

# Declaración de los participantes en el seminario sobre "Bases científicas para la protección de los Humedales en España"

Los participantes en el Seminario sobre Bases Científicas para la Protección de los Humedales en España, celebrado los días 22 y 23 de Enero en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

RECONOCIENDO que los humedales, zonas encharcables y zonas húmedas españolas (marisma, marjales, deltas, aiguamolls, lagunas, lavajos, bodones, navas, salgüeros, salobrales, sotos, bosques de ribera, etc.).

- Han sufrido en el pasado reciente, y continúan sufriendo, una importante disminución en extensión y deterioro en calidad.
- Contribuyen de forma notable a aumentar la diversidad biológica y paisajística de los territorios donde se asientan.
- Son, en muchos casos, formaciones únicas en Europa Occidental por sus características endorréicas que les confieren un peculiar interés ecológico.
- Representan documentos de gran valor para el estudio del pasado de la Tierra, facilitando la comprensión de los procesos geomorfológicos, hidrológicos y ecológicos.
- Mantienen comunidades vegetales, animales y bacterianas de gran interés, en algunos casos con formas exclusivas y relictas.
- Tienen con frecuencia un papel irremplazable en la recepción y mantenimiento de poblaciones de aves migratorias de importancia internacional.
- Representan recursos naturales: hidrológicos, mineralógicos, cinegéticos, ícticos, científicos, educativos y turísticos, de gran relevancia.

— Presentan interés no sólo cuando ocupan las grandes extensiones ordinariamente consideradas merecedoras de conservación, sino también a veces, cuando constituyen pequeños retazos del paisaje o tienen incluso origen artificial.

— Su conservación puede ser conflictiva con otros intereses ciudadanos, aparentemente legítimos y, por ello, hay que exigir sacrificios a los pobladores de las zonas más próximas y al contribuyente español, en general.

Por todo lo cual, los participantes en el Seminario:

HACEN UN LLAMAMIENTO a la Comunidad Científica, a la Real Academia de Ciencias y a las instituciones responsables de la política científica y de la financiación de la investigación para que mantengan y fomenten la visión amplia e integrada de los procesos que tienen lugar en los humedales, favoreciendo los trabajos de carácter interdisciplinar y propiciando los contactos entre especialistas de las distintas materias implicadas.

INSTAN a las autoridades del Gobierno Central, Gobiernos Autonómicos y demás Administraciones Públicas, especialmente a las encargadas de realizar la política de obras públicas, agraria y de conservación de la naturaleza a:

— Fomentar la investigación para el mejor conocimiento de estos ecosistemas que presentan todavía aspectos poco estudiados.

- Respetar escrupulosamente los compromisos internacionales derivados de los tratados o convenios sobre protección, así como las calificaciones de espacios naturales protegidos de que disfrutaban algunos de estos ecosistemas.
- Poner en marcha, con carácter general, una política de protección de este tipo de ecosistemas, aplicando para ello todos los recursos administrativos y jurídicos disponibles, entre ellos los que proporciona la nueva Ley de Aguas y su Reglamento, la de Espacios Naturales Protegidos y la nueva normativa sobre impacto ambiental.
- Considerar la necesidad de recuperar total o parcialmente zonas húmedas desecadas en los últimos decenios cuando en ellas se ha mostrado, escasa o nula rentabilidad y son aún susceptibles de ser retrotraídas a su situación y estado originales.
- Tomar conciencia de la fragilidad de esos ecosistemas y del hecho de que la mayoría de ellos pueden resultar alterados tanto por impactos directos en el área concreta (contaminación, uso de biocidas, desecación, tala de bosques riparios, etc.) como la extracción excesiva de aguas subterráneas en los sistemas acuíferos en que se insertan. Esta última acción es singularmente importante ya que su impacto negativo suele tardar algunos años en apreciarse y entonces su corrección es muy difícil tanto por razones técnicas como socio-económicas.
- Fomentar la educación de los ciudadanos, especialmente de los niños, y la sensibilización de los sectores sociales y públicos, divulgando el interés de esas formaciones y los valores que contienen.
- Facilitar la participación de los ciudadanos, especialmente a través de los diversos grupos sociales, en la toma de decisiones relativas a la conservación de los humedales.

