le plus grand intérêt.

Il s'agit d'animaux de très petite taille et qui ne furent trouvés qu'à deux ou trois reprises par les auteurs américains au cours des longues recherches qu'ils effectuèrent sur les faunes psammiques de leur pays. Tout inclinait donc à penser que la répartition de ces animaux était assez capricieuse.

E. ANGELIER ayant entrepris la prospection systématique des peuplements psammiques de notre région, creusa des trous, selon la méthode CHAPPUIS, à de nombreuses reprises le long de nos plages, avec l'arrière pensée de retrouver cet Ordre si intéressant. ANGELIER et DELAMARE effectuèrent plusieurs sorties dans ce but, mais ce fut toujours en vain bien que les recherches aient été faites en des saisons variées.

L'un d'entre nous (REMANE), récemment chargé par l'Académie des Sciences et des Lettres de Mayence, d'une Mission sur les Côtes méditerranéennes, eut le bonheur de récolter les Mystacocarides dans le sable de la plage de Sète (une quinzaine d'individus mâles et femelles, le 28-IV-51), tandis que son fils les récoltait quelques jours auparavant (le 10-IV-51), pour la première fois sur l'Ancien Monde, dans le sable d'une plage aux environs de Naples, en Italie.

L'un d'entre nous (CHAPPUIS), actuellement en séjour au Laboratoire Arago, vient de faire de très abondantes récoltes sur la plage du Canet,

plusieurs centaines d'individus ayant été capturés, par son fils et par lui-même, le 4 Juillet 1951.

On assiste donc actuellement à une invraisemblable pullulation des Mystacocarides dans le sable de nos plages.

Il est intéressant de constater que les Mystacocarides ont toupours été trouvés, tant par REMANE que par CHAPPUIS, en compagnie de *Microcerberidae* Karaman, tandis qu'ANGELIER et DELAMARE n'ont jamais trouvés ni les uns ni les autres en compagnie des *Microparasellidae* Karaman (*Microcharon* Kar. et *Angeliera* Chappuis et Delamare *in litteris*). Il semble qu'il y ait là deux types d'associations bien caractérisées, les Mystacocarides étant liés, avec les *Microcerberidae*, aux sables les plus fins.

L'espèce de Mystacocarides des sables du Roussillon appartient, comme l'espèce américaine, au genre *Derocheilocaris* Pennak et Zinn. Elle sera décrite prochainement par l'un de nous (DELAMARE) après comparaison avec l'espèce américaine qui nous fut obligeamment donnée par notre collègue et ami PENNAK.

BIBLIOGRAPHIE

1943. — PENNAK et ZINN. — Mystacocarida, a new order of Crustacea from intertidal beaches in Massachusetts and Connecticut. *Smiths. Misc. Coll.*, 103, 9, p. I-II, 2 pls.