

UNA MIRADA RETROSPECTIVA A LOS 50 NÚMEROS PUBLICADOS DE LA REVISTA *FLORA MONTIBERICA*

José Luis BENITO ALONSO

Jolube Consultor y Editor Botánico. Jaca (Huesca)
jolube@jolube.es - www.jolube.es - www.floramontiberica.org

RESUMEN: En este artículo repasamos los 50 volúmenes publicados hasta el momento de la revista *Flora Montiberica* (1995-2012). Hacemos un especial hincapié en la evolución del número de táxones de flora vascular nuevos para la Ciencia (157) y nombres recombinados (100) publicados en ella. Comparamos estos datos con los publicados para la flora ibérica e ibero-macaronésica en el resto de publicaciones botánicas. Observamos cómo en los últimos años *FM* se ha convertido en la revista preferida para dar a conocer las novedades taxonómicas de la flora vascular ibérica. También damos la lista de 14 sintáxones, nuevos o recombinados en la revista. **Palabras clave:** revistas botánicas, historia, flora vascular, táxones nuevos, sintáxones nuevos, taxonomía, sintaxonomía, flora ibérica.

SUMMARY: *A look back over the 50 published volumes of the journal "Flora Montiberica".* We review the 50 volumes published so far of the journal *Flora Montiberica* (1995-2012). We place special emphasis on the description of new taxa of vascular plants for Science (157) and recombined names (100) published in it. We compared these data with those reported for the Iberian flora and Ibero-Macaronesian in other botanical journals. We observe *FM* in recent years has become the favorite magazine to disseminate the new taxa of vascular flora Iberian. We also provide list of the 14 syntaxa new or recombined in the journal. **Key words:** botanical journals, history, vascular plants, new taxa, new syntaxa, taxonomy, syntaxonomy, Iberian flora, Spain.

INTRODUCCIÓN

La revista botánica *Flora Montiberica* (*FM*) surge en 1995 para dar salida a los abundantes hallazgos florísticos del *Grupo para el estudio de la flora del Sistema Ibérico*, formado en 1992 por botánicos profesionales y aficionados, liderado por Gonzalo Mateo, Profesor Titular de Botánica de la Universidad de Valencia, al calor de los cursos de verano de Botánica práctica organizados en Teruel (MATEO, 1995). Para ello se promovieron salidas conjuntas periódicas por el territorio ibé-

rico, desde Burgos a la costa mediterránea, y del valle del Ebro a La Mancha. Durante los primeros años, Gonzalo Mateo preparaba los informes sobre las campañas anuales del *Grupo* y los enviaba en forma de circular a sus participantes. Hasta que en 1995 decidió darles un aspecto más formal en forma de revista, cuya filosofía sería la independencia de las instituciones para evitar largas gestiones y burocracia enlentecedora, que estuviera sostenida por suscriptores, con una edición sencilla que permitiera sacar los números con rapidez, y con vocación de permane-

cer en el tiempo (MATEO, 1996), como demuestra este número 50 y sus más de 16 años de andadura.

Poco después, la llegada de artículos procedentes de personas ajenas al grupo - y de temáticas marco geográfico más amplio - se ha ido reconviertiendo en una publicación botánica de temática más abierta, aunque la mayor parte de sus artículos se centren en la Cordillera Ibérica y territorios circundantes y las notas sobre su flora los trabajos más habituales.

HISTORIA DE LA REVISTA

Tras un arranque algo precipitado del primer número en diciembre de 1995, aparece poco después el segundo volumen, editado en abril de 1996, con un formato más elaborado y el objetivo de convertirse en una revista cuatrimestral. En este segundo número ya aparece el Depósito Legal, dos redactores adjuntos (*Carlos Fabregat Lluca* y *Silvia López Udias*) y una comisión asesora formada por *Antoni Aguilera Palasí* (Jardín Botánico. Universidad de Valencia), *Juan A. Alejandro Sáenz* (Vitoria), *Manuel Benito Crespo Villalba* (Dpto. de Ciencias Ambientales. Universidad de Alicante), *José María de Jaime Lorén* (Dpto. de Historia de la Ciencia. Universidad de Valencia), *Emilio Laguna Lumberras* (Servicio de Protección de los Recursos Naturales. Generalitat Valenciana), *Isabel Mateu Andrés* (Dpto. de Biología Vegetal. Universidad de Valencia), *Luis Miguel Medrano Moreno* (Instituto de Estudios Riojanos. Logroño), *Pedro Montserrat Recoder* (Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC. Jaca) y *Antonio Segura Zubizarreta* (Soria).

El ISSN de la revista aparece por primera vez en el volumen 8º (I-1998).

En el volumen 14º (II-2000) cambia el consejo asesor: Luis Miguel Medrano y Antonio Segura son sustituidos por *Vicen-*

te J. Arán Redó (CSIC. Madrid). En el 15º (V-2000) se retira Isabel Mateu.

A partir del volumen 24º los redactores adjuntos pasan a ser *Cristina Torres Gómez* y *Javier Fabado Alós*.

Durante el año 2003 decidimos ofrecer la revista gratuitamente en formato PDF a través de Internet. En un principio *FM* queda alojada en el dominio www.jolube.net, pero al año siguiente decidimos darle un espacio propio, de forma que el 2 de noviembre de 2004 quedaba oficialmente inaugurada la web www.floramontiberica.org, dominio que ya se incorpora a la mancha del volumen 28º (XII-2004), aunque sin citar explícitamente a su redactor, el que suscribe, hasta el volumen 33 (IX-2006). De esta manera se convierte en la primera revista botánica que ofrece íntegra y gratuitamente sus contenidos en la red. Esto marcará un antes y un después en su difusión, pues la hará mundialmente consultable y animará a muchos autores a escribir en ella. Como veremos más adelante, pasará a convertirse en una de las revistas preferidas para la publicación de táxones nuevos para la Ciencia y combinaciones nomenclaturales de flora vascular española.

En el volumen 27 (IX-2004) la portada cambia su ilustración. Así los tradicionales dibujos a plumilla son sustituidos por una fotografía en color de alguna especie comentada en el interior. Se incorporan a la comisión asesora *Carlos Fabregat Lluca* y *Silvia López Udias*, pero sólo en este número. En el número 47 (I-2011) se retira de la redacción adjunta *Cristina Torres*.

El volumen 28 (XII-2004) se dedicó al botánico valenciano Antonio José de Cavanilles y Palop (1745-1804), en el año del bicentenario de su muerte.

En el volumen 29 (V-2005) homenajeamos al botánico Antonio Segura Zubizarreta (1921-2004) recientemente fallecido, que consagró su vida al estudio

de la flora soriana. Con él mantuvimos una fructífera relación que dio lugar al *Catálogo florístico de la provincia de Soria*, con dos ediciones, la primera que financiamos Gonzalo Mateo y José Luis Benito (SEGURA ZUBIZARRETA & al., 1998) y la segunda magníficamente editada y patrocinada por la Diputación de Soria (SEGURA ZUBIZARRETA & al., 2000).

En 2006 *FM* se integra en *Dialnet*, la *Hemeroteca virtual de sumarios de revistas científicas españolas* de la Universidad de La Rioja (dialnet.unirioja.es), primero ofreciendo sólo los índices y después alojando los textos completos. En la actualidad *Dialnet* tiene 800.000 usuarios registrados (21-XI-2011) y ha superado los 3,4 millones de documentos, entre artículos, libros, tesis doctorales, etc., ofreciendo acceso completo a 430.000 ítems.

A partir del volumen 35 (IV-2007), adaptamos la revista a las normas de publicación de *Latin Index* (www.latindex.unam.mx), incluyendo en todos los artículos palabras clave en español e inglés, y mención en todas las páginas del nombre y número de la revista, páginas del artículo, fecha de aparición e ISSN. De esta forma, el 21 de diciembre de 2007 logramos que *FM* sea incluida en el catálogo *Latin Index*, el *Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (México)*. En estos momentos *Latin Index* tiene 20.000 revistas registradas en su directorio y brinda acceso a más de un millón de artículos a texto completo.