Dr. Miquel Alonso, Limnos, S. A.; Dr. Javier Castroviejo, Estación Biológica de Doñana; Dr. F. A. Comin, Dept. Ecología, Universidad Barcelona; Dr. E. Custodio, E.T.S. Ingenieros de Caminos, U.P. Barcelona; Dr. J. A. de la Peña, Dept. Petrología, U.C. Madrid; Dr. M. Fernández Cruz, Fac. Biología, U.C. Madrid; Dr. E. Figueroa, Dept. Ecología, U. Sevilla; Dr. F. González Bernáldez, Dept. Ecología, Univ. Autónoma Madrid; Dr. R. Guerrero, Dept. Microbiología, Univ. Autónoma Barcelona; Dr. B. López Camacho, Servicio Geológico Obras Públicas; Dr. M. R. Llamas, Dept. Geodinámica, U.C. Madrid; Dr. R. Margalef, Dept. Ecología, Univ. Barcelona; Dr. C. Montes, Dept. Ecología, Univ. Autónoma Madrid; Dr. S. Rivas, U.C. Madrid; Dr. J. D. Ros, Dept. Ecología, Univ. Barcelona.

NOTA: La redacción de la revista *Oecologia aquatica* ha creído conveniente publicar esta declaración por la importancia que los humedales como ecosistema se merecen y por el peligro de degradación a que están expuestos.

SUMARIO — CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| MARTA ESTRADA.— Modelos empleados en la interpretación de la heterogeneidad del fitoplancton . . . . .<br><i>On models of phytoplankton heterogeneity.</i>   | 3   |
| MANUEL CRESPO y CARLOS A. GRACIA.— Análisis de la distribución de pigmentos en una superficie higropétrica . . . .<br><i>An analysis of pigments distribution over an hygropetric surface.</i>   | 15  |
| JORDI FLOS.— Seston superficial de la zona de afloramiento del NW de África . . . . .<br><i>Surface seston of the upwelling area of NW Africa.</i>   | 27  |
| JOANDOMÈNEC ROS.— Sistemas de defensa en los Opisthobranchios . . . . .<br><i>Defence systems in Opisthobranchs.</i>   | 41  |
| RAMÓN MARGALEF.— Algas de agua dulce de Doñana . . . . .<br><i>Freshwater algae from Doñana.</i>   | 79  |
| JUAN ARMENGOL.— Crustáceos acuáticos del Coto de Doñana . . . . .<br><i>Aquatic crustacea from Doñana.</i>   | 93  |
| JOSEP CAMPS, ISIDRE GONZALVO, JOAN GÜELL, PILAR LÓPEZ, ALBERT TEJERO, XAVIER TOLDRA, FERRAN VALLESPINÓS, MIQUEL VICENS.— El lago de Montcortès, descripción de un ciclo anual . . . . .<br><i>The lake of Montcortès, description of an annual cycle.</i>  | 99  |
| ELVIRA JUAN.— Polimorfismo enzimático en poblaciones de <i>Chthamalus stellatus</i> y <i>C. depressus</i> (Crustacea, Cirripedia) . . . . .<br><i>Enzyme polymorphism in populations of Chthamalus stellatus and C. depressus (Crustacea, Cirripedia).</i> | 111 |
| O. ESCOLA.— <i>Stenasellus magniezi</i> n. sp., un isópodo nuevo de una cavidad subterránea de Cádiz . . . . .<br><i>Stenasellus magniezi n. sp., and isopod from a cave in Cádiz.</i>   | 121 |

SUMARIO — CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| JOAN ARMENGOL.— Los crustáceos del plancton de los embalses españoles . . . . .<br><i>The planktonic crustacea of the Spanish reservoirs.</i>   | 3   |
| RAMÓN MARGALEF.— Phytoplankton communities in upwelling areas. The example of NW Africa . . . . .<br><i>Comunidades fitoplanctónicas en áreas de afloramiento. El ejemplo del NW de África.</i>                                   | 97  |
| MARTA ESTRADA.— Estudios sobre poblaciones de algas sometidas a gradientes continuos en la concentración de nutrientes . . . . .<br><i>Experimental studies on algal populations growing along continuous nutrient gradients.</i> | 133 |

