

BREVE ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE *FLORA MONTIBERICA*

José María de JAIME LORÉN

Universidad CEU Cardenal Herrera. Edif. Seminario, s/n. 46113 Moncada (Valencia).
jmjaime@uch.ceu.es

RESUMEN: Se someten los cincuenta primeros números de la revista botánica *Flora Montiberica* a un análisis bibliométrico que permita conocer los autores más prolíficos, equipos de trabajo, su procedencia geográfica, idiomas usados, presencia de la mujer, etc. acompañado todo de los índices de productividad, colaboración, transitoriedad y de aislamiento, con la relación completa de autores y el número de colaboraciones de cada uno. **Palabras clave:** bibliometría, mujer y Ciencia, Sistema Ibérico, frente de investigación, España.

SUMMARY: Brief bibliometric analysis of *Flora Montiberica*. The first fifty numbers of the botanical journal *Flora Montiberica* are subjected to a bibliometric analysis that allows to know the most prolific authors, workforces, their geographical origin, languages used, presence of the women, etc. All accompanied by the productivity rate, collaboration, transience and of isolation, with the authors, complete relation and the number of collaborations of each one. **Key words:** bibliometry, women and Science, Iberian Mountain range, forehead of investigation.

BIBLIOMETRÍA: NOCIONES GENERALES

Interesados en conocer con cierto detalle los entresijos de la revista *Flora Montiberica* y su importancia en el contexto botánico, cuando alcanza el medio centenar de números, consideramos adecuado saber además cuáles son sus autores más prolíficos, la existencia de posibles equipos de trabajo, tipos de artículos, evolución de la producción y algunas otras cuestiones que pueden apreciarse por medio de estudios bibliométricos que pretenden medir o evaluar la actividad científica canalizada en sus páginas. Pero antes, conviene explicar brevemente en qué consiste la bibliometría, concepto que ha estado tradicionalmente vinculado con la idea de representar el conocimiento humano a través de la cuantificación de los libros y artículos que produce.

Claro, este criterio choca con quienes creen que al conocimiento humano sólo

cabe aplicarle métodos cualitativos. De hecho es tradicional la polémica entre los partidarios de los métodos cuantitativos y cualitativos en la evaluación del saber. En cualquier caso, la bibliometría es un método, una forma de medir los conocimientos, que utiliza una serie de indicadores que cuantifican determinadas variables presentes en los documentos científicos. Son los llamados indicadores bibliométricos, o medidas obtenidas a partir del análisis estadístico de aspectos cuantificables de la literatura científica.

Veamos algunos de los indicadores bibliométricos que podemos aplicar a la literatura botánica difundida en nuestra revista entre 1995 y 2012:

Índice de productividad: Considera aspectos diferentes como:

Número de documentos científicos: Indicador directo de la actividad de un autor, de un equipo de investigación, de un territorio o de una época.

Número de autores: Indicador directo de su producción, permitiendo considerar autores:

- Grandes, con 10 ó más trabajos
- Medianos, entre 2 y 9 trabajos
- Pequeños, un único trabajo.

Índice de transitoriedad: Porcentaje de autores pequeños o de un único trabajo, los llamados autores *transeúntes*.

Índice de colaboración: Número medio de firmas de autor por documento en la población estudiada. Señala la capacidad de asociación entre autores. En general se considera que un grado de colaboración alto en una disciplina indica una mayor madurez en la misma, al considerar al trabajo individual más *artesanal* que el que precisa la formación de equipos de investigación. De esta forma se consideran disciplinas:

Duras, las que aplican métodos experimentales que requieren el concurso de un equipo de trabajo, en el que no son raros índices de colaboración de cuatro o más firmas por trabajo.

Blandas, suelen tener mayor componente especulativo, su actividad es más individual y presentan un índice de colaboración entre 1 y 1,2 firmas por trabajo

Índice de Price: Porcentaje de referencias bibliográficas de 5 años de antigüedad, ó 10 según materias.

