

# Conferencia

## «MaB-Mediterráneo»

por S. Oliver y E. Balcells

Como siempre, desde la antigüedad remota, el Mediterráneo, rodeado por sus países ribereños, constituye un territorio estimulante de cultura, quizás debido a su riqueza de contrastes, a las soluciones de continuidad frecuentes en el paisaje. Su situación geográfica además, crea un "pequeño mundo" abigarrado, en que todo se produce y aparecen ejemplos y soluciones culturales de todo tipo.

Además, situaciones climáticas parejas, reaparecen en otros continentes, en las partes templado cálidas de ambos hemisferios. La aridez renace en California, pero también en Chile, Sud Africa y Australia. Las aves en sus vuelos migratorios, han precedido al hombre: el intercambio de recursos biológicos ha sido frecuente desde la edad de los grandes viajes. El

risueño paisaje mediterráneo, aparece por doquier sofisticado: las capuchinas (*Tropaeolum*) son chilenas; las americanas pitas subspontáneas, lo mismo que las chumberas, han quedado como marco inseparable de un paisaje berberisco, pese a la ascendencia americana casi estricta de la mayoría de las cactáceas; algo similar ocurre con sus aparentemente próximas parientes también crasas, las aizoáceas, como los cimarrones o asilvestrados *Mesembryanthemum*, de distinto tipo que, introducidos desde Africa del Sur y convertidos en clásica ornamentación de paredes y "rocallas" de la Costa Brava y la Costa Azul, por ejemplo, han pasado a cubrir, como plantas buenas pioneras, grietas y superficies rocosas en las costas de todo el Mare Nostrum. Los geránios —los de enredadera gozando del nombre popular en Andalucía de "gitanillas"—, son un complemento inseparable (en la actualidad) de

---

(1) Montpellier, 27 septiembre - 2 octubre 1976.

nuestras bailarinas asomadas a ventanas y balcones, esas bailarinas con trajes de volante que hallan su réplica ya en las figurillas compuestas con panes de oro de las antiguas culturas cretenses. ¿Quién podía sospechar que tal complemento cultural de la Cuna de Europa se hallaría en el Africa Austral, de donde proceden esos *Pelargonium late-ripes*?

La vida en el mundo mediterráneo, aparece hoy como algo elegante y de buen tono, sobre todo para los hombres nacidos en la triste región de las nieblas. Desde antiguo, la región del pan, del aceite y del vino, ha sido la meta de conquista, sembradora de inquietud norteña: llámense normandos, vikingos, teutones cruzados en Tierra Santa o bretones de Simón de Monfort conquistando el Langue d'Oc, o pacíficos peregrinos...

La Cuenca Mediterránea, conflictiva, cabe considerarla patrimonio mundial.

Ya en una de las últimas reuniones coloquiales del Programa Biológico Internacional (Roma septiembre de 1971), un grupo de científicos de Europa y América, se inquietó por la consideración ecológica del paisaje mediterráneo. El prof. Di Castri, entonces profesor de la universidad chilena, destacó como uno de los promotores más entusiastas. No tiene así, nada de particular que también el Programa Hombre y Biosfera —en cuyo símbolo aparece el áncora y el antiguo símbolo egipcio de la vida—, se ocupara del ambiente mediterráneo y muy especialmente de todos los países ribereños de nuestro mar.

La conferencia de Montpellier, significaba a la vez, un colofón de actividades y, también, un punto

de partida conjunto, de notable importancia. Durante los dos años anteriores se habían llevado a cabo reuniones referidas a los proyectos de más interés (N.ºs 2, 3 y 8), agrupando expertos de países de la ribera norte y de la sur. Dicha actividad había sido promovida desde la Secretaría general del Comité Internacional de Coordinación, radicada en la central parisina de UNESCO, entidad, como ya se sabe, promotora, desde 1967, del ambicioso programa M.a.B. que hasta cierto punto continuaba indefinidamente, el punto de partida representado por el Programa Biológico Internacional promovido por la Unión Internacional de Ciencias (ICSU), cuyas conclusiones desembocan en dos cuestiones de sumo interés, la consideración del conjunto hombre y biosfera y por tanto la inquietud por los problemas ambientales.