|  |     |
|--|-----|
| JOANDOMENEC ROS. — La alimentación y el sustrato en los opistobranquios ibéricos . . . . .   | 153 |
| <i>Food and substrate in Iberian Opisthobranchs.</i>   |     |
| MARÍA ROSA MIRACLE. — Composición específica de las comunidades zooplanctónicas de 153 lagos de los Pirineos y su interés biogeográfico . . . . .                                    | 167 |
| <i>Specific composition of the zooplanktonic communities of 153 lakes of the Pyrenees and their biogeographical interest.</i>  |     |
| RICARDO GUERRERO Y CARLES ABELLÀ. — Dinámica espacio-temporal de las poblaciones bacterianas fotosintéticas en una laguna anaerobia de aguas sulfurosas . . . . .                    | 193 |
| <i>Spatial and temporal dynamics of bacterial photosynthetic populations in an anaerobic pond of sulfurous water.</i>  |     |
| FRANCISCO A. COMÍN Y XAVIER FERRER. — Desarrollo masivo del fitoflagelado <i>Prymnesium parvum</i> CARTER ( <i>Haptophyceae</i> ) en una laguna costera del delta del Ebro . . . . . | 207 |
| <i>Mass development of the phytoflagellate Prymnesium parvum CARTER (Haptophyceae) in a coastal lagoon in the Ebro Delta.</i>  |     |
| MIGUEL ALONSO. — Nuevos hallazgos de anostráceos (Crustáceos: Eufilópodos) en España . . . . .   | 211 |
| <i>New records of Anostraca (Crustacea Phyllopoda) in Spain.</i>   |     |

OECOLOGIA AQUATICA, 4 (1980)

SUMARIO — CONTENTS

|   |     |
|---|-----|
| NARCÍS PRAT. — Bentos de los embalses españoles . . . . .   | 3   |
| <i>Benthos of Spanish reservoirs . . . . .</i>  |     |
| JOAN ARMENGOL. — Colonización de los embalses españoles por crustáceos planctónicos y evolución de la estructura de sus comunidades . . . . . | 45  |
| <i>Colonization of Spanish reservoirs by planktonic Crustacea and evolution of their communities structure . . . . .</i>                      |     |
| JULIA TOJA. — Limnología del embalse de La Minilla durante 1976. I. Ciclo del fitoplancton en relación con los factores del medio . . . . .   | 71  |
| <i>Limnology of La Minilla reservoir in 1976. I. Phytoplankton cycle in relation to the environmental parameters. . . . .</i>                 |     |
| JULIA TOJA. — Limnología del embalse de La Minilla durante 1976. II. Distribución del zooplancton . . . . .                                   | 89  |
| <i>Limnology of La Minilla reservoir in 1976. II. Zooplankton distribution . . . . .</i>  |     |
| RAMON MARGALEF. — Composición y fenología de la vegetación algal de un arroyo del Montseny (Barcelona) . . . . .                              | 111 |
| <i>Composition and seasonality of the algal community growing in a creek in Montseny (Barcelona) . . . . .</i>                                |     |

OECOLOGIA AQUATICA, 5 (1981)

SUMARIO — CONTENTS

|  |   |
|--|---|
| Presentación . . . . .   | 5 |
| MANUEL VARELA. — El problema de la determinación de clorofila <i>a</i> en el fitomicrobentos: discusión sobre la metodología . . . . . | 7 |
| <i>The problem of chlorophyll a determination in the phytomicrobenthos: a methodological discussion . . . . .</i>                      |   |

