

# Contributions à la connaissance des Cumacés de la mer Rouge

par

MIHAI BACESCU et ZARUI MURADIAN

Musée d'Histoire Naturelle "G. Antipa", Bucarest (Roumanie)

Parmi les groupes de Crustacés les moins étudiés de la mer Rouge on trouve aussi les Cumacés. Ce fait est d'autant plus bizarre que dans certains des plus vieux travaux concernant les Crustacés de la mer Rouge, on mentionne aussi 4-5 espèces de Cumacés.

Il s'agit des travaux de PAULSON, 1875 et de KOSSMANN, 1880, qui ont décrit de cette région, *Nannastacus parvulus* (Pauls.), *N. spinosus* (Pauls.), respectivement, *N. sarsi* Kossm. et *Eocuma sarsi* (Kossm.).

Pendant environ les cent années écoulées depuis l'apparition de ces travaux, ce n'est que CALMAN qui s'est occupé des Cumacés érythréens du golfe de Suez, en décrivant *Vaunthompsonia arabica* Calman 1907, *Eocuma longicornis* Calman 1907, *Nannastacus lepturus* Calman 1911 et *Nannastacus gurneyi* Calman 1927.

Par l'étude de 3 groupes d'échantillons de Cumacés qui nous ont été envoyés par les Prs. F. POR, L. FISHELSON et le Dr U. SCHIECKE, le premier du canal de Suez et les deux derniers du golfe d'Akaba, nous avons été à même de contribuer à la connaissance de ce groupe de mer Rouge, avec les données suivantes :

— Des 8 espèces déjà citées, nous en avons retrouvé quatre : *Nannastacus gurneyi*, *N. parvulus*, *Eocuma sarsi* et *Vaunthompsonia arabica*, toutes en grand nombre.

— Pour *N. gurneyi* et *N. parvulus*, connues seulement par les femelles, nous décrivons les mâles et complétons les diagnoses.

— Nous établissons la présence en mer Rouge de quatre espèces connues seulement des eaux du Japon ou du Siam : *Nannastacus spinosus* Gamô, *N. pectinatus* Gamô, n. ssp., *N. gibbosus* Calman, n. ssp. et *Cumella forficula* Calman; puis une espèce de l'ouest de l'Afrique tropicale, *Campylaspis jonesi* Băc. et Mur.

— On décrit après 9 espèces nouvelles, à savoir : *Schizotrema pori* n.sp.; *S. fishelsoni* n.sp.; *Campylaspis akabensis* n.sp.; *Cumella limicoloides* n.sp.; *C. schiekei* n.sp.; *Iphinoe parva* n.sp.; *Bodotria alata* n.sp.; *Cyclaspis maris rubri* n.sp.; *Dimorphostylis erythraeica* n.sp.

— *Schizotrema pori* et *S. fishelsoni* ont été trouvées seulement dans les eaux du canal de Suez; *Nannastacus spinosus*, *N. pectinatus occidentalis*, *Cumella forficula*, *C. limicoloides*, *C. schiekei*, *Vaunthompsonia arabica*, ont été trouvées également dans les eaux du canal de Suez, ainsi que dans la cœnose de sable de corail à Elat (1-20 m).

— On cite pour la première fois pour la mer Rouge des représentants des genres *Cyclaspis*, *Campylaspis* et *Dimorphostylis*, de type indo-ouest Pacifique.

— Toutes les espèces trouvées, *Nannastacidae* en majorité, confirment l'origine indo-pacifique de la faune des Cumacés de cette mer. En effet, des 18 espèces, une seule présente des affinités avec celles de la Méditerranée, à savoir : *Cumella limicoloides*, tandis que *C. forficula*, bien apparentée avec les *Cumella* de la mer des Caraïbes représente, sans doute, une forme qui continue de vivre dans cet endroit depuis le temps de la mer Téthys.