En febrero de 2008 solicitamos el ISSN para la edición electrónica y nos es asignado el número 1988-799X, aunque no es incorporado explícitamente a la mancheta de la revista hasta el volumen 40° (IX-2008).

En marzo de 2008 *FM* ingresa en los *Sumarios ICYT - Ciencia y Tecnología del CSIC* ([5952.do\), base de datos referencial y bibliográfica que recoge la literatura científica contenida en publicaciones españolas de ciencia y tecnología, abarcando 792 publicaciones periódicas editadas en España, además de monografías, actas de congresos, informes y tesinas que suman 206.604 registros.](http://bddoc.csic.es:8080/ver/ICYT/revi/1138-</p>
</div>
<div data-bbox=)

El paso más reciente, diciembre de 2011, ha sido la inclusión de *FM* en *e-Revistas*, la *Plataforma «open access» de revistas científicas electrónicas españolas y latinoamericanas* (www.erevistas.csic.es). El objetivo del portal *e-Revistas* es reunir, seleccionar y difundir las revistas científicas españolas y latinoamericanas, de cualquier disciplina y en cualquier idioma, que se publiquen en acceso abierto y cumplan con los requisitos de calidad editorial que exige *Latin Index*. En estos momentos *e-Revistas* ofrece 565 revistas y 158.514 artículos, entre los que se encuentran los dos últimos años de *FM*, que paulatinamente irá incorporando todos sus contenidos. Además *e-Revistas* actúa como proveedor de datos de nuestra revista conforme al protocolo OAI-PMH (*Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting*), lo que facilita que otros portales, bases de datos y servicios de información en general puedan acceder a los metadatos de los documentos publicados.

En estos primeros 50 volúmenes, 270 autores diferentes han publicado 505 artículos científicos originales, que han supuesto cerca de 4000 páginas (3955), con un promedio de 10.1 artículos y 79 páginas por número.

A partir de este número los lectores que lo deseen podrán adquirir un ejemplar a color de los volúmenes que se vayan editando desde el enlace habilitado en nuestra web floramontiberica.com, gracias a un servicio de impresión bajo demanda. También se podrán solicitar ejemplares anteriores al número 50, pero sólo en blanco y negro para reducir costes.

TÁXONES DESCRITOS EN FLORA MONTIBERICA

Desde sus inicios en *FM* se ha hecho un especial esfuerzo en mantener la periodicidad y acortar lo más posible los plazos de publicación. Todo ello junto con la difusión íntegra y gratuita de la revista a través de Internet a partir del año 2003, animaron a muchos autores a enviar sus trabajos a *FM*, principalmente florísticos y taxonómicos, aunque también los hay históricos y de vegetación. Esto se hace evidente en los artículos dedicados a la descripción y recombinación nomenclatural de nuevos táxones de flora española. A lo largo de los 50 números publicados de *FM* se han descrito 157 táxones de flora vascular nuevos para la Ciencia y se han recombinado o propuesto 100 nuevos nombres, lo que suma 257 nombres nuevos (Tabs. 1 y 2; Fig. 1; Anexo 1).

AÑO	Táxones nuevos	Recombinac. + nom. nov.	Total
1996	3	2	5
1997	2	7	9
1998	5	1	6
1999	1	2	3
2000	2	5	7
2001	2	2	4
2002	2	1	3
2003	1	0	1
2004	15	0	15
2005	5	5	10
2006	18	13	31
2007	22	5	27
2008	17	12	29
2009	9	4	13
2010	13	11	24
2011	15	29	44
2012*	25	1	26
TOTAL	157	100	257

*Los datos de 2012 son parciales, corresponden sólo al volumen 50.

Tabla 1. Táxones descritos en *Flora Montiberica* en el periodo 1996-2012

En el ámbito sintaxonómico se han descrito cuatro asociaciones, otras tantas subasociaciones, tres correcciones nomenclaturales, dos nombres nuevos y una nueva combinación (Anexo 2).

En los primeros ocho años de vida de la revista (1995-2003) se describen o recombinan 38 táxones (menos del 15%), mientras que en los últimos ocho años son 219 los nuevos nombres propuestos (más del 85% de lo descrito en la revista).

Gracias a los artículos publicados en el *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, recopilando los táxones descritos nuevos para la flora ibero-macaronésica (GOÑI & BENITO ALONSO, 1996, 1997; BENITO ALONSO, 1998, 1999; BENITO ALONSO & NUEZ, 2001; BENITO ALONSO & BUENO, 2003; BENITO ALONSO, 2005, 2007a2007b, 2008, 2009, 2011), podemos afirmar que, a partir de 2004, *FM* ha desbancando a la hasta entonces revista hegemónica en este aspecto, *Anales del Jardín Botánico de Madrid (AJBM)*.

Así, mientras en el periodo 1996-2002 en *AJBM* se publicaban de media casi el 40% de los táxones nuevos para la flora ibero-macaronésica y en *FM* algo más del 6%, en el periodo 2004-2008 pasa a ser del 4,06 % de media para *Anales* y más del 29% para *FM*. Si sólo tenemos en cuenta los táxones del territorio de *Flora iberica*, el porcentaje de este último quinquenio considerado, las descripciones realizadas en *FM* superan el 42 % (Tabs. 3-5, figs. 2-4).

Debemos señalar que todo esto coincide con un cambio en la línea editorial de *AJBM*, eliminándose las secciones de *Fragmenta chorologica occidentalia* o las notas asociadas al proyecto *Flora iberica*. La revista queda más enfocada más a la internacionalización de sus contenidos.

Cabe señalar que en 2003 el hueco que deja *Anales* lo cubren revistas como *Collectanea Botanica* (29 %) o *Botanical Journal Linnaean Society* (13,2 %).

Táxones	Especies	Subespecies	Varietades	Híbridos	Formas	Otros	Total
Nuevos	90	12	0	53	2	0	157
Nuevas combinaciones y cambios de estatus	47	36	5	5	0	3	96
Nombres nuevos	0	1	1	2	0	0	4
Totales	137	49	6	60	2	3	257

Tabla 2. Distribución por categorías taxonómicas de las descripciones y recombinaciones realizadas en la revista *Flora Montiberica* (1996-2012. Los datos de 2012 son parciales, corresponden sólo al volumen 50).

