

Le Spectre Chorologique de la Macroflore Benthique du Littoral Roumain de la Mer Noire

Adrian BAVARU

Lycée "M. Eminescu", Contanta (Roumanie)

Les données existantes en ce sens sont des plus incomplètes, d'où l'impossibilité de réaliser une délimitation précise de l'aire de dispersion de certaines espèces.

Prenant comme point de départ la littérature de spécialité publiée par les soviétiques, notamment l'ouvrage de A.D. ZINOVA (1967), nous estimons qu'aux bords roumains, la flore d'algues comporte les éléments suivants:

1. **Les éléments atlantiques-arctiques-boréaux** infiltrées par la Méditerranée le long des glaciations, ou après l'écroulement du Bosphore. Deux catégories y ont le dessus:

a) **atlantiques-boréales**, des espèces d'eaux tempérées ou froides, qui dans la Méditerranée touchent leur limite sud: *Blidingia marginata*, *Bryopsis plumosa*, *Cladostephus verticillatus*, *Striaria attenuata*, *Callithamnion corymbosum*, *Lomentaria clavellosa* et

b) **atlantiques-tropicales**: *Bryopsis hypnoides*, *Chaetomorpha aerea*, *Cystoseira barbata*, *Dilophus fasciola*, *Callithamnion granulatum*, *Dasya baillouviana*. En ce qui concerne la troisième catégorie:

c) **arctico-boréales**, il y en a que nous pouvons considérer comme des reliques arctiques: *Urospora penicilliformis*, *Phyllophora truncata*, celle-ci n'étant pas présentes dans la Méditerranée, et d'autres, comme *Ulothrix flacca*, *U. pseudoflacca*, sont considérées dans la Méditerranée comme des reliques glaciales (FELDMANN, 1937). Les éléments arctiques-boréaux et atlantiques boréaux sont inclus par beaucoup d'auteurs dans une notion plus large - circumboréal et respectivement circumtropical.

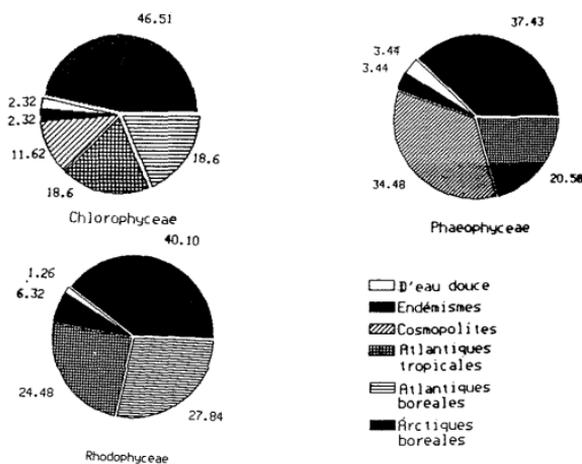
2. **Les reliques sarmatiques**: Tout en réalisant l'étude de la flore algologique de la Mer Caspienne, on peut discuter de la présence de ces éléments aux bords de la mer Noire. Ainsi, par exemple, *Laurencia lacustris* rencontrée par SKOLKA (1961) dans l'un des lacs saumâtre du littoral, s'est avéré être *L. caspica* (BAVARU, 1977). Il paraît aussi que *Ceramium fastigiatum*, enregistrée par M. CELAN (1959) comme une forme de *C. elegans*, et que nous avons rencontrée uniquement dans des zones à eau radoucie et dans les lacs du littoral soit toujours une relique ponto-caspienne (la confirmation en serait de la retrouver dans la mer Caspienne). Moi et M. CELAN, nous considérons que la forme curieuse d'*Ectocarpus siliculosus*, rencontrée dans le bassin du port de Mangalia et publiée en 1967 doit être rapportée à *E. caspicus*. Dans l'ouvrage de A.D. ZINOVA (1967) on rencontre une série d'endémismes caspiennes avec l'appellation spécifiques de "caspica" ou "caspicus" (*Polysiphonia caspica*, *Dermolithon caspicum*) et que l'on pourrait découvrir dans la mer Noire aussi, notamment dans les eaux peu radoucies de la côte roumaine des embouchures du Danube.

3. **Des éléments cosmopolites**, représentés par des espèces **suryhalines**, rencontrées presque dans toutes les mers du globe, comme par exemple: *Enteromorpha compressa*, *E. prolifera*, *Acrochaete viride*.

Scytosiphon lamentaria est une espèce cosmopolite bipolaire, se retrouvant dans toutes les mers froides et tempérées des deux hémisphères.

4. Des éléments **douçâtres**, provenant des eaux douces sont moins nombreux. On peut citer *Rhizoclonium riparium* et *Chroodactylon ornatum*.

En synthèse, nous présentons les trois diagrammes du spectre chorologiques des algues macrophytes du littoral roumain de la mer Noire.



REFERENCE

BAVARU A. - 1977 - Adnotari la lista speciilor de alge din dreptul litoralului românesc al Marii Negre. *Hidrobiologia*, 15, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti: 65-78.

BAVARU A. - 1977 - Speciile de alge rosii si brune din dreptul litoralului românesc al Marii Negre. *Originea lor*. In: *Tratat de algologie* (S. PETERFI and A. IONESCU, eds.), 2, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti: 279-289.

SKOLKA H. - 1961 - Doua specii noi de rhodophyceae cu o interesanta adaptare dulcicola. *Hidrologia*, 3, Editura Academiei R.S.R., Bucuresti: 104

ZINOVA A.D. - 1967 - Opredelitel vodoroslei Iujnih Morei SSSR. *Izd. Nauka*, Moskva-Leningrad.