

Sur la faune benthique de la côte calabraise du golfe de Tarente

par

ARISTOCLE VATOVA

Istituto di Biologia del Mare, Venise (Italie)

Le golfe de Tarente a une surface de 13.700 km²; il est caractérisé par un climat chaud et sujet à une évaporation intense. On a étudié le matériel dragué par six campagnes de recherches effectuées avec le bateau *Albatros* (de 6,35 tonn).

Les fonds du golfe baissent vers son axe médian jusqu'à 2000 m de profondeur et les isobathes de 10 à 200 m se succèdent entre une bande côtière de 2,5 - 4 milles à peine. Aux fonds sableux et quelquefois rocheux le long de la côte, suivent des sédiments vaseux tassés et après, des vases molles.

Les substrats sableux côtiers, constitués par les apports terrigènes des courants, contiennent plusieurs espèces, qui peuvent supporter des variations de température et de salinité et l'on rencontre parfois un nombre considérable d'espèces, telles qu'*Owenia fusiformis* D.Ch. et *Echinocardium cerdatum* (Penn.). *Nassa mutabilis* (L.), *Tellina pulchella* Lam., *Donax venustus* Poli., *Ophiura albida* Forb. sont moins nombreux. Nous ajoutons parmi les espèces à large répartition écologique : *Corbula gibba* (Ol.), *Nephtys hombergi* A. et M.Ed., *Hyalinoecia bilineata* Brd., *Amphipholis squamata* (D.Gh.) etc.

Entre les embouchures des fleuves Sinni et Agri et près du cap Spulice s'étend la biocoenose à *Turritella communis* (Ris.) accompagnée par *Nassa pygmaea* (Lam.), *Nucula nucleus* (L.), *Pharus legumen* (L.), *Thracia papyracea* (Pol.), *Nephtys hombergi*, *Terebellidae stroemi* Sars., *Glycera reuxii* A. et M.Ed., *Hyalinoecia bilineata*, *Lumbriconereis impatiens* Clap., *L. gracilis* Ehl., *Aricia foetida* Clap., *Notomastus latericeus* Sars., *Euclymene oerstedii* Clap., *Sternaspis scutata* (Ranz.), *Alphaeus ruber* M.Ed., *Goneplax rhembeides* (L.).

Les fonds terrigènes côtiers de l'étage circalittoral entre 40-200 m donnent asile à *Nucula sulcata* Br., *Nephtys hystricis* Mc Int., *Sternaspis scutata*, *Praxillella gracilis* Sars., *Labidoplax digitata* (Mont.), *Leptosynapta inhaerens* (O.F.M.), etc.

Les espèces à large répartition écologique sont *Corbula gibba* (Ol.), *Abra alba* (W.), *Lumbriconereis impatiens*, *Drilonereis filum* (Cl.), *Lumbriconereis latreillii* (A. et M. Ed.), *L. gracilis* Ehl., *Tharyx marioni* (de S. Jos.), *Melinna palmata* Gr., *Upogebia typica* (Nar.). Entre 40-100 m nous trouvons *Euthalassena dendrolepis* (Cl.), *Eurynome aspera* (Pen.); entre 40-200 m et au-delà *Leanyra yhleni* Mlgr., *Ninoe kinbergi* Ehl., *Aricia norvegica* Sr., *Heteroxirrus caput esocis* de S. Jos., *Amage asspersa* (Gr.); entre 100-200 m et au-dessous nous trouvons plusieurs espèces rares comme *Goniada maculata* Oer., *Spio multioculata* (Ri), *Prionospio ehlersi* Fauv. et *Aricidea fragilis* Web., toutes deux nouvelles pour la Méditerranée, *Dasybranchus caducus* Gr., *Laonome salmacidis* Cl., *Munida sarsi* Br., *Solenocera membranacea* (Rs.), *Pachastrella compressa* (Bow.).

Enfin sur le fond vaseux, mou, qui s'étend sur la partie centrale du golfe jusqu'à 2000 m, il y a une faune bathyale pauvre en espèces et en individus. On rencontre ici la biocénose caractéristique à *Cyclammina cancellata* Br., accompagnée par les espèces bathyales suivantes : *Trophonopsis carinatus* (Biv.), *Nucula tenuis* (Mont.), *Dentalium agile* Sars, *Entalina tetragona* (Br.), *Harmothoe impatiens* Jhon.,

Panthalis oerstedii Kng., *Aricia norvegica* Sr., *Spiophanes wigleyi* Pett., *Prionospio ehlersi* Fauv. et *Pr. steenstrupi* Mlgr.; ces trois dernières nouvelles pour la Méditerranée, *Cirratulus cirratulus* (O.F.M.), *Ammotrypane aulogaster* (Rt.), *Axiothella conscrita* (Cl.), *Rhodine loveni* Mlgr. var *gracilior* Fauv., *Polychaetes typhlops* Hel., la très rare *Molpadia musculus* Ris., etc.

Nuculana fragilis (Chemn.), *Thyasira croulinensis* Jeffr., *Th. ferruginosa* Forb., *Chloeia venusta* Quatr., *Phyllococe lineata* (Cl.), *Poecilochaetus serpens* Al., *Allopatiria ocellifera* (Gr.) proviennent des vases terrigènes côtières.

Parmi les espèces accompagnatrices vasicoles nous trouvons *Nucula sulcata* Br., *Abra alba*, *Nephtys incisa* Mlgr., *Aricidea fragilis* Web., *Praxillella gracilis* Sars, *Pista cristata* (Müll.), *Brissopsis lyrifera* (Forb.), etc.

En conclusion, nous pouvons dire que sur la faune benthique du golfe de Tarente, on a démontré que la faune est riche en espèces mais le plus souvent pauvre en individus. Les résultats des campagnes de l'*Albatros* ont donc amélioré la connaissance de cette mer tellement intéressante et presque inexplorée.