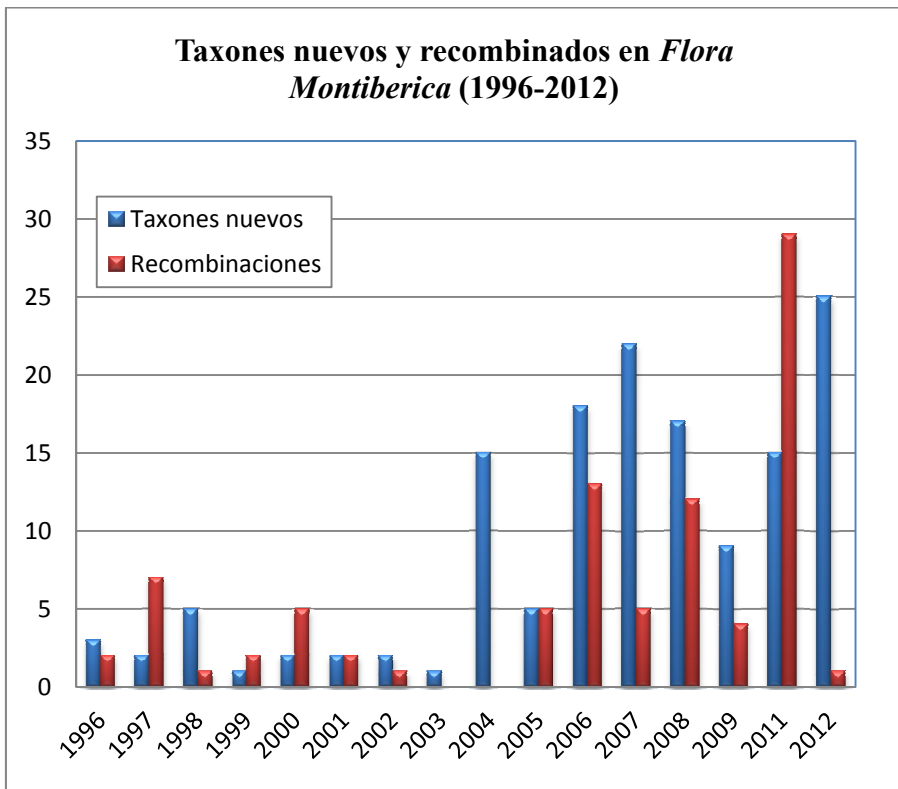


Figura 1. Evolución de los táxones nuevos y recombinados de flora vascular publicados en la revista *Flora Montiberica*, en el periodo 1996-2012 (Los datos de 2012 son del volumen 50).

AÑO	FM	España sin Canarias	% FM / España sin Canarias	Iberia + macaronesia	% FM / I+M
1996	3	39	7.69	40	7.50
1997	2	36	5.56	47	4.26
1998	5	40	12.50	45	11.11
1999	1	34	2.94	39	2.56
2000	2	28	7.14	30	6.67
2001	2	18	11.11	20	10.00
2002	2	20	10.00	21	9.52
2003	1	25	4.00	38	2.63
2004	15	34	44.12	52	28.85
2005	5	19	26.32	30	16.67
2006	18	37	48.65	43	41.86
2007	22	36	61.11	66	33.33
2008	17	56	30.36	69	24.64
Promedio 1996 -2003	2.25	30	7.62	35	6.78
Promedio 2004 -2008	15.40	36.40	42.11	52	29.07
Promedio total	7.31	32.46	20.88	41.54	15.35

Tabla 3. Comparación entre el número y porcentaje anual de táxones nuevos descritos en *Flora Montiberica* frente al total de España sin Canarias y al de la flora ibero-macaronésica (1996-2008).

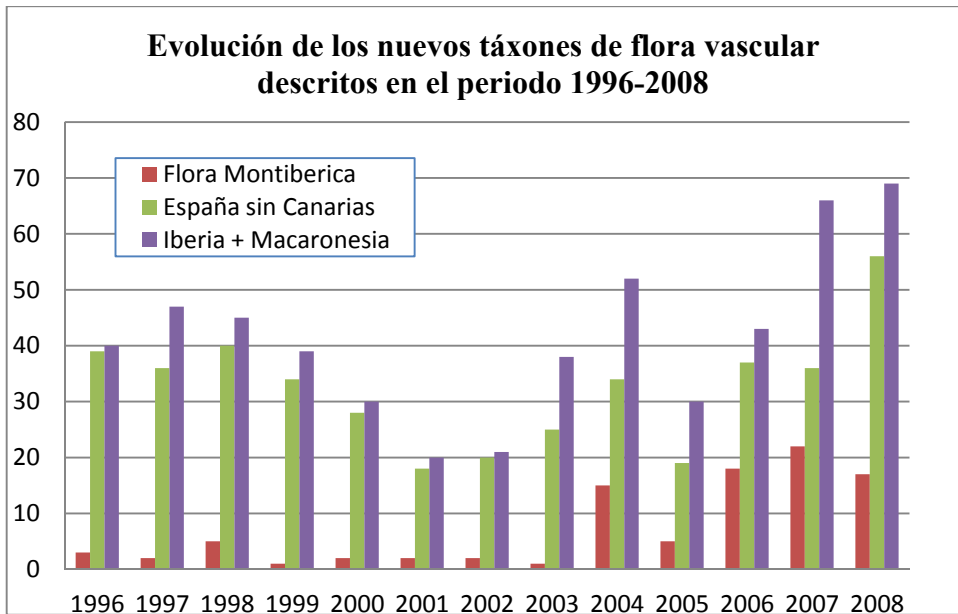


Figura 2. Evolución anual del número de táxones nuevos para la Ciencia publicados en *Flora Montiberica* y su comparación con los descritos en España (sin incluir los de las Islas Canarias) y con los de la flora ibérica y macaronésica.

Revista	2004	2005	2006	2007	2008	PROMEDIO
<i>Flora Montiberica</i>	28.85	16.67	41.86	33.33	24.64	29.07 %
<i>Botanical Journal Linnaean Society</i>	11.54	6.67	2.33	4.55	8.70	6.75 %
<i>Vieraea</i>	0.00	0.00	0.00	27.27	0.00	5.45 %
<i>Acta Botanica Malacitana</i>	3.85	3.33	6.98	3.03	7.25	4.89 %
<i>Bioscosme Mesogeen</i>	0.00	23.33	0.00	0.00	0.00	4.67 %
<i>Journal Europäischer Orchideen</i>	0.00	3.33	2.33	3.03	14.49	4.64 %
<i>Anales Jardín Botánico de Madrid</i>	5.77	3.33	2.33	4.55	4.35	4.06 %

Tabla 4. Clasificación de las 7 revistas en las que se han publicado más táxones para la flora ibero-macaronésica en el periodo 2004-2008.

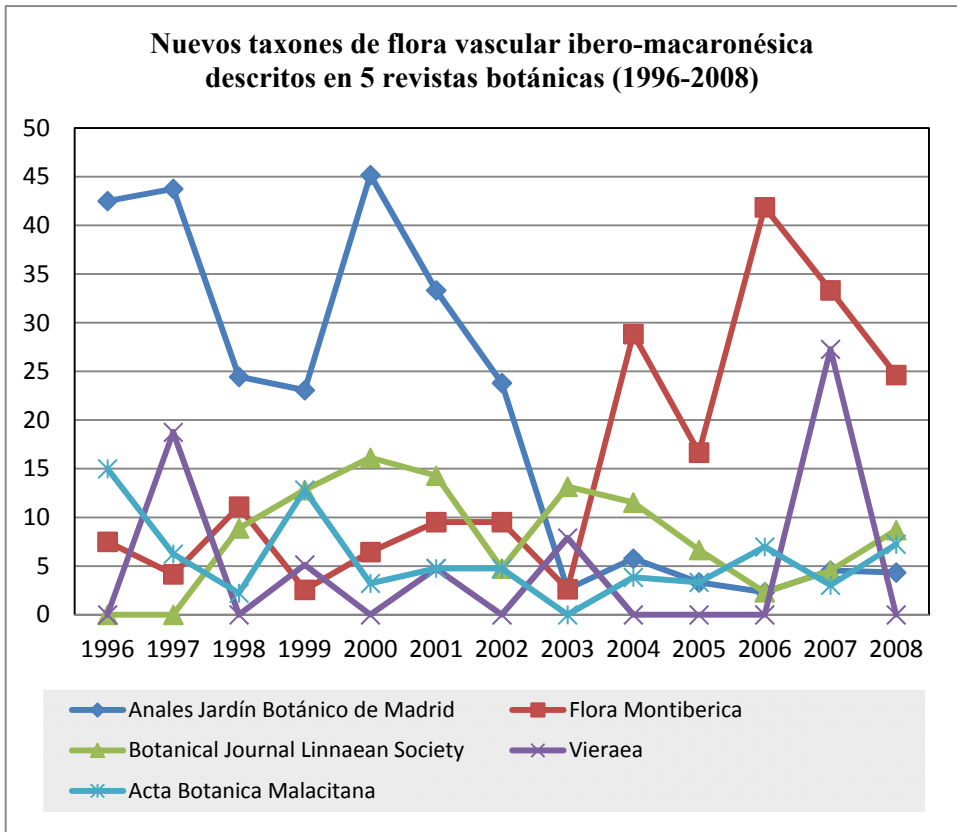


Figura 3. Evolución del número de táxones nuevos descritos para la flora ibero-macaronésica en las 5 primeras revistas botánicas en el periodo 1996-2008.