Hora era de que se intentara la creación de un conjunto armónico y decidido de todos los países ribereños.

---

No tiene nada de particular que, en el transcurso de la IV sesión del Consejo de Coordinación Internacional del Programa, celebrada en París en noviembre de 1975, se apoyara la convocatoria de la referida reunión. El Consejo, confirmó una vez más, la importancia de desarrollar la cooperación entre los países de norte y del sur del mar Mediterráneo, cuyos problemas ecológicos, sin duda de diversos matices, confluyen en un conjunto similar y dependiente. El Consejo se congratuló así, del ofrecimiento del Comité Nacional M.a.B. francés, para albergar en 1976 la reunión de los Comités Nacionales de todos los países ribereños en Montpellier.

Dicha realización, en base al Co-

mité Nacional francés, se apoyó financieramente en la Comisión nacional de UNESCO del mismo país, colaborando con UNESCO internacional. Tuvo lugar en el Centro Regional de Documentación Pedagógica (CRDP) de Montpellier, del 27 de septiembre al 2 de octubre de 1976.

A la citada Conferencia asistieron 120 participantes procedentes de 15 países ribereños del Mediterráneo: Argelia, Chipre, Egipto, España, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Marruecos, Mónaco, Siria, Túnez, Turquía y Yugoslavia.

También estuvieron representadas, por medio de observadores las siguientes organizaciones internacionales: UNESCO, PNUMA, FAO, OCDE, OMM, CIESM, CIHEAM y IAM. Observadores de países (Chile y USA), con zonas climáticas mediterráneas, también asistieron a la reunión.

Transcurridas tres sesiones preparatorias habidas en el transcurso del verano de 1976 la delegación española estuvo compuesta por las siguientes personas: Dr. Enrique Balcells Rocamora, Presidente del Comité Nacional del MAB, Director del Centro Pirenaico de Biología Experimental del CSIC. Don Antonio Nadal Amat, Jefe del Departamento de Análisis Ambiental del CRIDA -05 de Burgos (INIA). D. Martín Blanco Criado, del Departamento de Agrohidrología del CRIDA -05 de Valladolid (INIA). Dr. Antonio Ballester Nolla, profesor en el Instituto de Investigaciones Pesqueras del CSIC. Jacinto Nadal Puigdefábregas, catedrático de Zoología (Vertebrados) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona. Dr. Francisco García Novo, catedrático de Ecología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla. D. Juan Puigde-

fábregas Tomás, secretario del Centro Pirenaico de Biología Experimental del CSIC. D. José M.<sup>a</sup> Camarasa, del Instituto Provincial de Urbanismo de la Diputación de Barcelona (IPUR). Dr. Salvador Oliver Moscardó, Secretario del Comité Nacional del MAB, del Instituto de Edafología y Biología Vegetal del CSIC.

A los delegados anteriormente mencionados se les unió una representación de ICONA, presidida por su subdirector general, D. Antonio López-Lillo, y compuesta por los Sres. Eugenio Morales Agacino, Maximiliano Elegido, Pedro Ceballos, J. Dafaucé, M. López-Cadenas y Ricardo Vélez.

---

Mr. P. Ansquer, Ministro de la Calidad de la Vida inauguró la reunión el día 28 de septiembre. El día anterior se realizaron tres excursiones relacionadas con los principales temas a tratar en la Conferencia, siendo visitados la garriga de Montpellier, las Causses de Larzac, La Camarga y el área costera de Languedoc.

Tras las palabras del subdirector general de UNESCO para Ciencias del Ambiente y Recursos Naturales, Sr. Batisse, y del Rector de la Universidad de Montpellier, Dr. Richard, tuvo lugar la elección del "bureau" que debía moderar y regir la Conferencia. La presidencia recayó en el Dr. P. Grison, presidente del Comité MAB francés. Las dos vicepresidencias en el Dr. Otto Weber, presidente del Comité Nacional de Yugoslavia y la Dra. Shafika Galch Nasser, de Egipto. El cargo de Relator General fue para el representante de Argelia, Sr. Salah Yebaili.