|  |     |
|--|-----|
| JAVIER ROMERO. — Empleo de métodos numéricos en la tipificación de comunidades algales<br><i>Use of numerical methods in the typification of algal communities</i>   | 21  |
| C. MOURIÑO, A. FERNÁNDEZ & F. X. NIELL. — Comentarios sobre el uso del índice C:N en el estudio de algas bentónicas<br><i>Comments on the use of the C:N ratio in the study of benthic algae</i>   | 35  |
| C. FERNÁNDEZ & F. X. NIELL. — Discusión sobre los métodos usados en la estimación de la producción en macrófitos intermareales<br><i>On the methods for the production estimation in intertidal macrophytes</i>  | 43  |
| E. IRIQUE NAVARRO, JOSÉ M. MADARIAGA & M. MERTXE ORTEGA. — Modelo estadístico de interacción múltiple entre factores que afectan al metabolismo de <i>Actinia equina</i> (L.)<br><i>Statistical model of multiple interaction between factors affecting the metabolism of Actinia equina (L.)</i>  | 53  |
| AGUSTÍN LOBO. — Métodos para el estudio cuantitativo de los briozoos epibiontes de <i>Posidonia oceanica</i> (Linné) Delile<br><i>Methods for the quantitative study of the epiphytic Bryozoans of Posidonia oceanica (Linné) Delile</i>   | 59  |
| F. PEREIRA. — Aspectos problemáticos del muestreo de prosobranchios<br><i>Problematic aspects of Prosobranch sampling</i>  | 65  |
| MIGUEL IBÁÑEZ & BEGOÑA VILLAR. — Ciclo estacional de macrófitas en la zona mediolitoral superior de la costa guipuzcoana<br><i>Seasonal cycle of macrophytes in the upper middle-shore of the Guipuzcoa coast</i>  | 75  |
| BEGOÑA VILLAR, RICARDO ANGULO & MIGUEL IBÁÑEZ. — Estudio cuantitativo de las algas macrófitas de la zona intermareal de Guipúzcoa<br><i>A quantitative survey of the macrophyte seaweeds from the intertidal zone of the Basque coast</i>  | 79  |
| JAVIER ROMERO. — Biomasa de comunidades de algas bentónicas de las islas Medes (Girona)<br><i>Biomass of benthic algae communities from Medes Is. (Girona, Spain)</i>  | 87  |
| JORDI CATALAN, JOSEP MARI & XAVIER MILLET. — Consideraciones sobre la morfometría de <i>Acetabularia acetabulum</i><br><i>On Acetabularia acetabulum morphometry</i>   | 95  |
| JOSEP M. GILI. — Estudio bionómico y ecológico de los cnidarios bentónicos de las islas Medes (Girona)<br><i>Bionomic and ecological study of the benthic Cnidarians of the Medes Is. (Girona, Spain)</i>  | 105 |
| J. P. PAZÓ, X. M. ROMARIS & F. FERNÁNDEZ. — Fijación de ostra plana ( <i>Ostrea edulis</i> L.) sobre colectores de celulosa en la bahía de Baiona (ría de Vigo) en el año 1979<br><i>Flat oyster (Ostrea edulis L.) settlement on egg-box filler collectors in Baiona Bay (ría de Vigo, Spain) in 1979</i>                               | 125 |
| M. FERNANDA HUELIN. — Asociaciones de moluscos bentónicos de las islas Medes (Girona) y estudio de la diversidad<br><i>Associations des mollusques benthiques des îles Medes (Gironne, Espagne) et étude de la diversité</i>   | 135 |
| JOANDOMÉNEC ROS. — Desarrollo y estrategias bionómicas en los Opisthobranchios<br><i>Development and bionomic strategies in the Opisthobranchia</i>  | 147 |
| PURIFICACIÓN MIYARES & RICARDO ANADÓN. — Área mínima de muestreo en poblaciones animales de los niveles superiores del intermareal: ejemplo en poblaciones de <i>Patella</i> spp.<br><i>Minimal sampling area in animal assemblages of the high intertidal levels: an example in Patella spp. populations</i>                            | 185 |
| EDUARDO GONZÁLEZ. — La nécora, <i>Macropipus puber</i> (L.) (Decapoda, Brachyura), en los polígonos de bateas de la ría de Arousa (Galicia). Consideraciones generales<br><i>The swimming crab Macropipus puber (L.) (Decapoda, Brachyura) in the mussel raft areas of the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). General considerations</i> | 195 |

|   |     |
|---|-----|
| GREGORIO R. GONZÁLEZ & RICARDO ANADÓN. — Dinámica de <i>Hyale nilssoni</i> (Rathke) (Amphipoda, Talitridae) en el horizonte de <i>Pelvetia canaliculata</i> de Bañugues (Asturias)<br><i>Dynamics of Hyale nilssoni</i> (Rathke) (Amphipoda, Talitridae) in the <i>Pelvetia canaliculata</i> belt in Bañugues (Asturias, Spain)                           | 207 |
| JORDI MARTINELL. — Actividad erosiva de <i>Paracentrotus lividus</i> (Lmk.) (Echinodermata: Echinoidea) en el litoral gerundense<br><i>Erosive action by Paracentrotus lividus</i> (Lmk.) (Echinodermata, Echinoidea) in the Girona (Spain) littoral  | 219 |
| ENRIC BALLESTEROS. — Algunos datos biométricos de <i>Paracentrotus lividus</i> (Lmk.), <i>Arbacia lixula</i> (L.) y <i>Sphaerechinus granularis</i> (Lmk.) (Echinodermata, Echinoidea)<br><i>Some biometric data from Paracentrotus lividus</i> (Lmk.), <i>Arbacia lixula</i> (L.) and <i>Sphaerechinus granularis</i> (Lmk.) (Echinodermata, Echinoidea) | 227 |
| ALBERTO BRITO & TOMÁS CRUZ. — Datos preliminares sobre la ecología y distribución de <i>Nystactichthys halis</i> (Böhlke) (Pisces, Heterocongrinae) en Tenerife, Islas Canarias<br><i>Preliminary data on ecology and distribution of Nystactichthys halis</i> (Böhlke) (Pisces, Heterocongrinae) in Tenerife, Canary Is., Spain                          | 233 |
| F. X. NIELL. — Estructuras disipativas en la organización de los sistemas bentónicos<br><i>Dissipative structures in the organization of benthic systems</i>  | 239 |

