

SUR L'ETAT ACTUEL DE LA VEGETATION ALGALE SUR LA COTE NORD-OUEST DE
LA MER NOIRE ET LES PERSPECTIVES DES RECHERCHES FUTURES

par

MARIE CELAN

Institut Roumain de Recherches Marines, CONSTANTZA - ROUMANIE

SUMMARY: The large hydrotechnical works have the role of a strong ecological factor, that causes changes as concerning the structure of communities. The qualitative composition of river waters is another unfavourable factor, of great importance, that determines an impoverishment of the algoflora. A lot of papers point out the attention paid to the north-western shelf of the Black Sea.

Dans une note sur l'état de la végétation algale de mers de l'U.R.S.S., ZINOVA fait connaître que la mer Noire est une des plus riches en algues, à côté de certains secteurs de mers de l'extrême Orient (4). Or, à la date de la parution de cet ouvrage (1969), l'appauvrissement de la végétation marine était déjà installé sur les côtes roumaines de cette mer depuis une quinzaine d'années. Ce phénomène de proportion catastrophique n'a pas cessé d'être suivi de près (1). Aujourd'hui il ne reste plus de traces des cénozes algales d'autrefois. Dans une des dernières notes (1) laquelle résume les observations se rapportant à la période estivale de l'année 1978, on donne la liste des espèces disparues ou devenues rares. Ainsi, une flore, d'une originalité spécifique remarquable, disparaît, avant que son étude soit achevée et avant que ce laboratoire expérimental, offert par la nature, eût été employé à produire des recherches concernant les problèmes de spéciations, l'originalité biogéographique de la flore, la variabilité intraspécifique, etc.

L'appauvrissement de la végétation algale, comme de la faune, est signalé aussi pour les côtes Nord-Ouest soviétiques, ce qui a créé une inquiétude parmi les algologues et les hydrologistes. D'après EREMENCO (2) les grands travaux hydrotechniques ont joué dans le secteur soviétique le rôle d'un puissant facteur écologique, lequel a déterminé des changements profonds dans la structure et le fonctionnement des cénozes. Une comparaison entre la composition et la distribution de la végétation actuelle et la végétation d'il y a

dix ans a montré que sur les fonds éloignés, les changements dans les cénozes sont moins apparents. Donc, pour le moment, le phénomène d'appauvrissement est moins désastreux sur les côtes Nord-Ouest soviétiques. Cependant on sait que ce sont surtout les éboulements de la falaise argileuse qui provoquent des désastres irréparables, aussi bien sur les côtes Nord-Ouest soviétiques que sur les côtes roumaines.

Enfin, les recherches effectuées ont montré que les conditions du milieu diffèrent beaucoup de celles qu'on avait considérées comme normales une dizaine d'années auparavant; c'est que la composition qualitative des eaux fluviales déversées dans la mer, et principalement des eaux du Danube, a beaucoup changé. La mise à exécution des projets de réduction maximale du déversement des eaux fluviales aboutira à une augmentation de la salinité, qu'on escompte comme un fait positif pour la flore et la faune marines. Nous ne pouvons pas encore prévoir les recherches qu'imposera cette lointaine étape.

Présentement, on devrait tenir compte de l'attention croissante qu'on accorde à la plate-forme continentale du secteur Nord-Ouest de la mer Noire. Cette attention s'explique par les avantages que cette région offre pour des travaux d'acclimatation et d'aquaculture marines, lesquelles sont regardées avec une assurance ferme, comme étroitement liées à l'exploitation dans l'avenir des ressources marines vivantes (3). Dans une première étape d'assainissement des eaux marines, il est permis d'envisager des travaux ayant comme but la régénération de la flore. Cela demande des recherches accumulant des renseignements amples et exacts sur la nouvelle composition de la flore algale.

BIBLIOGRAPHIE:

1. CELAN, M., BAVARU, A., 1978 - Cercetari marine, 11: 85 - 89.
2. FREMENKO, T.J., 1977 - Biologhia moria: 45 - 53.
3. ZINOVA, A.D., 1969 - Tr.Vsesoiuz.Sov.Rabot.Vodorosl.Promysl., Sev.Nauc.Issled.Instit.: 87 - 93.
4. ZAITEV, I.P., 1977 - Biologhia moria: 3 - 7.