



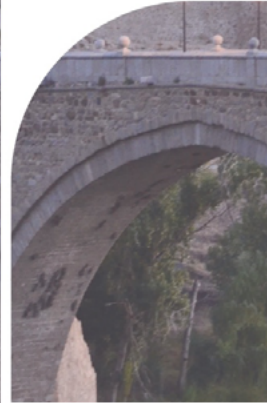
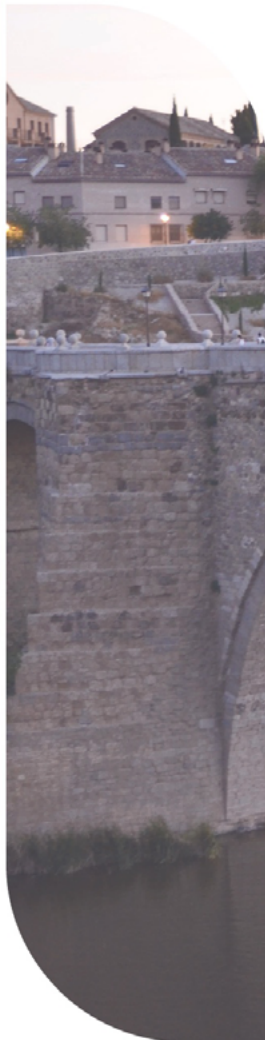
PRIMER CONGRESO ESPAÑOL DE BOTÁNICA

del 8 al 10
septiembre
2021



Campus de la Universidad
de Castilla-La Mancha

TOLEDO



PATROCINADO POR



Libro de actas
PRIMER CONGRESO ESPAÑOL DE BOTÁNICA

Septiembre 2021

Edición: Sociedad Botánica Española
ISBN: 978-84-09-32998-4



CO.24.- An evolutionary study of early diverging sedges (<i>Carex</i> subg. <i>Psyllophorae</i>) sheds light on a strikingly disjunct distribution in the Southern Hemisphere, emphasizing in its Patagonian diversification.....	85
CO.25.- Biogeography and taxonomy of <i>Carex</i> subg. <i>Uncinia</i> (Cyperaceae): a unique radiation for the genus <i>Carex</i> in the Southern Hemisphere	86
CO.26.- La corona de rey (<i>Saxifraga longifolia</i>): un prolongado viaje entre los Pirineos y el Atlas marroquí.....	87
CO.27.- Natural history and phylogenomics of <i>Ricinus</i> help to unveil its naturalization in Europe	88
CO.28.- Investigando las radiaciones recientes de plantas mediante genotipado por secuenciación (GBS): de la Región Mediterránea a las Islas Galápagos.....	89
CO.29.- The distribution of endemic and non-endemic Plantae in the Canary Islands Flora and the origins of endemic biodiversity in oceanic archipelagos.....	90
CO.30.- Evaluating the hypothesis of a Mediterranean origin for the Canarian thermophilous vegetation based on time-calibrated phylogenies	91
CO.31.- PAICE: a novel method for Phylogeographic Analysis of Island Colonization Events using DNA sequences and considering sampling effort	92
P.34.- Actualización del listado de flora endémica, relictas, amenazada y protegida para identificar nano-hotspots en la vertiente norte de Sierra Nevada (Granada, España).....	93
P.35.- Catálogo actualizado de la flora vascular endémica de la Cordillera Bética Occidental (Serranía de Ronda, Andalucía, España): taxones, biogeografía y conservación <i>in situ</i>	94
P.36.- Dolomitic flora in the Mediterranean mountains: geological islands in a hotspot.....	95
P.37.- Estudio integrativo del complejo de <i>Lewinskya firma</i> (Orthotrichaceae, Bryopsida) en África y el subcontinente indio.....	96
P.38.- Las poblaciones ibérico-occidentales de <i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaea</i> y su hábitat de interés comunitario prioritario asociado (HIC 5220*): distribución y estado de conservación.....	97
P.39.- Nuevas aportaciones a la corología de la especie vegetal <i>Himantoglossum metlesicsianum</i> (Teschner) P. Delforge (Orchidaceae) para las Islas Canarias	99
P.40.- Patrones de fragmentación y metapoblaciones en algunas especies de la flora amenazada ibérica.....	100
COMUNICACIONES ÁREA ECOLOGÍA Y VEGETACIÓN.....	101
CO.32.- Biogeographical and community relationships of high-mountain <i>Nardus</i> swards in southwestern Europe and North Africa	102
CO.33.- Efectos de la maduración forestal en la fragmentación de los pastizales montanos mediterráneos.....	103
CO.34.- Notas preliminares sobre la vegetación de las arcillas expansivas centro-ibéricas.....	104
CO.35.- Spontaneous succession in gypsum quarries: an alternative for restoration?	105
CO.36.- ¿Cómo afecta la Costra Biológica del Suelo al establecimiento de plantas en estepas yesosas ibéricas? Un experimento funcional con comunidades de terófitos gipsícolas	106
CO.37.- Evaluating the post-fire natural regeneration of Mediterranean-type scrublands.....	107
CO.38.- Grado de conservación de la ribera del río Tajo a su paso por Castilla-La Mancha entre los embalses de Bolarque y Azután.....	108
CO.39.- Seguimiento y evaluación del Estado de Conservación de Hábitats Forestales en la Red Natura 2000 de la provincia de Guadalajara.....	109
CO.40.- Efectos de la composición y heterogeneidad del paisaje sobre la diversidad funcional y taxonómica de comunidades de plantas mediterráneas en paisajes agrícolas	110
P.41.- ¿El hábitat hace a la especie o viceversa? Modelos de nicho ecológico para la Red Natura 2000.....	111
P.42.- Biological soils crusts and succession in gypsum quarries	112
P.43.- Desenmascarando el efecto percha de la palmera pionera mediterránea <i>Chamaerops humilis</i> L.....	113

