

CONCLUSIONES

Se ha descrito la contaminación por herbicidas en las aguas de las zonas deltaicas del Mediterráneo, detectándose valores entre 50-200 ng/l, siendo en los canales internos de los deltas unas diez veces superiores. En muestras con elevada salinidad, procedentes de La Charente (Francia), en la costa atlántica, se ha observado que la contaminación por triazinas decrece con el aumento de la salinidad hasta valores de 10-20 ng/l, observándose un transporte de atrazina hasta el mar. En el caso de sedimentos costeros se observa una contaminación permanente de los sedimentos del Delta del Ebro debido a atrazina de unos 25 ng/g, mientras que los sedimentos conteniendo linuron y fenitrotión se degradan fácilmente.

AGRADECIMIENTOS

Esta investigación ha sido financiada por CICYT (AMB 95-1230-CE).

BIBLIOGRAFÍA

- G. Durand, V. Bouvot y D. Barceló.** Determination of trace levels of herbicides in estuarine waters by gas and liquid chromatographic techniques. *J. of Chromatogr.*, 607 (1992a), 319-327.
- G. Durand y D. Barceló.** Environmental degradation of atrazina, linuron and fenitrothion in soil samples. *Tech. and Env. Chemistry*, Vol. 36 (1992b), 225-234.
- J.W. Readman, T.A. Albanis, D. Barceló, S. Galassi, J. Tronczynski y G.P. Gabrielides.** Herbicide Contamination of Mediterranean Estuarine Waters: Results from a MEDPOL Pilot Survey. *Mar. Poll. Bull.*, Vol. 26 (1993), 613-619
- J. Tronczynski, C. Munsch, G. Durand y D. Barceló.** Monitoring of trace-levels of herbicides and their degradation products in the river Rhône, France, by gas chromatography-mass spectrometry. *The Science of the T. Env.*, 132 (1993), 327-337.
- D. Barceló, G. Durand, V. Bouvot y M. Nielen.** Use of extraction disks for trace enrichment of various pesticides from river water and simulated seawater samples followed by liquid chromatography-rapid-scanning UV-visible and thermospray-mass spectrometry detection. *Env. Sci. and Tech.*, Vol. 27 (1993), 271-277.
- G. Durand y D. Barceló.** Solid-phase extraction using C₁₈ bonded silica disks: interferences and analysis of chlorotriazines in seawater samples. *Talanta*, Vol. 40, (1993), 1665-1670.
- J. Gascón, G. Durand y D. Barceló.** Pilot Survey for Atrazine and total Chlorotriazines in Estuarine Waters Using Magnetic Particle-Based Immunoassay and Gas Chromatography-Nitrogen/Phosphorus Detection. *Env. Sci. and Tech.*, Vol. 29 (1995), 1551-1556.

El III Seminario Internacional Sobre Residuos de Plaguicidas (Pesticide Residues '74) tuvo lugar en Almería los días 28 y 29 de Noviembre de 1974. Fue organizado por el Grupo de Residuos de Plaguicidas de la Universidad de Almería y la Asociación de Productores y Exportadores de Productos Hortofrutícolas de la Provincia de Almería (COEXPHAL) bajo el patrocinio del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) • Colaboraron el Instituto de Estudios Almerienses (IEA), Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Cámara de Comercio de Almería, Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería, Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Almería, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, y la Caja Rural de Almería • El comité organizador estuvo formado por Antonio Valverde (director), Amadeo R. Fernández-Alba, Juan Colomina y Mariano Contreras.

