

ANALYSE

Z. KABATA. — **Parasitic Copepoda of British Fishes.** The Ray Society, 152 : XII + 468 p., 66 fig. dans le texte ; 2 031 fig. groupées en 239 pl. *British Museum (Nat. Hist.)*, Londres, 1979.

Ce livre représente une incroyable somme de travail et de renseignements. Il rassemble d'une manière homogène les descriptions et les représentations complètes de tout ce qui est connu sur les Copépodes parasites de Poissons de Iles Britanniques. Il vaudrait mieux parler de l'Atlantique Nord européen. Limité à cet aspect ce livre serait un précieux outil de travail.

Mais ce livre n'est pas un catalogue, c'est une synthèse qui dépasse les Copépodes parasites de Poissons. Les cinquante premières pages du livre s'adressent à tous les carcinologistes et même à tous les zoologistes. L'auteur envisage l'ensemble des Copépodes, explique appendice par appendice l'impact de l'adaptation au parasitisme. Le plus intéressant est l'étude de la dissociation entre ce qui représente l'évolution des Copépodes en temps que taxon et les transformations de certaines lignées qui se sont inféodées à d'autres organismes. Ceci conduit naturellement l'auteur à proposer une nouvelle classification de l'ensemble des Copépodes. Une telle aventure n'avait pas été tentée depuis G.-O. Sars en 1903. Même K. Lang malgré ses réserves vis-à-vis de la classification de Sars n'avait pas entrepris cette tâche.

Dans le corps de l'ouvrage le lecteur est pris en charge clé après clé, tableau synoptique après tableau de répartition, et conduit à une description et une figuration complète de chaque espèce. La plupart des dessins ayant été exécutés spécialement pour ce travail. Seules les espèces britanniques sont traitées mais toutes les étapes intermédiaires le sont au niveau mondial. Ce qui élargi l'utilité de l'ouvrage à toutes les mers au moins au niveau du genre.

Un travail de cette ampleur a conduit l'auteur à remanier le plus important des sous ordres : les Siphonostomatoida en créant trois familles nouvelles et en modifiant le contenu de trois autres. Il est évident qu'une remise en ordre frappe aussi les genres.

Le travail est complété par une bibliographie très complète et deux index : des Copépodes et des Poissons qui permettent très rapidement de se retrouver dans l'ouvrage.

Ce travail représente outre une véritable faune d'Europe des Copépodes de Poissons, groupe dont l'importance va bientôt devenir évidente avec le développement de l'aquaculture, un ouvrage de référence pour tous ceux qui, un jour ou l'autre, quelque part dans le monde s'intéresseront à ce problème. De plus je pense que tout parasitologiste doit lire les cinquante premières pages de ce livre. Il est probable que cet ouvrage va marquer un tournant dans la compréhension de l'évolution et de la spéciation des Crustacés.

Claude MONNIOT,

*Muséum National d'Histoire Naturelle,
Laboratoire de Biologie des Invertébrés marins et Malacologie.*

Accepté le 15 février 1980.