COMUNICACIONES

ÁREA BIOGEOGRAFÍA



P.38.- Las poblaciones ibérico-occidentales de *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* y su hábitat de interés comunitario prioritario asociado (HIC 5220*): distribución y estado de conservación

Pérez Latorre, Andrés V. (1); Casimiro-Soriguer Solanas, Federico (1); Hidalgo Triana, Noelia (1); Manteca Bautista, David (1); García Sánchez, José (2); Picornell Rodríguez, Antonio (1); Solakis Tena, Andros (1)

(1) UNIVERSIDAD DE MÁLAGA (2) HERBARIO MGC

Palabras clave: conservación, HIC, relicto

1) Introducción y objetivos:

Maytenus senegalensis s.l. es un arbusto tropical afro-asiático, relicto en la Península Ibérica, protegido por las normativas de Andalucía, Valencia y Murcia con la categoría VU. Está considerado uno de los taxones directrices del Hábitat de Interés Comunitario (HIC) 5220* (Matorrales arborescentes de *Ziziphus lotus*), circunscrito principalmente al extremo sureste de la Península Ibérica. Su límite occidental ibérico lo forman algunas poblaciones en la provincia de Málaga aisladas del resto (Manzano 2020, Acta Bot Malacit 45: 7-25). Estas poblaciones están fitosociológicamente caracterizadas (Pérez Latorre et al. 2008, Acta Bot Malacit 33: 215- 270), pero solo parcialmente cartografiadas por la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM, www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam). El objetivo es cartografiar en detalle las poblaciones conocidas de *M. senegalensis* en su límite occidental y su HIC asociado y realizar una valoración del estado de conservación (EC) de dichas poblaciones.

2) Material y métodos:

El núcleo ibérico-occidental, está compuesto a su vez por tres poblaciones aisladas entre sí: (1) Hacho de Pizarra (Pizarra), (2) Sierra de Torremolinos (Torremolinos) y (3) Cerros del Candado-Los Cantales (Málaga-Rincón de la Victoria), esta última con seis subpoblaciones. Se elaboró una cartografía 1:10.000 tomando como base la existente, pliegos de herbario almacenados en GBIF.org y trabajos de campo. Se estableció un método de valoración del EC del HIC basado en tres criterios (siguiendo las Directrices de la Directiva Hábitats): A, B y C (Tabla 1). El EC puede variar desde muy bajo (EC=3) a muy alto (EC=15).

