

ESTUDIO DE LA MICOFLORA DE LAS AGUAS SUPERFICIALES
DEL RIO ANOIA

M^a A. Calvo

M. Bartroli

y

J. Guarro

Departament de Microbiologia
Facultat de Farmàcia
Barcelona

RESUMEN

Se ha llevado a cabo la determinación de los hongos presentes en las aguas superficiales del río Anoia, desde el mes de diciembre de 1979 hasta el mes de junio de 1980. Los contajes obtenidos oscilan entre 25 y 820 esporas viables por ml de agua muestreada. Los meses en los que se presentó una mayor población fúngica fueron los de abril y mayo. Los resultados obtenidos permiten establecer una relación entre los contajes hallados y los factores climáticos considerados. Se identificaron con notable incidencia cepas de los géneros: Penicillium, Aspergillus, Trichoderma, Cladosporium, Phoma y Stephanosporium.

INTRODUCCION

La presencia de conidios viables de hongos imperfectos en los más diversos hábitats ha sido objeto de estudio en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia de Barcelona, GUARRO, 1978, CALVO, 1978. Siguiendo los estudios iniciados hemos considerado de interés llevar a cabo la investigación de la micoflora presente en las aguas superficiales del río Anoia, afluente del Llobregat que por su situación geográfica atraviesa una de las zonas industrializadas de Cataluña, por lo que los resultados obtenidos pueden servirnos parcialmente como modelo de estudio de las aguas de otros ríos de características semejantes.

MATERIAL Y METODOS

Se han estudiado muestras del agua superficial del río Anoia, tomadas a la altura de las poblaciones de Capellades y Vallbona, coincidiendo con la presencia de la zona de vertido de fábricas al agua del río.