Índice de aislamiento: Porcentaje de referencias que corresponde a publicaciones de autores españoles sobre el total. Refleja el aislamiento o apertura de una disciplina respecto al ámbito internacional, de forma que los países poco desarrollados tienen un índice de aislamiento bajo al depender más de la investigación de otros países.

Factor de impacto: Mide la importancia o influencia de un autor, o de un grupo de investigación, o de un determinado país en el resto de publicaciones del tema.

APLICACIÓN A *FLORA MONTIBERICA*

El objeto principal de nuestros estudios bibliométricos lo constituyen los artículos publicados en los 50 primeros números de *Flora Montiberica*. En nuestro caso son *quinientos veintidos artículos* (522).

Documentos por comunidades autónomas: Dado que el ámbito de trabajo del Grupo de Estudios de *Flora Montiberica* comprendió en principio la totalidad del Sistema Ibérico, para luego ampliar el escenario a las “tierras vecinas” y que, finalmente, abarcará la totalidad de la Península Ibérica, consideramos importante conocer de qué territorios proceden los autores y cuales se muestran más activos en sus colaboraciones.

En cuanto a la procedencia de los autores de estos documentos, domina clarísimamente la Comunidad Valenciana, especialmente Valencia, pues en la misma se constituyó el Grupo de trabajo para el estudio de la flora del Sistema Ibérico, allí se edita la revista y reside su editor y promotor principal, y en esta región radica asimismo el núcleo principal de investigadores repartido en diversos grupos de trabajo. Se trata de lo que en bibliometría se llama el “núcleo básico”.

En un segundo plano quedan las comunidades y provincias situadas a lo largo del Sistema Ibérico, donde Gonzalo Mateo ha conseguido fomentar la creación de grupos de investigadores o de interesarles para que publiquen en su revista los resultados de sus estudios. Sería lo que podemos llamar la Zona 1 de investigadores, con centros importantes en Aragón, Burgos, Soria, La Rioja o incluso Álava.

A continuación damos por provincias y por comunidades autónomas, la procedencia de los autores de las 1.153 colaboraciones publicadas en *Flora Montiberica* en sus 18 años de existencia. Siempre según la dirección que los autores dan en

sus artículos, pues ocurre que a veces en este tiempo éstos han podido cambiar de destino profesional o de domicilio. Son las siguientes procedencias en orden decreciente.

- Comunidad Valenciana: 768
 - o Valencia, 581
 - o Alicante, 159
 - o Castellón, 28
- Castilla y León: 85
 - o Burgos, 30
 - o Soria, 22
 - o León, 16
 - o Valladolid, 9
 - o Palencia, 3
 - o Salamanca, 3
 - o Segovia, 2
- Aragón: 72
 - o Zaragoza, 42
 - o Huesca, 25
 - o Teruel, 5
- País Vasco: 51
 - o Álava, 31
 - o Vizcaya, 17
 - o Guipúzcoa, 3
- Madrid: 43
- Castilla La Mancha: 40
 - o Cuenca, 28
 - o Guadalajara, 6
 - o Albacete, 5
 - o Toledo, 1
- La Rioja: 29
- Cataluña: 21
 - o Barcelona, 21
- Islas Baleares: 11
- Andalucía: 5
 - o Córdoba, 3
 - o Almería, 1
 - o Jaén, 1
- Cantabria: 5
- Murcia: 5
- Asturias: 3
- Navarra: 1.

Hay además 14 artículos que tienen algún firmante extranjero. Por países se reparten de esta forma:

- o Reino Unido, 7

- o Italia, 5
- o Venezuela, 2.

Índice de aislamiento: Viene dado por el porcentaje de referencias que corresponde a publicaciones de autores españoles sobre el total. Teniendo en cuenta que apenas encontramos estos 14 firmantes no españoles sobre el total de 1.153, el índice de aislamiento es de 98,78, cifra extraordinariamente alta que es fácilmente explicable al estar centrado exclusivamente en nuestro país el tema de la investigación.

