

40 AÑOS DE *ACTA BOTANICA MALACITANA*

A. Enrique SALVO TIERRA^{1*}, Antonio FLORES MOYA¹,
Antonio GONZÁLEZ BUENO² y Baltasar CABEZUDO¹

¹Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

²Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense

*Autor para correspondencia: salvo@uma.es

Recibido el 18 de septiembre de 2014, aceptado para su publicación el 24 de octubre de 2014

RESUMEN. *40 años de Acta Botanica Malacitana.* Se realiza una recensión de los 38 volúmenes de *Acta Botanica Malacitana*, así como de los dos números de *Trabajos y Monografías del Departamento de Botánica*. Así mismo se realiza un análisis bibliométrico y se construyen varios índices de autores, temáticas y novedades corológicas, taxonómicas y sintaxonómicas.

ABSTRACT. *40 years of Acta Botanica Malacitana.* recession of the 38 volumes of *Acta Botanica Malacitana* and the two issues *Trabajos y Monografías del Departamento de Botánica* is performed. Also a bibliometric analysis is performed and several indexes of authors, subjects and chorological news, taxonomic and syntaxonomical are elaborate.

Acta Botanica Malacitana (ABM en adelante) tiene su origen en 1974 coincidiendo con el período de surgimiento de nuevas universidades “periféricas” en España. La numerosa población estudiantil en los campus universitarios clásicos, con la conflictividad que conllevaba, y la demanda de las principales capitales no universitarias a tener instituciones independientes, obligan al gobierno de la dictadura a un proceso descentralizador. De las 17 universidades, casi todas seculares, existentes en 1968, en una década se pasa al doble.

En los comienzos de la década de 1960

(fig. 1) las Facultades de Farmacia y Ciencias (con las recién creadas secciones de Biología) de las Universidades Complutense de Madrid, Barcelona, Valencia, Granada, Sevilla, Salamanca, Santiago de Compostela, Oviedo y La Laguna concentran, junto con los Jardines Botánicos de Madrid y de Barcelona, alrededor de doscientos profesionales dedicados a los estudios botánicos. Los catedráticos, investidos entonces de un poder omnímodo, crean sagas que compiten a partir de entonces por situar a delfines en las nuevas cátedras, agregadurías y adjuntías. La saga Rivas (Rivas Goday y Rivas Martínez) en la Complutense-Jardín

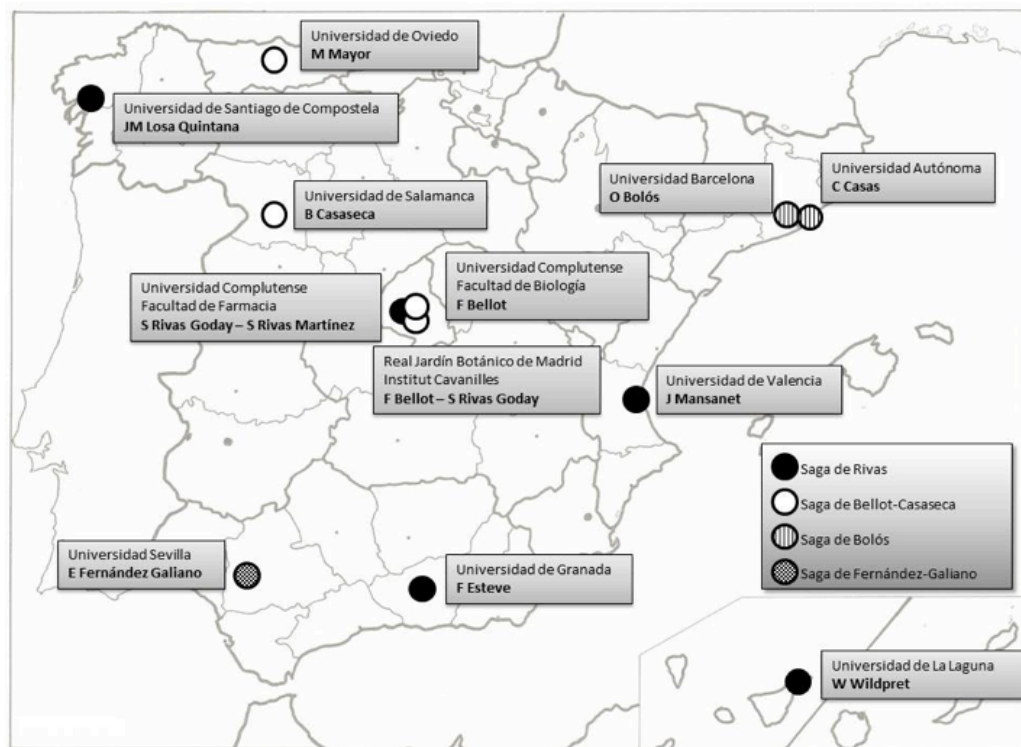


Figura 1. Núcleos de estudio de la botánica y sagas en España al inicio de la década de 1960.

Botánico irradia con fuerza entre los Profesores No Numerarios (PNNs) de los nuevos establecimientos académicos atraídos por una interesante metodología que crece con fuerza en nuestro país, la fitosociología. El tándem Bellot-Casaseca, desde Madrid-Salamanca, apuesta firmemente por el conocimiento florístico y así lo manifiestan en su docencia, investigación y, muy especialmente, en la dureza de los ejercicios “de visu” en las oposiciones para profesorado estable. En Barcelona, a la sombra del Institut Botànic, se desarrollan estudios fitosociológicos, como los emprendidos por Oriol de Bolòs, pero también cobran fuerza los criptogámicos, en especial los briológicos desarrollados por Casas. Fernández-Galiano, desde Sevilla, marca como prioridad los estudios florísticos, taxonómicos y de biología

reproductiva en el mediodía peninsular, mientras Esteve-Chueca, desde Granada, hace lo propio pero desde la perspectiva fitosociológica. No obstante, la segregación del Departamento de la Facultad de Ciencias, con Varo a la cabeza, hace que surja un modelo transdisciplinar en donde ficología, micología, liquenología, briología, pteridología, florística y fitosociología son capaces de convivir y de colaborar. El Real Jardín Botánico vive en aquel momento cierta indefinición, con un cierre por obras que parecía concluyente, lo que hace reaccionar a sus investigadores para que, en la década de los 80, ocurra un trascendente renacimiento.

Los Anales del Jardín Botánico de Madrid alcanzan la treintena de volúmenes siendo,

	Inicio	Indice h5	Mediana h5
<i>Anales del Jardín Botánico de Madrid</i>	1941	7	9
<i>Collectanea Botanica</i>	1946		
<i>Lagascalía</i>	1971		
<i>Acta Botanica Malacitana</i>	1975	6	8
<i>Botánica Macaronésica</i>	1976		
<i>Acta BotanicaBarcinonensia</i>	1978		
<i>Boletín de Ciencias de la Naturaleza</i>	1979		
<i>Lazaroa</i>	1979	4	8
<i>Fontqueria</i>	1982		
<i>Studiabotanica</i>	1982	5	5
<i>Blancoana</i>	1983		
<i>Anales de Biología. Sección Biología Vegetal</i>	1987		
<i>Itinera Geobotánica (Asociación Española de Fitosociología)</i>	1987		
<i>Botánica Complutensis</i>	1989	4	4
<i>Revista Iberoamericana de Micología</i>	1990	15	23
<i>Archivos de Flora Ibérica</i>	1991		
<i>Boletín de la Sociedad Española de Briología</i>	1993		
<i>Monografías del Jardín Botánico de Córdoba</i>	1994		
<i>Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos</i>	1995		
<i>Flora Montiberica</i>	1995	3	4
<i>Guineana</i>	1995		
<i>Polen</i>	1995		
<i>Revista Catalana de Micologia</i>	1995		
<i>Boletín BIGA</i>	2006		
<i>Bouteloua</i>	2006		
<i>El/0 botánico: Revista de la AIMJB</i>	2007		
<i>Folia Botanica Extremadurensis</i>	2007		

Tabla 1. Revistas de contenido exclusivamente botánico editadas en España. Índice h5 y Mediana h5 basado en Ayllón, Juan Manuel; Ruiz Pérez, Rafael, ; Delgado López-Cózar, Emilio (2013). Hi: Índice H de las revistas científicas españolas según Google ScholarMetrics (2008-2012). EC3 Reports, 7. Granada, 18 de noviembre de 2013. Corresponding.

junto a *Collectanea Botanica* editada por el Instituto Botánico de Barcelona, las únicas revistas españolas dedicadas a la botánica. A partir de los 70 aparecen hasta una treintena de nuevas publicaciones (tab. 1), algunas de ellas efímeras, como fue el caso de los *Trabajos y monografías de Botánica de la Universidad de Granada* (1976-1984). El mundo de las revistas internacionales aún quedaba muy lejano para los investigadores españoles.

Así ABM (tab. 2) se funda en 1974, año de la creación por Decreto de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (UMA), viendo su

primer número impreso en 1976 (“*Se termina de imprimir en 1976 con ISBN 84-500-7342-1 y Dep. Legal MA 46-1976. Imprime Gráficas Urania*”) pero con año de publicación de 1975. En aquel momento, el Departamento de Botánica se reducía a una plantilla de cuatro profesores: Alfredo Asensi Marfil, Blanca Díez Garretas, Ángel M. Hernández Cardona y J. Carlos Escudero. El volumen, impreso en tipografía y sin Comité Editorial, aparece como una publicación “*Editada por el Excmo Ayuntamiento de Málaga con la colaboración de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga*” y así, en su portada en verde

Nombre correcto <i>Nombre incorrecto</i>	Acta Botanica Malacitana <i>Acta Botánica Malacitana</i>	La tilde en Botanica es incorrecta, ya que el título es en latín y en esa lengua la tilde no existe.
Abreviatura correcta	Acta Bot. Malacitana	
<i>Abreviaturas no recomendadas</i>	<i>Acta Bot. Mal.</i> <i>Acta Bot. Malac.</i> <i>Acta Bot. Malacit.</i>	Las abreviaturas no recomendadas son las que inducen a error o confusión
ISSN edición impresa	0210-9506	
ISSN edición electrónica	2340-5074	

Tabla 2. Nombres y abreviaturas correctas e incorrectas para ABM e ISSNs.

amarillento (PANTONE 375), se inscribe centralmente el escudo del Ayuntamiento de Málaga. El índice de paginación aparece en contraportada recogiendo un total de 8 artículos.

ABM se presentaba a la comunidad científica de esta forma:

“Se inicia con este volumen la publicación de ACTA BOTANICA MALACITANA que acogerá básicamente trabajos de Flora y Vegetación.

La revista tendrá una periodicidad anual y quedan invitados a colaborar todos los autores españoles y extranjeros que lo deseen.

Málaga, noviembre de 1975”

La tirada inicial, así como para varios números posteriores, fue de 300 ejemplares, además de 50 en forma de separatas para los autores.

El vol. II (1976) recogía 7 artículos y se incluía *Notas para los autores*. la dirección de referencia era el *Colegio Universitario de Málaga* (dependiente de la UGR y no de la UMA) ya que, aunque la UMA fue creada en 1972 con los estudios de Económicas y Medicina, las titulaciones de Ciencias (creada en 1974) dependían aun de la universidad granadina.

El vol. III (1977) presenta tres novedades significativas: se adscribe ABM como

publicación del *Instituto Botánico del Excmo. Ayuntamiento de Málaga*, proyecto inconcluso que pretendía aunar universidad y un futurible Jardín Botánico Municipal; aparece un Comité de Redacción integrado sólo por dos directores (A. Asensi y B. Díez Garretas) y se tasan las suscripciones en *“400 pesetas para España y 500 ptas para el extranjero”*.

En 1978 la edición del vol. IV pasa a la Imprenta de la UMA y así, en la parte posterior de la cubierta, figura el Secretariado de Publicaciones con un emblema de la paloma de Picasso en vuelo rodeada por la leyenda *“Universitas Malacitana”*, y se cambia el color corporativo a la referencia PANTONE 369.

El vol. V (1979) recoge la primera entrega de tres de las actas del III Simposio de Criptogamia celebrado en Málaga en 1978. En portada cambia el emblema del Ayuntamiento por el de la Diputación de Málaga, comprometida con la financiación de la publicación de las actas. En la trasera de cubierta se explicita que es editada por el Departamento de Botánica de la UMA. Se distingue un Comité de Dirección integrado por los dos directores (A. Asensi y B. Díez Garretas) al que se añade un Secretario de Redacción (J. Guerra), además de un Comité Asesor compuesto por 13 especialistas, entre otros los miembros del Departamento: T.E. Díaz González y A. E. Salvo y, más tarde, F.

Directores

A Asensi (1977-1979)	B. Díez Garretas (1977-1979)
B Cabezudo (1982-2013) (Editor en Jefe en la estructura entre 2004-2012)	

Secretarios

J Guerra (1979-1986)	AE Salvo (1987-1989)
JM Nieto (1989-1997)	F Conde (1998-2003)

Editora ejecutiva

MM Trigo (2004-2012)

Vicesecretarios

F Conde (1987-1997)	JM Nieto (1998)
AE Salvo (1991, 1995-1997)	MM Trigo (1998-2003)

Comité editor (Editores asociados entre 2004-2012)

AE Salvo (1991, 1998-2001, 2012-2013)	MM Trigo (1991-2007, 2013)
A Flores (1993-2013)	T Navarro (1993-2013)
AV Pérez Latorre (1995-2013)	JM Nieto (1998-2003)
F Conde (2004-2005)	M Altamirano (2013)

Editora electrónica

M Recio (2007-2013)

Comité Asesor Permanente

FD Calonge (1982-2012)	G López (1986-2013)
C Casas (1982-2012)	JP Herbrard (1986-2013)
M Costa (1982-2012)	C Favarger (1986-2013)
A Crespo (1982-2012)	JL Pérez Cirera (1986-2012)
TE Díaz (1982-2013)	J Guerra (1987-2013)
J Izco (1982-2013)	JA Devesa (1994-2013)
X Llimona (1982-2012)	P Sánchez (1994-2013)
C Sáenz (1982-2011)	E Domínguez (1995-2013)
J Seoane (1982-2012)	G Blanca (1996-2013)
B Valdés (1982-2013)	C Herrera (1999-2013)
AE Salvo (1982-1986)	M Fennane (2000-2013)
S Rivas Martínez (1982-2013)	E Dana (2013)
E Nardi (1983-2013)	A Galán de Mera (2013)
S Talavera (1983-2013)	F Mota (2013)
J Varo (1983-2012)	

Secciones fijas	Editores	Volumen Inicio (año)
<i>Notas pteridológicas</i>	AE Salvo / B Cabezedo	XI (1986)
<i>Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos</i>	JM Nieto / T Navarro / AV Pérez Latorre / A Flores	XII (1987)
<i>Botanicae Historiae Schedulae Sparsae - Notas históricas</i>	AI González Bueno	XIII (1988)
<i>Fragmenta Palynologica Baetica</i>	G Blanca / MM Trigo	XIII (1988)
<i>Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España) y del Rif (Marruecos)</i>	C Morales / B Cabezedo / F Mota	XIV (1989)*
<i>Novedades taxonómicas y sintaxonómicas</i>	T Navarro / AV Pérez Latorre	XXIII (1998)**
<i>Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España)</i>	C Morales / B Cabezedo	XXV (2000)
<i>Contribuciones a la flora vascular del Rif (Marruecos)</i>	M Fennane / J El Oualidi	XXV (2000)
<i>Notulae taxinomicae, chorologicae, nomenclaturales, bibliographicae aut philologicae opus "flora iberica intendentes"</i>	S Castroviejo / JA Devesa	XXX (2005)

* Hasta el vol XXIV (1999) en que se subdivide en dos secciones

** Hasta el vol XXXIV (2009) en que se incluye en Fragmentos taxonómicos

Tabla 3. Secciones de ABM.

Conde, con lo que los seis componentes del Departamento en aquel momento formaron parte del proyecto editorial.

En 1980 se edita el vol. VI con una segunda entrega de ponencias del III Simposio Criptogamia. En este número no aparece Comité de Redacción.