## OECOLOGIA AQUATICA, 6 (1982)

### SUMARIO — CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| Presentación   | 5  |
| JEAN-CLAUDE SORBE. — Observaciones preliminares del suprabentos en un transecto batimétrico de la plataforma continental aquitana<br><i>Observations préliminaires du suprabenthos dans un transect bathymétrique de la plateforme continentale Aquitaine.</i>   | 9  |
| RICARDO ANADÓN. — Variación anual y distribución de la meiofauna en el estuario de La Foz (NW de España) (año 1974)<br><i>Annual variation and distribution of the meiofauna in the La Foz estuary (NW Spain) in 1974</i>  | 19 |
| JOSÉ M. VIÈITEZ & IGNACIO LÓPEZ. — Estudio faunístico de la playa de Barra (ría de Vigo). Primeros resultados<br><i>Faunistic study of the Barra beach (ría de Vigo, Spain). First results</i>   | 37 |
| J. MORA. — Consideraciones generales sobre la macrofauna bentónica de la ría de Arosa<br><i>General considerations on the benthic macrofauna of the Ría de Arosa (Galicia, Spain)</i>  | 41 |
| J. MORA, M. A. GARCÍA & R. ACUÑA. — Contribución al conocimiento de las poblaciones de la macrofauna bentónica de la ría de Pontevedra<br><i>Contribution to the knowledge of the benthic macrofauna populations of the Ría de Pontevedra (Galicia, Spain)</i>   | 51 |
| EDUARDO LÓPEZ-JAMAR. — <i>Amphiura chiajei</i> Forbes, comensal de <i>Maldane glebifex</i> Grube, en la ría de Muros (Galicia)<br><i>Amphiura chiajei</i> Forbes, commensal of <i>Maldane glebifex</i> Grube, in the Ría de Muros (Galicia)  | 57 |
| A. CERVIÑO, J. L. ALONSO & A. LANDÍN. — Estudio del sedimento de la desembocadura del río Lérez (Pontevedra) y delimitación del banco natural de moluscos que se asienta sobre él<br><i>Study of the sediment of the Lérez River mouth (Pontevedra, Spain) and delimitation of the natural molluscan beds on it.</i> | 65 |
| PAULO PINTO. — Resultados preliminares sobre a cartografía bentónica do estuário do río Sado (Setúbal, Portugal)<br><i>Preliminary results on the benthic cartography of the Sado River estuary (Setúbal, Portugal)</i>  | 85 |
| CARLOS REIS, VASCO MARQUES, JOSÉ CALVÁRIO, JOÃO C. MARQUES, RICARDO MELO & RUI SANTOS. — Contribuição para o estudo dos povoamentos bentónicos (substrato móvel) da costa ocidental portuguesa   |    |

