

Présentation des Cahiers de Biologie Marine

Les "Cahiers de Biologie Marine", qui paraîtront désormais tous les trois mois, seront consacrés à l'étude des organismes marins et de leur milieu.

Il s'agit là d'un très vaste domaine qui empiète, en bien des endroits, sur des territoires traditionnellement réservés à des sciences plus classiques. Mais les limites d'une discipline ne peuvent être définies que par ceux qui la pratiquent, et il suffit de se reporter aux motions finales de deux grands colloques réunis en 1956, sous le patronage de l'Union Internationale des Sciences Biologiques, pour constater que le terme de Biologie Marine doit être pris, d'un consentement unanime, dans son acception la plus large.

Nous souhaitons donc que beaucoup de spécialistes de disciplines diverses viennent tour à tour nous exposer le résultat de leurs travaux, et nous voudrions que le contenu de nos Cahiers soit aussi varié qu'il est possible. Nous voudrions surtout avoir la collaboration de beaucoup de ceux qui, sous d'autres cieux et sur d'autres rivages, s'attachent à des problèmes voisins des nôtres. Nous faciliterons cette collaboration en acceptant, chaque fois que cela sera nécessaire, qu'un mémoire soit écrit en une langue autre que le français et demanderons seulement à son auteur de nous donner un substantiel résumé en français.

Désireux de répondre à quelques-uns des vœux émis au cours des colloques internationaux de Roscoff et de la Jolla, nous avons pensé qu'il serait bon, dès le début, d'amorcer l'étude de quelques problèmes importants, qui se retrouveront au cours des années, dans nos Cahiers successifs.

Notre première étude sera une reprise et un prolongement d'un mémoire classique de Georges Pruvot. Après plus de soixante ans, son "Essai sur les fonds et la faune de la Manche Occidentale comparés à ceux du Golfe du Lion", reste un ouvrage fondamental pour la connaissance des côtes françaises et, jusqu'à une date récente, il n'a pas paru possible de faire mieux. Les progrès des techniques de sondage et de navigation ont changé complètement les conditions du travail et l'on verra, dans ce Cahier et dans les suivants, que cette nouvelle étude des fonds des environs de Roscoff s'est montrée des plus instructives. Il s'agit là d'un travail d'équipe, organisé par la direction de la Station Biologique de Roscoff, contrôlé, en ce qui concerne la partie géologique, par J. Bourcart, et, en ce qui concerne la partie zoologique, par G. Teissier, mais dont tout le mérite revient à G. Boillot et à L. Cabioch.

Un court mémoire, publié dans ce Cahier, est le premier d'une série que nous avons l'intention de consacrer à la Génétique des populations de Sphéromes. Malgré certaines apparences, il s'agit là d'un sujet d'étude qui appartient à la Biologie Marine plus qu'à tout autre discipline. Nous montrerons, en effet, en temps voulu, que les particularités présentées par les distributions des géotypes que nous avons identifiés, ne peuvent s'expliquer que par le mode de vie strictement littoral de ces Isopodes, et par la façon dont ils réagissent aux conditions locales des stations très nombreuses qu'ils peuplent au long des côtes atlantiques et méditerranéennes.

Deux ou trois autres thèmes, qui, comme les précédents, sont de ceux dont l'étude a été recommandée par l'ensemble des spécialistes, apparaîtront dans nos prochains Cahiers, mais nous conserverons toujours beaucoup de place à des travaux hors programme, qui seront accueillis d'autant plus volontiers qu'ils apporteront un plus grand élément de diversité à une publication qui aurait tout à perdre à être trop rigoureusement planifiée.

G. T.