Aún quedaba un tercer bloque de ponencias y el compromiso de la Diputación de Málaga de correr con los cargos de la edición de todas las Actas del Simposio se incumple. Es un momento difícil en España; a la agitada transición política se le añade una profunda crisis económica, muy especialmente institucional, lo que complica el futuro de los proyectos editoriales. Esta paralización obliga al Departamento a sacar

una nueva publicación "lowcost": *Trabajos y Monografías del Departamento de Botánica de la Universidad de Málaga (TyM)*, con la que dar respuesta al compromiso adquirido con los autores que daban por recepcionados y aceptados sus artículos. Los dos números de *TyM* fueron editados artesanalmente mediante una máquina de escribir electrónica Olivetti ET 2400 y su posterior impresión en offset. Los volúmenes 1 y 2 aparecieron, sucesivamente, en 1980 y 1981. En este segundo se rinde homenaje a Salvador Rivas Goday y Modesto Laza Palacios, ambos fallecidos en 1981.

La convocatoria de plazas de profesores numerarios (adjuntos y agregados) provoca una remodelación y una movilidad de profesores

sin precedente en la universidad española. Así, en la Universidad de Málaga, recalca Baltasar Cabezudo, quien sería su primer Catedrático de Botánica. Cabezudo, originario de la saga sevillana de Fernández-Galiano, se impone dos metas: consolidar el Herbario MGC como uno de los referentes de la flora española y conseguir que ABM se constituya en una revista con periodicidad anual y competitiva desde el punto de vista de la calidad de su contenido. Desde este eje vertebrador permite la innovación y la flexibilización, desde el diseño a distintas fórmulas de Comité Editorial, pasando por la amplitud de temáticas y territorios.

El 17 de Septiembre de 1981 el Boletín Oficial de Estado hace oficial la creación del Departamento de Botánica de la UMA.

A partir de 1982 ABM recupera su edición anual normalizada. El vol. VII recoge el último bloque de artículos correspondiente al Simposio de Criptogamia de 1978. La edición fue sufragada conjuntamente con el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga, al dedicarse el volumen a la memoria de los farmacéuticos Modesto Laza Palacios “*insigne botánico malagueño*” y José María Laza Rojas, “*primer profesor que fue del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga*”. Varios avances significativos se producirán con este número: el logo de la UMA aparece en portada, quedando de manifiesto que se trataba de una publicación universitaria; se consolida un Comité de Redacción compuesto por un Director (B. Cabezudo), un Secretario (J. Guerra) y un Comité Asesor compuesto por 12 profesores de distintas Instituciones; por último, aparecen unas normas de publicación detalladas.

En el vol. VIII (1983) se recogen las ponencias de la Reunión Internacional de Pteridología celebrada en Algeciras en Octubre de 1980, otorgando un gran prestigio a la revista por la excelencia de su contenido. La metodología seguida para la edición de este número, así como hasta el vol. XIII, fue la

misma que para *TyM*, dado el ahorro en costes que suponía en una coyuntura tan difícil.

En el vol. XI (1986) se abren por primera vez secciones fijas (tab. 3) con *Notas Pteridológicas*.

El vol. XII (1987) está dedicado a Edmond Boissier, con motivo del 150 aniversario de su viaje por el Sur de España, así como a los dos botánicos malagueños que jugaron un papel trascendental en sus investigaciones: Pablo Prolongo y Félix Haenseler. Se lleva a cabo una importante remodelación: desde el cambio de portada, que incluye por primera vez un elemento florístico, hasta la reestructuración del Comité editor y del Comité Asesor, adquiriendo un carácter internacional, además de abrir la nueva sección *Fragments Taxonómicos, Corológicos, Nomenclaturales y Fitocenológicos*. Pero lo más significativo es que ABM aparece por primera vez adscrita al Departamento de Biología Vegetal de la UMA, ya que en ese año, y como consecuencia de la aplicación de la Ley de Reforma Universitaria, las áreas de conocimiento de Botánica y Fisiología Vegetal se fusionan en una sola: Biología Vegetal, de la que toma su nombre el Departamento. Aquella fusión no contentaba a ninguna de las dos partes, ya que eran disciplinas a priori diametralmente opuestas, la fisiológica más experimental mientras que la botánica, aún muy asentada en una florística de campo, era de observación y de carácter regional. Especialmente para el medio millar de profesionales de la botánica española aquello suponía el golpe definitivo de la botánica clásica en favor de los métodos bioquímicos y fisiológicos. Las consecuencias no fueron tan traumáticas; la convivencia fue amoldándose y los ámbitos de trabajo fueron respetados. Curiosamente 25 años después, cuando la aproximación de ambas disciplinas es cada vez mayor, se ha producido una desunión distantemente deseada.

La portada de 1987 sirvió de base para que en el vol. XIII se diera con el motivo principal



Figura 2. Evolución de la portada de ABM y TyM.

para una imagen corporativa de la revista: el pinsapo (fig. 2). Dos nuevas secciones fijas se incorporaron: *Botanicae Historiae Schedulae Sparsae* y *Fragmenta Palynologica Baetica*.

En 1989 (vol. XIV), coincidiendo con la adquisición de material informático, la revista pasa a editarse digitalmente, teniendo su arte final directamente en imprenta. Se incorpora la sección *Contribuciones a la Flora vascular de Andalucía y el Rif*.

El vol. XV (1990), el más voluminoso (373 pags.), y el XVI (1991), desagregado en dos fascículos, incorporan en su mayor parte las comunicaciones presentadas en el Simposio de Criptogamia celebrado en Melilla y organizado por el Departamento, y suponen un importantísimo salto en calidad

de la revista. ABM se consolida en ese momento como la revista española de mayor proyección criptogámica. Asimismo, se recogen las contribuciones de las VIII Jornadas de Fitosociología celebradas en Málaga en 1988.

El vol. XXI de 1996 se dedica a la memoria de Josep Cuatrecasas y Tadeus Reichstein.

Por entonces aparece un factor que modulará la producción científica en España a través de la aprobación de complementos salariales de investigación (sexenios) basada en artículos publicados en revistas con factor de impacto. Este aliciente para que la ciencia española se universalice provoca, simultáneamente, un debilitamiento de las revistas mayoritariamente en lengua española en favor de las revistas anglosajonas con índices de impacto mucho más relevantes.

En la Botánica Española tan sólo *Anales del Jardín Botánico* y *Revista Iberoamericana de Micología* tienen reconocido este factor. En este mismo sentido se produjo, a la vez, un vuelco masivo de recursos humanos y económicos hacia las nuevas tecnologías de la Información y la Comunicación, en detrimento de áreas del conocimiento como la Botánica, de escasa rentabilidad inmediata. Desde entonces y hasta ahora, los profesionales dedicados a registrar la diversidad vegetal han disminuido en España, ya que no solamente no se han creado nuevas plazas sino que tampoco se amortizan la de los que egresan. Este fenómeno, que también se está dando en otros países como el Reino Unido o Estados Unidos, caló profundamente desde un principio en la comunidad botánica española que ha ido abandonando los procedimientos de catalogación para pasar a buscar soluciones a interrogantes mediante metodologías cada vez más sofisticadas. El cambio en la producción botánica es más que patente a través de las páginas de ABM.

El vol. XVIII incluye una página final sobre la Base de Datos ICYT del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dando con ello a entender su incorporación al repositorio español más importante. Asimismo, en el vol. XXIII (1998), en los créditos de contraportada, se lee: “*Accredited with the International Association for Plant Taxonomy for the purpose of registration of all new plant names*”. La edición de este volumen tiene una singularidad al pasar del formato de una sola columna por página, a dos columnas y también se indica, por primera vez, una dirección electrónica para acceder libremente a la versión accesible de la revista en la red.

El vol. XXVII (2002) está dedicado a la memoria de Elisabeth (Betty) Eleanor Molesworth Allen y el XXX (2005) a la de Francisco Conde, compañero del Departamento y miembro activo en la edición de la revista durante todos estos años. También se dedican obituarios en volúmenes posteriores dedicados

a Emilio Fernández Galiano y Suzette Puech (2006), Bárbara Aru (2008), Santiago Castroviejo Bolívar, César Gómez Campo y Oswaldo Socorro (2009) y Rafael Suau (2010). Todos ellos colaboraron con mayor o menor intensidad, pero siempre con mucha ilusión con ABM.

Desde el vol. XXXII (2007) la revista incluye entre las *Instrucciones para los autores* una nota en la que se explicita: “*Los trabajos, una vez aceptados, se editarán en versión electrónica en la página <http://www.uma.es/Estudios/Departamentos/BiolVeg/03Rev/00HRev/01Rev.html>*”.

En los volúmenes XXXIV (2009) y XXXV (2010), en los créditos, se incluye una llamada significativa: *Indexada en: Agris, Biosis, Dialnet, e-Revistas, ISI Master JournalList, Latindex, Previews (R) and Scopus*.

En el vol. XXXVI (2011) se interrumpen las suscripciones a la edición impresa de la revista, que solo se puede obtener, a partir de entonces, por peticiones institucionales e intercambios con otras publicaciones, o mediante el intercambio con exsiccatas de herbario.

El vol XXXVIII (2013) introduce cambios de importancia como la incorporación del ISSN de la versión electrónica (2340-5074), la modificación de las cabecillas de los trabajos motivada por las recomendaciones de *Latindex* y, en el apartado de Instrucciones a los autores, la incorporación de un último párrafo sobre la evaluación de los manuscritos recepcionados, en primera instancia, por el Comité Editorial.

Ayllón *et al.* (2013) sitúan a ABM cómo la séptima en el ranking de revistas españolas de Ciencias Biológicas, y la tercera de las dedicadas a Botánica, tras la *Revista Iberoamericana de Micología* y los *Anales del Jardín Botánico de Madrid*.

ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO

ABM (incluyendo aquí TyM) ha publicado

Artículos	Notas Pteridológicas	Notas Históricas	Fragmentos Taxonómicos Corológicos	Fragmenta Palynologica	Contribuciones Flora Andalucía	Contribuciones Flora Marruecos	Reseñas Bibliográficas	Notas Flora Ibérica	Necrológicas
532	57	50	248	11	157	20	7	25	5

Tabla 4. Número de títulos por sección en ABM.

en estos 40 años 1.111 títulos (tab. 4) recogidos en 10.271 páginas, de los que 532 corresponden a artículos y el resto a notas de las distintas secciones.

Por temática (tab. 5) los trabajos florísticos suponen algo más de la cuarta parte de las aportaciones publicadas, seguidos de los taxonómicos de fanerógamas, los fitosociológicos, los pteridológicos y los ficológicos.

Así se han publicado en ABM hasta el momento 363 novedades corológicas (tab. 6), 182 taxonómicas (Anexo II) y 468 sintaxonómicas (Anexo III).

	Nº Art	%
<i>Florística</i>	290	26,10
<i>Taxonomía</i>	157	14,13
<i>Fitosociología</i>	120	10,80
<i>Pteridología</i>	108	9,72
<i>Ficología</i>	106	9,54
<i>Palinología</i>	69	6,21
<i>Historia</i>	66	5,94
<i>Micología</i>	47	4,23
<i>Briología</i>	46	4,14
<i>Liquenología</i>	33	2,97
<i>Conservación</i>	15	1,35
<i>Fenomorfolología</i>	19	1,71
<i>Ecología</i>	11	0,99
<i>Anatomía</i>	6	0,54
<i>Fitoquímica</i>	5	0,45
<i>Otros</i>	13	1,17

Tabla 5. Número de artículos por temática en ABM.

La Península Ibérica es el ámbito territorial (tab. 7) más usado (21,0%), seguido por Andalucía (12,7%), España (9,5%), Málaga (6,0%), Marruecos (5,5%) y Galicia (3,4%).

La lengua española es la más extendida entre las aportaciones, aunque un 12,6% han utilizado otros idiomas. El número de artículos publicados, según idiomas usados, son: inglés: 65, francés: 41, portugués: 27, italiano: 6 y alemán: 1.

Mil setenta y seis autores han contribuido con aportaciones (Anexo I – Índice de autores). Prácticamente, en dicho elenco aparecen todos los autores botánicos españoles de estos últimos 40 años. De ellos, 93 han publicado más de 5 contribuciones, de los que más del 80% no son miembros del Departamento de Biología

NOVEDADES COROLÓGICAS	
España	99
Andalucía	78
Marruecos	74
Península Ibérica	53
Europa	18
Canarias	12
Portugal	10
Mediterráneo	5
Brasil	4
Macaronesia	4
Baleares	3
África	1
Neotrópico	1

Tabla 6. Novedades corológicas, por áreas, publicadas en ABM.

	Nº de autores	%
Miembros No Dpto Top+5	76	81
Miembros del Dpto Top+5	18	19

Tabla 7. Proporción de autores con más de 5 publicaciones que no han sido miembros del departamento editor, y los que sí.

Vegetal de la UMA, editor de la revista (tab. 8).

La media del número de artículos publicados por año se sitúa en 28,4, alcanzando su máximo en 1991 con 51 artículos (fig. 3).

El número medio de autores por artículo es de 2,4 con una desviación típica de 0,5. Es llamativo que a lo largo de estos 40 años se manifiesta un incremento en el número de autores por artículo, duplicándose la media desde 1975 (1,63) hasta los diez últimos volúmenes en donde se ha superado la media de 3 en 4 volúmenes (fig. 4).

La distribución del número de autores por artículo (fig. 5) alcanza hasta los 15 y tiene

una distribución que se ajusta a una curva logarítmica, con una moda de 375 artículos con dos firmantes.

AGRADECIMIENTOS. Los autores, en nombre del equipo editorial y en el suyo propio, quieren testimoniar su agradecimiento a M^a Dolores Tirado, Eva Linero, Rafael Gutiérrez, Luisa Gil y Daniel Moreno por su inestimable trabajo en la edición, administración y distribución de ABM.

Asimismo ha sido fundamental a lo largo de estos años el apoyo institucional a través del SPICUM (Servicio de Publicaciones e Intercambios de la Universidad de Málaga).

Finalmente, ABM quiere agradecer a los autores y asesores la confianza depositada en nuestra revista. Sin la alta cualificación de sus trabajos, sin su interés altruista y sin su permanente disponibilidad estos cuarenta años no hubiesen sido posible.

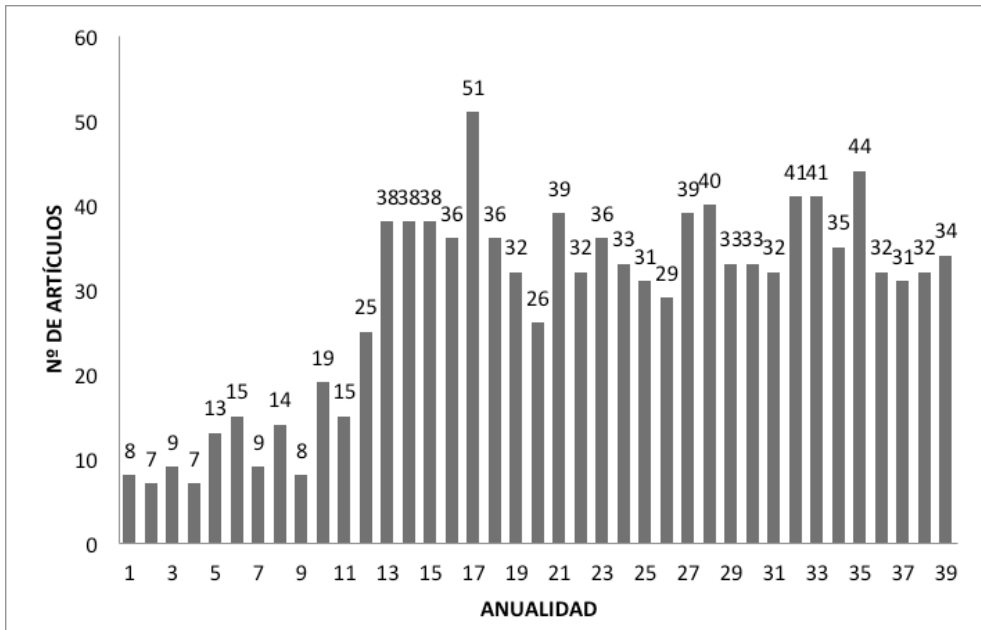


Figura 3. Evolución del número de artículos por año.

