

# Quelques remarques sur le Plankton des Côtes d'Annam et du Golfe de Siam

par Maurice ROSE

*Agrégé de l'Université*

*Professeur au Prytanée Militaire*

J'ai eu récemment l'occasion d'examiner une collection de 54 tubes contenant du plancton, recueilli sur les côtes d'Annam et dans le golfe du Siam, par MM. A. Krempf et R. Tollard.

Ce matériel m'a été confié pour la détermination des Copépodes pélagiques qu'il contenait, mais l'examen de ces pêches m'a fourni en outre des renseignements généraux intéressants, bien qu'elles ne soient échelonnées que sur un temps très court, deux ou trois semaines au maximum.

En effet, on peut constater que le plankton recueilli est exclusivement du plankton côtier, de mer peu profonde, comme le prouve l'abondance parfois considérable de larves d'animaux benthoniques, en particulier de mollusques et de crustacés décapodes. Les zoés, métazoés, mégalopes forment souvent presque toute la récolte. Associées à ces formes, on trouve des larves de squilles, d'annélides, de lamelibranches, des véligères de gastéropodes, des alevins de poissons divers, des ostracodes, des amphipodes, des copépodes de la famille des Harpacticides qui vivent sur le fond ou dans les algues littorales.

A ces animaux sont mélangées en proportion très variable, des larves à caractère pélagique plus marqué: pluteus d'échinides, d'ophiures, auricularias, méduses d'hydrires ; en outre, on trouve des animaux nettement planktoniques comme des *Sagitta*, des *Diphyes*, des salpes, des appendiculaires.

Bref, ce mélange montre à l'évidence que l'on se trouve dans une mer peu profonde et au voisinage de la côte. Il fait penser à ce que l'on voit dans la Manche, par exemple ; certes, les espèces ne sont pas les mêmes, mais les associations rencontrées sont du même type. La seule différence nette est la très faible proportion de sable et de vase recueillis dans les coups de filet, ce qui indique des marées et des courants beaucoup moins violents que dans la Manche.

Parfois, on voit apparaître des récoltes où prédominent de beaucoup soit les diatomées pélagiques, soit les copépodes de haute mer. Certaines pêches (N° 2143, 2188, 2214) se sont montrées particulièrement riches en crustacés.

Comme je n'ai pas de renseignements précis sur les dates exactes et les conditions des diverses pêches, je me bornerai pour le moment à signaler les principales espèces reconnues, cette liste ne sera à peu près complète que pour les copépodes qui sont seuls de ma compétence.

#### DIATOMACAE.

*Asterionella japonica* Ci.

*Asterolampra marylandica* Ehb.

*Bacteriastrum* (plusieurs espèces).

*Biddulphia mobiliensis* Bailey.

*B. sinensis*.

*Chaetoceras* (nombreuses espèces, dont *C. densum* Cl., *C. curvisetum* Cl., *C. tetrastichon* Cl. et beaucoup d'autres).

*Corethron* sp.

*Coscinodiscus gigas* Ehrb. et d'autres.

*Eucampia* sp.

*Guinardia flaccida* (Castr.).

*Hemiaulus* sp.

*Nitzschia* sp.

*Rhizosolenia alata* Bt w.

*R. calcar avis* Schultze.

*R. imbricata* Btw.

*R. setigera* Btw.

*R. Stolterfothii* Perag.

*Thalassiothrix* sp.

DINOFLAGELLATA

*Ceratium* divers dont *C. furca* Duj., *C. fusus* Duj., *C. gravidum* Gourret, *C. reticulum* Pouchet, *C. candelabrum* Ehrb., etc.

*Dinophysis* sp.

*Goniaulax polygramma* Stein.

*Diplopsalis lenticula* Bergh.

*Peridinium divergens* Ehrb., *P. globulus* Stein; *P. oceanicum* Vanhöffen.

*Phalacroma* sp.

*Podolampas bipes* Stein., *P. palmipes* Stein.

*Pyrophacus horologium* Stein.

SILICOFLAGELLATA

*Dictyocha fibula* Ehrb.

*Distephanus speculum* Ehrb.

CYSTOFLAGELLATA

*Noctiluca miliaris* Surir.

RHIZOPODA

*Globigerina bulloides* d'Orbig.

RADIOLARIA

*Acanthometron* sp.

*Amphilonche* spp.

*Collozoum inerme* J. Müll.

CILIATA

*Amphorella* sp.

*Codonella* sps.

*Cyttarocylis* sp.

*Dictyocysta* sp.

*Tintinnus* sp.

*Undella* sp.

Rose. Côtes d'Annam  
et du Golfe de Siam

— 6 —

COPEPODA

- Acartia erythraea* Giesb.  
*A. spinicauda* Giesb.  
*Acrocalanus gibber* Giesb.  
*Acrocalanus gracilis* Giesb.  
*A. longicornis* Giesb.  
*Calanopia elliptica* Dana.  
*Calanus vulgaris* Dana.  
*Calocalanus pavo* Dana.  
*Candacia* sp. (immature).  
*Centropages Orsinii* Giesb.  
*Clausocalanus arcuicornis* Dana.  
*C. furcatus* Brady.  
*Copilia mirabilis* Dana.  
*Corycaeus gracilicaudatus* Giesb.  
*C. gibbulus* Giesb.  
*C. ovalis* Claus.  
*C. obtusus* Dana.  
*C. robustus* Giesb.  
*Eucalanus monachus* Giesb.  
*E. attenuatus* Dana.  
*E. sub-crassus* Giesb.  
*Euchaeta marina* Pestandrea.  
*Euterpe acutifrons* Dana.  
*Labidocera minutum* Giesb.  
*L. Kröyeri* Brady.  
*Metacalanus Aurivillii* Cleve.  
*Microsetella rosea*.  
*M. atlantica* Brady et Robertson.  
*Monops regalis* Dana.  
*Monops strenuus* Dana.

*Oithona nana* Giesb.

*O. rigida* Giesb.

*O. similis* Claus.

*Oncaea conifera* Claus.

*O. media* Giesb.

*O. venusta* Philippi.

*Paracalanus aculeatus* Giesb.

*P. parvus* Claus.

*Pseudodiaptomus Aurivillii* Cleve.

*Sapphirina vorax* Giesb.

*S. metallina* Dana.

*Setella gracilis* Dana.

*Temora turbinata* Dana.

*Temora longicornis* Baird.

*Corynura denticulata* Giesb.

*C. recticauda* Giesb.

#### OSTRACODA

*Paraconchoetia* sp.

*Ostracoda* benthoniques divers.

#### CLADOCERA

*Evadne* sp.

#### PTEROPODA

*Clio conica* Esch.

Comme on peut s'en rendre compte, ce plankton se rapproche beaucoup de celui qui a été décrit par Giesbrecht dans l'Océan Indien, et par Cleve dans le même océan, ainsi que de celui de l'archipel Malais étudié par ce dernier savant. Je suis convaincu de l'intérêt considérable que présenterait l'étude systématique du plankton indochinois, tant au point de vue faunistique pur qu'à celui des grands problèmes océanographiques.

---