Documentos por idiomas: Como es natural la mayor parte de los documentos están escritos en castellano, 498 de los 522 totales, pero también hay artículos redactados en estos otros idiomas:

- Inglés: 23
- Catalán / Valenciano: 1.

Autores de los documentos: Para empezar llama la atención la importante presencia de textos que están firmados por más de un autor, pues apenas hay 188 artículos de un único autor (36,01 %), frente a 334 elaborados por varios (63,98 %), es decir que tienen detrás un equipo de trabajo. Los textos con más de una firma se reparten de esta forma:

- Dos firmas: 180 (34,48 %)
- Tres firmas: 90 (17,24 %)
- Cuatro firmas: 34 (6,51 %)
- Cinco firmas: 12 (2,29 %)
- Seis firmas: 5 (0,95 %)
- Siete firmas: 1 (0,19 %)
- Ocho firmas: 0 (0 %)
- Nueve firmas: 0 (0 %)
- Diez firmas: 3 (0,57 %)
- Once firmas: 2 (0,38 %)
- Doce firmas: 1 (0,19 %)
- Trece firmas: 1 (0,19 %)
- Catorce firmas: 1 (0,19 %)
- Quince firmas: 2 (0,38 %)
- Dieciséis firmas: 2 (0,38 %).

Naturalmente, cuando aparecen más de cinco o seis firmantes pensamos que se trata generalmente de artículos que actua-

lizan el estado de la cuestión en un tema determinado. En cualquier caso, no hay duda que destacan enseguida los equipos de trabajo formados en torno al principal productor Gonzalo Mateo Sanz y, en menor medida del segundo autor más prolífico, Manuel Benito Crespo Villalba.

Índice de colaboración: Lo marca el número medio de firmas de autor por documento en la población estudiada. Señala el nivel de asociacionismo entre autores. Al margen de unos pocos documentos anónimos, en nuestro estudio tenemos 1.153 firmas en 522 artículos, lo que da una media de 2,20 autores por artículo, cifra bastante alta característica de las disciplinas consideradas entre “duras” y “blandas”. Suelen ser aquellas, como las ciencias naturales, que tienen un cierto componente especulativo o teórico y cuya actividad requiere el concurso de equipos de trabajo limitados.

Interesante es destacar la relación de los autores más prolíficos en *Flora Montiberica*, es decir, aquellos que presentan mayor número de estudios y trabajos, lo que podemos decir constituye el “Frente de la investigación”. Esta es la lista de autores más activos por orden decreciente de productividad, considerando los tres tipos que estiman los indicadores bibliométricos, si bien nosotros hemos multiplicado por diez los parámetros habituales:

- *Grandes*, con 10 ó más trabajos, si bien nosotros subimos la cifra mínima a 100:

MATEO SANZ, Gonzalo: 201, a los que si añadimos los 19 anónimos, sin duda salidos de su mano. Total 220 artículos.

- *Medianos*, entre 2 y 9 trabajos, aunque aquí consideramos entre 10 y 99:

CRESPO VILLALBA, M. Benito: 61
LAGUNA LUMBRERAS, Emilio: 38
JAIME LORÉN, José María de: 22
ALEJANDRE SÁENZ, Juan A.: 20
ARÁN REDÓ, Vicente J.: 19
GÓMEZ SERRANO, Miguel Ángel: 19
SERRA LALIGA, Luis: 19

MAYORAL GARCÍA-B., Olga: 18
ROSSELLÓ PICORNELL, J.A.: 18
FERRER GALLEGU, Pablo Pedro: 17
GUILLOT, ORTIZ, Daniel: 17
PISCO GARCÍA, Juan Manuel: 17
BENITO ALONSO, José Luis: 16
BENITO AYUSO, Javier: 16
FABADO ALÓS, Javier: 15
TORRES GÓMEZ, Cristina: 15
FABREGAT LLUECA, Carlos: 14
GUARA REQUENA, Miguel: 13
LÓPEZ UDÍAS, Silvia: 13
MEER, Piet Van der: 13
ESCALANTE RUIZ, María Josefa: 12
GARCÍA CARDO, Óscar: 11
MARTÍNEZ CABEZA, Alfredo: 10.
- *Pequeños*, menos de 10 trabajos: el resto.