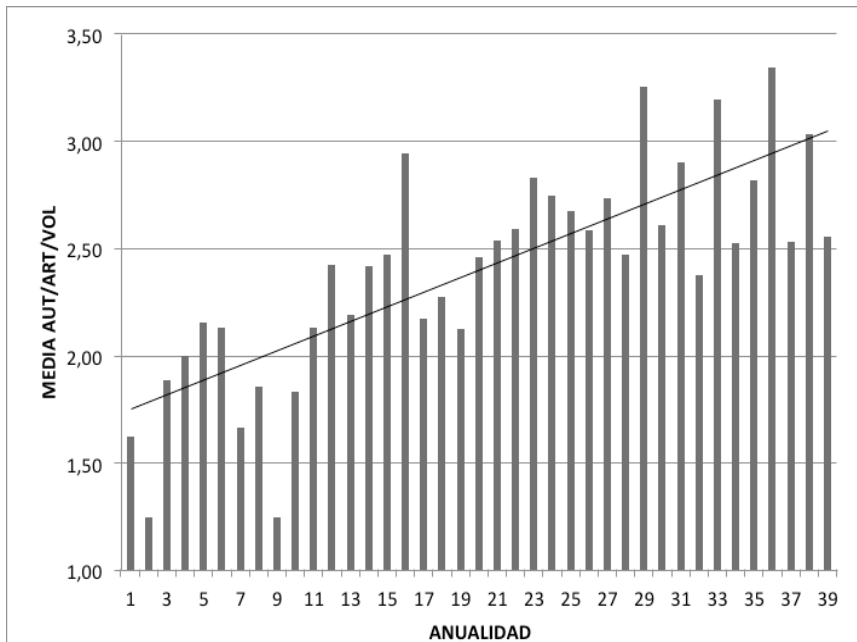


Figura 4.- Media del número de autores por artículo y volumen y línea de tendencia calculada por ajuste lineal por mínimos cuadrados.

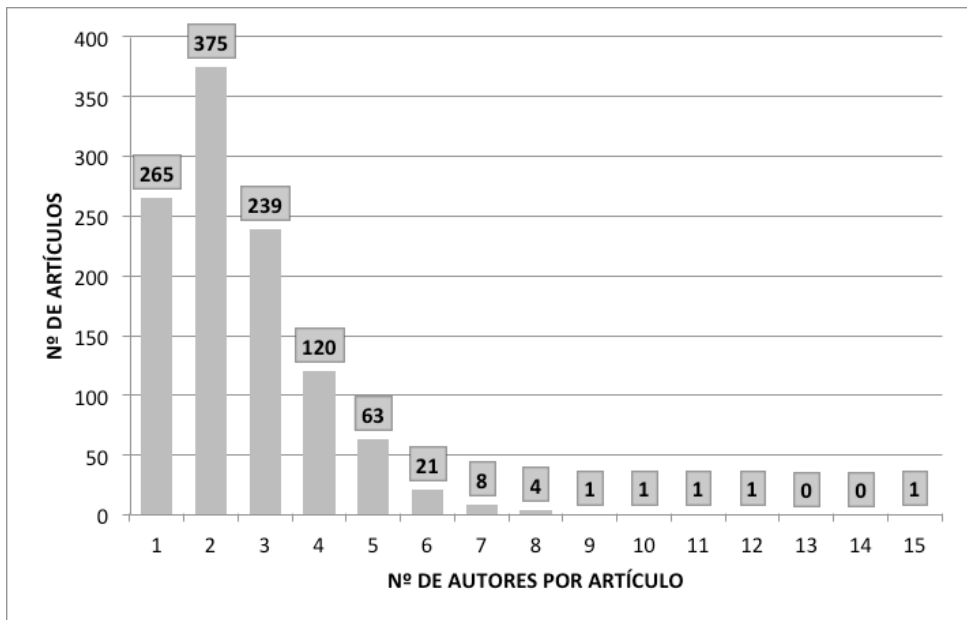


Figura 5. – Distribución del número de autores firmantes de artículos.

ANEXO I

INDICE DE AUTORES SEGUIDO DEL NÚMERO DE LOS VOLUMENES
EN LOS QUE APARECEN SUS PUBLICACIONES

- Aafi A 30
 Aboal M 12 14 15 16 19 35 36
 Abourouh M 35
 Acedo C 27 33
 Acherkouk M 36
 Achhal El Kadmiri A 29 30
 Acón Remacha M 18
 Acosta A 35
 Aedo C 13 31 35
 Aguiar C 29
 Aguilera AM 27
 Aira Rodríguez MJ 15 17 18 22 24 27
 Ajbilou R 32
 Alaoui Haroni S 34
 Alba Villegas S 32
 Albarreal Núñez J 29
 Alburquerque A 35
 Alcaraz Ariza F 12 13 17 18 19 20 21 29
 Alcaraz M 7
 Aleffi M 23
 Alfiriqui M 34
 Algarra Ávila JA 27
 Alomar G 11 12
 Alonso FL 14 19 21 22
 Alonso Herrero E 24
 Alonso MA 22 27 29 35
 Alonso Rendodo R 23 24 27 29 33 34 35
 Alonso S 35
 Alsina M 13
 Altamirano M 19 20 21 22 24 31 33 34 35 38
 Álvarez Calviño R 6
 Álvarez Cobelas M 11 12 13
 Álvarez Fernández I 20
 Álvarez J 27
 Álvarez JM 18
 Amado A 29
 Amich F 29 33
 Amigo J 15
 Amor Morales A 15 34
 Amouri AA 37
 Amuchástegui 28
 Andrés C 26 28
 Andrés Rodríguez J 3 6 16
 Andrés Ros JV 26 28
 Androusse L 32
 Angulo Romero J 17 18
 Aparicio A 11 12 18 20 22 27 28
 Aparicio J 27
 Aparicio Rojo M 33
 Arán Redo VJ 36
 Aránega Jiménez R 30
 Arauzo M 12
 Arenas Posada JA 17
 Arista M 17 18 19 20 28 32
 Arjona MMF 36
 Armada J 30
 Arnelas Seco I 31 34 36 37 38
 Arrebola Bautista MA 22
 Arrojo Agudo E 25
 Arrojo Martín E 16
 Arroyo J 10 32
 Arroyo MC 33
 Arroyo R 16
 Arsénio P 34 37
 Aru B 33
 Ascaso Martorell J 26
 Aseguinolaza C 15
 Asensi A 1 3 4 TM2
 Assali N 28
 Ater M 21 25 32
 Álvarez Cobelas M 9
 Ávila G 17
 Azzoui O 24
 Baccheta G 33 36
 Bachir Bouiadjra B 35
 Baena L 27
 Báez JC 26 29
 Bakkali Yakhlef S 35
 Balao F 31 33
 Balbuena Gutiérrez E 26
 Baldeón S 29
 Bammi J 27 29
 Banabadji N 36
 Bañares Baudet A 6
 Bañares España E 34 36
 Barbara I 12 37
 Barbero M 15
 Bariego Hernández P 27 28
 Barkat D 34
 Barrajón Domenech G 33
 Barrajón Mínguez J 33
 Barrasa JM 3 6
 Barreno E 4
 Barrera I 11
 Barros BSV 35
 Bartoli A 32
 Bartolo G 15
 Basak UC 34
 Basante Pol R 33
 Bascones JC 7
 Bastida F 19 29
 Bastos CJP 25 29 30
 Bayer E 13
 Bazo Coronilla E 35
 Becerra Parra M 26 27 28 30 32 33 34 36 37
 Belbachir N 35
 Belkadi B 28
 Bell PR 16

- Bello J 34
 Beltrán H 29
 Beltrán Tejera E 6
 Ben Abdellah S 32
 Ben El Mostafa S 26
 Benabdelli K 34 34
 Benabid A 30
 Benavente M 29
 Benavente Navarro A 37
 Benítez Cruz G 33
 Benito Alonso JL 23 24 25
 Benlhabib O 28
 Benmahioul B 35
 Benmansour D 36
 Berecibar E 37
 Berjano R 28
 Bermejo P 14
 Bermejo R 35 37
 Bernardos S 29 33
 Berraho EB 32
 Berrichi A 26
 Betancort Villalba MJ 16
 Bibiloni G 12
 Biondi E 15
 Blanca G 10 11 12 13 14 16 17 32 33 36
 Blanco Dios JB 27 33 37
 Blanco Garrido F 35
 Blanco Salas J 26 27 28 29 33
 Blasco Zumeta J 17
 Bohorquez M 37
 Boisset F 11 14
 Bootello M 14 15 16
 Borrego Aguayo F 32
 Boyero JR 13
 Brito KS 24
 Brugués M 7
 Brullo S 15
 Burgarella C 32
 Burgaz E 15
 Butler I 29
 Caballero G 28 29 30 33 34
 Cabello J 20 23 35
 Cabello ML 23
 Cabezudo Artero B TM2 9 10 11 12 13 14 15 16
 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33
 34 35 36 37 38
 Cáceres C 27 28
 Cacialli G 23
 Calonge FD 6 6
 Calvo L 15
 Calvo MA 5 6
 Cambra J 14 17
 Camiñas JA 26
 Campos de la Cruz J 34
 Camuñas E 23
 Candau P 14 20
 Cano Carmona E 15 18 20 21 22 25 31
 Cano L 13
 Cano Maqueda J 28 32
 Cano Ortíz A 31
 Cantero JJ 28
 Cantó P 29
 Cantos M 22
 Cañadas Sánchez E 27
 Capelo J 32
 Carballal R 16 27
 Caron B 4
 Caroti V 23
 Carrasco MA 13 27
 Carratello A 23
 Carreira JA 20 28
 Carrera D 34
 Carretero JL 18
 Carrillo López AF 21 22 23 24 25 26
 Carrillo P 16
 Carrión FJ 12 13
 Carrión JS 21 24 26 28
 Carrión Vilches MA 23 24 25 26
 CasalsTortrás P 32
 Casañ A 12
 Casares M 7 13 14
 Casas de Puig C 7 11
 Casasola Herrera JA 26
 Casero Montes Z 34
 Casimiro Soriguer F 33 34 35 36 37 38
 Casimiro Soriguer R 31 33
 Castelló Monsoriu AJ 26 28
 Castillo A 12
 Castoldi E 35
 Castro A 29 33
 Castro Antunes JH 36
 Castro C 33
 Castro J 12 27
 Castro ML 27 32
 Castroviejo S 30 31 31 32
 Catalán P 32 37
 Cebolla Lozano C 38
 Celis M 20 22
 Cerrillo MI 26
 Chakrabarty D 32
 Chamlal H 28
 Chaparro AJ 32
 Chaves A 27
 Chenchouni H 37
 Cires E 36
 Cirujano S 22 31
 Clemente A 37
 Cobo MD 31
 Cobo Muro C 25
 Cobos J 9
 Coca B 28
 Comas González A 34
 Conde Álvarez RM 22 34
 Conde Poyales F TM2 9 12 13 14 15 16 17 18 19
 20 21 23 25 26
 Correia I 37
 Cortés JE 24 25
 Costa JC 32 34 37
 Costa Talens M 15
 Costa Tenorio M 12 17

- Costas E 31 34 38
 Coy E 21 22 23
 Cremades J 12
 Crespi AL 15 29 33
 Crespo A 4 4 11
 Crespo Villalba MB 12 15 17 19 20 21 22 23 24
 25 26 28 29
 Cristóbal JC 24 35
 Cros RM 7
 Cruz G 28
 Cruz Pizarro L 16
 Cuesta C 36
 Cueto M 27 28 32 33 35
 Daguin F 35
 Dakki M 29
 Dana Sánchez ED 23 26 30 31 34
 Das SK 32
 De Andrés Turrión ML 20
 De la Fuente V 20
 De la Rosa J 33 34 35 38
 De la Torre Fernández F 25
 De la Torre García A 13 17 20 21 22 25 27 29 35
 De las Heras MA 32
 De Leonardis W 14 19
 De Paz Canuria E 23 33 34 35
 De Sousa LMA 35
 De Vega C 28 28
 Deil U 21 22 26 36
 Del Palacio Izquierdo C 20
 Del Río Sánchez J 36
 Delgado Marzo JM 26 35
 Delgado Sánchez L 26 28
 Delgado Vázquez AJ 25 28 32 33
 Descals E 13
 Devesa Alcaraz JA 10 13 15 16 17 20 21 23 27 28
 29 30 31 33 33 34 35 36 36 37 38 38
 Díaz Dapena J 31
 Díaz de la Guardia C 10 13 16 17
 Díaz Espejo A 23
 Díaz González TE TM2 9 10 11 12 13 14
 Díaz J 35
 Díaz Lifante Z 19 20
 Díaz Losada E 20
 Díaz Such B 31
 Díaz Tapia P 37
 Díez Garretas B 1 3 4 5 TM1 TM2
 Díez MJ 19 20 22 26 27 28
 Diosdado JC 18 19
 Docampo S 25 26
 Doglio S 36
 Dohou J 29
 Domínguez Vilches E 9 16 17 18 32
 Donaire F 30
 Doncel Pérez E 26 27
 Dos Santos ACC 32
 Dos Santos F 25
 Dotor Fernández E 19
 Douira A 27 29
 Doveri F 23
 Dowell AB 21 23 26
 Draper D 28 34 35
 Dufour Dror JM 27
 Dunabeitia MK 16
 Ederra Indurain A 6
 Egea JM 7 10 11 12 13 14 15 19 21 22
 EgidoMazuelas F 30 32
 El Aisammi A 32
 El Alaoui-Faris FE 24
 El Houmaiz MA 36
 El Khifli O 28
 El Oualidi J 18 21 22 24 25 27
 Elena Rosselló JA 12
 Elías Rivas MJ 31
 Ennabili A 21
 Ertas A 27
 Escámez AM 13
 Escribá Baeza MC 31
 Escudero A 15 17
 Escudero M 31 32
 España Ramos L 9 11
 Espinar JL 22
 Espinar MC 13
 Espíritu Santo MD 15 33 34
 Esquivias R 37
 Es-Sgaouri A 24
 Esteve Chueca F 2 4
 Esteve Reventós F 9
 Estrada J 13 24
 Etayo J 17 21
 Fabregat Llueca C 20 30
 Fabregat M 28
 Fagúndez J 29 33
 Fandos JV 31
 Fanés Treviño 34
 Fanlo Grasa E 32
 Fanlo R 1
 Farminhão J 37
 Félix LP 28
 Felpete IA 27
 Fennane M 25 27 29 33
 Fenu G 33
 Fernandes CP 33
 Fernandes Lousa M 15
 Fernández A 27
 Fernández Areces MP 10 12 14
 Fernández C 37
 Fernández Carrillo L 27
 Fernández Carvajal MC 14 36
 Fernández Casado MA 36
 Fernández de Castro C 37
 Fernández Galiano E 8 12 15
 Fernández Gómez E 20
 Fernández González D 24
 Fernández González F 13 15
 Fernández I 12 17 19 20 21 22 23 24
 Fernández López C 9
 Fernández Ordóñez MC 25
 Fernández Pérez J 17
 Fernández Prieto JA 13 36
 Fernández Rodríguez A 29

- Fernández S 23
 Fernández Zamudio R 31
 Ferrer Gallego PP 30 31 32 34 35 36 37 38
 Ferreras N 35
 Figuerola R 10 11
 Filali Maltouf A 32
 Fina A 14
 Flagella M 38
 Flores Moya A 14 15 17 18 19 20 21 22 23 25 26
 29 31 34 36 38
 Fraga Vila MI 9
 Frances Causape MC 16
 Freire Dopazo M 24
 Freire L 6
 Fuentes Carretero JM 38
 Fuertes Lasala E 7
 Fyad Lameche FZ 37
 Galán C 32
 Galán de Mera A 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
 31 31 33 37
 Galán R 9
 Gallardo T 11 13
 Gallego Martín F 12 18
 Gallego MJ 9
 Garbo Nadal R 3 6
 García Adá R 17
 García AI 13 14 15
 García B 29
 García C 14
 García Castaño JL 28
 García de Nieto ME 16
 García de Yébenes P 20
 García Fernández PE 36
 García Fuentes A 21 25 26 31
 García González ME 13 24 29 29 33
 García I 15
 García Manjón JL 6
 García Martín F 11 17 27
 García ME 33 35
 García Molares A 16 24 25
 García Murillo P 22 23 30 31 34
 García Pausas J 32
 García Pérez JC 6
 García Prieto O 6 16
 García R 14
 García Río R 18
 García RM 35
 García Rojas JA 26 27 35 37
 García Rowe J 11 12 13 23
 García Ruíz R 28
 García Salmones R 37
 García Sanchez J 31 38
 García Sancho L 16
 García Torres S 28
 García V 37
 García Verdugo JC 14
 García Villada L 31
 García Zamora P 24
 Garg N 25 26
 Garrido Díaz B 23 27
 Garrido JA 28 30
 Garrido M 35 36
 Gaspar N 32
 Gastón González A 27
 Gavira O 28 29 30 31 33 34 35 37
 Géhu JM 3 4 15
 Géhu-Franck J 3 4
 Ghezlaoui BE 36
 Gibby M 8
 Gil García JA 3 TM2 7 10 12
 Gil JM 10
 Gil López MJ 36
 Gil Sánchez L 16 22
 Gil Y 22 23 24 27
 Giménez Luque E 26 27 35
 Giménez MA 5
 Giraldez Fernández X 11 19
 Gmira M 29
 Gómez Carrión J 26
 Gómez Casero MT 32
 Gómez D 15
 Gómez García J 2
 Gómez Garreta MA 5 29
 Gómez Hernández P 14 28 30
 Gómez J 29 38
 Gómez Lama M 31
 Gómez M 17
 Gómez Mercado F 12 15 19 26 27
 Gómez Tejedor H 28
 Gomis Blanco A 17 33
 Gómiz García F 30 31 33
 González A 31
 González Ad 27 28
 González Bueno AI 12 13 14 15 16 16 17 19 20
 21 23 26 27 33 35
 González García JA 17 18 19 20
 González Henríquez MN 16
 González JA 16
 González Jurado G 34
 González Minero FJ 20 22
 González Porto AV 20
 González Romano ML 14 22
 González Zapatero MA 12
 Gonzalo R 30
 Gradaille JL 14
 Gros V 34
 Gruber M 16
 Guara Requena M 14 30 31
 Guarro J 5 6
 Güemes J 19 21 22
 Guenoun I 35
 Guerra J 3 TM1 TM2 7 9 10 11 13 24 26 28
 Guerrero F 27
 Guillén A 38
 Guillot Ortiz D 28 31 33 34
 Guirado J 28 31
 Guisande R 20
 Guitián J 13 15
 Guitián P 13
 Guma IR 32 34