	<i>Anales Jardín Botánico de Madrid</i>	<i>Flora Montiberica</i>	<i>Botanical Journal Linnaean Society</i>	<i>Acta Botanica Malacitana</i>	<i>Vieraea</i>	Resto
1996	42.50	7.50	0.00	15.00	0.00	35.00
1997	43.75	4.17	0.00	6.25	18.75	27.08
1998	24.44	11.11	8.89	2.22	0.00	53.33
1999	23.08	2.56	12.82	12.82	5.13	43.59
2000	45.16	6.45	16.13	3.23	0.00	29.03
2001	33.33	9.52	14.29	4.76	4.76	33.33
2002	23.81	9.52	4.76	4.76	0.00	57.14
2003	2.63	2.63	13.16	0.00	7.89	73.68
2004	5.77	28.85	11.54	3.85	0.00	50.00
2005	3.33	16.67	6.67	3.33	0.00	70.00
2006	2.33	41.86	2.33	6.98	0.00	46.51
2007	4.55	33.33	4.55	3.03	27.27	27.27
2008	4.35	24.64	8.70	7.25	0.00	55.07
PROMEDIO	19.93	15.29	7.99	5.65	4.91	46.24

Tabla 5. Distribución anual del porcentaje de táxones nuevos descritos para la flora ibero-macaronésica en las 5 primeras revistas botánicas en el periodo 1996-2008.

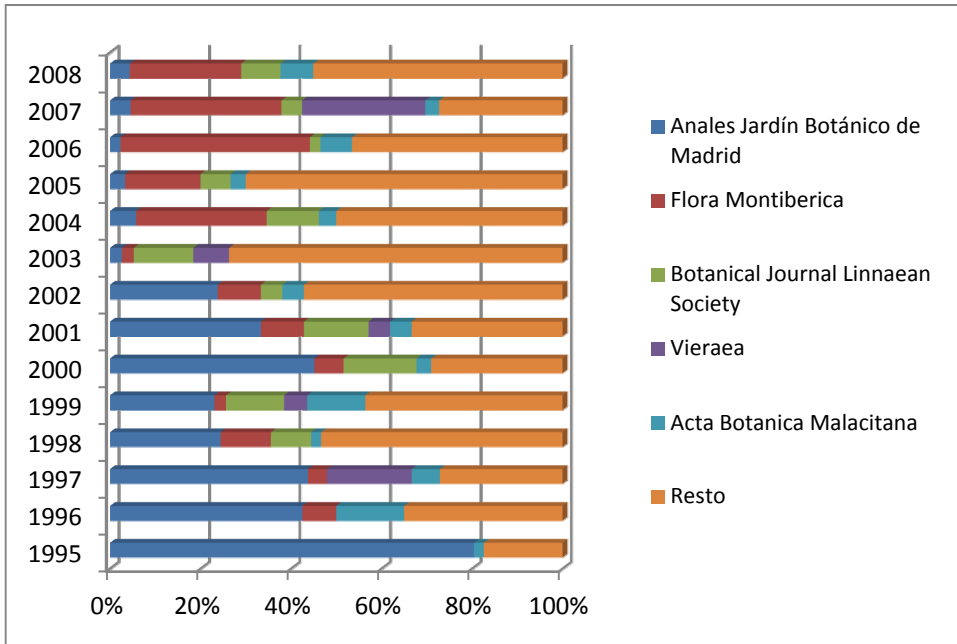


Figura 4. Distribución anual del porcentaje de táxones nuevos descritos para la flora ibero-macaronésica en las 5 primeras revistas botánicas en el periodo 1996-2008.

Familias	Nuevos	Otros	TOTAL
<i>Asteraceae</i>	82	28	110
<i>Cistaceae</i>	26	2	28
<i>Iridaceae</i>	0	27	27
<i>Lamiaceae</i>	14	9	23
<i>Caryophyllaceae</i>	4	4	8
<i>Leguminosae</i>	3	3	6
<i>Orobanchaceae</i>	2	3	5
<i>Scrophulariaceae</i>	3	2	5
<i>Agavaceae</i>	4	0	4
<i>Brassicaceae</i>	3	1	4
<i>Orchidaceae</i>	2	1	3
<i>Pinaceae</i>	0	3	3
<i>Rosaceae</i>	2	1	3
<i>Apiaceae</i>	0	2	2
<i>Asclepiadaceae</i>	0	2	2
<i>Geraniaceae</i>	1	1	2
<i>Globulariaceae</i>	0	2	2
<i>Malvaceae</i>	1	1	2
<i>Rubiaceae</i>	1	1	2
<i>Saxifragaceae</i>	2	0	2
<i>Amaryllidaceae</i>	1	0	1
<i>Aspleniaceae</i>	1	0	1
<i>Boraginaceae</i>	0	1	1
<i>Campanulaceae</i>	0	1	1
<i>Crassulaceae</i>	0	1	1
<i>Dipsacaceae</i>	0	1	1
<i>Dryopteridaceae</i>	1	0	1
<i>Ericaceae</i>	0	1	1
<i>Fabaceae</i>	1	0	1
<i>Hyacinthaceae</i>	0	1	1
<i>Plumbaginaceae</i>	1	0	1
<i>Primulaceae</i>	1	0	1
<i>Ranunculaceae</i>	0	1	1
<i>Rhamnaceae</i>	1	0	1
Totales	157	100	257

Tabla 6. Distribución por familias de los táxones descritos nuevos o recombinados en *Flora Montiberica* (1996-2012. Los datos de 2012 corresponden sólo al volumen 50).

Desglosando las descripciones y recombinaciones por las 34 familias en las que se encuadrarían los 257 táxones descritos en *FM* en sus 50 primeros números (Tabs. 6 y 7), vemos que destacan las compuestas (*Asteraceae*) con un total de 110 registros, seguida a distancia por las cistáceas, iridáceas y labiadas.

Dentro de las compuestas el grueso de las descripciones lo acaparan *Hieracium* y *Pilosella* que suman 89, dos de los géneros en los que se ha especializado Gonzalo Mateo. En las cistáceas dominan los *Helianthemum*, de los que en este mismo volumen se describen 26 táxones, en su mayoría híbridos (véanse los artículos de las páginas 30 a 43, 44 a 61 y 71 a 80).

Géneros <i>Asteraceae</i>	Nuevos	Otros	TOTAL
<i>Hieracium</i>	50	5	55
<i>Pilosella</i>	23	11	34
<i>Centaurea</i>	8	4	12
<i>Helichrysum</i>	0	5	5
<i>Sonchus</i>	0	2	2
<i>Achillea</i>	1	0	1
<i>Carduus</i>	0	1	1
Totales	82	28	110

Tabla 7. Distribución por géneros de la familia *Asteraceae* de los táxones descritos nuevos o recombinados en *Flora Montiberica* (1996-2012. Los datos de 2012 corresponden sólo al volumen 50).

PÁGINA WEB

Con respecto al tráfico de la página web (floramontiberica.org), sin duda el vehículo de mayor difusión de la revista, las estadísticas de los últimos dos años nos indican una media de 241 visitas diarias, un promedio de 7334 visitas mensuales y un total del 176.020 en el bienio (86.703 en 2010 y 89.317 en 2011).