Como puede apreciarse, destaca de forma rotunda la persona de Gonzalo Mateo Sanz, en quien se dan las circunstancias de fundador, director y editor de la revista; y eso que en los últimos años advertimos que decrece un tanto su participación, sin duda por su mayor dedicación a tareas de dirección y formación de grupos de trabajo repartidos por toda la geografía española.

Índice de transitoriedad: Porcentaje sobre el total de autores pequeños o de un único trabajo. Como hay 147 de estos autores *transeúntes* sobre un total de 271 autores distintos, el Índice de transitoriedad es del 54,24 %, es decir algo más de la mitad, y eso que, estimamos, algunos de estos autores transeúntes hayan dejado ya de serlo hoy cuando acaba de publicarse el número 51 de la revista o dejarán de serlo en un futuro inmediato.

Frente de investigación: D.J. de Solla Price lo define como el conjunto de científicos que son autores de la mitad de la literatura científica circulante sobre el tema en la publicación objeto de estudio. Si tenemos en total 522 referencias bibliográficas, la mitad exactamente son 261. Solamente con las colaboraciones del principal autor, Gonzalo Mateo, tenemos

casi alcanzada esta cifra, 220. Si a la misma añadimos los 61 artículos firmados por el segundo colaborador más prolífico, Manuel Benito Crespo, llegamos a la cifra de 262, un punto más de la mitad del total, aunque hay que señalar que ambos firman algunos artículos juntos. En cualquier caso, no hay duda que ellos dos solos constituyen lo que podemos llamar el Frente de investigación de *Flora Montiberica*.

En realidad supone un *frente* de investigación demasiado limitado, sólo dos autores, cuando lo normal es que esté formado por una docena o más de autores. Indica que en la revista escriben numerosos botánicos, aunque destaquen cuantitativamente sólo unos pocos.

Presencia de la mujer: Entre los 271 autores distintos contabilizados como colaboradores de *Flora Montiberica*, encontramos 56 mujeres (20,66 %). Es decir que más de la quinta parte de los firmantes son mujeres.

Según nuestras pesquisas la primera mujer que en España practicó la botánica de forma activa, fue la aragonesa Blanca Catalán de Ocón, que herborizó en las dos últimas décadas del siglo XIX en la finca Valdecabriel, junto al nacimiento del río Cabriel en la Sierra de Albarracín, asesorada por el presbítero Bernardo Zapater, y que mereció la dedicatoria de algunas especies por botánicos de la importancia de Mauricio Willkomm y Carlos Pau (cf. JAIME LORÉN, 2006). Teniendo en cuenta estos antecedentes, no parece bajo el índice de participantes femeninos en nuestra revista.

Presencia de religiosos: Mucho más frecuente ha sido históricamente la participación de sacerdotes o de religiosos en las investigaciones botánicas, sin embargo entre los autores que firman en *Flora Montiberica* tan sólo encontramos al sacerdote jesuita P. Manuel Lainz.