- Gupta N 34
Gutiérrez A 22
Gutiérrez Bustillo M 14 16
Hafellner J 16
Haloui B 26
Hamamouch N 35
Hammada S 29
Hammoumi M 22
Haug H 22
Herbrard JP 16
Hernández Bermejo JE 12 23
Hernández Cardona AM 1 1 2
Hernández Gallego Y 23
Hernández González A 21 22 23 24 25 26
Hernández Hernández E 10
Hernández I 35 37
Hernández Mariné MC 5 5
Hernández P 37
Herrera Grao A 35
Herrera J 17
Herrera M 13
Herrero B 22
Herrero Borgoñón JJ 12 14 17 29 30 32 33
Herrero Cembranos L 13 15
Herrero Nieto A 17 20 22
Hidalgo Fernández PJ 32 37
Hidalgo Maqueda R 23
Hidalgo MI 14 15 16 19 20 21
Hidalgo Triana N 36 38
Hiraldo JA 22
Holtum RE 8
Honrubia M 5 11 13
Horjales M 11
Iamonico D 34
Ibars A 12 13 14
Ibn Tattou M 18 26 29 34
Idrissi Hassani M 29
Iglesias MI 18 22 25
Infante F 17 18 32 34
Invernón VR 34 38
Iranzo J 10 11 12 13 14
Ivorra Jiménez A 32 34
Izco J 13 15 21 29 30 33
Izquierdo JL 18 20
Jato Rodríguez MV 17 18 22 25 26 27
Jiménez JF 24 25
Jiménez López J 38
Jiménez Martínez JF 31 36 37
Jiménez Mejías P 31 32 34 35 37 38
Jiménez Merino C 34
Jiménez MN 11 32
Jiménez Sánchez ML 28 32
Juan A 20 22 24 26 28
Juan R 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30
Justo A 32
Kadiri M 36
Kaïd Harche M 35
Kazzaz M 23 25 36
Kerdouh B 35
Khattabi A 29
Khelil B 35
Konaté I 32
Ladero Álvarez M 3 7 15
Lado C 9
Laguna Lumbreras E 31 32 34 38
Lahlou H 32
Lahora Cano A 21 30 32 35
Lamela C 37
Lara Ruiz J 17
Larios JM 11 13
Lavallo MC 30
Lázaro Bello JA 27 28 30 33 36
Lázaro Gimeno D 34
Lazaro R 12
Lence C 34
Lendínez ML 34
Letreuch Belarouici A 34 38
Letreuch Belarouici N 34
Liétor J 28
Linares JC 28
Linares JE 28
Linares Perea E 33 34 37
Llamas F 12 14 15 27
Llamas Frade B 16
Lledó MD 21
Llimona X 5 7 12 14 22
Llorens L 12 22
Loidi J 15
López Acosta P 31
López Albacete I 32 35
López Blanco M 33
López E 33 38
López Espinosa JA 31
López Fernández ML 6
López Figueroa F 34
López García D 37
López Ge 23
López González G 1 2 13 36 37
López J 30
López Martínez J 27 28 35
López Martínez M 30 32
López Nieto E 38
López Nieto JM 15 16
López Pacheco MJ 10 11 13 14 24 32 37
López Pastora JA 32
López Rodas V 31 34 38
López Tirado J 36 37 38
López Udías S 20 30
López Vélez G 19
López Vélez JP 16
Lora González A 21 23
Lorite Moreno J 23 25 30
Losa Quintana JM 3 5 5 6
Lowe MR 25 25 26 36
Lucas Pimienta AB 27 28 29
Lucena C 34
Luceño M 31 32 34 35
Lucía V 36 38
Luis E 15
Luque B 26

- Luque T 14
 Lyra GM 26 32
 Maarouf A 35
 Maatougui A 36
 Macías Fuentes FJ 25
 Madamwar D 25 26
 Major A 8
 Manoharan C 32
 Manrique E 16
 Marañón T 32
 Marchal FM 34
 Marchand C 22
 Marcos N 13
 Marín Murcia JP 35
 Marques I 28 34 35
 Márquez AL 17
 Martín A 21 27
 Martín Ballesteros MA 19 20
 Martín Bravo S 32 37
 Martín García JM 28
 Martín Marcos MA 31
 Martín Mosquero MA 21 23 26 27 28 29 30
 Martínez Abaigar J 16
 Martínez Arias R 29
 Martínez de Azagra A 16
 Martínez F 10
 Martínez Hernández F 28 30
 Martínez JM 23
 Martínez Ortega MM 19 20 26
 Martínez Parra JM 12 15
 Martínez R 33
 Martínez Sagarra G 38
 Martins A 33
 Mascia F 36
 Massjuk NP 27
 Matarese Palmieri R 14
 Mate Sadornil M 19
 Mateo RG 35
 Mateo Sanz G 9 11 12 14 18 19 20
 Mateos Sanz MA 28 34
 Mateu I 11 15
 Mayor López M 3
 Mediavilla Molina A 17 18
 Medina Cazorla JM 28 30 31
 Medina Jaramillo R 18
 Medina L 32
 Medjahdi B 34 38
 Mejías JA 19
 Melendo Luque M 20 21 25
 Melgar Rueda M 32
 Melhem T 25
 Méndez J 25 25
 Mendoza AJ 30 32
 Menezes de Sequeira M 31
 Merinero S 36
 Merzouk A 36
 Mesa Coello R 38
 Miedes Marqués E 36
 Miguel Alonso A 17
 Minervino Netto A 24 26
 Minissale P 15
 Mishra S 34
 Moglia MM 26 31
 Molero Mesa J 11 13 16
 Molina A 13 15 15
 Molina Abril JA 15 23 26 33 34 35
 Molina Cantos R 22
 Monasterio Huelin E 18
 Monsó Senabre MA 16
 Montegaudó FJ 29
 Monteiro Henriques T 32 34 37
 Montenegro G 17
 Montero A 36
 Montilla RJ 31
 Montserrat G 15
 Montserrat P 1
 Morales Alonso R 24 29 31
 Morales C 14
 Morales del Molino C 35
 Morales Valverde R 31 34 36
 Moreno A 25
 Moreno D 28 31
 Moreno Durán MD 22
 Moreno G 2 3 4 6 9 11 13
 Moreno M 11 17
 Moreno PP 12 14 15
 Moreno Robledo C 33
 Moreno Socías E 19
 Moret Besanet A 16 16
 Morinho J 37
 Morla Juaristi C 18
 Mota Poveda JF 12 15 19 20 23 26 27 28 30 32 34
 Müller J 26
 Muñoz Álvarez JM 9 10 23 25 26 31 37
 Muñoz AR 33
 Muñoz Centeno LM 27 28
 Muñoz Colomina I 18
 Muñoz Rodríguez AF 17 18 25 31 32 35
 Muñoz Secilla F 37
 Muralitharan G 32
 Muthukumar C 32
 Nadal Puigdefabregas M 16
 Narbona E 28
 Nascimento OS 38
 Navarro Aranda C 7 16
 Navarro C 14
 Navarro F 12
 Navarro G 26
 Navarro Reyes FB 23 27 32 36
 Navarro T 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 33
 Navas Fernández D 22 23 24 27 28 29 30
 Navas Fernández P 22 23 24 27
 Nebot M 22
 Neto C 32 34 37
 Niell FX 20
 Nieto Caldera JM TM2 9 12 13 14 15 16 17 18
 19 20 22 34
 Nieto Gil I 31
 Nieto RM 13
 Nitiu DS 34

- Nogueira I 13 16
 Noguerol Seoane A 5 5 16
 Noya R 16
 Nunes JMC 22 23 24 25 26 32 38
 Núñez C 28
 Ocaña E 21
 Ojeda Land E 38
 Ojeda Nempu P 18 23
 Oliva R 7 13 14
 Oliver X 32
 Oltra B 31
 Oltra Benavent JE 37
 Oria de Rueda Salguero JA 16
 Ormonde J 13 16
 Orriach R 33 34
 Orshan G 17
 Ortas L 38
 Ortega A 6 9 25 28
 Ortega González F 27 34
 Ortega JM 22
 Ortega Olivencia A 14 14 15 16 17 27 28 29 31
 Ortiz D 38
 Ortiz Herrera MA 28 33
 Ortiz PL 17 19 19 20 28
 Ortiz S 12 13 14 21
 Ortúñez Rubio E 20
 Otálora MAG 36
 Ouhammou A 34
 Ouyahya A 21 24 29
 Oyonarte C 20
 Pacheco J 15
 Padrón Mederos MA 32 34 38
 Paiva Lima LF 34
 Pajarón Sotomayor S 14 17 20
 Palacios González M 23 34
 Panneerselvam A 32
 Pardo de Santallana M 29
 Parra G 27
 Parra R 20
 Passarelli LM 32 33
 Pastor JE 14 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28
 29 30
 Paula ÉJ 25 26
 Pavón M 35 36 38
 Payá Mira J 22 25
 Paz Canuria E 24 30
 Pazo JP 5
 Pedreira ES 26
 Pedreira FA 38
 Pedreño JG 12
 Pedrocchi C 23
 Pedrol Solanes J 26
 Peinado Lorca M 9 12 15
 Pena Martín C 29
 Penas Merino A 9 10 11 13 14 15 23 24
 Peña V 37
 Peñas de Giles J 20 23 31
 Pereira AA 33
 Pereira AJ 36 37
 Pereira da Silva HSV 35
 Pereña Ortiz J 32 34
 Pérez Badía R 15
 Pérez Carro FJ 10 12 14
 Pérez Chiscano JL 7 15 35
 Pérez Contreras J 36 37
 Pérez García FJ 28 32 34
 Pérez Hornero MJ 19 20
 Pérez Jarauta T 16
 Pérez Latorre AV 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
 23 24 25 25 26 27 28 29 30 31 33 34 35 36 37 38
 Pérez Llorens JL 35 37
 Pérez Losantos A 6
 Pérez Morales C 13 14 15
 Pérez Porras C 27
 Pérez Raya F 11 13 15 16
 Pérez Rubín J 27 34 35 35 36 37
 Pérez Sánchez FJ 31
 Pérez Santigosa N 34
 Pérez Sanz S 12
 Pericás JJ 11
 Peris JB 38
 Peteiro C 37
 Petryna L 28
 Philips I 26
 Pichi-Sermolli REG 16
 Píera J 22 25
 Pina FJ 28
 Pinar García S 19
 Pinilla R 23
 Pinto Cruz C 33 34 37
 Pinto D 36
 Pisco García JM 18
 Pizarro J 13 31
 Plaza Arregi L 32 37
 Plazuelo A 34
 Polo Alberti L 5
 Portela Pereira E 37
 Porto M 36 37
 Posadas Fernández L 32
 Posudin YI 27
 Prada C 8 11 22 29 31 33
 Prados Ligerio J 23
 Prats Fonts S 32
 Prefasi M 19
 Prelli R 38
 Prunier F 35
 Puche F 9 10 12
 Puech S 18
 Puente García E 10 11 13 15 23 24 30 32
 Pujadas Salvà AJ 12 21 22 25 30 31 32 33 34 36
 37 38
 Pulgar I 21 30
 Queiros M 13 16
 Quesada Rincón J 33 34
 Quezel P 15
 Quijada J 25
 Quintanar A 32
 Rahou A 27
 Rahouti M 32
 Ramalho CE 36

- Ramil Rego P 15 18
 Ramírez García C 18 23
 Ramírez González JM 34
 Ramírez J 5 5
 Ramírez López J 32 34
 Ramos A 11
 Ramos I 11
 Ramos Maqueda S 26 27 28 29 30
 Real R 29
 Recio M 19 20 21 22 23 24 25 26
 Redondo N 11
 Rego R 37
 Reichstein T 8
 Reinoso Franco J 10 12 16 17 18 19 21 23 25 38
 Rendón Martos M 34
 Rendón Vega JL 33
 Renobales G 16 29
 Rentería J 5
 Rey Bueno MM 22
 Reyes Betancort JA 32 34 38
 Reyes G 20 20
 Reyes Sepúlveda E 32
 Rhazi L 35
 Riadi H 23 25 35 36
 Ribera Siguan MA 5
 Richardson M 37
 Rico Hernández E 11 19 20 26 28 31 36
 Rico JM 37
 Rico R 13 14 15
 Rico VJ 15 16
 Riera Fernández P 37
 Riera J 29
 Rigual A 28
 Rios GI 38
 Rios Ruiz S 18 19 20 21
 Rita J 12 14
 Rivas Martínez S 2 3 4 TM2 8 11 13
 Rivas Rangel A 32
 Rivera González MC 36
 Rivera J 10
 Robledo Miras A 18 19 20
 Robles AB 27
 Robles Domínguez E 32 33 34 36 37
 Rocha Afonso ML 8
 Rocha J 33
 Rocha JRS 33 35
 Rochdi M 30
 Rodríguez Rajo FJ 25 26 27
 Rodrigues EP 35
 Rodríguez de los Santos M 22
 Rodríguez E 35
 Rodríguez González PM 35
 Rodríguez Hiraldo C 30
 Rodríguez Marzal JL 24
 Rodríguez Nozal R 16 17 18 19 20 21 22 23 26 27
 Rodríguez Oubiña J 12 14 21
 Rodríguez Ramos N 32
 Rodríguez Riaño T 27
 Rodríguez Tamayo ML 28
 Roldán A 13 16
 Rolleri C 29 31 33
 Román del Castillo B 32
 Roman JM 17
 Romaris XM 5
 Romero García AT 14 16 17 32
 Romero Rodríguez C 6
 Romero T 11 36
 Romero Zarco C 10 18 29 31 33 34 35 37 38
 Romeu M 37
 Romo A 15
 Ros M 16
 Ros RM 9 11 13 24 28
 Rosa MV 27
 Roselló R 38
 Rosselló Graell A 28 34
 Rosselló JA 11 12 14
 Rossito M 14
 Rosua JL 11 12 15 16
 Rovira Forcada SJ 16
 Rozas Espada A 28
 Rubiales Olmedo D 30 32
 Rubio Sánchez A 12 15
 Rudner M 36
 Ruiz de Clavijo E 9 10 11 16 25 34 36
 Ruiz de Gopegui A 34 35 37
 Ruiz Girela M 30 38
 Ruiz Téllez T 13 16 23 34
 Ruiz Y 37
 Rupidera Giraldo JL 16
 Saa Otero PM 15 20
 Sáez Ll 14 18 19 23
 Sáez Soto F 19
 Salazar Mendías C 21 25 26 27 32 33 34
 Salgueiro FJ 23 28
 Salhi G 36
 Salinas Bonillo MJ 16 35
 Salvador Nemoz ML 16
 Salvadores R 37
 Salvo Tierra AE 5 TM1 TM2 7 9 10 11 12 13 14
 15 17 22
 San Martín Padovani C 18 23
 Sánchez del Río J 31
 Sánchez A 19 20 20 21
 Sánchez Agudo JA 26
 Sánchez Almendro AJ 25 26
 Sánchez Anta MA 12 18
 Sánchez Casimiro Soriguer C 38
 Sánchez Castillo PM 13 16 34 36
 Sánchez Crespo A 4
 Sánchez García I 20 21 21 25 27
 Sánchez Gómez P 12 19 21 22 23 24 25 26 31 35
 36 37
 Sánchez Gullón E 24 25 26 27 29 30 31 32 33 35
 Sánchez Lorencio MI 36
 Sánchez Mata D 23 26
 Sánchez N 37
 Sánchez Pascual NR 18 21
 Sánchez Pedraja O 31
 Sánchez Rodríguez JA 11 16 31
 Sánchez Tundidor LF 25 27