Hay un ligero aumento de visitas y páginas consultadas en 2011 con respecto a 2010, aunque donde el incremento es mayor es en el número de archivos consultados y descargados, que ha pasado de 304 mil en 2010 a 430 mil al año siguiente.

El volumen total de descargas ha pasado de 76 Gb (6,3 Gb de media mensual) en 2010, a 98 Gb en 2011 (8,1 Gb de promedio mensual).

COLOFÓN

Para terminar podemos decir que esta revista, surgida del esfuerzo de una persona inquieta como Gonzalo Mateo, con el apoyo de los editores adjuntos y de la redacción de la web, ha permitido sacar adelante con éxito un proyecto editorial independiente que sigue contando con un futuro prometedor.

Agradecimientos. Es menester agradecer a todas las personas que desde el principio creyeron en este proyecto editorial, comenzando por los suscriptores y las instituciones y editores de otras revistas que quisieron iniciar el intercambio de la revista. Por supuesto hay que dar las gracias a todos los autores y revisores de los artículos que han confiado en esta revista para hacer públicos sus hallazgos. Debemos agradecer a Fernando Benito Alonso y su empresa Ackstorm por el alojamiento de la revista en sus servidores de Internet.

ANEXO 1. Táxones, combinaciones y nombres nuevos descritos en los 50 primeros volúmenes de *Flora Montiberica*

Especies nuevas

- Agave gonzaloi* D. Guillot & P. Van der Meer in *Fl. Montiber.* 24: 55 (IX-2004)
Agave segurae D. Guillot & P. Van der Meer in *Fl. Montiber.* 29: 30 (V-2005)
Biscutella maestratensis Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 40: 62 (IX-2008)
Biscutella marinae M.B. Crespo, Mateo & Solanas in *Fl. Montiber.* 40: 63 (IX-2008)
Centaurea aguilellae Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 40: 54 (IX-2008)
Centaurea fabregatii Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 40: 55 (IX-2008)
Coronilla montserratii P. Fraga & Rosselló in *Fl. Montiber.* 46: 20 (X-2010)
Erodium aguilellae López Udias, Fabregat & Mateo in *Fl. Montiber.* 8: 71 (I-1998)
Erysimum javalambrense Mateo, M.B. Crespo & López Udias in *Fl. Montiber.* 9: 42 (V-1998)
Galeopsis rivas-martinezii Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 36: 78 (IX-2007)
Galium javalambrense López Udias, Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 24: 49 (IX-2004)
Helianthemum dianicum Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 44 (I-2012)
Helianthemum edetanum Mateo, Fabado & C. Torres in *Fl. Montiber.* 43: 93 (IX-2009)
Hieracium adenolegionense Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 45: 42 (V-2010)
Hieracium aguilellae Mateo in *Fl. Montiber.* 24: 25 (IX-2004)
Hieracium albomurorum Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 45: 43 (V-2010)
Hieracium aloysii-villarisi Mateo in *Fl. Montiber.* 26: 62 (V-2004)
Hieracium ancarense Mateo in *Fl. Montiber.* 35: 70 (IV-2007)
Hieracium arevacorum Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 40 (XII-2006)
Hieracium arnedianum Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 28 (XII-2006)
Hieracium avellense Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 29 (XII-2006)
Hieracium barduliense Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 30 (XII-2006)
Hieracium benitoi Mateo in *Fl. Montiber.* 26: 64 (V-2004)
Hieracium carolipauanum Mateo in *Fl. Montiber.* 24: 25 (IX-2004)
Hieracium carroceranum Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 24 (VI-2011)
Hieracium cistiernense Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 30 (XII-2006)
Hieracium codesianum Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 38 (III-2008)

50 números de *Flora Montiberica*

- Hieracium conquense* Mateo in *Fl. Montiber.* 24: 23 (IX-2004)
- Hieracium dertosense* Mateo in *Fl. Montiber.* 24: 26 (IX-2004)
- Hieracium escalanteae* Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 31: 74 (XII-2005)
- Hieracium fabregatii* Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 41 (XII-2006)
- Hieracium ferrandezii* Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 41 (III-2008)
- Hieracium gomezianum* Mateo in *Fl. Montiber.* 26: 63 (V-2004)
- Hieracium gordonense* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 26 (VI-2011)
- Hieracium gymnerosulum* Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 44 (III-2008)
- Hieracium hozense* Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 45 (III-2008)
- Hieracium latemixtum* Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 31 (XII-2006)
- Hieracium legiosabaudum* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 27 (VI-2011)
- Hieracium lopezudiae* Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 48 (III-2008)
- Hieracium losae* Pau ex Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 49 (III-2008)
- Hieracium megabombycinum* Mateo in *Fl. Montiber.* 37: 49 (XII-2007)
- Hieracium mixtibifidum* Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 38: 51 (III-2008)
- Hieracium montcaunicum* Pau ex Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 43 (XII-2006)
- Hieracium montsanticola* Pau ex Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 52 (III-2008)
- Hieracium murcandidum* Mateo in *Fl. Montiber.* 28: 69 (XII-2004)
- Hieracium murlainzoides* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 19 (XII-2007)
- Hieracium oroamplexicaule* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 28 (VI-2011)
- Hieracium palentinum* Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 31: 76 (XII-2005)
- Hieracium picoeuropeanum* Mateo & Alejandre in *Fl. Montiber.* 34: 32 (XII-2006)
- Hieracium pseudoalejandrei* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 45: 44 (V-2010)
- Hieracium pseudolainzii* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 18 (XII-2007)
- Hieracium pseudoloscosianum* Mateo in *Fl. Montiber.* 26: 64 (V-2004)
- Hieracium pseudomixtum* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 18 (XII-2007)
- Hieracium psilolainzii* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 45: 44 (V-2010)
- Hieracium pyrenaeojurassicum* Mateo in *Fl. Montiber.* 37: 50 (XII-2007)
- Hieracium rioloboi* Mateo in *Fl. Montiber.* 24: 24 (IX-2004)
- Hieracium sorianum* Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 18 (XII-2006)
- Hieracium trimontserratii* Mateo in *Fl. Montiber.* 35: 67 (IV-2007)
- Hieracium umbricinum* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 45: 45 (V-2010)
- Hieracium umbrolainzii* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 19 (XII-2007)
- Hieracium urbinicum* Pau ex Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 60 (III-2008)
- Hieracium villamaniniense* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 28 (VI-2011)
- Hieracium visontinum* Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 45 (XII-2006)
- Linaria ilergabona* M.B. Crespo & Arán M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 14: 24 (II-2000)
- Odontites valentinus* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 41: 63 (I-2009)
- Orobanche loscosii* Carlón, M. Lainz, Moreno Mor. & Ó. Sánchez in *Fl. Montiber.* 48: 91 (VI-2011)
- Phelipanche lainzii* J. Gómez Navarro, R. Roselló, J.B. Peris, A. Valdés & E. Sanchis in *Fl. Montiber.* 50: 17 (I-2012)
- Pilosella alturgelliana* Mateo in *Fl. Montiber.* 30: 72 (IX-2005)
- Pilosella aranii* Mateo in *Fl. Montiber.* 7: 69 (X-1997)
- Pilosella arbasiana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 8 (XII-2007)
- Pilosella hirtocastellana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 44: 72 (XII-2010)
- Pilosella legionensis* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 5 (XII-2007)
- Pilosella mampodrensis* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 7 (XII-2007)
- Pilosella maraniana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 6 (XII-2007)
- Pilosella nigrogudarica* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 44: 73 (XII-2010)
- Pilosella nigrolegionensis* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 40 (VI-2011)
- Pilosella niveocastellana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 44: 74 (XII-2010)
- Pilosella niveogaliciana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 44: 74 (XII-2010)
- Pilosella noguerensis* Mateo in *Fl. Montiber.* 36: 65 (IX-2007)
- Pilosella oroasturica* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 41 (VI-2011)
- Pilosella oro legionensis* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 41 (VI-2011)
- Pilosella panticosae* Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 61 (V-2006)
- Pilosella pseudogaliciana* Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 62 (V-2006)
- Pilosella pseudogudarica* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 6 (XII-2007)
- Pilosella pseudomaraniana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 7 (XII-2007)
- Pilosella puenteana* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 37: 8 (XII-2007)
- Pilosella ricoana* Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 3 (XII-2006)

- Pilosella subgularica* Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 42 (VI-2011)
Pilosella universitatis Mateo & Egido in *Fl. Montiber.* 48: 43 (VI-2011)
Polycarpon dunense P. Fraga & Rosselló in *Fl. Montiber.* 47: 30 (I-2011).

