

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES ISOPODES ANTHURIDÉS  
(ISOPODA, ANTHURIDEA) DE LA MER MÉDITERRANÉE

Ileana Negoescu

Musée d'Histoire naturelle "Gr. Antipa", Bucarest, Roumanie

Abstract: 13 genera and 20 species of marine Anthuridean Isopods are quoted for the Mediterranean. A new species of genus Natalanthur is identified in the littoral waters of northeastern Libya and a new species of genus Cyathura is identified in the Suez Canal.

Zusammenfassung: In Mittelmeer sind 13 Gattungen und 20 Arten der Anthuridea Isopoden zitiert. In den Litoralgewässern N-E Libias wurde eine neue Art der Gattung Natalanthur identifiziert. Ausserdem wurde im Suezkanal eine neue Art der Gattung Cyathura identifiziert. Es wird die Entstehung der Anthuridenfauna des Mittelmeeres besprochen.

Jusqu'à présent, dans le bassin de la Mer Méditerranée ont été signalées 20 espèces d'Isopodes appartenant à 13 genres du sous-ordre Anthuridea: Anthelura fresii\*, A. ovalis\*, Anthura gracilis, A. laurentiana\*, Apanthura corsica\*, A. libyana\*, A. sandalensis, A. tyrrhenica\*, Cyathura carinata, Ei-sothistos macrurus\*, E. pumilus\*, Exanthura filiformis, Haliophasma alaticauda\*, Hyssura profunda\*, Kupellonura mediterranea\*, Neohyssura spinicauda\*, Stellanthura cryptobia\*(Fam. Anthuridae) et Leptanthura muelleri\*, Paranthura costana, P. nigropunctata(Fam. Paranthuridae). A côté des espèces endémiques sont signalées des espèces boréales-atlantiques, mauritaniennes et ouest-africaines (Anthura gracilis, Paranthura costana et P. nigropunctata), sud-africaines (Exanthura filiformis), indo-ouest-pacifiques (Apanthura sandalensis) de même que l'espèce cosmopolite Cyathura carinata. Ces

\*Espèces endémiques pour la Mer Méditerranée, selon les connaissances actuelles.

Isopodes apparaissent répandus sur la verticale à partir de l'étage médiolittoral et arrivant à celui bathyal (2018 mètres, Hyssura profunda).

L'étude du matériel provenu des eaux littorales du nord-est de Libye (leg. G.I. Müller), des côtes d'Italie (leg. H. Zibrowius), d'Israël et du Canal de Suez (leg. Fr. Por) nous a permis d'ajouter quelques données intéressantes concernant les Isopodes Anthuridés du bassin méditerranéen.

Nous signalons ainsi pour la première fois en Mer Méditerranée (sur les côtes de Libye) la présence d'une espèce du genre Natalanthura, espèce nouvelle pour la science. Il est à préciser que des espèces appartenant à ce genre, probablement à distribution téthyenne, sont citées du sud-ouest de l'Océan Pacifique (Îles Fiji), du sud-ouest de l'Océan Indien (Natal, Mozambique) et de la Mer des Caraïbes (Belize-Golfe du Honduras).

Nous signalons également Stellanthura cryptobia dans le Golfe de Gênes et Apanthura sandalensis sur les côtes d'Israël.

Dans le Canal de Suez, nous avons identifié une nouvelle espèce appartenant au genre Cyathura qui par certains caractères morphologiques externes ressemble à l'espèce tropicale-américaine-pacifique C. munda. Les nombreux filaments algaux sur les pièces buccales et sur les différents appendices indiquent un cas probable de symbiose entre l'algue et le crustacé.

En guise de conclusion, on peut noter qu'une série d'espèces d'Isopodes Anthuridés méditerranéens présentent des caractères morphologiques externes semblables à ceux des espèces indo-ouest-pacifiques et tropicales-américaines-atlantiques et pacifiques. On peut aussi apprécier que la faune d'Isopodes Anthuridés du bassin de la Mer Méditerranée se caractérise par un grand nombre d'endémismes.