- Sancho LG 16
 Santa Bárbara C 22 28
 Santos ACC 24 26
 Santos GN 38
 Santos Guerra A 32 34 38
 Santos MT 15
 Santos R 37
 Santos Vicente M 28 31
 Sanz Elorza M 26 32
 Sanz Fábrega F 12
 Saoud Y 36
 Saraiva S 37
 Sarasa Alcubierre N 26 28
 Sardinero S 23
 Sastre B 14
 Scholz H 24
 Secilla A 37
 Segarra Moragues JG 24 26
 Seigle Murandi F 32
 Seijó Coello MC 17 22 24 26
 Selma C 13
 Seoane Camba J 5
 Sergio C 7 11 34
 Serriña E 16
 Serriña E 16
 Serra L 20 22
 Serra M 12
 Serrano M 34
 Shah V 25 26
 Sharma H 28
 Sierra de Cózar G 32
 Silva I 25
 Silva Pando FJ 12
 Silva V 33 34 37
 Silvestre S 17
 Simo RM 7
 Singh P 33
 Singh SM 33
 Sleep A 8
 Smythies BE 2
 Snow N 35
 Sobrino Vesperinas E 26 32
 Socorro Abreu O 11 13
 Sola AJ 28 32
 Solanas Ferrándiz JL 20 22
 Soler MR 24
 Sonnentag M 24
 Soñora FX 13 14 17 18
 Soria JM 16
 Soria P 32
 Soriano P 15 27
 Soto Moreno J 11 12 13 14 16 19 20 21
 Sousa Martín A 31
 Souza Egypsi V 35
 Spampinato G 15
 Stuessy T 28
 Suárez Cervera M 12
 Suárez Santiago VN 27 34 36
 Suau R 13 14 15
 Tahiri H 24
 Talavera Lozano S 17 20 23 28 31 31 32 33 38
 Talavera Solis M 31 33 38
 Taleb MH 33
 Tamajón R 23
 Tarrega I 11
 Tarrega R 15
 Tauleigne Gomes C 27 35 36 37
 Tavares AM 37
 Tavira J 25
 Tébar FJ 22
 Telleria MC 20
 Telleria MT 6
 Terrab Benjelloun A 26 27 28 31 33 38
 TerrobaValadés J 32
 Terrón Alfonso A 16
 Thajuddin N 32 33
 Thulin M 13
 Tison JM 32
 Tormo R 15 25
 Toro FJ 19 20 21 22 23 24 25
 Torres Cordero JA 21 25 27
 Torres J 14
 Torres N 11
 Tortosa RD 32
 Tremetsberger K 28
 TrianoMunoz E 32 34 37
 Trigo MM 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
 25 26 31 34
 Troncoso A 22
 Ubera JL 9
 Uribe P 15
 Valdés Bermejo E 2 4 12 28
 Valdés Castrillón B 19 22 26 27 28
 Valdés Franzi A 22
 Valeiras J 26
 Valencia Barrera RM 24
 Valle CJ 15
 Valle Tendero F 10 12 15 18 20 21 23 25 26 33
 Valtueña MJ 31
 Van der Meer P 28 34
 Vaquero de la Cruz J 17
 Vargas JM 29
 Varo J 3 5 5 7
 Vasconcelos JNC 38
 Vázquez Pardo FM 15 16 21 24 26 27 28 29 30
 31 33
 Vázquez VM 4
 Vega Maray A 24
 Vera González JJ 14 15
 Vera Pérez JB 26 31 36
 Vergara JJ 35 37
 Verloove F 33
 Vicedo M 21 22
 Vicens J 14 14 18
 Vicente A 35
 Vicente E 6
 Vicente Orellana JA 21 22 23 24 31 33 34 37
 Vida G 8
 Viera Benítez MC 13 16 17 18 19 21 23 38
 Vijayakumar R 32

Vilar L	15	19	Yano O	29	30
Vilar M	10	11	12	13	14
Vilas Bôas-Bastos B	25	29	Yera J	38	
Villar JL	35		Youcef Benkada M	35	
Villar L	1	15	Yus Ramos R	31	
Villarrubia MJ	17		Zafra ML	11	
Viñas X	15	19	Zamora JC	38	
Vitorino JL	37		Zanolla M	35	38
Vizoso MT	16	27	Zárate R	22	
Weickert P	29	31	22	Zea MM	16
Wildpret de la Torre W	6		Ziri R	29	
Yammi K	29		Zizza A	14	19

ANEXO II

NOVEDADES TAXONÓMICAS Y VOLUMEN DONDE SE CITAN

<i>Alyssum granatense</i> Boiss. et Reuter var <i>longipetalum</i> P. Montserrat	1	(Hieron.) Prada & Rolleri	31
<i>Andryala x brevicaensis</i> García Adá	17	<i>Blechnum mochaenum</i> subsp. <i>squamipes</i> (Hieron.) Prada & Rolleri	31
<i>Anthyllis plumosa</i> E. Domínguez	9	<i>Campanula cabezudo</i> Cano-Maqueda & Talavera	32
<i>Anthyllis x fortuita</i> M. Guara & P. P. Ferrer	31	<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>willkommii</i> (Witasek) Blanca	32
<i>Armeria x carnotana</i> Blanco-Dios	37	<i>Carduncellus hispanicus</i> Boiss. subsp. <i>intercedens</i> (Degen & Hervier) G. López	37
<i>Armeria x cintrana</i> Tauleigne Gomes	36	<i>Carduncellus monspelliensium</i> All. var. <i>almeriensis</i> G. López	37
<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W. D. Clayton var. <i>erianthum</i> (Boiss. & Reuter) Romero Zarco	10	<i>Carduncellus monspelliensium</i> All. var. <i>valentinus</i> G. López	37
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. subsp. <i>baeticum</i> Romero Zarco	10	<i>Carduncellus rhiphaeus</i> (Font Quer & Pau) G. López	37
<i>Asplenium marinum</i> L. var. <i>depauperatum</i> Diaz & Salvo fma. <i>xerophilum</i> (Merino) T.E. Diaz & A.E. Salvo	TM2	<i>Carduncellus</i> sect. <i>Thamnacanthus</i> (DC.) G. López	37
<i>Asplenium marinum</i> L. var. <i>depauperatum</i> T.E. Diaz & A.E. Salvo	TM2	<i>Carduncellus</i> ser. <i>Fruticosi</i> G. López	37
<i>Asplenium marinum</i> L. var. <i>marinum</i> fma. <i>incisum</i> (Christ) T.E. Díaz & A.E. Salvo	TM2	<i>Carex castroviejoi</i> Luceño & Jiménez Mejías	34
<i>Asplenium marinum</i> L. var. <i>praealtum</i> T.E. Diaz & A.E. Salvo	TM2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>major</i> (Lange) J. López & Devesa	35
<i>Avenula marginata</i> (Love) J. Holub subsp. <i>albinervis</i> (Boiss.) Romero Zarco	18	<i>Centaurea boissieri</i> DC. subsp. <i>integrifolia</i> (Willk.) Blanca & Suár.-Sant.	36
<i>Avenula marginata</i> (Love) J. Holub subsp. <i>cintrana</i> (Róser) Romero Zarco	18	<i>Centaurea castellanoides</i> Talavera subsp. <i>arundana</i> E. López & Devesa	33
<i>Avenula marginata</i> (Love) J. Holub subsp. <i>gaditana</i> (Romero Zarco) Romero Zarco	18	<i>Centaurea castellanoides</i> Talavera subsp. <i>talaverae</i> E. López & Devesa	33
<i>Avenula marginata</i> (Love) J. Holub subsp. <i>marginata</i> var. <i>reuteri</i> (Romero Zarco) Romero Zarco	18	<i>Centaurea gallaecica</i> (Lainz) Arnelas & Devesa	37
<i>Avenula sulcata</i> (Gay ex Delastre) Dumort. subsp. <i>albinervis</i> (Boiss.) Rivas Martínez	2	<i>Centaurea graminifolia</i> (Lam.) Muñoz Rodr. & Devesa	35
<i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststroom subsp. <i>baetica</i> Talavera & R. Casimiro-Soriguer	33	<i>Centaurea nigra</i> subsp. <i>endressii</i> (Dostál) Arnelas & Devesa	36
<i>Baldellia repens</i> (Lam.) Ooststroom subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina-Abril et al.) Talavera	33	<i>Centaurea susannae</i> Invernón & Devesa var. <i>paivae</i> Invernón & Devesa	38
<i>Beta maritima</i> subsp. <i>marcosii</i> (O. Bolós & Vigo) A. Juan & M.B. Crespo	24	<i>Centaurea triumfettii</i> All. subsp. <i>semidecurrens</i> (Jord.) Dostál var. <i>semidecurrens</i> (Jord.) Muñoz Rodr. & Devesa	35
<i>Blechnum fernandezianum</i> (Looser) Prada & Rolleri	31	<i>Centaurea ultreiae</i> Silva Pando var. <i>bazarensis</i> Blanco-Dios	27
<i>Blechnum mochaenum</i> G. Kunkel subsp. <i>achalense</i>		<i>Centranthus lecoqii</i> var. <i>longecalcaratus</i> (Pau)	

- López & Devesa **28**
Cladanthus mixtus (L.) Chev. var. *aureus* (Durieu) Gómiz **33**
Crepis bermejana M. Talavera, C. Sánchez Casimiro-Soriguer & S. Talavera **38**
Crepis hyemalis (Biv.) M. Talavera **38**
Crepis stellata (Ball) M. Talavera **38**
Cytisus malacitanus Boiss. subsp. *moleri* (Fern. Casas) A. Lora, Hero. Berm. & J. Prados **23**
Echinopartum albigicum Talavera & Aparicio **20**
Endopappus macrocarpus Sch. Bip. subsp. *macrocarpus* var. *aureus* (L. Chevall.) Gómiz **33**
Erigeron cabelloi A. Pujadas, R. García-Salmones & E. López **37**
Eunotia pseudopectinalis Hustedt var. *vasconiensis* (Manguin) Sánchez Castillo **13**
Fedia cornucopiae var. *scorpioides* (Dufresne) López & Devesa **28**
Galium aparine L. subsp. *spurium* (L.) Hartman var. *aparinella* (Lange) Ortega-Olivencia & Devesa **28**
Galium estebani var. *leiocladus* (Pau) Ortega-Olivencia & Devesa **28**
Galium papillosum Lapeyr. subsp. *helodes* (Hoffmanns. & Link) Malag. ex Ortega-Olivencia & Devesa **28**
Galium saxatile var. *vivianum* (Kliphuis) Ortega-Olivencia & Devesa **28**
Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco **38**
Genista longipes Pau subsp. *viciosoi* Talavera & Cabezudo **23**
Genista pumila (Debeaux & E. Rever. ex Hervier) Vierh. subsp. *rigidissima* (Vierh.) Talavera & L.I. Sáez **23**
Gentiana angustifolia Vill. subsp. *corbariensis* (Braun-Blanq.) Renob. **29**
Helictochloa Romero Zarco sect. *Pratavenastrum* (Vierh.) Romero Zarco **38**
Helictochloa Romero Zarco sect. *Scleravenastrum* (Holub) Romero Zarco **38**
Holcus annuus C. A. Mey. subsp. *setiger* (Nees) M. Seq. & Castro **31**
Holcus annuus C. A. Mey. subsp. *setiglumis* (Boiss. & Reut.) M. Seq. & Castro **31**
Holcus lanatus L. subsp. *tuberosus* (Salzm. ex Trin.) M. Seq. & Castro **31**
Holcus lanatus L. subsp. *vaginatus* (Willk. ex Perez Lara) M. Seq. & Castro **31**
Hormathophylla lapeyrousiana (Jordan) Kiipter subsp. *angustifolia* (Willk.) Rivas Martínez **2**
Jasonia bocconei (Brullo) Pardo de Santayana & Morales **29**
Jasonia lopadusanus (Brullo) Pardo de Santayana & Morales **29**
Juncus tenageia var. *perpusillus* (Fern.-Carv. & F. Navarro) Romero Zarco **35**
Knautia nevadensis var. *lanceolata* (Pau) Devesa, Ortega-Olivencia & López **28**
Knautia numantina (Pau) Devesa, Ortega-Olivencia & López **28**
Knautia rupicola var. *macrotrycha* (Pau ex Font Quer) Devesa, Ortega-Olivencia & López **28**
Knautia subscaposa var. *alboi* (Sennen) Devesa, Ortega-Olivencia & López **28**
Koeleria crassipes Lange subsp. *filifolia* (Domin) Quintanar & A. T. Romero **32**
Koeleria dasyphylla Willk. subsp. *nevadensis* (Hackel) Quintanar & A. T. Romero **32**
Lamium gevorense (Gómez Hernández) Gómez Hernández & A. Pujadas **30**
Limonium malacitanum Diez-Garretas **TM2**
Lomelosia graminifolia var. *virescens* (Jord. & Four.) Devesa, Ortega-Olivencia & López **28**
Macrochloa antiatlantica (Barreña, D. Rivera, Alcaraz & Obón) F. M. Vázquez **31**
Macrochloa tenacissima (Loefl. ex L.) Kunth subsp. *umbrosa* F.M. Vázquez **31**
Marasmius litoralis Quél. var. *ventallonii* (Sing.) Moreno **6**
Moricandia moricandioides subsp. *pseudofoetida* Sánchez Gómez, Carrrión Vilches, Hernandez & J. Guerra **26**
Nepeta amethystina Poiret in Lam. subsp. *anticaria* Cabezudo, Nieto Caldera et Navarro **16**
Ononis cuatrecasasii Devesa **21**
Ononis gines-lopezii Devesa **21**
Onopordum hinojense S. Talavera, F. Balao, R. Casimiro-Soriguer, M. Talavera Solís, A. Terrab et M.A. Ortiz **33**
Onopordum magrebiense S. Talavera, F. Balao, R. Casimiro-Soriguer, M. Talavera Solís, A. Terrab et M.A. Ortiz **33**
Ophrys scolopax × *Ophrys speculum* **37**
Orobanche ballotae A. Pujadas **22**
Orobanche densiflora Salzm. var. *tarifae* A. Pujadas **33**
Orobanche lainzii (J. Gómez Navarro *et al.*) Triano & A. Pujadas **37**
Orobanche mariana A. Pujadas **32**
Orobanche mutelii F. W. Schultz subsp. *reuteri* (Carlón, Gómez, Laínz, Moreno, Sánchez & Schneeweiss) A. Pujadas **32**
Orobanche subgen. *Boulardia* (F.W. Schultz) A. Pujadas **32**
Orthotrichum cupulatum Brid. subsp. *baldacii* (Bott. & Vent.) Guerra **10**
Peucedanum officinale L. subsp. *brachyradium* García-Martin et Silvestre **17**
Phlomis crinita Cav. subsp. *malacitana* (Pau) Cabezudo, Nieto Caldera et Navarro **16**
Phlomis italica L. subsp. *antiatlantica* (Peltier) Rivas Martínez **2**
Phlomis purpurea L. subsp. *almeriensis* (Pau) Losa

