

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2005, más adiciones de 2001 y 2003

José Luis BENITO ALONSO

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC. Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)
C. e.: jolube@jolube.net – www.jolube.net

Continuamos la serie de artículos recopilatorios de los nuevos taxones descritos para la flora vascular íbero-macaronésica (véanse las páginas anteriores de este mismo número), con las novedades de 2005 y las adiciones de los años 2001 y 2003. Debemos congratularnos de que cada vez más editores de revistas botánicas decidan publicarlas en internet y permitir su acceso libre, lo cual facilita su consulta, dado que algunas sólo se encontraban en contadas bibliotecas.

Para las abreviaturas de los herbarios seguimos el Index Herbariorum, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990).

RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS EN 2005

Agave seguræ D. Guillot & Van der Meer **sp. nov.** in *Flora Montiberica* 29: 30 (25-V-2005)

Ind. loc.: Hs, Valencia, Moncada, junto a vía de ferrocarril, 23-XI-2003. Guillot & Van Der Meer.

Holotypus: VAL 150805.

Icon.: fotografía p. 33.

Enlace: www.floramontiberica.org/FM/Flora_Monti298.zip

Asplenium × **aran-tohanum** Alejandro & M. J. Escal. **nothosp. nov.** [= *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer × *A. obovatum* subsp. *lanceolatum* (Fiori) Pinto da Silva] in *Flora Montiberica* 30: 33 (22-IX 2005)

Ind. loc.: Ávila: 30TUK35378773, 1380 m, Solosancho, estribaciones occidentales de la umbría de la sierra de la Paramera, grietas y oquedades de la solana de escarpes y asomos rocosos, granitos (un solo individuo en la proximidad de sus padres), Alejandro & Escalante.

Holotypus: Herb. Alejandro 1407/04.

Icon.: fotografía p. 34.

Enlace: www.floramontiberica.org/FM/Flora_Monti30.zip

Cistus asper Demoly & R. Mesa **sp. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(3): 117 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], El Hierro: Riscos de Las Playas (Las Cuevas), alt. 925 m, 7-VI-2003, J.-P. Demoly, M. V. Marrero Gómez, R. Mesa Coello & J. P. Oval de la Rosa n° JPD 51.

Holotypus: Herb. J.-P. Demoly 1.928. *Isotypus*: TFC.

Cistus chinamadensis Bañares & P. Romero f. **griseus** Demoly **f. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(2): 70 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Gomera, Roque de Agando, c. 1100 m, 26-V-2004, J.-P. Demoly, F. Picard & M.V. Marrero Gómez.

Holotypus: Herb. J.-P. Demoly n.° 2350.

Cistus chinamadensis Bañares & P. Romero f. **hirtus** Demoly **f. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(2): 69 (2005)

Ind. loc.: [ESP], Canary Islands, cultivated in Brest, Conservatoire botanique national, 31-V-2000, J.-P. Demoly.

Holotypus: Herb. J.-P. Demoly n.° 905.

Cistus chinamadensis Bañares & P. Romero subsp. **ombriosus** Demoly & M. Marrero **subsp. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(3): 118 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], El Hierro: Montaña de Masilba, Hoya de Fileba, 1250 m, 7-VI-2003, J.-P. Demoly, M. Marrero, R. Mesa & J. P. Oval n.° JPD 48.

Holotypus: TFC. *Isotypus*: herb. J.-P. Demoly 1.922.

Cistus symphytifolius Lam. f. **albiflorus** Demoly **f. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(2): 70 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Palma, Aguarencio, 6-V-1992, P. L. Pérez de Paz.

Holotypus: TFC 35.181.

Cistus symphytifolius Lam. var. **canus** Demoly **var. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(2): 71 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Palma, Parque natural de Las Nieves, 1955 m alt., 1987, J.-P. Demoly & Á. Bañares.

Holotypus: herb. J.-P. Demoly n.° 2021. *Isotypus*: TFC.

Cistus symphytifolius Lam. var. **villosus** Demoly **var. nov.** in *Biocosme Mesogéen* 22(2): 72 (2005)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Tenerife, Vilaflor, route TF 21, 1600 m, 28RCS 339223, 3116677 syst. WGS-84, 6-VI-2003, J.-P. Demoly, Á. Bañares & M. Marrero 29.

Holotypus: Herb. J.-P. Demoly n.° 1.944. *Isotypus*: TFC.

Dianthus anticarius Boiss. & Reut. subsp. **saorinii** Sánchez Gómez, M. L. Rodríguez, López Espinosa,