|  |     |
|--|-----|
| <i>Contribution à l'étude des peuplements benthiques (substrat meuble) de la côte occidentale portugaise . . . . .</i>   | 91  |
| J. CANO & M. T. GARCÍA. — Resultados preliminares del estudio del bentos en la bahía de Málaga<br><i>Preliminary results of the study of the benthos of Málaga Bay.</i>  | 107 |
| VASCO MARQUES, CARLOS REIS, JOSÉ CALVÁRIO, JOÃO, C. MARQUES, RICARDO MELO & RUI SANTOS. — Contribuição para o estudo dos povoamentos bentónicos (substrato rochoso) da costa ocidental portuguesa. Zona intertidal   |     |
| ANGEL BORJA, JOSÉ A. FERNÁNDEZ & EMMA ORIVE. — Aplicación de métodos numéricos al estudio de la distribución de los organismos bentónicos del intermareal rocoso de Vizcaya<br><i>Application of numerical methods to the study of the benthic organisms distribution in the rocky intertidal of Vizcaya (Spain) . . . . .</i> | 147 |
| GEORGINA CASTANY, ANGELA GALLIFA & MARTA PÉREZ. — Estudio comparado de los poblamientos bentónicos de sustrato duro de dos localidades del litoral catalán<br><i>A comparative study of two benthic populations on hard substrate in two localities of the Catalan littoral (NE Spain) . . . . .</i>                           | 159 |
| ENRIC BALLESTEROS. — Primer intento de tipificación de la vegetación marina y litoral sobre sustrato rocoso de la Costa Brava<br><i>A first attempt at classifying the marine and littoral vegetation on rocky substrata in the Costa Brava. . . . .</i>   | 163 |
| J. M. TUR & PERE GODALL. — Consideraciones preliminares sobre la ecología de los antozoos del litoral sur de la Costa Brava<br><i>Preliminary considerations on the ecology of the Anthozoa of the Southern part of the Costa Brava (Spain) littoral . . . . .</i>   | 175 |
| M. ANTONIA BIBILONI, CARMÉ CORNET & JOANDOMÈNEC ROS. — Estudio bionómico del litoral de Blanes (Girona) entre Punta de Santa Anna y Cala Sant Francesc<br><i>Bionomic study of the Blanes (Girona, Spain) littoral between Punta de Santa Anna and Cala Sant Francesc . . . . .</i>  | 185 |
| JOSEP MARIA GILI & JOANDOMÈNEC ROS. — Bionomía de los fondos de sustrato duro de las islas Medes (Girona)<br><i>Bionomy of the hard-bottom substrata of the Medes Islands (Girona, Spain).</i>   | 199 |
| M. ANTONIA BIBILONI & JOSEP MARIA GILI. — Primera aportación al conocimiento de las cuevas submarinas de la isla de Mallorca<br><i>First note on the knowledge of the submarine cavas of Majorca I. (Spain). . . . .</i>   | 227 |

OECOLOGIA AQUATICA, 7 (1984)

SUMARIO - CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| A. ÁVILA, J. L. BURRELL, A. DOMINGO, E. FERNÁNDEZ, J. GODALL y J. M.ª LLOPART. — Limnología del Lago Grande de Estanya (Huesca) .....<br><i>Limnology of the «Lago Grande de Estanya» (Huesca, NW Spain).</i>  | 3  |
| VALENTÍ RULL, TERESA VEGAS y JOSÉ NAVARRO. — Extinción de la luz en los embalses españoles. Relaciones con la concentración de clorófila y las partículas en suspensión .....<br><i>Light attenuation in Spanish Reservoirs. Relationship with chlorophyll and suspended particulate material.</i>                                       | 25 |
| JAVIER ROMERO MARTINENGO. — Relaciones entre unidades de volumen y unidades de Biomasa en distintas especies de Algas Bentónicas. Aplicación a evaluaciones de Biomasa del Fitobentos .....<br><i>Relationship between volume and biomass in some species of benthic algae, and its use in estimation of phytobenthos standing crop.</i> | 37 |
| JOAN ARMENGOL. — Ciclo anual y heterogeneidad espacial en el zooplancton de una cadena de embalses   |    |

|  |    |
|--|----|
| del río Guadiana .....   | 43 |
| <i>Annual cycle and spatial heterogeneity of the zooplankton in a series of reservoirs on the Guadiana river.</i>  |    |
| MIQUEL ALONSO y MIQUEL ALCARAZ. — Huevos resistentes de crustáceos eufilópodos no cladóceros de la península Ibérica: Observación de la morfología externa mediante técnicas de microscopía electrónica de barrido ..... | 73 |
| <i>Resting eggs of the non-cladoceran crustacean euphyllopods of the Iberian peninsula: Observations of the external morphology by S.E.M.</i>  |    |
| FRANCISCO A. COMÍN. — Características físicas y químicas y fitoplancton de las lagunas costeras, Buda, Encañizada y Tancada (Delta del Ebro) .....   | 79 |
| <i>Physico-chemical characteristics and phytoplankton of the Buda, Encañizada and Tancada coastal lagoons (Ebro river delta).</i>  |    |