Subespecies nuevas

- Armeria arenaria* subsp. *madoricola* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 46: 50 (X-2010)
Coronilla minima subsp. *vigo* R. Pitarch & Sanchis in *Fl. Montiber.* 17: 21 (IV-2001)
Dianthus hispanicus subsp. *contestanus* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 20: 8 (VI-2002)
Dianthus hispanicus subsp. *edetanus* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 20: 7 (VI-2002)
Dorycnium pentaphyllum subsp. *lagunae* Ceresuela & Sanchis in *Fl. Montiber.* 49: 41 (X-2011)
Helianthemum asperum subsp. *willkommii* Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 20: 7 (VI-2002)
Helianthemum origanifolium subsp. *saetabense* M.B. Crespo, J.M. Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 47 (I-2012)
Pilosella tremedalis subsp. *caballeroi* Mateo in *Fl. Montiber.* 3: 31 (IX-1996)
Teucrium capitatum subsp. *gypsicola* Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 9: 34 (V-1998)
Teucrium capitatum subsp. *gypsicola* Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 45: 97 (V-2010)
Thymus herba-barona subsp. *bivalens* Mayol, L. Sáez & Rosselló in *Fl. Montiber.* 8: 61 (I-1998)
Thymus richardii subsp. *vigo* Riera, Güemes & Rosselló in *Fl. Montiber.* 37: 78 (XII-2007).

Híbridos nuevos

- Achillea* × *bronchalisensis* Mateo, Fabado & C. Torres in *Fl. Montiber.* 38: 7 (III-2008)
Agave × *cavanillesii* D. Guillot & P. Van der Meer in *Fl. Montiber.* 28: 73 (XII-2004)
Agave × *rossellonensis* D. Guillot & P. Van der Meer in *Fl. Montiber.* 24: 55 (IX-2004)
Asplenium × *aran-tohanum* Alejandro & M.J. Escal. in *Fl. Montiber.* 30: 33 (IX-2005)
Centaurea × *castellano-manchensis* Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 29 (I-2009)
Centaurea × *eclipsislunae* Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 36: 4 (IX-2007)
Centaurea × *noguerensis* Mateo in *Fl. Montiber.* 33: 78 (IX-2006)
Centaurea × *pinillosii* Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 29 (I-2009)
Centaurea × *soriana* A. Segura ex Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 30 (I-2009)
Centaurea × *subdecurrens* subsp. *oblanceolata* Merle, Garmendia & Ferriol in *Fl. Montiber.* 44: 67 (XII-2010)
Dryopteris × *alexandrei* Pérez Carro & Fern. Areces in *Fl. Montiber.* 37: 33 (XII-2007)
Geum × *gudarcicum* Mateo & J.L. Lozano in *Fl. Montiber.* 38: 3 (III-2008)

- Geum* × *montibericum* Mateo & J.L. Lozano in *Fl. Montiber.* 38: 3 (III-2008)
Helianthemum × *caballeroi* Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio in *Fl. Montiber.* 50: 48 (I-2012)
Helianthemum × *capralense* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 51 (I-2012)
Helianthemum × *coronadoi* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 31 (I-2012)
Helianthemum × *coronadoi* nothosubsp. *espadanicum* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 32 (I-2012)
Helianthemum × *crespoi* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 34 (I-2012)
Helianthemum × *fabadoi* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 33 (I-2012)
Helianthemum × *finestratense* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 49 (I-2012)
Helianthemum × *lagunae* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 32 (I-2012)
Helianthemum × *lucentinum* M.B. Crespo & Cristóbal in *Fl. Montiber.* 50: 72 (I-2012)
Helianthemum × *mansanetianum* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 31 (I-2012)
Helianthemum × *mansanetianum* nothosubsp. *ayo-rense* Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio in *Fl. Montiber.* 50: 49 (I-2012)
Helianthemum × *montis-bovis* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 34 (I-2012)
Helianthemum × *penyagolosense* Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio in *Fl. Montiber.* 50: 48 (I-2012)
Helianthemum × *petrerense* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 51 (I-2012)
Helianthemum × *protodanicum* J.M. Aparicio, Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 50 (I-2012)
Helianthemum × *pseudocinereum* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 49 (I-2012)
Helianthemum × *pseudodanicum* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 51 (I-2012)
Helianthemum × *rigualii* M.B. Crespo & Cristóbal in *Fl. Montiber.* 50: 75 (I-2012)
Helianthemum × *serranicum* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 33 (I-2012)
Helianthemum × *tornesae* Pérez Dacosta, Mateo & J.M. Aparicio in *Fl. Montiber.* 50: 48 (I-2012)
Helianthemum × *triregnorum* Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 34 (I-2012)
Helianthemum × *xixonense* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 50: 50 (I-2012)
Herniaria × *montenegrina* Pérez Dacosta & Mateo in *Fl. Montiber.* 9: 49 (V-1998)
Lavandula × *cavanillesii* D. Guillot & Rosselló in *Fl. Montiber.* 28: 77 (XII-2004)
Lavatera × *columbretensis* Juan & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 5 (I-2009)
Lotus × *minoricensis* M.À. Conesa, Mus & Rosselló in *Fl. Montiber.* 34: 25 (XII-2006)
Narcissus × *tuckeri* nm. *fernandezii-lopezii* Hervás in *Fl. Montiber.* 33: 49 (IX-2006)
Ophrys × *fraresiana* M.R. Lowe, Piera & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 36: 20 (IX-2007)
Ophrys × *marinaltae* M.R. Lowe, Piera & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 24: 100 (IX-2003)