RELACIÓN DE LOS AUTORES DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN *FLORA MONTIBERICA* (1-50)

ABIZANDA FERRER, Alberto: 1
AGUILLELLA PALASÍ, Antoni: 2
ALBA VILLEGAS, Salvador: 1
ALCOCER CORDELLAT, Antonio: 1
ALEJANDRE SÁENZ, Juan A.: 20
ALFARO SÁIZ, Estrella: 2
ALONSO, María Ángeles: 4
ALONSO REDONDO, Raquel: 2
ÁLVAREZ JIMÉMEZ, Julio: 1
ALLUÉ CAMACHO, Carmen: 1
ANDRÉS ROS, José Vicente: 2
ANÓNIMO: 19
APARICIO ROJO, Juan Manuel: 2
ARAGONESES, Irene: 1
ARÁN REDÓ, Vicente J.: 19
ARIZALETA URARTE, José Antonio: 8
ARMENGOL, Javier: 1
ARNOLD, Enric: 1
ARREGUI, Juana M.: 1
ASCASO MARTORELL, Joaquín: 1
AUÑÓN GIRÓN, Carlos: 1
BACCHETTA, Gianluigi: 2
BALLESTER PASCUAL, Gabriel: 3
BALLETEROS, Daniel: 1
BALLESTEROS, Enric: 1
BAONZA DÍAZ, Jorge: 1
BARBA CAMPOS, Emilio: 2
BARBADILLO ESCRIBÁ de ROMANÍ, Pablo: 5
BARBER VALLÉS, Antoni: 1
BARIEGO HERNÁNDEZ, Patricio: 5
BARONA FERNÁNDEZ, Javier: 1
BARREDO PÉREZ, Juan José: 5
BATRIU VILA, Efre: 1
BELDA ANTOLÍ, Antonio: 1
BELDA PÉREZ, Eduardo J.: 1
BELLOD CALABUIG, Francisco: 1
BENEDÍ GONZÁLEZ, Carles: 1
BENEDITO DURÁ, Vicent: 1
BENITO ALONSO, José Luis: 16
BENITO AYUSO, Javier: 16
BERNAL, Mercé: 1
BLANCO CASTRO, Emilio: 1
BLASCO, M^a Pilar: 1
BOISSET LÓPEZ, Fernando: 1

