

SINOPSI DE LES ACTIVITATS DE LA U.E.I. D'OCEANOGRAFIA DE L'INSTITUT D'INVESTIGACIONS PESQUERES (C.S.I.C.) EN LA RECERCA DE LA CONTAMINACIÓ QUÍMICA AL LITORAL CATALÀ

per Antoni Ballester, Josep Sanchez-Pardo, José Antonio Garcia-Regueiro, Xavier Modamio i Agustí Julia

Instituto de Investigaciones Pesqueras de Barcelona

Per tal d'arribar a un millor coneixement del nivell de contaminació química present a les nostres costes, el grup d'Oceanografia de l'Institut d'Investigacions Pesqueres ha endegat una àmplia anàlisi dels principals contaminants químics lligats al desequilibri de la zona litoral catalana, dividint en dos grups importants l'objecte de l'estudi: metalls pesants i hidrocarburs alifàtics i halogenats d'alt pes molecular. En conseqüència, han estat aplicades les tècniques d'espectrofotometria d'absorció atòmica i de cromatografia de gasos (utilitzant columnes capil.lars i reblertes) a una sèrie de mostres de sediments i organismes procedents d'aquesta zona.

Al treball d'anàlisi general podem ajuntar el particular estudi d'organismes procedents del delta de l'Ebre. Cal esmentar, en particular, l'estudi d'una població semipe-làgica de musclos crescuts a l'estructura de suport d'una plataforma petrolífera ("Am-posta", situada cap al sud del delta) que es troba influenciada directament pel règim local de corrents marins.

Al llarg de les successives determinacions hem trobat índexs relatius al desenvolupa-ment d'una contaminació crònica del sistema deltaic de l'Ebre. Cal dir que, malgrat que la informació es trobi parcialitzada, donat que no s'han determinat nivells de contaminació en aigua, la bioacumulació de certs contaminants en organismes ha estat contrastada amb experiments paral.lels de laboratori.