& Rivas Goday	2	Bernardos, Aguiar & Amich	29
<i>Phlomis purpurea</i> L. subsp. <i>caballeroi</i> (Pau) Rivas Martínez	2	<i>Sideritis incana</i> L. subsp. <i>occidentalis</i> (Font Quer) Cabezudo, Nieto Caldera et Navarro	16
<i>Phlomis x composita</i> Pau nm. <i>almijarensis</i> (Pau) Mateu	11	<i>Sideritis leucantha</i> Cav. subsp. <i>bourgeana</i> (Boissier) Alcaraz, Peinado, Martínez-Parra, Carrión & Sánchez-Gómez	12
<i>Phlomis x composita</i> Pau nm. <i>malacitana</i> (Pau) Mateu	11	<i>Sideritis leucantha</i> Cav. subsp. <i>incana</i> (Willk.) Alcaraz, Peinado, Martínez-Parra, Carrión & Sánchez-Gómez	12
<i>Phlomis x composita</i> Pau nm. <i>trullenquei</i> (Pau) Mateu	11	<i>Sideritis osteoxylla</i> (Pau) Alcaraz, Peinado, Martínez-Parra, Carrión & Sánchez-Gómez	12
<i>Physalis philadelphica</i> Lam. subsp. <i>ixocarpa</i> (Brot. ex Hornem.) Sobrino-Vesperinas & Sanz-Elorza	32	<i>Silene gazulensis</i> Galán de Mera, Cortés, Vicente Orellana & Morales Alonso	24
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>feratiana</i> (Boiss. et Reuter) Hernández Cardona	2	<i>Stipa almeriensis</i> F.M. Vázquez	31
<i>Salix x coenocarpetana</i> Rivas-Martínez, T.E. Díaz, J.A. Prieto, J. Loidi & A. Penas	12	<i>Stipa apertifolia</i> Martinovskyy var. <i>nevadensis</i> Vázquez & Devesa	21
<i>Salix x expectata</i> Rivas-Martínez, T.E. Díaz, J.A. Prieto, J. Loidi & A. Penas	12	<i>Stipa bufensi</i> F.M. Vázquez, H. Scholz & M. Sonnentag	24
<i>Salix x longissima</i> T.E. Díaz & J. Andrés	12	<i>Stipa cazorlensis</i> (F.M. Vázquez & Devesa) F.M. Vázquez, H. Scholz & M. Sonnentag	24
<i>Salix x multidentata</i> T.E. Díaz & F. Llamas	12	<i>Stipa filabrensis</i> H. Scholz, M. Sonnentag & F.M. Vázquez	24
<i>Salix x pormensis</i> T.E. Díaz & F. Llamas	12	<i>Stipa gigantea</i> Link. subsp. <i>donyanae</i> Vázquez & Devesa	21
<i>Salix x pseudoelaeagnos</i> T.E. Díaz & F. Llama	12	<i>Stipa iberica</i> Martinovsky var. <i>austro-iberica</i> (H.Scholz) Vázquez & Devesa	21
<i>Salix x pseudosalvifolia</i> T.E. Díaz & E. Puente	12	<i>Stipa iberica</i> Martinovsky var. <i>pseudodasyphylla</i> (Martinovsky) Vázquez & Devesa	21
<i>Salix x rijosa</i> Rivas-Martínez, T.E. Díaz, J.A.F. Prieto, J. Loidi & A. Penas	12	<i>Stipa juncea</i> L. var. <i>cabanasi</i> Vázquez & Devesa	21
<i>Salix x viridifolia</i> T.E. Díaz & A. Penas	12	<i>Stipa parviflora</i> Desf var. <i>pilosa</i> (Chrtek & Martinovsky) Vázquez & Devesa	21
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>amethystea</i> (Emberger & Maire) Rosúa & Blanca	11	<i>Stipa pauneroana</i> (Martinovsky) Vázquez & Devesa	21
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>blancoana</i> (Webb & Heldr.) Rosúa & Blanca	11	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski var. <i>asperum</i> (Simonk.) A. Pujadas	38
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>blancoana</i> (Webb & Heldr.) Rosúa & Blanca var. <i>aurasiaca</i> (Maire) Rosúa & Blanca	11	<i>Teucrium x motae</i> Lahora & Sánchez Gómez	35
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>maurorum</i> (Ball) Rosúa & Blanca	11	<i>Teucrium x pierae</i> Gómez Nav., P.P. Ferrer, R. Roselló, A. Guillén, E. Laguna & J.B. Peris	38
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>mesatlantica</i> (Maire) Rosúa & Blanca	11	<i>Teucrium ambiguum</i> (Lge.) Esteve Chueca	2
<i>Salvia lavandulifolia</i> Vahl. subsp. <i>vellerea</i> (Cuatr.) Rivas Goday & Rivas Martínez var. <i>lagascana</i> (Webb) Rosúa & Blanca	11	<i>Teucrium capitatum</i> L. subsp. <i>gracillimum</i> (Rouy) Valdés-Bermejo	4
<i>Sarcocapnos baetica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman subsp. <i>ardalii</i> López Vélez	16	<i>Teucrium edetanum</i> M.B. Crespo, Mateo & T.Navarro	19
<i>Satureja obovata</i> Lag. subsp. <i>hispalensis</i> (Pau) Cabezudo, Nieto Caldera et Navarro	16	<i>Teucrium embergeri</i> (Sauvage & Vindt) El Oualidi, T. Navarro & A. Martin	22
<i>Satureja obovata</i> Lag. subsp. <i>malacitana</i> (G. López) Cabezudo, Nieto Caldera et Navarro	16	<i>Teucrium joannis</i> (Sauvage & Vindt) El Oualidi, T. Navarro & A. Martin	22
<i>Satureja obovata</i> Lag. subsp. <i>valentina</i> (G. López) M. B. Crespo	24	<i>Teucrium lusitanicum</i> Schreber, subsp. <i>aureoformis</i> (Rouy) Valdés-Bermejo	4
<i>Sideritis chamaedryfolia</i> Cav. subsp. <i>littoralis</i> M.B. Crespo, Solanas, De la Torre et Payá	25	<i>Teucrium mesanidum</i> (Litard & Maire) Navarro y Rosúa	16
<i>Sideritis flavovirens</i> (Rouy) Alcaraz, Peinado, Martínez-Parra, Carrión & Sánchez-Gómez	12	<i>Teucrium mitecum</i> M. Ibn Tattou & J. El Oualidi	18
<i>Sideritis funkiana</i> Willk. subsp. <i>talaverana</i> Socorro. Cano & Espinar	13	<i>Teucrium rifanum</i> (Maire & Sennen) T. Navarro & El Oualidi	22
<i>Sideritis granatensis</i> (Pau) Alcaraz, Peinado, Martínez-Parra, Carrión & Sánchez-Gómez	12	<i>Teucrium soloitanum</i> (Maire) Navarro y Rosúa	16
<i>Sideritis hirsuta</i> L. subsp. <i>danielii</i> (Rivera & Obón)		<i>Teucrium x carvalhoi</i> A. F. Carrillo, A. Hernández,	

E. Coy, Gtiemes & Sánchez-Gómez	22	<i>Thymus x viteki</i> R. Morales	34
<i>Teucrium x conquense</i> M.B. Crespo & Mateo nothosubsp. <i>siyasense</i> Carrillo & Sánchez Gómez	21	<i>Trifolium</i> L. sect. <i>trifolium</i> subsect. <i>diffusa</i> A. Muñoz	17
<i>Teucrium x guemesii</i> J.F. Jiménez, Carrillo, Carrión Vilches, P. Sánchez-Gómez & T. Navarro	24	<i>Trifolium phleoides</i> Pourret ex Willd. subsp. <i>willkommii</i> (Chab.) A. Muñoz	17
<i>Teucrium x navarroii</i> Sánchez Gómez, Güemes & Carrillo	21	<i>Trifolium striatum</i> L. subsp. <i>brevidens</i> (Lange) A. Muñoz	17
<i>Teucrium x portusmagnii</i> P. Sánchez Gómez, Carrillo, A. Hernández & T. Navarro	24	<i>Ulex baeticus</i> Boiss. subsp. <i>bourgaeanus</i> (Webb) Pérez Latorre & Cabezudo	23
<i>Teucrium x pseudothymifolium</i> Sánchez Gómez, Güemes & Carrillo	21	<i>Ulex rivasgodayanus</i> (Cubas) Cabezudo y Pérez Latorre	28
<i>Teucrium x rigualii</i> De la Torre et Alcaraz	17	<i>Valerianiella locusta</i> (L.) Laterrade subsp. <i>locusta</i> f. <i>carinata</i> (Loisel.) Devesa, J.López & R. Gonzalo	30
<i>Teucrium x riosii</i> De la Torre et Alcaraz	17	<i>Valerianiella coronata</i> (L.) DC. in Lam. & DC f. <i>pumila</i> (L.) Devesa, J. López & R. Gonzalo	30
<i>Teucrium x riverae</i> De la Torre et Alcaraz	17	<i>Valerianiella dentata</i> (L.) Pollich f. <i>rimosa</i> (Bastard) Devesa, J. López & R. Gonzalo	30
<i>Teucrium x robledoii</i> De la Torre et Alcaraz	17	<i>Valerianiella multidentata</i> Loscos & J. Pardo. var. <i>oscensis</i> (Fanlo) Devesa, J. López & R. Gonzalo	30
<i>Thymus x ahimae</i> M.B. Crespo, M.A. Alonso & J. Riera	29		
<i>Thymus x herberoi</i> De la Torre, Vicedo, Alonso & Paya	22		

ANEXO III

NOVEDADES SINTAXONÓMICAS Y VOLUMEN DONDE SE CITAN

<i>Aceri obtusati-Ostryetum carpinifoliae</i> subas. <i>ostryetosum carpinifoliae</i>	15	<i>Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri</i> subas. <i>salsoletosum genistioidis</i>	12
<i>Aceri obtusati-Ostryetum carpinifoliae</i> subas. <i>quercetosum congestae</i>	15	<i>Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri</i> subas. <i>santolinetosum canescenti</i>	12
<i>Aceri obtusati-Ostryetum carpinifoliae</i> subas. <i>tilietosum platyphylli</i>	15	<i>Anthyllido plumosae-Andryaletum ramossissimae</i> 29	
<i>Santolinion pectinato-canescens</i> subas. <i>Andryalo</i> <i>ragusinae-Artemisietum barrelieri</i>	12	<i>Anthyllido plumosae-Andryaletum ramossissimae</i> subas. <i>centranthetosum nevadensis</i>	29
<i>Suaedo braun-blanquetii-Tamaricetum boveanae</i>	15	<i>Anthyllido plumosae-Andryaletum ramossissimae</i> subas. <i>moehringietosum tejedensis</i>	29
<i>Abieto pinsapo-Juniperetum phoeniceae</i>	24	<i>Anthyllido-Arenariatum alfacarensis</i>	15
<i>Abieto pinsapo-Juniperetum phoeniceae</i> subas. <i>pinetosum halepensis</i>	24	<i>Anthyllido-Cistetum clusii</i> subas. <i>ononidetosum</i> <i>edentulae</i>	10
<i>Abieto pinsapo-Juniperetum phoeniceae</i> subas. <i>ramnetosum oleoidis</i>	24	<i>Antirrhino cirrhigeri-Parietarietum judaicae</i>	25
<i>Abieto pinsapo-Juniperetum sabiniae</i>	23	<i>Antirrhino cirrhigeri-Parietarietum judaicae</i> subas. <i>cymbalarietosum muralis</i>	25
<i>Acacio macracanthae-Tecometum guarumis</i>	34	<i>Aquilegio nevadensis-Gymnocarpietum robertiani</i>	31
<i>Acarosporium heufferianae</i> subas. <i>caloplacetosum</i> <i>teicholytae</i>	22	<i>Arbolo unedonis-Quercetum pyrenaicae</i> subas. <i>blechnetosum spicantis</i>	15
<i>Adenocarpion argyrophylli</i>	33	<i>Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae</i> subas. <i>quercetosum suberis</i>	33
<i>Adiantetalia raddiani</i>	27	<i>Arenarietum arundanae</i>	23
<i>Adiantetum subvolubilis</i>	27	<i>Arenario (retusae)—Linarietum salzmannii</i>	4
<i>Adiantion subvolubilis</i>	27	<i>Arenario conimbricensis - Sedetum mariani</i>	36
<i>Agrostio stoloniferae-Tamaricetum canariensis</i> subas. <i>inuletosum crithmoidis</i>	15	<i>Aristeguetio discoloris-Baccharidetum latifoliae</i>	29
<i>Alismo-Sagittarietum montevidensis</i>	19	<i>Aristeguetio discoloris-Baccharidetum latifoliae</i> subas. <i>polylepidetosum racemosae</i>	29
<i>Alnetalia acuminatae</i>	27	<i>Aristeguetio discoloris-Baccharidetum latifoliae</i> subas. <i>proustietosum berberidifoliae</i>	29
<i>Anacyclo radiati-Hordeetum leporini</i> subas. <i>centaureetosum sonchifoliae</i>	25	<i>Aristido adscensionis-Chloridion virgatae</i>	27
<i>Androsacetum pyrenaicae</i>	25		
<i>Andryalo ragusinae-Artemisietum barrelieri</i>	12		

<i>Armatocereo riomajensis-Euphorbietum apurimacensis</i>	34	<i>Bupleuro gibraltarici-Pistacietum lentisci subas. adenocarpetosum telonensis</i>	18
<i>Armerio francoi-Arrhenatheretum sardoii</i>	33	<i>Bupleuro gibraltarici-Pistacietum lentisci subas. buxetosum balearicae</i>	13
<i>Artemisia barrelieri-Salsolium genistioidis</i>	12	<i>Bupleuro gibraltarici-Pistacietum lentisci subas. viburnetosum tini</i>	29
<i>Artemisia glutinosae-Santolinetum semidentatae</i>	11	<i>Bursero graveolentis-Prosopidion pallidae</i>	27
<i>Arthrocnemo glauci - Salicornietum emerici</i>	4	<i>Caesalpinio spinosae-Myrcianthetum ferreyrae</i>	34
<i>Arthrocnemo glauci - Salicornietum emerici subas. typicum</i>	4	<i>Calamintho baeticae-Gallietum scabri</i>	18
<i>Arthrocnemo glauci - Salicornietum ramosissimae subas. salicornietosum emerici</i>	4	<i>Calamintho baeticae-Gallietum scabri subas. digitaletosum bocquetii</i>	18
<i>Arthrocnemo glauci - Salicornietum ramosissimae subas. Typicum</i>	4	<i>Calamintho baeticae-Gallietum scabri subas. lamietosum flexuosi</i>	18
<i>Arthrocnemo glauci-Salicornietum emerici subas. salicornietosum ramosissimae</i>	4	<i>Calicotometum villosae subas. Juniperetosum turbinatae</i>	21
<i>Arthrocnemo glauci-Salicornietum ramosissimae</i>	4	<i>Calicotomo intermediae-Maytenetum senegalensis</i>	26
<i>Asparago albi-Rhamnetum oleoidis subas. ceratonietosum siliquae</i>	24	<i>Calicotomo intermediae-Maytenetum senegalensis subas. sideritidosum pusillae</i>	26
<i>Asparago albi-Rhamnetum oleoidis subas. ericetosum scopariae</i>	18	<i>Calicotomo villosae-Genistetum hirsutae subas. genistetosum triacanthi</i>	18
<i>Asparago aphylli-Calicotometum villosae subas. Ephedretosum fragilis</i>	25	<i>Callitrichetum regis-jubae</i>	24
<i>Asparago aphylli-Calicotometum villosae subas. genistetosum linifoliae</i>	18	<i>Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii</i>	24
<i>Asparago aphylli-Calicotometum villosae subas. juniperetosum turbinatae</i>	21	<i>Campanulion velutinae</i>	15
<i>Asparago horridi-Juniperetum turbinatae subas. ceratonietosum siliquae</i>	38	<i>Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae</i>	24
<i>Asperulo hirsutae-Ulicetum scabri subas. anthyllidetosum cytisoidis</i>	21	<i>Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae subas. potentilletosum alchimidoidis</i>	24
<i>Asplenietum hispanici</i>	13	<i>Cardamino resedifoliae-Primuletum hirsutae subas. saxifragetosum iratianae</i>	24
<i>Asplenio billotii-Dianthetum lusitani</i>	23	<i>Carduo carpetani-Onopordetum acanthii</i>	11
<i>Astragalo nevadensis-Bupleuretum spinosi</i>	23	<i>Carduo carpetani-Onopordetum acanthii subas. carduetosum carpetani</i>	11
<i>Atriplici roseae-Salsolium ruthenicae</i>	4	<i>Caricetum candicantis</i>	29
<i>Baccharidetalia salicifoliae</i>	29	<i>Caricion tartessianae</i>	33
<i>Baccharido salicifoliae-Gynerietum sagittati</i>	29	<i>Carici-Quercetum canariensis subas. holcetosum</i>	16
<i>Baccharido tricuneatae-Puyetum raimondii</i>	34	<i>Carico candicantis-Caesalpinietea spinosae</i>	34
<i>Bacopo myriophylloides-Eleocharitetum minimae</i>	33	<i>Centaureon clementei</i>	34
<i>Balloto hirsutae-Lavateretum maritimae subas. salsolietosum oppositifoliae</i>	33	<i>Centaureo baeticae-Carlinetum corymbosae</i>	23
<i>Barnadesio blakeanae-Ophryosporidetum peruviani</i>	27	<i>Centaureo sempervirentis-Quercetum suberis</i>	33
<i>Belloo schultzii-Salpichroion glandulosae</i>	28	<i>Cercidio praecocis-Prosopidetum pallidae</i>	27
<i>Beloo piptolepis-Dissanthelietum calycinii</i>	28	<i>Cestro auriculati-Prunetalia rigidae</i>	27
<i>Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae subas. quercetosum fagineae</i>	15	<i>Chaenorrhino reyesii-Campanuletum fastigiatae subas. avellinietosum festucoidis</i>	38
<i>Beto marcosii-Medicaginetum citrinae</i>	24	<i>Chaenorrhino villosae-Campanuletum mollis subas. athamantetosum vayredanae</i>	23
<i>Beto marcosii-Medicaginetum citrinae subas. salsolietosum oppositifoliae</i>	24	<i>Chaetantherion sphaeroidalis</i>	28
<i>Biscutello baeticae-Anthoxantheum ovati</i>	38	<i>Cheilantheo maderensis-Cosentinietum velleae</i>	14
<i>Blechno spicantis-Quercetum roboris subas. pulmonarietosum longifoliae</i>	15	<i>Cheilantheo maderensis-Cosentinietum velleae subas. cheilanthetosum acrosticae</i>	14
<i>Bromelio chrysanthae-Platymiscietum pinnati</i>	31	<i>Chersodomo diclinae-Valerianetum nivalis</i>	28
<i>Bromelio chrysanthae-Platymiscietum pinnati subas. duguetietosum riberensis</i>	31	<i>Chusqueetalia tessellatae</i>	27
<i>Bromo cathartici-Coronopodetum didymi</i>	31	<i>Cirsio pyrenaici-Senecietum laderoi</i>	29
<i>Bryo pseudotriquetri - Plagiomnietum undulatae</i>	7	<i>Cirsio pyrenaici-Senecietum laderoi subas. primuletosum veris</i>	29
		<i>Cistancho phelipeae -Suaedetum verae subas. limoniastretosum</i>	3

