

2703-1599

Proceedings of the International Conference
on
Conservation Techniques in Botanic Gardens
(Córdoba, May 10 - 14, 1987)

Organised by

The Jardín Botánico de Córdoba
(Ayuntamiento de Córdoba - Universidad de Córdoba)

To celebrate the inauguration of the Jardín Botánico de Córdoba

Sponsored by

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
Botanic Gardens Conservation Secretariat

in co-operation with

WWF - ADENA
UNESCO - MAB
AMA (Agencia Medio Ambiente de Andalucía)
British Council
Caja Provincial de Ahorros de Córdoba

1990
Koeltz Scientific Books
D-6240 Koenigstein/Germany

Contents

1. Lectures

The rôle of <i>in vitro</i> cultivation in the conservation of endangered species D. Bramwell	3
Técnicas de conservación de recursos genéticos vegetales de interés económico en riesgo de extinción J.I. Cubero	17
The rôle of micropropagation in the conservation of European plants M.F. Fay and H.J. Muir	27
Métodos de protección de especies vegetales amenazadas: la experiencia ibérica C. Gómez-Campo	33
The botanic garden as part of the IUCN/WWF plants conservation programme O. Hamann	39
Germplasm banks: a method for endangered plant conservation J.G. Hawkes	49
Objectives and strategies for a network of Mediterranean botanic gardens V. H. Heywood	57
Política y técnica de conservación en los Conservatorios de Brest y Porquerolles J. Y. Lesouef y L. Olivier	63
Jardins d'altitude: techniques de conservation <i>in situ</i> des espèces végétales menacées P. Valk	73

2. Short Communications

La flora amenazada de los parques nacionales canarios con especial referencia al Parque Nacional de Garajonay A. Bañares Baudet	87
Cultivo de especies vegetales endémicas L. Bermúdez de Castro, A. Santos Guerra y C. Gómez Campo	91
Proyecto de rehabilitación del Jardín de Altura de Sierra Nevada (Granada) G. Blanca, M. Clemente Muñoz, J.E. Hernández Bermejo, A. Matilla, J. Molero Mesa y A. Pujadas	93

Peligro de extinción en Sierra Nevada (Granada, España)	
G. Blanca y J. Molero Mesa	97
Programa de conservación e intercambio de recursos fitogenéticos en el Banco de Germoplasma I.N.I.A.	
M.A. Bueno, C. Casanova, R. Pons, C. Soler y F. Valera	103
Conservación de la Sapina (<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Moric.) Moris) en los saladares de Aranjuez (Madrid)	
S. Castroviejo, S. Cirujano y J. Serrada	107
The Lisbon Botanic Garden: new goals for an old institution	
F.M. Catarino and I. Melo	113
Seed exchange experience of a germplasm bank in the Mediterranean area	
M. Clemente Muñoz and J. E. Hernández-Bermejo	115
Algunas especies endémicas, raras o amenazadas del litoral valenciano	
M. Costa Talens, M. R. Pérez Badía y P. Soriano	119
Contribución a la conservación de plantas endémicas de Baleares mediante cultivo <i>in vitro</i>	
J. Estades y H. Medrano	121
Germinación de <i>Pistacia</i> spp. y <i>Ceratonia siliqua</i> L.	
D. Frutos y E. Barone	125
Los endemismos de Alborán: seguimiento y valoración de sus poblaciones	
M.M. Génova Fuster, F. Gómez Manzanque y J.C. Moreno Sáiz	127
La conservación de germoplasma de agrios en España: naranjos amargos	
Y. Gorgocena, I. Porrás y J.M. Ortíz	131
Especies de briófitos amenazadas de desaparición en el sur de la Península Ibérica	
J. Guerra y R.M. Ros	137
Un índice de estenocoria aplicable a la evaluación de riesgos de extinción en diferentes territorios	
J.E. Hernández-Bermejo y H. Sáinz-Ollero	141
Recursos genéticos de <i>Lupinus albus</i> L.	
L.M. Martín, J. Rubio, R. López y M.T. Moreno	149
Evaluación de especies silvestres mediterráneas para uso ornamental: I. Germinación	
L. Masvidal y D. López	151
Banco de germoplasma vegetal de endemismos canarios: panorama actual	
P. Maya Díaz de Lezcano	155
Genebank of the Polytechnical University of Valencia	
F. Nuez and M.J. Díez	157

<i>Senecio hadrosomus</i> : cultivo <i>in vitro</i> y reintroducción en su hábitat natural	
C. Ortega González y C. González Alemán	161
<i>In vitro</i> propagation of three wild species of <i>Cruciferae</i>	
M.N. Palacios and M.L. Ruíz	163
A comparative study of callus formation and plant regeneration between wild and cultivated species of <i>Gramineae</i>	
M.N. Palacios, M.I. Peláez and M.L. Ruíz	165
<i>In vitro</i> culture of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) embryos	
C. Pérez and H. Fernández	169
Algunas especies amenazadas, endémicas o raras del interior valenciano	
J.B. Peris, R. Figuerola, M. Costa y F. Estesó	171
La flora endémica ibérica en cifras	
J.M. Pita y C. Gómez-Campo	175
Endemic taxa of the Iberian Central System: distribution and ecology	
S. Rivas-Martínez, F. Fernández-González and D. Sánchez-Mata	179
Conservación de plantas amenazadas en el Jardín de Aclimatación de la Orotava	
J.A. Rodríguez Pérez	185
El Jardín de plantas autóctonas del Parque Nacional del Teide, Tenerife (Islas Canarias)	
P. Romero Manrique	187
Endemismos macaronésicos en las Islas Canarias: estado de conservación	
A. Santos y J. Francisco	191
Somatic embryogenesis in callus cultures of <i>Phoenix canariensis</i> Chavaud	
A.R. Suárez, P.S. Enríquez and G. García Reina	197
Chorology of threatened plant species in the Emilia-Romagna region	
M. Tomaselli and L. Dell'Aquila	199
Datos sobre la corología de algunas especies endémicas de Andalucía Oriental	
F. Valle, F. Gómez-Mercado, J.F. Mota y C. Díaz de la Guardia	203