BONET JORNET, Andreu: 2
 BOTELLA GÓMEZ, Juan Vicente: 2
 BUENO, Álvaro: 1
 BUENO SANCHO, Luis Miguel: 4
 CAMUÑAS, Elena: 5
 CANTORAL GONZÁLEZ, Alberto L.: 1
 CARRERAS RUIZ, José Miguel: 1
 CARRETERO, José Luis: 2
 CARRILLO, Empar: 1
 CARRIÓ, Elena: 1
 CARIÓN VILCHES, Miguel Ángel: 1
 CARLÓN, Luis: 1
 CASTELLÓN MONSORIU, Antonio J.: 1
 CASTRO, Mercedes: 2
 CAVERO SANCHO, Luis: 1
 CERESUELA SORIA, José Luis: 1
 CIURANA PALLARDÓ, María J.: 2
 CONCA, Antonio: 2
 CONESA, Miquel À.: 1
 CONSTÁN-NAVA, Soraya: 1
 CORONADO MARTÍNEZ, Agustín: 6
 CORRAL-PONCE, Daniel: 1
 CRESPO VILLALBA, M. Benito: 6
 CRISTÓBAL, José Carlos: 2
 CRUZ ROY, Marcelino de la: 1
 CUCHILLO SASTRIQUES, Joaquín: 2
 CURRAS CAYÓN, Rafael: 1
 CUTILLAS-ITURRALDE, Antonio: 1
 CHAPPUIS, Egalantine: 1
 CHECA MANSILLA, Pedro Luciano: 1
 DÍAZ SANTIAGO, Gustavo: 1
 DÍAZ VILLAR, Carmen M.: 1
 DOMÉNECH, Miguel: 1
 DOMÍNGUEZ, José A.: 1
 DONAT TORRES, M^a Pilar: 2
 DURÁ, Josep: 1
 EGIDO MAZUELAS, Fermín del: 7
 ENCABO FOS, S. Ignacio: 1
 ENRÍQUEZ DE SALAMANCA SÁN-
 CHEZ-CÁMARA, Álvaro: 1
 ESCALANTE RUIZ, María Josefa: 12
 ESCRIBÁ, Andreu: 1
 ESCRIBÁ, M^a Carmen: 2
 ESTRELLÉS PERPIÑÁ, Elena: 3
 FABADO ALÓS, Javier: 15
 FABREGAT LLUECA, Carlos: 14
 FENU, Giuseppe: 1
 FERNÁNDEZ ARECES, M^a Pilar: 1
 FERNÁNDEZ CANET, Manuel: 1
 FERNÁNDEZ PALACIO, José Vicente: 1
 FERRANDO PARDO, Inmaculada: 2
 FERRER GALLEGO, Pablo Pedro: 17
 FERRERO LOMAS, Luis María: 1
 FERRIOL MOLINA, María: 1
 FOS MARTÍN, Simón: 4
 FRAGA, Pere: 4
 GALINDO HERRERO, Javier: 1
 GARCÍA, Esperanza: 1
 GARCÍA CARDO, Óscar: 11
 GARCÍA GONZÁLEZ, Marta Eva: 2
 GARCÍA-LÓPEZ, Javier María: 8
 GARCÍA NAVARRO, Emilio: 1
 GARMENDIA SALVADOR, Alfonso: 1
 GIMENO LÓPEZ, Jesús: 3
 GIMENO NAVARRO, Antonio: 1
 GINÉS, Ángel: 1
 GÓMEZ NAVARRO, José: 3
 GÓMEZ SERRANO, Miguel Ángel: 19
 GONZÁLEZ, Santiago: 1
 GONZÁLEZ LÓPEZ, Emilio: 1
 GONZALO JIMÉNEZ, Julián: 1
 GRAU, Guillermo: 1
 GUARA REQUENA, Miguel: 13
 GUARDIOLA BELLÉS, Hércules: 1
 GÜEMES, Jaime: 2
 GUILLÓ, Ana: 1
 GUILLOT, ORTIZ, Daniel: 17
 HERNÁNDEZ, Juan Carlos: 1
 HERNÁNDEZ NAVARRO, Víctor J.: 1
 HERNÁNDEZ VIADEL, M^a Luz: 4
 HERRERO-BORGOÑÓN PÉREZ, Juan
 José: 9
 HERVÁS SERRANO, Juan Luis: 1
 IBARS ALMONACIL, Ana M.: 5
 IZQUIERDO, Juanjo: 1
 JAIME LORÉN, José María de: 22
 JAIME RUIZ, José María de: 1
 JUAN, Ana: 7
 JUÁREZ, José A.: 3
 LAFFARGA GÓMEZ, Jorge: 1
 LAGUNA LUMBRERAS, Emilio: 38
 LAINZ, Manuel: 1
 LÁZARO BELLO, Jesús Antonio: 5
 LIZAUER SUKÍA, Xabier: 3
 LÓPEZ AZORÍN, Fernando: 1
 LÓPEZ ESPINOSA, José Antonio: 1