<i>Cistancho phelipeae</i> - <i>Suaedetum verae</i> subas. <i>typicum</i>	3	<i>lepidophyllae</i>	28
<i>Cistetum africani-monspeliensis</i> subas.	24	<i>Diplostephio tacorensis</i> - <i>Parastrephietum</i> <i>lepidophyllae</i> subas. <i>corryocactetosum brevistyli</i>	28
<i>Cistetum africani-monspeliensis</i> subas. <i>genistetosum</i> <i>lanuginosae</i>	24	<i>Diplostephio tacorensis</i> - <i>Parastrephietum</i> <i>lepidophyllae</i> subas. <i>polylepidetosum besseri</i>	28
<i>Cistetum africani-monspeliensis</i> subas. <i>genistetosum</i> <i>triacanthi</i>	24	<i>Diplostephio tovari</i> - <i>Festucetum orthophyllae</i>	34
<i>Cistetum africani-monspeliensis</i> subas. <i>genistetosum</i> <i>umbellatae</i>	24	<i>Dorycnio recti</i> - <i>Salicetum pedicellatae</i>	29
<i>Cistetum africani-monspeliensis</i> subas. <i>halimietosum</i> <i>serpentinicolae</i>	24	<i>Dorycnio recti</i> - <i>Salicetum pedicellatae</i> subas. <i>nerietosum oleandri</i>	29
<i>Cisto clusii-Ulicetum (parviflorii) rivasgodayanii</i>	14	<i>Dunalia spitosae</i> - <i>Baccharidetum latifoliae</i>	28
<i>Cisto clusii-Ulicetum (parviflorii) rivasgodayanii</i> subas. <i>anthyllidetosum plumosae</i>	14	<i>Dunalia spitosae</i> - <i>Baccharidetum latifoliae</i> subas. <i>calanzagrostietosum intermediae</i>	28
<i>Cisto clusii-Ulicetum (parviflorii) rivasgodayanii</i> subas. <i>odontitosum purpureae</i>	14	<i>Dunalia spitosae</i> - <i>Baccharidetum latifoliae</i> subas. <i>otholobietosum pubescentis</i>	28
<i>Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii</i> subas. <i>genistetosum retamoides</i>	13	<i>Echinodorion boliviani</i>	33
<i>Cisto clusii-Ulicetum rivasgodayanii</i> subas. <i>lavanduletosum lanatae</i>	29	<i>Echinopsis chalaensis</i> - <i>Randietum armatae</i>	34
<i>Cisto salvifolii-Ulicetum australis</i>	18	<i>Echio boissieri</i> - <i>Antirrhinetum majii</i>	31
<i>Cisto salvifolii-Ulicetum australis</i> subas. <i>lavanduletosum sampaianae</i>	27	<i>Eleocharitetalia minima</i>	31
<i>Citharexylum flexuosum</i> - <i>Crotonetalia alnifolii</i>	34	<i>Eleocharitetum pachycarpae</i>	23
<i>Cneoro tricocci</i> - <i>Buxetum balearicae</i> subas. <i>cerantonietosum siliquae</i>	29	<i>Elymo repentis</i> - <i>Phalaridetum coerulescentis</i>	23
<i>Coccolobietalia obtusifoliae</i>	31	<i>Equiseto gigantei</i> - <i>Salicetum humboldtiana</i>	29
<i>Coccolobietea obtusifoliae</i>	31	<i>Equiseto telmateiae</i> - <i>Salicetum pedicellatae</i> subas. <i>salicetosum albae</i>	21
<i>Coccolobion obtusifoliae</i>	31	<i>Equiseto telmateiae</i> - <i>Salicetum pedicellatae</i> subas. <i>salicetosum angustifolia</i>	24
<i>Cololejeuneo-Rhynchostegietum tenellae</i>	3	<i>Erico australis</i> - <i>Cistetum popultifolii</i> subas. <i>halimietosum</i> <i>viscosii</i>	18
<i>Commelinetalia fasciculatae</i>	27	<i>Erico mediterraneae</i> - <i>Salicetum pedicellatae</i> subas. <i>galietosum viridiflori</i>	29
<i>Cortaderietum jubatae</i>	28	<i>Erico terminalis</i> - <i>Salicetum eleagni</i>	26
<i>Cortaeo brevispinae</i> - <i>Populetum albae</i>	21	<i>Erodio daucoidis</i> - <i>Saxifragetum erioblastae</i> subas. <i>erodietosum cheilanthifolii</i>	29
<i>Cresso truxillensis</i> - <i>Distichlietum spicatae</i>	34	<i>Erodio pulverulenti</i> - <i>Vulpietum membranaceae</i>	35
<i>Crithmo-Limonietum auriculae-ursifolii</i>	3	<i>Eryngio corniculati</i> - <i>Isoetetum setacei</i>	34
<i>Cypero laevigati</i> - <i>Distichlietum spicatae</i>	34	<i>Eryngio dilatati</i> - <i>Jasonietum tuberosae</i>	25
<i>Cytiso baetici</i> - <i>Arbutetum unedi</i> subas. <i>bupleuretum</i> <i>fruticosi</i>	18	<i>Esposito melanostelis</i> - <i>Neoraimondion</i> <i>arequipensis</i>	27
<i>Cytiso baetici</i> - <i>Arbutetum unedonis</i>	15	<i>Feruletum communis</i>	33
<i>Cytiso baetici</i> - <i>Arbutetum unedonis</i> subas. <i>quercetosum cocciferae</i>	15	<i>Ferulo tingitanae</i> - <i>Carthametum arborescentis</i>	25
<i>Cytiso fontanesii</i> - <i>Genistetum ramosissimae</i>	29	<i>Ferulo tingitanae</i> - <i>Carthametum arborescentis</i> subas. <i>smyrnetosum olusatri</i>	25
<i>Cytiso plumosi</i> - <i>Ulicetum baetici</i> subas. <i>erinacetosum</i>	23	<i>Festuco multispiculatae</i> - <i>Agrostietum curtisii</i>	33
<i>Cytiso plumosi</i> - <i>Ulicetum baetici</i> subas. <i>genistetosum</i> <i>equisetiformis</i>	37	<i>Festuco multispiculatae</i> - <i>Arrhenatheretum sardoii</i>	33
<i>Cytiso plumosi</i> - <i>Ulicetum baetici</i> subas. <i>ulicetosum</i> <i>baetici</i>	23	<i>Festuco scariosae</i> - <i>Helictotrichetum arundani</i> subas. <i>festucetosum capillifoliae</i>	37
<i>Cytiso tribracteolati</i> - <i>Juniperetum oxycedri</i>	24	<i>Ficario-Fraxinetum angustifoliae</i> subas. <i>rosetosum</i> <i>corymbifera</i>	13
<i>Daphno hispanicae</i> - <i>Festucetum capillifoliae</i> subas. <i>stipetosum tenacissima</i>	13	<i>Ficario-Fraxinetum angustifoliae</i> subas. <i>tamaricetosum africanae</i>	13
<i>Daphno latifoliae</i> - <i>Aceretum granatensis</i> subas. <i>pistacietosum terebinthi</i>	15	<i>Ficario-Fraxinetum angustifoliae</i> subas. <i>ulmetosum</i> <i>minoris</i>	13
<i>Deschampsio strictae</i> - <i>Agrostietum curtisii</i>	22	<i>Fissidentetum taxifolii</i> subas. <i>rhizomnietosum</i> <i>punctati</i>	10
<i>Diantho merinoi</i> - <i>Plantagnetum radicatae</i>	10	<i>Frangulo baeticae</i> - <i>Rhododendretum pontici</i> subas. <i>culcitetosum macrocarpae</i>	24
<i>Diplostephio tacorensis</i> - <i>Parastrephietum</i>			

<i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae</i>	13	<i>arequipensis</i> subas. <i>plucheetosum chingoyonis</i>	29
<i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae</i> subas.		<i>Haageocereo limensis-Neoraimondietum</i>	
<i>loniceretosum xylostei</i>	13	<i>arequipensis</i> subas. <i>puyetosum ferruginea</i>	29
<i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae</i> subas.		<i>Hedysaro coronarii-Phalaridetum coerulescentis</i>	22
<i>serratuletosum tinctoriae</i>	13	<i>Hedysaro-Phalaridetum glossopappetosum</i>	
<i>Fumano juniperinae-Cistetum crispi</i>	21	<i>macroti</i>	24
<i>Galio baetici-Thymetum granatensis</i> subas.		<i>Helianthemo glabrati-Hypertcetum ericoidis</i>	24
<i>convolvuletosum boissieri</i>	23	<i>Helictero guazumifoliae-Bauhiniyetum</i>	
<i>Galio pruinosi-Dianthetum lusitani</i>	29	<i>benthamiana</i>	31
<i>Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae</i> subas.		<i>Helodo-Sphagnetum</i> subas. <i>sphagnetosum</i>	
<i>agrostietosum pourretii</i>	33	<i>crassicladi</i>	7
<i>Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae</i> subas.		<i>Hieracio texedensis-Jasionetum minutae</i> subas.	
<i>hypochaeridetosum platylepidis</i>	22	<i>centranthetosum nevadensis</i>	29
<i>Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi</i>	22	<i>Hoffmannseggio mirandae-Palauetum</i>	
<i>Genistenion viciosoi</i>	29	<i>weberbaueri</i>	34
<i>Genistetalia haenseleri-ramosissimae</i>	29	<i>Holco setiglumis-Anthoxantheum aristati</i> subas.	
<i>Genistetum haenseleri</i>	27	<i>sisymbrietosum officinalis</i>	33
<i>Genistetum ramosissimo-demnatensis</i>	29	<i>Hydrocleydo nymphoidis-Nymphoidetum herzogii</i>	33
<i>Geniston cinerascens-Adenocarpetum</i>		<i>Hyperico caprifolii-Schoenetum nigricantis</i> subas.	
<i>argyrophylli</i>	33	<i>ericetosum terminalis</i>	26
<i>Genisto cinerascens-Adenocarpetum argyrophylli</i>		<i>Hyperico perforati-Ferulion communis</i>	33
subas. <i>echinospartetosum iberici</i>	33	<i>Imperato cylindricae-Scirpetum holoschoeni</i>	27
<i>Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi</i> subas.		<i>Inulo crithmoidis - Arthrocnemetum glauci</i> subas.	
<i>cistetosum libanotis</i>	22	<i>typicum</i>	3
<i>Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi</i> subas.		<i>Inulo crithmoidis - Arthrocnemetum glauci</i> subas.	
<i>halimietosum viscosii</i>	18	<i>suaedetosum verae</i>	3
<i>Genisto hystricis-Echinospartetum lusitanici</i> subas.		<i>Ipomoeo fistulosae-Sennetum aculeatae</i>	33
<i>ericetosum cinerae</i>	10	<i>Jasiono penicillatae-Linarietum satirejoidis</i> subas.	
<i>Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae</i> subas.		<i>linarietosum (salzmannii) flavae</i>	14
<i>echinospartetosum iberici</i>	15	<i>Jasonio saxatilis-Antirrhinetum mollis</i>	28
<i>Genisto sanabrensis-Juniperetum nanae</i> subas.		<i>Junco rugosi-Ericetum andevalensis</i>	14
<i>vaccinietosum uliginosi</i>	15	<i>Jungietum axillaris</i>	29
<i>Genisto tridentis-Stauracanthetum boivinii</i>	18	<i>Junipereta macrocarpae</i>	15
<i>Genisto tridentis-Stauracanthetum boivinii</i> subas.		<i>Juniperetum sabino-thuriferae</i> subas. <i>quercetosum</i>	
<i>cytisetosum tribracteolati</i>	24	<i>fagineae</i>	15
<i>Genisto tridentis-Stauracanthetum boivinii</i> subas.		<i>Koelerio dasyphyllae-Arenarietum erinacei</i>	27
<i>quercetosum lusitanicae</i>	18	<i>Lavandulo caesia-Genistetum equisetiformi</i> subas.	
<i>Genisto tridentis-Stauracanthetum boivinii</i> subas.		<i>calicotometosum intermediae</i>	22
<i>ulicetosum baetici</i>	18	<i>Lavandulo lanate-Ulicetum baetici</i> subas.	
<i>Genisto viciosoi-Velletum spinosae</i>	23	<i>salvietosum lavandulifoliae</i>	23
<i>Genisto viciosoi-Velletum spinosae</i> subas.		<i>Lavandulo multifidae-Stipetum tenacissimae</i>	33
<i>anthyllidetosum tejedensis</i>	29	<i>Lavandulo multifidae-Stipetum tenacissimae</i> subas.	
<i>Geophiletum repentis</i>	31	<i>helianthemetosum almeriensis</i>	33
<i>Geranio pusilli-Theligionetum cynocrambis</i> subas.		<i>Lavandulo sampaiana- Cistetum populifoli</i>	14
<i>geranietosum purpurei</i>	25	<i>Lavandulo sampaiana-Genistetum hystricis</i> subas.	
<i>Glycerio declinatae-Catabrosetum aquaticae</i> subas.		<i>ericetosum aragonensis</i>	14
<i>alopecretosum aequali</i>	13	<i>Lavandulo sampaiana-Genistetum hystricis</i> subas.	
<i>Gnaphalio-Polygonetum hydropiperoidis</i>	23	<i>halimietosum ocyroidis</i>	14
<i>Grindelio boliviana-Corryocactetum puquiensis</i>	26	<i>Lavandulo sampaiana-Genistetum hystricis</i> subas.	
<i>Grindelion glutinosae</i>	34	<i>lusitanicae</i>	36
<i>Haageocereo limensis-Neoraimondietum</i>		<i>Limonietum emarginati</i> subas. <i>helichrysetosum</i>	
<i>arequipensis</i>	27	<i>rupestri</i>	25
<i>Haageocereo limensis-Neoraimondietum</i>		<i>Limonietum emarginati</i> subas. <i>limonietosum</i>	
<i>arequipensis</i>	29		
<i>Haageocereo limensis-Neoraimondietum</i>			

