

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES PERACARIDES  
DES EAUX DU NORD-EST DE LIBYE

Mihai Băcescu et Zarui Muradian

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

**Abstract:** Results of systematic survey concerning peracarid crustaceans collected along the north-eastern coasts of Libya are presented in the paper. Atlanto-mediterranea species are the dominant ones, while lusitanic, erythraeic and endemic are also present.

Le Docteur Geza Müller, de l'IRCM Constantza, a eu l'occasion de faire quelques recherches de benthos dans les eaux de Libye, le matériel collecté nous étant confié pour études.

Nous présentons ici une première liste de Peracarides du secteur respectif. On a trié des Crustacés de plus de 100 échantillons pris entre les parallèles 31°-33°N et 19°-24°E, à des profondeurs comprises généralement entre 20 et 200 m. Vu qu'on n'a pas travaillé entre 0 et 10 m de profondeur, il ne faudra pas être surpris que dans notre matériel le complexe médio-littoral (Gastrosaccus, Eurydice etc.) est absent.

Le fond où l'on a travaillé est purement sableux, surtout d'origine organique. Au dessous de 50 m de profondeur on est souvent tombé sur des fonds de maerl.

Compte tenu de l'espace restreint réservé pour cette note, nous présentons seulement une liste avec les principaux Crustacés déterminés.

**TANAIDACEA.** Les représentants des Dikönophora dominent massivement, surtout ceux du g. Leptognathia (3-4 espèces) et l'espèce Leptochelia dubia Savigny. Parmi les Monokönophora on a identifié: Parapseudes latifrons (Grube), Apseudes tenuimanus G.O. Sars, A. africanus Monod, A. holthuisi Băcescu, A. robustus israeliticus Băcescu et A. latreillei mediterraneus Băcescu, auxquels nous ajoutons aussi Heterotanaeus n.sp.; le plus commun est A. latreillei mediterraneus, tandis que le plus rare est P. latifrons.

**MYSIDACEA.** Nous avons identifié 8 espèces: Anchialina agilis (G.O.Sars), la plus commune, Lophogaster typicus M.Sars, Gastrosaccus normani G.O.Sars, G. magnilobatus Băcescu et Schiecke, Erythrops erythrophthalmus (Goes), Heteromysis mülleri Băcescu, H. libyana Băcescu et Paramysis motasi Băcescu, la description des 3 dernières étant actuellement sous - presse (BĂCESCU, 1976).

**ISOPODA.** Il faut souligner que ces Crustacés n'ont pas constitué l'objet d'une étude spéciale, mais nous pouvons mentionner que le complexe d'Isopodes phréaticoles dépeuplé (Microcharon teissieri Levi, Pleurocope dasyura Walker, Caecostenetroides ischitanum Fressi et Schiecke, Eurydice rotundicauda).

**CUMACEA.** Dans le matériel provenant de 69 stations on a identifié 20 espèces: Nannastacus unguiculatus G.O.Sars, N. longirostris G.O.Sars, Cumella limicola G.O.Sars, C. pygmaea G.O.Sars, Campylaspis glabra G.O.Sars, C. rostrata Calman, C. macrophthalma G.O.Sars, C. mauritanica Băc. et Mur., C. legendrei africana Băc. et Mur., Procampylaspis armata Bonnier, Bodotria arenosa Goodsir, Vaunthompsonia minor Zimmer, Iphinoe serrata (Norman), Eudorella nana G.O.Sars, E. gottliebi Băc., Leucon siphonatus Calman, Pseudocuma chevreuxi Fage, Diastylis hastata Hansen, D. rugosa G.O.Sars et une nouvelle sous-espèce de Campylaspis tubulata Fage. Les Nannastacides prédominent autant qu'en nombre d'espèces qu'en celui d'exemplaires; les plus communs sont N. longirostris, C. limicola et V. minor.

Une conclusion préliminaire qu'on peut tirer de notre étude est que le long du littoral NE de Libye ce sont les espèces atlanto-méditerranéennes qui dominent; ont été identifiées aussi quelques espèces erythraïques et lusitaniennes et un important fond endémique pour l'Est de la Méditerranée.

Nos données démontrent la nécessité de l'extension de la recherche sur la faune méditerranéenne dans la moitié Est de son bassin.