- LÓPEZ UDÍAS, Silvia: 13
 LORDA LÓPEZ, Mikel: 1
 LOWE, Michael R.: 5
 LOZANO TERRAZAS, José Luis: 8
 LUQUE LÓPEZ, Enrique: 1
 MARÍN CAMPOS, Francisco: 4
 MARÍN PADELLANO, Luis: 7
 MARTÍN ATANCE, Pablo: 1
 MARTÍN GIL, Teófilo: 3
 MARTÍN MONGE, Jesús: 1
 MARTÍN POLO, Fernando: 8
 MARTÍN SALAS, Aristides: 1
 MARTÍNEZ, José María: 2
 MARTÍNEZ AZORÍN, Mario: 3
 MARTÍNEZ CABEZA, Alfredo: 10
 MARTÍNEZ CABRELLES, Maite: 1
 MARTÍNEZ FLORES, Fernando: 6
 MARTÍNEZ FORT, Javier: 2
 MARTÍNEZ-FRANCÉS, Vanessa: 3
 MARTÍNEZ LABARGA, Juan Manuel: 1
 MARTÍNEZ RIPOLL, Francisca: 1
 MARTÍNEZ SOLÍS, Isabel: 1
 MATEO SANZ, Gonzalo: 201
 MATEU ANDRÉS, Isabel: 1
 MATTANA, Efsio: 1
 MAYOL, María: 1
 MAYORAL GARCÍA-B., Olga: 18
 MEDINA DOMINGO, Leopoldo: 2
 MEDRANO MORENO, Luis Miguel: 4
 MEER, Piet Van der: 13
 MERCADAL FERRERUELA, Nuria E.: 7
 MERCADÉ LÓPEZ, Arnau: 1
 MERCÉ ZAMORA, José Miguel: 1
 MERLE FARINOS, Hugo: 1
 MIGUEL ROJO, Eduardo: 1
 MIRAVETE, Josep: 1
 MOLINA ABRIL, José Antonio: 1
 MOLINA MARTÍN, Carlos: 8
 MONRÓS GONZÁLEZ, Juan S.: 3
 MONTAMARTA PRIETO, Gonzalo: 9
 MONTOUTO GONZÁLEZ, Óscar: 1
 MONTSERRAT MARTÍ, José María: 1
 MONTSERRAT RECODER, Pedro: 2
 MORALES DEL MOLINO, César: 3
 MORENO MORAL, Gonzalo: 1
 MORENO VALDEOLIVAS, José M.: 3
 MOTA, Juan Francisco: 1
 MOYTI MARTÍN, Nicolás: 3
 MUS, Maurici: 1
 NAVARRO PERIS, Albert Josep: 4
 NIETO FELINER, Gonzalo: 1
 NOGALES RUIZ, Isabel: 1
 OLIVARES TORMO, Amparo: 9
 OLTRA BENAVENT, Josep Enric: 5
 ONA, José L.: 1
 PALACIO IZQUIERDO, Concepción: 1
 PATINO SÁNCHEZ, Santiago: 6
 PAVÓN GARCÍA, Javier: 1
 PAZ CANURIA, Elena de: 1
 PEDAUYÉ ARMENGOL, Hilarión: 1
 PEDROCCHI, César: 2
 PEÑA BRETON, Carlos: 5
 PEÑA LLOPIS, Joan: 1
 PEREPEREZ CARRILERO, Marcia: 1
 PERÉZ BOTELLA, Joan: 9
 PÉREZ CARRO, Francisco J.: 1
 PÉREZ DACOSTA, José María: 4
 PÉREZ DE ANA, Juan Manuel: 2
 PÉREZ-GARCÍA, Juan Manuel: 1
 PÉREZ-HAASE, Aaron: 1
 PÉREZ PÉREZ, Benjamín: 1
 PÉREZ ROCHER, Benjamín: 2
 PÉREZ ROVIRA, Patricia: 4
 PERICÁS, Joan: 2
 PERIS FIGUEROLA, Juan: 2
 PERIS GISBERT, Juan Bautista: 2
 PIERA i OLIVES, Joan: 9
 PIERA ORTIZ, Mercedes: 2
 PINEDO VALERO, Sergio Ovidio: 1
 PINTO CEBRIÁN, Miguel Ángel: 7
 PISCO GARCÍA, Juan Manuel: 17
 PITARCH, Ricardo: 2
 PODDA, Lina: 1
 PONT FONT, Antonio: 1
 PUCHE PINAZO, Felisa: 1
 PUENTE CABEZA, Javier: 3
 PUENTE GARCÍA, Emilio: 1
 PUJADAS SALVÁ, Antonio J.: 3
 PYKE, Samuel: 6
 REJOS BALLESTEROS, Javier: 1
 RIERA, Jesús: 1
 RÍOS RUIZ, Segundo: 4
 RIVAS-MARTÍNEZ, Salvador: 1
 RODRÍGUEZ GARCÍA, Alberto: 1
 ROMÁN HERNÁNDEZ, Ramón: 1
 ROSELLÓ GIMENO, Roberto: 4