<i>sinuati</i>	25	<i>chelidonetosum majoris</i>	16
<i>Limonio cossoniani-Sarcocornietum fruticosae</i>	27	<i>Oryzopsi-Antirrhinetum granitici</i> subas.	
<i>Limonio-Lycietum intricati</i> subas.		<i>lobularietosum maritime</i>	16
<i>gummiferae</i>	3	<i>Oryzopsi-Antirrhinetum granitici</i> subas.	
<i>Linario anticariae-Centaureetum clementei</i>	34	<i>vaillantietosum murale</i>	16
<i>Linarion pedunculatae</i>	13	<i>Oryzopsio-Daucetum maximi</i> subas.	
<i>Lippio nodiflorae-Paspaleetum vaginati</i>	34	<i>flavi</i>	25
<i>Lippio nodiflorae-Paspaleetum vaginati</i> subas.		<i>Oxycaryo cubensis-Eleocharitetum acutangulae</i>	
<i>schoenoplectetosum olneyi</i>	34		33
<i>Loasion urentis</i>	27	<i>Paeonio broteroi-Abietetum pinsaponis</i> subas.	
<i>Loto-Cyperetum eragrostidae</i>	19	<i>juniperetosum phoeniceae</i>	23
<i>Ludwigio octovalvis-Paspalion vaginati</i>	34	<i>Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.	
<i>Lythro juncei-Cyperetum fuscae</i>	33	<i>arbutetosum unidonis</i>	15
<i>Malcolmio-Vulpietum alopecuri</i>	1	<i>Parapholido incurvae-Frankenietum laevis</i>	25
<i>Malcomio triflobae-Hymenocarpetum hamosi</i> subas.		<i>Parastrephio lucidae-Festucelum orthophyllae</i>	28
<i>loeflingietosum baeticae</i>	27	<i>Parastrephio lucidae-Festucelum orthophyllae</i>	
<i>Matucano haynei-Tillandsietum humilis</i>	29	subas. <i>azorelletosum compactae</i>	28
<i>Minuartio hybridae-Saxifragetum tridactylitis</i>	9	<i>Parastrephio lucidae-Festucelum orthophyllae</i>	
<i>Mutisio acuminatae-Baccharidetalia lanceolatae</i>		subas. <i>polylepidetosum tarapacanae</i>	28
	27	<i>Parietarietum judaicae</i> subas.	
<i>Mutisio acuminatae-Ophryosporion peruviani</i>	27	<i>muralis</i>	33
<i>Myrcianthion quinquelobae</i>	27	<i>Parietarietum judaicae</i> subas.	
<i>Myrico pubescentis-Alnion acuminatae</i>	27	<i>phagnaletosum saxatilis</i>	33
<i>Myriophylletum quitensis</i> subas.		<i>Pellio epiphyllae - Plagiomnietum rostratae</i>	7
<i>elodeetosum potamogetonis</i>	28	<i>Peperomio galioidis-Puyion ferrugineae</i>	27
<i>Myrto communis-Quercetum suberis</i> subas.		<i>Peperomio galioidis-Tillandsietum usneoidis</i>	27
<i>halimietosum halimifolii</i>	18	<i>Phalacrocarpo oppositifoliae-Saxifragetum continentalis</i>	14
<i>Myrto communis-Quercetum suberis</i> subas.		<i>Phalaridetalia coerulescentis</i>	22
<i>lavanduletosum luisieri</i>	18	<i>Philoglosso peruviana-Urocarpidelum peruviani</i>	
<i>Myrto-Quercetum suberis</i> subas.			27
<i>pteridetosum</i>	15	<i>Phleo nodosi-Poetum bulbosae</i> subas.	
<i>Neckeradelphetum menziesii</i>	3	<i>trifolietosum repentis</i>	23
<i>Nectandro-Viticion</i>	31	<i>Phyllireo angustifoliae-Quercetum lusitanicae</i>	
<i>Neoporterio islayensis-Neoraimondietum arequipensis</i>	27	subas. <i>quercetosum rotundifoliae</i>	18
<i>Nicotianetalia paniculato-glutinosa</i>	27	<i>Pinguiculo grandiflorae-Caricetum lepidocarphae</i>	
<i>Nolano spathulatae-Palauetum dissectae</i>	34	subas. <i>caricetosum rostratae</i>	13
<i>Notholaeno marantae-Cheilantheetum guanchicae</i>		<i>Pino halepensis-Juniperetum phoeniceae</i>	23
	14	<i>Pino halepensis-Juniperetum phoeniceae</i> subas.	
<i>Notholaeno marantae-Cheilantheetum guanchicae</i>		<i>genistetosum haenseleri</i>	23
subas. <i>cheilantheetosum maderensis</i>	14	<i>Pino pinastri-Juniperion phoenicea</i>	23
<i>Nototricho obtusatae-Xenophylletum poposi</i>	28	<i>Pino pinastri-Quercetum cocciferae</i>	14
<i>Nototricho obtusatae-Xenophylletum poposi</i> subas.		<i>Pityrogrammo trifoliatae-Baccharidion salicifoliae</i>	29
<i>valerianetosum nivalis</i>	28	<i>Plantagini albicantis-Stipetum parviflorae</i>	21
<i>Nototrichon obtusatae</i>	28	<i>Plantago loeflingii-Prolongoetum pectinata</i>	9
<i>Odontito purpureae-Thymetum baetici</i> subas.		<i>Plucheetum absinthioidis</i>	34
<i>lavanduletosum lanatae</i>	29	<i>Plucheion absinthioidis</i>	34
<i>Oleo sylvestris-Quercetum broteroi</i>	24	<i>Polyachyro sphaerocephali-Puyetum densiflorae</i>	34
<i>Ononido variegatae-Linarietum pedunculatae</i>	13	<i>Polylepidetalia racemosa</i>	27
<i>Ononido variegatae-Linarietum pedunculatae</i> subas.		<i>Polypodio pycnocarpi-Puyetalia ferruginea</i>	27
<i>linarietosum pygmae</i>	13	<i>Poo annuae-Spergularietum salinae</i>	13
<i>Ornithopo isthmocarpi-Anthoxantetum ovati</i>	27	<i>Poo sylvicolae-Festucetum atlantigenae</i>	22
<i>Ornithopo isthmocarpi-Anthoxantetum ovati</i> subas.		subas. <i>scirpetosum maritimi</i>	22
<i>vulpietosum alopecurori</i>	27	<i>Potentillo maurae-Campanulion filicaulis</i>	22
<i>Oryzion perennis</i>	31	<i>Poterio agrimonoidis-Quercetum suberis</i> subas.	
<i>Oryzo grandigiumis-Hymenachnetalia amplexicaulis</i>	27		
<i>Oryzopsi-Antirrhinetum granitici</i> subas.			

<i>quercetosum pyrenaicae</i>	33	<i>Rusco-Quercetum canariensis</i> subas. <i>Quercetosum</i>	
<i>Pruno mahalebo-Berberidetum hispanicae</i> subas.		<i>broteroi</i>	21
<i>prunetosum postratae</i>	23	<i>Salicetalia caroliniano-humboldtiana</i>	27
<i>Puccinellio maritimae - Arthrocnemum perennis</i>		<i>Salicion pedicellatae</i>	24
subas. <i>arthrocnetetosum fruticosi</i>	3	<i>Sanfragetum camposii</i>	15
<i>Pulicario uliginosae-Agrostietum salmanticae</i> subas.		<i>Sarcocapnetum baeticae</i>	23
<i>cynodontetosum dactylionis</i>	33	<i>Sarcocornietalia neei</i>	34
<i>Pyre bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.		<i>Sarcocornio neei-Distichlion spicatae</i>	34
<i>myrtetosum communis</i>	15	<i>Saturejo malacitanae-Coridothymetum capitati</i>	26
<i>Pyre bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.		<i>Saturejo malacitanae-Coridothymetum capitati</i>	
<i>quercetosum fugineae</i>	15	subas. <i>sideritidetum pusillae</i>	26
<i>Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.		<i>Saxifragetalia magellanicae</i>	27
<i>jasminetosum fruticans</i>	33	<i>Saxifragion magellanicae</i>	27
<i>Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.		<i>Schino mollis-Acaciolum macracanthae</i>	27
<i>juniperetosum badiae</i>	33	<i>Schino mollis-Acaciolum macracanthae</i> subas.	
<i>Pyro bourgeanae-Quercetum rotundifoliae</i> subas.		<i>baccharidetum salicifoliae</i>	29
<i>quercetosum pyrenaicae</i>	33	<i>Schino mollis-Tecometum arequipensis</i>	34
<i>Quercu-Teucrietum siculi</i> subas. <i>polystichetosum</i>		<i>Schino mollis-Tecometum tanaceiflorae</i>	34
<i>setfferi</i>	15	<i>Schoenoplectetalia olneyi-americanii</i>	34
<i>Quercu-Teucrietum siculi</i> subas. <i>teuerietosum</i>		<i>Schoenoplectetum olneyi-americanii</i>	34
<i>siculi</i>	15	<i>Scillo autumnalis-Ranunculetum bullati</i>	33
<i>Randio venezuelensis-Annonetum jahnii</i>	31	<i>Scrophulario glabratae-Rubion ulmifolii</i>	37
<i>Ranunculetum limoselloidii</i>	28	<i>Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici</i>	
<i>Ranunculetum tripartiti</i>	24		25
<i>Ranunculon bullati</i>	33	<i>Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici</i>	
<i>Ranunculo hederacei-Callitrichetum stagnalis</i>	27		26
<i>Ranunculo macrophylli-Juncetum inflexi</i>	23	<i>Sedetum granatensis-acris</i>	29
<i>Ranunculo peltati-Callitrichetum brutiae</i>	27	<i>Sedion caespitosi</i>	30
<i>Raphano raphanistri-Diplomatietum catholicae</i>	33	<i>Sedo anglici-Thymetum caespititii</i>	21
<i>Resedo albae-Chrysanthemetum coronarii</i> subas.		<i>Sedo caespitosii-Crassuletum tillaeae</i> subas.	
<i>cladanthetosum arabici</i>	38	<i>poetosum bulbosae</i>	33
<i>Rhamno myrtifolii-Juniperetum phoeniceae</i> subas.		<i>Sedo wilczekiani-Sonchetum masquindalii</i>	22
<i>abietetosum pinsaponis</i>	23	<i>Seselido vayredanae-Sarcocapnetum enneaphyllae</i>	
<i>Rhamno pumili-Saxifragetum granatensis</i>	23		29
<i>Rhamno pumili-Saxifragetum granatensis</i> subas.		<i>Seselietum vayredani</i> subas. <i>teucritosum</i>	
<i>galietosum pulvinati</i>	23	<i>rotundifoliae</i>	15
<i>Rhododendretalia pontici</i>	26	<i>Seselietum vayredani</i> subas. <i>teucritosum</i>	
<i>Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae</i>	24	<i>rotundifoliae</i>	29
<i>Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae</i>	25	<i>Seselio granatensis-Festucetum hystricis</i> subas.	
<i>Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae</i> subas.		<i>arenarietosum erinacei</i>	23
<i>culcitetosum macrocarpae</i>	25	<i>Sicyo baderoae-Urticion magellanicae</i>	27
<i>Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae</i> subas.		<i>Sideritido juryi-Hypericetum ericoidis</i>	24
<i>daphnetosum latifoliae</i>	25	<i>Siegesbeckio serratae-Cotnmelinion fasciculatae</i>	
<i>Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae</i>	24		27
<i>Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae</i>	25	<i>Sileno acutifoliae-Dianthetum lusitani</i>	33
<i>Ribesido brachybotrys-Polylepidadion besseri</i>	27	<i>Sileno ramosissimae-Cutandietum maritimae</i>	35
<i>Rubetum idaeo-radulae</i>	33	<i>Sisymbrio irio-Malvetum parviflorae</i>	4
<i>Rubetum ulmifolio-caesii</i>	33	<i>Smilaco mauritanicae-Quercetum rotundifoliae</i>	
<i>Rubetum ulmifolio-vigoi</i>	33	subas. <i>quercetosum suberis</i>	15
<i>Rubio tinctorum-Populetum albae</i> subas. <i>salicetosum</i>		<i>Solpichroetalia glandulosae</i>	28
<i>pedicellatae</i>	26	<i>Spartio juncei-Rubetum ulmifolii</i>	33
<i>Rubo vigoi-Sambucetum nigrae</i>	37	<i>Spergulario mediae-Puccinellietum fasciculatae</i>	29
<i>Rumici angiocarpi-Coleostephetum myconis</i>	33	<i>Sphaerothallietum fruticuloso-foliaceae</i>	4
<i>Rumici angiocarpi-Coleostephetum myconis</i> subas.		<i>Sphaerothallio-Xanthoparmelion vaganti</i>	4
<i>brassicetosum barrelieri</i>	33	<i>Sporobolo virginici-Distichlietum spicatae</i>	34
<i>Rupicapnetum africanae</i>	20	<i>Sporobolo-Centaureetum sphaerocephalae</i>	1
<i>Rupicapnetum decipiens</i>	22	<i>Stemmacantho ericeticolae-Schaenetum</i>	

<i>nigricantis</i>	22	<i>Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi</i> subas.	
<i>Stipion parviflorae</i>	21	<i>ericetosum</i>	27
<i>Stuckenietum punensis</i>	28	<i>Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi</i> subas. <i>ericetosum</i>	
<i>Symploco nanae-Oreopanaxion rusbyi</i>	27	<i>australis</i>	18
<i>Tamo-Oleetum sylvestris</i> subas. <i>quercetosum</i>		<i>Ulici eriocladi-Ericetum andevalensis</i>	24
<i>suberis</i>	18	<i>Vaccinio cylindracei-Rubetum hochstetterori</i>	37
<i>Tecomion arequipensis</i>	27	<i>Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae</i> subas.	
<i>Teucrio baetici-Quercetum suberis</i> subas.		<i>jasionetosum brevisepalae</i>	15
<i>quercetosum rotundifoliae</i>	15	<i>Valerianiello-Bupleuretum lancifolii</i> subas.	
<i>Teucrio compacti-Cistetum ladaniferi</i> subas.		<i>arenarietosum cerastioidis</i>	1
<i>cistetosum populifolii</i>	22	<i>Valeriano thalictrioidis-Saxifragetum</i>	
<i>Teucrio edetani-Anthyllidetum terniflorae</i>	24	<i>magellanicae</i>	27
<i>Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii</i>	13	<i>Valleo stipularis-Alnetum acuminatae</i>	27
<i>Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii</i> subas.		<i>Verbasco martinezii-Ononidetum ramosissimae</i>	
<i>erinacetosum anthyllidis</i>	13	subas. <i>feruletosum tingitanae</i>	25
<i>Teucrio homotrichi-Ulicetum dianii</i> subas.		<i>Vinco difformis-Quercetum fagineae</i>	34
<i>ononidetosum fruticosae</i>	13	<i>Vinco difformis-Ulmetum minoris</i>	37
<i>Teucrio-Kerneretum boissieri</i> subas. <i>anthyllidetum</i>		<i>Violo (demetriae)—Ionopsidietum prolongoi</i>	4
<i>ramburii</i>	15	<i>Violo henriquesli-Silenetum littoreae</i>	13
<i>Teucrio-Linarietum lilacinae</i>	15	<i>Weberbauerocereo rahuii-Browningietum</i>	
<i>Thymo gracile-Lavanduletum lanatae</i> subas.		<i>candelaris</i>	34
<i>genistetosum scorpii</i>	29	<i>Weberbauerocereo rahuii-Corryocactetum</i>	
<i>Thymo gracile-Stipetum tenacissimae</i> subas.		<i>brevistyli</i>	34
<i>stipetosum giganteae</i>	14	<i>Weberbauerocereo rahuii-Corryocactetum brevistyli</i>	
<i>Thymo longiflori-Salvietum vellereae</i> subas.		subas. <i>Crotonetosum ruiziani</i>	34
<i>velletosum spinosae</i>	29	<i>Weberbauerocereo torataensis-Corryocactetum</i>	
<i>Tortello flavovirentis - Bryetum dunensi</i>	9	<i>brevistyli</i>	34
<i>Trichostomo littoralis-Orthothecietum durieu</i>	7	<i>Weberbauerocereo weberbaueri-Corryocactetum</i>	
<i>Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardii</i> subas.		<i>brevistyli</i>	26
<i>anthoxanthesosum ovati</i>	24	<i>Wernerio pygmaeae-Puccinellietum oresigenae</i>	28
<i>Tristerido peruviani-Myrcianthetum quinquelobae</i>		<i>Wissadulo periplocifoliae-Cassion torae</i>	31
	27	<i>Withanio frutescentis-Lycietum intricati</i> subas.	
<i>Ulici baetici-Cistetum clusii</i> subas. <i>halimietosum</i>		<i>atriplicetosum glaucae</i>	26
<i>halimifolii</i>	24	<i>Withanio frutescentis-Lycietum intricati</i> subas.	
<i>Ulici borgiae-Calicotomenion villosae</i>	22	<i>lobularietosum columbretensis</i>	26