

L'écodynamique des Harpacticoïdes du substrat rocheux du littoral roumain de la mer Noire

par

AMÉLIE MARCUS

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

Sur le substrat rocheux, s'installe une série de macrobenthontes sessiles qui constituent un substrat secondaire avec une épibiose propre. Un processus de dépôt de sédiments mobiles a lieu dans les anfractuosités des pierres, créant ainsi un type complexe de substrat où se développe une vaste biocénose délimitée en sous-cénoses locales.

1. *La sous-cénose du bioderme sur la face supérieure des pierres*, développée sur les sédiments mobiles déposés dans les trous des blocs, abrite 42 espèces d'Harpacticoïdes : *Longipedia minor*, *Canuella perplexa*, *G. furcigera*, *Halectinosoma herdelongata*, *Ectinosoma melaniceps*, *E. normani*, *Harpacticus gracilis*, *H. littoralis*, *H. obscurus*, *H. flexus*, *H. ponticus*, *Tisbe dilatata*, *T. furcata*, *Tegastes elenae*, *Altheuta typica*, *Thalestris longimana*, *Parathalestris harpactoides*, *P. dovi*, *Diarthroda minutus*, *Dactylopodia tisboides*, *Paradactylopodia brevicornis*, *Parastenhelia spinosa*, *Stenhelia elisabethae*, *Robertsonia monardi*, *Amphiascus polapinquus*, *Amphiascopsis cinctus*, *Amphiascoïdes subdebilis*, *Schizopera compacta*, *Ameira parvula*, *A. scoti*, *Nitocra typica*, *Psyllocamptus minutus*, *Mesochra pygmaea*, *M. xenopoda*, *M. pontica*, *Nannomesochra arupinensis*, *Enhydrosoma sarsi*, *E. sordidum*, *Normanella mucronata*, *Laophonte elongata triariculata*, *Paralaophonte brevirostris*, *Heterolaophonte ströemi paraminuta*.

Les espèces dominantes sont : *D. tisboides*, *A. parvula* et *H.s. paraminuta*, les premières, eurytopes. *T. elenae* et *A. typica* sont caractéristiques pour la sous-cénose du bioderme rocheux. N'ayant pas été trouvés dans aucun autre biotope, nous soulignons leur stricte dépendance au substrat. La majorité des espèces sont eurybathes, seules *E. sordidum*, *E. sarsi* et *N. Mucronata* sont liées à des profondeurs de plus de 5 m. Leur absence des profondeurs moindres dans d'autres biotopes également révèle le caractère sténobathe de ces espèces.

2. *La sous-cénose avec Cystoseira* se situe dans le cadre de la biocénose complexe du substrat rocheux, comme une sub-unité formée de populations initialement pétricoles, avec une composition spécifique réduite. Les benthontes trouvés en association avec *Cystoseira* n'appartiennent pas aux espèces de masse de la sous-cénose rocheuse. Les Harpacticoïdes, *Ectinosoma melaniceps*, *Harpacticus gracillis*, *Scutellidium longicauda*, *Heterolaophonte ströemi paraminuta* confirment cette caractéristique générale. Les espèces dominantes sont : *H. gracillis* et *S. longicauda*, la première espèce avec fréquences et densités réduites dans la sous-cénose rocheuse, la seconde, jamais trouvée dans un autre biotope. Concernant les Harpacticoïdes en association avec *Cystoseira*, entrent des espèces mieux adaptées morphologiquement au grimpage sur les branches ondoyantes.

En conclusion, la riche Harpacticoïdofaune de la biocénose complexe du substrat rocheux, est dominée par des espèces eurytopes à larges valences écologiques. Les sous-cénoses rocheuses sont peuplées de faunes distinctes, avec des espèces caractéristiques propres.