Más tarde los asistentes fuimos obsequiados con una película rela-

tando los objetivos del "Plan Bleu", referido también al Mediterráneo, promovido en la reunión de Barcelona de 1975, dentro del marco del PNUMA, es decir el Programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente, como muestra de estrecha colaboración de ambas instituciones internacionales N.U. y U.N.E.S.C.O.

El temario de la Conferencia dividió el trabajo en 10 temas a discutir en sesiones especiales; dos de ellos (el 1 y el 8) se trataron en mesas redondas; los ocho restantes fueron objeto de un informe previamente encargado a unos relatores, después de cuya lectura fueron objeto de discusión. Un 11.º tema, relativo a "información", fue propuesto a lo largo de la conferencia, tratándose en una sesión plenaria.

La presidencia de las sesiones especiales, estuvo animada por once moderadores en total, entre los que podemos citar al Dr. Enrique Balcells (sesión 7), al Dr. Antonio Ballester (sesión 4) y a D. Eugenio Morales Agacino que moderó en la sesión 8 en lugar de D. Antonio López-Lillo. Los ocho restantes correspondieron a delegados de otras naciones Francia, Túnez, Italia, Argelia, Egipto, etc.

Los organizadores de la Conferencia habfan designado a D. Antonio Nadal Amat, como relator de la 6.ª sesión, presentando dicho conferenciante español, puntualmente, un trabajo muy técnico y documentado sobre la labor en el programa piloto español y su conexión posible con otros países. Los trabajos presentados por España en otras sesiones y sus correspondientes relatores de ámbito nacional, por haber llegado a tiempo o ser incorporados a la conferencia mediante folleto preparado, tuvieron que improvisarse

como base de discusión, a veces principal y otras complementarias, en algunas sesiones: 2 (Sr. Juan Puigdefábregas); 3 (Dr. Francisco García Novo); 5 (Sr. Martín Blanco Criado); 7 (Dres. Antonio Ballester y Enrique Balcells); y 10 (Dr. Francisco García Novo). Cabe así concluir, que la aportación española a la conferencia fue muy significativa.

El temario desarrollado fue el siguiente:

- 1. El fuego y los ecosistemas forestales y no forestales (MAB 2).
- 2. El animal y el pasto en zonas forestales y marginales (MAB 2 y 3).
- 3. Pastos en zonas mediterráneas áridas y semiáridas (MAB 3).
- 4. Deltas, irrigación y gestión del agua (MAB 4 y 5).
- 5. Cuencas hidrológicas, problemas de protección y erosión (MAB 2 y 5).
- 6. Impactos de la contaminación sobre los ambientes naturales mediterráneos (MAB 14, 2 y 5).
- 7. Impactos de las actividades humanas, especialmente turismo, sobre las áreas costeras mediterráneas (MAB 13).
- 8. Reservas de la Biosfera y preservación de los recursos genéticos (MAB 8).
- 9. Metodología: análisis de sistemas y modelización.
- 10. Formación.
- 11. Información.

Recomendaciones concernientes a cada uno de los 11 temas discutidos fueron elevadas al Consejo de Coordinación Internacional del Programa MAB para su posible aprobación durante su próxima sesión, que tendrá lugar en Viena (Austria) del 17 al 27 de mayo de 1977. Estas recomendaciones reclaman una

extensa cooperación bilateral y multilateral en la región mediterránea.

Como consecuencia de ellas se ha constituido ya un grupo de trabajo con representantes de Francia, Italia y España, en relación con el tema 2 (pastoreo en bosques y zonas marginales), grupo que se encargará de organizar una reunión informativa en Cerdeña, y de asegurar el intercambio de información entre los diversos equipos implicados en estudios similares; una primera reunión preparatoria a la que ha asistido un delegado español, ha tenido lugar reciente-

mente en París (sede de la UNESCO) el 30 de noviembre p.pdo. y versó sobre el concreto tema del bosque pastado.

Después de una discusión sobre las prioridades para reservas de la biosfera en la región mediterránea, los delegados solicitaron que ICONA estimulase las actividades dirigidas al establecimiento de una red de reservas de la biosfera representativa de la región. Una reunión referida a dicho tema, tendrá lugar próximamente en Montpellier, el 9 de febrero, preparatoria de la organizada por el Comité turco en Side para junio de 1977.