- Rhamnus* × *bermejoi* P. Fraga & Rosselló in *Fl. Montiber.* 40: 48 (IX-2008)
- Saxifraga* × *arizagae* Alejandre, Arizal. & Benito in *Fl. Montiber.* 12: 60 (V-1999)
- Saxifraga* × *blatii* Mateo, Fabado & C. Torres in *Fl. Montiber.* 35: 77 (IV-2007)
- Scrophularia* × *ritaee* Mateo in *Fl. Montiber.* 34: 7 (XII-2006)
- Sideritis* × *alfraedi* Mateo & Pisco in *Fl. Montiber.* 47: 19 (I-2011)
- Sideritis murcica nothosubsp. mediovalentina* M.B. Crespo & E. Laguna in *Fl. Montiber.* 6: 87 (V-1997)
- Teucrium* × *bicoloreum* f. *expassoides* P.P. Ferrer, Roselló, M.B. Crespo & Guara in *Fl. Montiber.* 43: 44 (IX-2009)
- Teucrium* × *bicoloreum* f. *ronnigerioides* P.P. Ferrer, Roselló, M.B. Crespo & Guara in *Fl. Montiber.* 43: 44 (IX-2009)
- Thymus* × *aragonensis* Mateo, M.B. Crespo & Mercadal in *Fl. Montiber.* 16: 23 (X-2000)
- Thymus* × *monrealensis* nothosubsp. *conquensis* Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 4: 35 (XII-1996)
- Thymus* × *novocastellanus* Mateo, M.B. Crespo & Pisco in *Fl. Montiber.* 17: 1 (IV-2001).
- Formas nuevas**
- Anagallis tenella* f. *albiflora* C. Vicioso ex P.P. Ferrer & Guara in *Fl. Montiber.* 47: 76 (I-2011)
- Teucrium ronigeri* f. *pelliceri* P.P. Ferrer, Roselló, M.B. Crespo & Guara in *Fl. Montiber.* 43: 45 (IX-2009).
- Combinaciones nuevas**
- Apteranthes europaea* subsp. *negevensis* (Zohary ex Feinbrun) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 32: 17 (V-2006)
- Apteranthes munbyana* subsp. *hispanica* (Coincy) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 18 (V-2006)
- Argyrolobium zanonii* subsp. *majus* (Lange) Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 18: 45 (IX-2001)
- Calluna vulgaris* subsp. *elegantissima* (Sennen) Mateo in *Fl. Montiber.* 29: 92 (V-2005)
- Centaurea* × *paredensis* (G. López) Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 16: 11 (X-2000)
- Chaenorhinum semiglabrum* (Loidi & A. Galán) Alejandre, Arizal. & Benito in *Fl. Montiber.* 12: 45 (V-1999)
- Chamaeiris aurea* (Klatt) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris carthaliniae* (Fomin) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris halophila* (Pall.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris haussknechtii* (Bormm. ex Baker) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris lilacina* (Borbás) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris longepedicellata* (Czeczott) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris ludwigii* (Maxim.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 69 (X-2011)
- Chamaeiris monnieri* (DC.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris notha* (M. Bieb.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris orientalis* (Mill.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 67 (X-2011)
- Chamaeiris pontica* (Zapal.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris prilipkoana* (Kem.-Nath.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris pseudonotha* (Galushko) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris reichenbachiana* (Klatt) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris* sect. *Spathula* (Tausch) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 69 (X-2011)
- Chamaeiris* ser. *Ludwigia* (Doronkin) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 69 (X-2011)
- Chamaeiris sintensisii* (Janka) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris sogdiana* (Bunge) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris spuria* var. *danica* (Dykes) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris urumovii* (Velen.) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris violacea* (Klatt) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 69 (X-2011)
- Chamaeiris xanthosporia* (B. Mathew & T. Baytop) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 69 (X-2011)
- Clinopodium rouyanum* (Briq.) Rosselló in *Fl. Montiber.* 33: 18 (IX-2006)
- Dianthus saetabensis* subsp. *contestanus* (M.B. Crespo & Mateo) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 40: 65 (IX-2008)
- Erodium macrocalyx* (G. López) López Udias, Fabregat & Mateo in *Fl. Montiber.* 8: 75 (I-1998)
- Globularia borjae* (G. López) López Udias, Fabregat & Mateo in *Fl. Montiber.* 16: 35 (X-2000)
- Globularia linifolia* subsp. *hispanica* (Willk.) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 92 (V-2010)
- Helianthemum conquense* (Borja & Rivas Goday ex G. López) Mateo & Arán in *Fl. Montiber.* 3: 95 (IX-1996)
- Helichrysum pendulum* subsp. *rupicola* (Maire) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 93 (V-2010)
- Helichrysum rupestre* subsp. *valentinum* (Rouy) Mateo in *Fl. Montiber.* 29: 93 (V-2005)
- Hieracium serdanyolae* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 57 (III-2008)
- Hieracium subandurensense* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 58 (III-2008)
- Hieracium subfoccciferum* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 59 (III-2008)
- Hieracium subgouanii* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 38: 59 (III-2008)
- Malva* × *columbretensis* (Juan & M.B. Crespo) Juan & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 48: 4 (VI-2011)
- Ononis crispa* subsp. *zschackei* (F. Herm.) L. Sáez & Rosselló in *Fl. Montiber.* 7: 88 (X-1997)

- Ophrys bertolonii* subsp. *balearica* (P. Delforge) L. Sáez & Rosselló in *Fl. Montiber.* 7: 89 (X-1997)
- Orobanche elatior* subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas in *Fl. Montiber.* 17: 11 (IV-2001)
- Orobanche major* subsp. *icterica* (Pau) A. Pujadas in *Fl. Montiber.* 11: 16 (I-1999)
- Orobanche reuteriana* (Rchb. f.) M.B. Crespo & A. Pujadas in *Fl. Montiber.* 33: 29 (IX-2006)
- Pilosella caballeroi* (Mateo) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 59 (V-2006)
- Pilosella eglanulosa* (Sudre) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 59 (V-2006)
- Pilosella heteromelana* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 68 (V-2006)
- Pilosella lamprocoma* (Nägeli & Peter) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 68 (V-2006)
- Pilosella neohybrida* (Arv.-Touv.) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 60 (V-2006)
- Pilosella subulatissima* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 7: 68 (X-1997)
- Pilosella tricholepia* (Nägeli & Peter) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 69 (V-2006)
- Pilosella unamunoi* (C. Vicioso) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 66 (V-2006)
- Pilosella vahlii* subsp. *pseudovahlii* (de Retz) Mateo in *Fl. Montiber.* 2: 36 (IV-1996)
- Pilosella vansoestii* (de Retz) Mateo in *Fl. Montiber.* 32: 67 (V-2006)
- Pilosella winkleri* (Nägeli & Peter) Mateo in *Fl. Montiber.* 7: 69 (X-1997)
- Pinus nigra* var. *angustisquama* (Willk.) E. Laguna in *Fl. Montiber.* 15: 28 (V-2000)
- Pinus nigra* var. *latisquama* (Willk.) E. Laguna in *Fl. Montiber.* 15: 28 (V-2000)
- Pinus nigra* var. *salzmannii* (Dunal) E. Laguna in *Fl. Montiber.* 15: 28 (V-2000)
- Ranunculus paludosus* subsp. *barceloi* (Grau) L. Sáez, Rosselló & N. Torres in *Fl. Montiber.* 7: 88 (X-1997)
- Rosa pouzinii* subsp. *jacetana* (P. Monts.) P. Monts. in *Fl. Montiber.* 29: 98 (V-2005)
- Sideritis angustifolia* nothosubsp. *mediovalentina* (M.B. Crespo & E. Laguna) M.B. Crespo, E. Laguna & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 97 (V-2010)
- Sideritis murcica* nothosubsp. *stricta* (Font Quer) M.B. Crespo & E. Laguna in *Fl. Montiber.* 6: 87 (V-1997)
- Sonchus montanus* (Willk.) Rosselló in *Fl. Montiber.* 37: 76 (XII-2007)
- Sonchus willkommii* (Burnat & Barbey) Rosselló & L. Sáez in *Fl. Montiber.* 39: 59 (VI-2008)
- Thapsia dissecta* (Boiss.) Arán & Mateo in *Fl. Montiber.* 20: 17 (VI-2002)
- Urginea undulata* subsp. *caeculi* (Pau) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 5: 58 (II-1997)
- Dianthus brachyanthus* subsp. *tarraconensis* (Costa) Rivas Mart. ex M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 90 (V-2010).

