

Contributions à la connaissance des champignons des eaux roumaines de la mer Noire

par

MUKADDER MUJDABA

Institut Roumain de Recherches Marines, Constantza (R.S. Roumanie)

Les recherches mycologiques faites jusqu'à présent en mer Noire sont assez limitées. Les premières données sur les levures, sur les Actinomycètes et sur les moisissures ont été obtenues par la méthode de filtration des prises d'eau prélevées de diverses profondeurs de la mer Noire [KRIS, 1959; KRIS & NOVOZHILOVA, 1954; MEYER, AHEARN & ROTH, 1967]. Quant aux eaux roumaines, il n'existe que quelques informations se rapportant aux champignons qui y vivent dans les sédiments [HÖHNK, 1967].

Dans cette note on présente les observations effectuées dans 9 stations fixes, situées dans les eaux de petite profondeur (2 m) du littoral roumain, durant la période mars-août des années 1972-1973. L'isolement des espèces a été fait par la méthode de filtration par filtres Millipore, 0,45 μ . Pour l'isolation des champignons inférieurs on a utilisé la méthode d'appât avec du pollen de conifères.

Dans le laboratoire furent isolées à peu près 78 souches de champignons, dont on a identifié 17 genres et espèces qu'on présente ci-dessous :

Phycomycètes :

1. *Traustochytrium proliferum* Sparrow
2. *Saprolegnia* sp.
3. *Mucor alternans* Series

Ascomycètes :

4. *Aspergillus nidulans* Winter
5. *Aspergillus niger* Tiegh
6. *Penicillium frequentans* (?)
7. *Penicillium* sp.

Fungi imperfecti :

8. *Fusarium oxysporum* Schleethendahl
9. *Alternaria maritima* Sutherland
10. *Cladosporium algarum* Cooke et Masse
11. *Epicoccum maritimum* Sutherland
12. *Cephalosporium* sp.
13. *Gliocladium* sp.
14. *Trichoderma viride* Link et Fries

Levures :

15. *Rhodotorula glutinis* Stamm
16. *Candida mycoderma*
17. *Geotrichum* sp.

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 23, 6, pp. 127-128 (1976).

Si l'on compare nos résultats avec ceux fournis par la littérature mycologique pontique il en résulte quelques différences. Vraiment, dans les eaux roumaines de petite profondeur les représentants des genres *Gliocladium*, *Trichoderma* et *Geotrichum* sont signalés pour la première fois.

Dans ce travail préliminaire, je me suis volontairement limitée à la détermination du nom des genres et des espèces. Dans une note ultérieure, les résultats des recherches quantitatives, corrélés avec les données physico-chimiques, ainsi que ceux de physiologie seront analysés.