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS		
		Bajo = 1	Medio = 3	Alto = 5
A	Número de individuos de la especie directriz del HIC	1-50	50-100	> 100
B	Cobertura del HIC	< 25%	25 - 50%	> 50%
C	Grado de invasión (especies alóctonas invasoras) y/o comunidades nitrófilas	> 50%	25 - 50%	< 25%

3) Resultados y conclusiones:

Se han añadido dos núcleos poblacionales a la cartografía del REDIAM. Destaca el núcleo de Torremolinos con EC mínimo y la subpoblación Cerro Juan (Cerros del Candado-Los Cantales) y Pizarra con EC máximo, y que carecía de protección.

ÍNDICE DE AUTORES



Muellner Riehl, Alexandra N.	193	Pajarón, Santiago	136
Muntañola Valero, Cristina	35	Palacio, Sara	31, 181
Muñoz Centeno, Luz María.....	123	Pantoja, Daniel	223
Murphy, Bruce	166	Paños Puñal, F.....	109
Musarella, Carmelo María	95	Parada, Montse	124, 134
N		Parada Díaz, Jesús	47
Naczi, Robert F.C.	86	Pardo de Santayana, Manuel.....	120, 121, 123, 132
Naranjo Suárez, José	45	Pärtel, Meelis	20
Narbona-Fernández, F. Eduardo.....	236	Pataro, Luciano	136
Nava, Herminio S.	179, 195	Patel, Nikisha	169
Navarro Peris, Albert J.....	33	Pavón García, Javier.....	150
Navarro, Luis	31, 181	Pavón Núñez, Manuel	93
Nebot Escrigues, Anna.....	229, 230	Pellicer, Jaume	166, 186, 188
Nebot, Rafael	90	Pellicer, Toni	78
Negral, Luis	208, 213	Pena-Martín, Carolina.....	152
Niell, Manel	126	Pennington, Terence D.	193
Nieto Feliner, Gonzalo	164, 176	Peña, Carlos	56
Nieto Lugilde, Diego	76	Peñas de Giles, Julio.....	34, 68, 76
Ninot, J.M.....	73, 77	Perales Pacheco, Pablo	54, 146
Nogales, Manuel.....	91	Peralta, J.	73
Noguera Esparza, Manuel Francisco	55	Perdomo, Antonio.....	123
Nualart, Neus	73, 178, 184	Pereira, Manuel	78, 235
Núñez Crespo, Laura.....	111	Pérez Badia, Rosa	205, 210, 213, 223
Nürk, Nicolai.....	194	Pérez Barrales, Rocío.....	26
O		Pérez Botella, Joan.....	78
Obón, Concepción	130	Pérez Bote, José Luis	218
Ojeda Copete, Fernando	83	Pérez Collazos, Ernesto.....	238
Ojeda, D.	173, 189, 234	Pérez Ferrándiz, E. L.....	33
Olangua Corral, María.....	226, 231, 232, 234	Pérez García, F.J.....	114
Olesen, Jens M.	91	Pérez Jordán, Hugo	224
Oliveira, Diana	126	Pérez Latorre, Andrés Vicente	93, 94, 97
Olonova, Marina	238	Pérez Lorenzo, Iván.....	184
Oltra Benavent, Josep Enric	33	Pérez Otero, Rosa	214
Orriols, María	134	Pérez Prieto, David.....	184
Ortega Morejón, Alfredo	147	Pérez Rovira, Patricia.....	33
Ortega Olivencia, Ana	139, 143, 218, 233	Pérez, Marta.....	179
Ortiz de Elguea Culebras, Gonzalo	128	Peris i Estany, Berta.....	53
Ortiz Díaz, M. Laura	106	Pías, Beatriz	42
Otamendi, Maddi.....	31, 181	Picornell Rodríguez, Antonio	97, 204, 207
Otero, Ana	85, 86	Pimentel Pereira, Manuel.....	201
Özdeniz, Ebru	95	Pinilla Rosa, Manuel.....	72
P		Pinto Carrasco, Daniel	70
Padilla-García, Nélica	191	Piña, Alba	214
		Pladevall, C.....	73
		Plaza Brazal, Juan Miguel	128
		Pochettino, Maria Lelia.....	119

ORGANIZA



PATROCINADORES



COLABORADORES



PRIMER CONGRESO
ESPAÑOL DE BOTÁNICA