ROSSELLÓ PICORNELL, Josep Antoni: 18
ROZAS, José Antonio: 1
RUEDA, Juan: 1
RUIZ DE GOPEGUI, Antonio: 1
SÁEZ GOÑALONS, Llorenç: 4
SAMPER LOZANO, Alfonso: 1
SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, José Manuel: 1
SÁNCHEZ MELGAR, Isabel: 4
SÁNCHEZ PEDRAJA, Óscar: 1
SÁNCHEZ SERENA, Antonio: 1
SANCHÍS DUATO, Enrique: 3
SANTOS VICENTE, María: 1
SANZ, Adriá: 1
SEBASTIÁN DE LA CRUZ, Araucana: 5
SEGURA FRAGOSO, Antonio: 1
SEGURA ZUBIZARRETA, Antonio: 4
SENAR LLUCH, Romà: 1
SERRA LALIGA, Luis: 19
SERVENT GARCERÁ, Joaquín: 1
SOLANAS, José Luis: 2
SOLER, Jaume X.: 3
SOUBA, Gabriel J.: 1
TERRONES, Beatriz: 1
TORO TORRÓ, Vicente I. del: 8
TORREGROSA, Rafael: 1
TORRES, Néstor: 2
TORRES GÓMEZ, Cristina: 15
TORRES SANCHÍS, Sonia: 2
ULIÁN, Tiziana: 1
VALDÉS FRANZI, Arturo: 1
VALENCIA JANICES, Javier: 6
VALENTÍN BENZAL, Anna: 1
VÁZQUEZ MORA, Juan Ramón: 2
VERA GARCÍA, Pablo: 5
VILA LEÓN, Ana: 1
VILLAR, José Luis: 1
VILLAR LÓPEZ, Luis: 1
YERA POSA, Javier: 1.

Impacto de la revista

El impacto de los autores o de una revista en concreto, se mide por el número de menciones que reciben en las obras publicadas con posterioridad, e indica su

importancia o influencia. Para acercarnos a su conocimiento deberíamos consultar la literatura botánica que continuamente se produce y registrar las referencias a los artículos publicados en *Flora Montiberica*. Como nosotros no estamos en condiciones de realizar un análisis de este tipo, al menos hemos querido hacernos una idea aproximada del impacto de la revista, en función de las citas que aparecen en los artículos publicados en los cinco últimos números referidas a otros artículos anteriores de nuestra publicación. Estamos hablando por lo tanto de las citas a la revista que aparecen en la misma revista.

Pues bien, esta es la relación de artículos citas totales y citas dedicadas a artículos publicados en *Flora Montiberica*:

- Nº 46: 13 artículos, 313 referencias bibliográficas, 60 dedicadas a *F.M.*

- Nº 47: 11 artículos, 302 referencias bibliográficas, 19 dedicadas a *F.M.*

- Nº 48: 11 artículos, 277 referencias bibliográficas, 34 dedicadas a *F.M.*

- Nº 49: 13 artículos, 367 referencias bibliográficas, 66 dedicadas a *F.M.*

- Nº 50: 11 artículos, 184 referencias bibliográficas, 10 dedicadas a *F.M.*

Tenemos en total 59 artículos que incluyen en la bibliografía final 1.443 citas, de las cuales 189 se refieren a la propia revista (13,0 %). Cifra importante, si bien considerando el sesgo natural que supone compartir área de trabajo y la propia publicación.

BIBLIOGRAFÍA

JAIME LORÉN, J.M. DE (2006): *La mujer en la ciencia a lo largo de la historia. Blanca y Clotilde Catalán de Ocón, consideradas las primeras mujeres que ejercieron activamente la botánica y la entomología*. Moncada. Universidad CEU Cardenal Herrera, 160 pp.

(Recibido el 15-VI-2012)