Combinación y estatus nuevo

- Carduus ibicensis* (Devesa & Talavera) Rosselló & N. Torres in *Fl. Montiber.* 31: 48 (XII-2005)
- Centaurea* × *subdecurrens* nothosubsp. *segobricensis* (Pau) Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 30 (I-2009)
- Centaurea adulterina* nothosubsp. *numantina* (A. Segura) Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 28 (I-2009)
- Chamaeiris graminea* subsp. *pseudocyperus* (Schur) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 65 (X-2011)
- Chamaeiris reichenbachiana* var. *hispanica* (Bernátsky) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 68 (X-2011)
- Chamaeiris ser. Spuriae* (Diels) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris sintenisii* subsp. *lorea* (Janka) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Chamaeiris urumovii* subsp. *brandzae* (Prodan) M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 49: 66 (X-2011)
- Dianthus edetanus* (M.B. Crespo & Mateo) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 40: 64 (IX-2008)
- Echium flavum* subsp. *saetabense* (Peris, Figuerola & Stübing) Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 40: 65 (IX-2008)
- Helichrysum pendulum* subsp. *boissieri* (Nyman) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 93 (V-2010)
- Helichrysum pendulum* subsp. *fontanesii* (Cambess.) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 92 (V-2010)
- Hieracium subbellidifolium* (Zahn) Mateo in *Fl. Montiber.* 31: 59 (XII-2005)
- Hormathophylla lapeyrouseana* subsp. *tortuosa* (Willk.) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 93 (V-2010)
- Jasione sessiliflora* subsp. *appressifolia* (Pau) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 40: 67 (IX-2008)
- Knautia collina* subsp. *longiflora* (Pau) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 94 (V-2010)
- Laserpitium oropedanum* (Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts.) Solanas, M.B. Crespo, S. Ríos & P. Monts. in *Fl. Montiber.* 36: 16 (IX-2007)
- Linaria oblongifolia* subsp. *benitoi* (Fern. Casas) L. Sáez, M.B. Crespo, Juan & M. Bernal in *Fl. Montiber.* 39: 67 (VI-2008)
- Nepeta mallophora* subsp. *anticaria* (Ladero & Rivas Goday ex Ubera & Valdés) M.B. Crespo, Camuñas & J.C. Cristóbal in *Fl. Montiber.* 36: 62 (IX-2007)
- Nepeta mallophora* subsp. *bourgaei* (Briq.) M.B. Crespo, Camuñas & J.C. Cristóbal in *Fl. Montiber.* 36: 61 (IX-2007)
- Rubia caespitosa* (Font Quer & Marcos) Rosselló in *Fl. Montiber.* 34: 6 (XII-2006)

Estatus nuevo

- Centaurea rouyi* subsp. *suffrutescens* (Blanca) Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 41: 31 (I-2009)

- Sedum villosum* subsp. *pentandrum* (Boreau) Alejandro, M.J. Escal., García-López & Mateo in *Fl. Montiber.* 49: 83 (X-2011)
- Sideritis angustifolia* nothosubsp. *murcica* (Font Quer) M.B. Crespo, E. Laguna & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 97 (V-2010)
- Sideritis tragoriganum* subsp. *juryi* (Peris, Stübing & Figuerola) M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 95 (V-2010)
- Teucrium ronnigeri* subsp. *lagunae* (Roselló, Peris & Stübing) M.B. Crespo & P.P. Ferrer in *Fl. Montiber.* 42: 77 (V-2009)
- Trigonella polyceratia* subsp. *pinnatifida* (Cav.) Mateo, C. Torres & Fabado in *Fl. Montiber.* 35: 37 (IV-2007).

Nombres nuevos

- Arenaria* × *piifontii* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 40: 61 (IX-2008)
- Helianthemum* × *guiraoi* nothosubsp. *charidemi* M.B. Crespo & Cristóbal in *Fl. Montiber.* 50: 75 (I-2012)
- Helichrysum rupestre* subsp. *rouyi* Mateo & M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 40: 66 (IX-2008)
- Teucrium buxifolium* var. *rigualii* M.B. Crespo & Mateo in *Fl. Montiber.* 45: 97 (V-2010).

ANEXO 2. Sintáxones, combinaciones y nombres nuevos descritos en los 50 primeros volúmenes de *Flora Montiberica*

Asociaciones

- Centaureo pinnatae-Dianthetum lusitani* M.B. Crespo, Solanas & Camuñas 1999 in *Fl. Montiber.* 13: 39 (X-1999)
- Elatino bronchonii-Marsileetum strigosae* Benito 2010 in *Fl. Montiber.* 45: 59 (V-2010)
- Elatino bronchonii-Juncetum pygmaei* Lorenzoni & Paradis ex Benito Alonso 2010 in *Fl. Montiber.* 45: 61 (V-2010)
- Hieracio schmidtii-Dianthetum lusitani* G. Mateo 1996 in *Fl. Montiber.* 2: 30 (IV-1996).

Subasociaciones

- Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae bordereetosum chouardii* Benito 2008 in *Fl. Montiber.* 40: 27 (IX-2008)
- Hedero-Tilietum platyphylli fraxinetosum excel-sioris* M.B. Crespo, Pitarch & Laguna 2008 in *Fl. Montiber.* 39: 5 (VI-2008)
- Hieracio schmidtii-Dianthetum lusitani biscute-lletosum bilibilitanae* M.B. Crespo, Solanas & Camuñas 1999 in *Fl. Montiber.* 13: 40 (X-1999)
- Saxifrago longifoliae-Ramondetum myconi bordereetosum chouardii* Benito 2008 in *Fl. Montiber.* 40: 27 (IX-2008).

Recombinaciones

- Hedero-Tilietum platyphylli subass. festucetosum gautieri* (Romo 1989) M.B. Crespo, Pitarch & Laguna 2008 in *Fl. Montiber.* 39: 6 (VI-2008).

Nombres nuevos

- Ononido aragonensis-Tilietum platyphylli* (Pitarch 2002) Pitarch, M.B. Crespo & Laguna 2008 in *Fl. Montiber.* 39: 7 (VI-2008)
- Onopordo acauli-Verbascetum montani* (Rivas Goday & Borja 1961) M.B. Crespo & Rivas-Martínez 2006 in *Fl. Montiber.* 32: 22 (V-2006).

Correcciones

- Hippocrepido frutescentis-Anthyllidetum lagas-canæ* Stübing, Peris & Costa 1989 corr. M.B. Crespo 2001 in *Fl. Montiber.* 18: 2 (IX-2001)
- Centaureo segariensis-Cistetum albidii* Costa & Pérez Badia in Pérez Badia 1997 corr. M.B. Crespo 2001 in *Fl. Montiber.* 18: 2 (IX-2001)
- Centaureo spachii-Rosmarinetum officinalis* Alcaraz & Delgado 1998 corr. M.B. Crespo in *Fl. Montiber.* 18: 3 (IX-2001).

BIBLIOGRAFÍA

- BENITO ALONSO, J.L. (1998). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1997. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 3: 11-14.
- BENITO ALONSO, J.L. (1999). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1998. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 4: 9-12.
- BENITO ALONSO, J.L. (2005). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2002 y 2003. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 7: 16-18.
- BENITO ALONSO, J.L. (2007a). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2004. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 8-9: 13-17.
- BENITO ALONSO, J.L. (2007b). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2005, más adiciones de 2001 y 2003. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 8-9: 18-23.
- BENITO ALONSO, J.L. (2008). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en

- 2006, más adiciones de 2005. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **10**: 24-28.
- BENITO ALONSO, J.L. (2009). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2007, más adiciones de 2006. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **11**: 39-44.
- BENITO ALONSO, J.L. (2011). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2008, más adiciones de años anteriores. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **12-13**: 29-37.
- BENITO ALONSO, J.L. & G. BUENO (2003). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2001 y 2002. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **6**: 6-10.
- BENITO ALONSO, J.L. & A.D.L. NUEZ (2001). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1999 y 2000. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **5**: 13-18.
- GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1996). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **1**: 6-9.
- GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1997). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* **2**: 21-24.
- MATEO, G. (1995). Presentación. *Flora Montiberica* **1**: 1-2.
- MATEO, G. (1996). Editorial. *Flora Montiberica* **2**: 1-4.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO & J.L. BENITO ALONSO (1998). *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 531 pp. Monografías de *Flora Montiberica*, nº 4. Valencia.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A., G. MATEO & J.L. BENITO ALONSO (2000). *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 377 pp. Diputación Provincial de Soria. Soria. [www.jolube.net].

(Recibido el 30-XII-2011)