- Vera & J. F. Jiménez **subsp. nov.** in *Anales de Biología (Univ. Murcia)* 27: 101 (XII-2005)
Ind. loc.: Murcia: Lorca, Sierra de la Almenara, 30SXG3167, 460 m, matorral sobre sustratos margosos. *Rodríguez Hernández, Sánchez Gómez, Vera & López Espinosa.*
Holotipo: MUB 15737.
Icon.: dibujos p. 102.
Enlace: www.um.es/analesdebiologia/numeros/27/pdf/10-dianthus.pdf
- Euphorbia** × **fernandez-lopezii** Molero & Rovira **nothosp. nov.** [= *E. bourgaeana* J. Gay ex Boiss. × *E. berthelotii* Bolle ex Boiss.] in *Willdenowia* 35(2): 279 (23-XII-2005)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], La Gomera, E of Chipude, head of the gully of Erques, 960 m, 7-VI-1997, A. Fernández, J. Molero & A. Rovira.
Holotypus: J. Molero Briones 7.4/96 [no designado el herbario de depósito].
Enlace: www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/publikat/willdenowia.htm
- Euphorbia** × **marreroides** Molero & Rovira **nothosp. nov.** [= *E. aphylla* Brouss. × *E. regis-jubae* Webb & Berthel.] in *Willdenowia* 35(2): 276 (23-XII-2005)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas], Gran Canaria, between Las Rosas and Agaete, near the gully of Los Llanos, 120 m, somewhat degraded tabaibal on stony, south facing slope with *Opuntia* sp., inter parentes, 21-IV-1994, A. Marrero & J. Molero.
Holotypus: BCN 39343.
- Hieracium escalantiae** Mateo & J. A. Alejandre **sp. nov.** (*bombycinum/spathulatum*) in *Flora Montiberica* 31: 74 (22-XII-2005)
Ind. loc.: Hs, Burgos: 30TVN3548, Valle de Manzanedo, Población de Arreba, inter loco dicto Arreba et via N-623, 990 m in rupibus calcareis, 11-VI-2005, ubi legerunt J. A. Alejandre & M. J. Escalante.
Holotypus: Hb. Alejandre 436/05.
Enlace: www.floramontiberica.org/FM/Flora_Monti31.zip
- Hieracium huerganicum** Mateo **sp. nov.** in *Bol. Cien. Nat. R. I. D. E. A.* 49: 126 (2005)
Ind. loc.: León: Boca de Huérgano, Macizo de Peña Prieta pr. Valle de Lecheda, 2070 m, 29-VII-1990, Alejandre & Gil Zúñiga.
Holotypus: VAL 94/1059.
Icon.: p. 127.
- Hieracium murorramondii** Mateo **sp. nov.** in *Bol. Cien. Nat. R. I. D. E. A.* 49: 128 (2005)
Ind. loc.: Asturias, Somiedo, ad pagum Valle de Lago, 1700 m, 10-VIII-1989, G. Mateo.
Holotypus: VAL 891948.
Icon.: p. 127.
- Hieracium palentinum** Mateo & J. A. Alejandre **sp. nov.** [*hypochoeroides* (vel *bifidum*)/*spathulatum*] in *Flora Montiberica* 31: 76 (22-XII-2005)
Ind. loc.: Hs, Palencia: 30TUN9734, Pomar de Valdivia, Villaescusa de las Torres pr. Paraje Natural de Las Tuerces in rupestribus calcareis, 1060 m, 20-VI-2005, J. A. Alejandre.
Holotypus: Hb. Alejandre 588/05.
Enlace: www.floramontiberica.org/FM/Flora_Monti31.zip
- Limonium mateoi** Erben & Arán **sp. nov.** in *Anales Jard. Bot. Madrid* 62(1): 3 (VI-2005)
Ind. loc.: Cuenca, Huete, hacia Garcinarro, valle del arroyo de Valquemado, 40°11'28"N, 2°42'43"W (30TWK2449), 750 m, al pie de cerros yesosos, 13-IX-2003, V. J. Arán 5696 & M. J. Tohá.
Holotypus: MSB 116293. *Isotypi*: ABH, COA, MA, MACB, MAF 163590, SESTAO, VAL, VIT, Herb. Alejandre, Herb. Arán 93-03-44d, Herb. Erben (Figs. 1 & 2).
Icon.: fotografía pliego p. 4, dibujos p. 5, otras fotografías p. 6.
Enlace: [www.rjb.csic.es/pdfs/Anales_62\(1\)_003_007.pdf](http://www.rjb.csic.es/pdfs/Anales_62(1)_003_007.pdf)
- Limonium silvestrei** Aparicio **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 42(5): 372 (28-X-2005)
Ind. loc.: Spain, [Sevilla], Utrera, sandy soils on Triassic mares and limestones in 'Vereda de Dos Hermanas', 13.V.2004, A. Aparicio.
Holotypus: MA. *Isotypi*: SEV, MAB.
Icon.: dibujo p. 373.
Enlace: www.sekj.org/PDF/anb42-free/anb42-371.pdf
- Lolium saxatile** H. Scholz & S. Scholz **sp. nov.** in *Willdenowia* 35(2): 281 (23-XII-2005)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas], Fuerteventura, Pico de la Zarza, 2-IV-1975, Acebes & Pérez de Paz 4890.
Holotypus: TFC. *Isotypus*: B.
Enlace: www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/publikat/willdenowia.htm
- Morella rivasmartinezii** A. Santos & J. Herb. **sp. nov.** in *Novon* 15(2): 294 (13-VII-2005)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife], Isla del Hierro, La Dehesa, 22-II-1976, A. Santos Guerra 24699.
Holotypus: ORT.
Nota: se valida en esta publicación el nombre inválidamente publicado por Santos (cf. *Ser. Univ. Fund. Juan March, Ci. Agrar.* 114: 45, 1980).
- Ophrys clara** F. M. Vázquez & S. Ramos **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 37(4): 818 (27-XII-2005)
Ind. loc.: HS: Badajoz: Fuente del Maestre, Sierra de San Jorge, Casa Blanca, 500 msm, 38° 31' 19" N, 6° 23' 13" W, V-2004, C. Vázquez & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS 11870.
- Oxalis ferae** L. Llorens, Gil & C. Cardona **sp. nov.** in *Bot. J. Linn. Soc.* 148(4): 489 (5-VIII-2005)

Ind. loc.: [ESP], Mallorca: Balearic Islands, Es Rafal d'Ariant, 11.ix.2003, altitude 90 m. Leg. Cardona, Franquesa, Gil et Llorens.

Holotypus: Herb. Llorens-Gil. *Isotypus*: BC 862019.

Icon.: fotografía tipo p. 490; imagen MEB p. 491; fotografía fruto p. 493.

Enlace: www.blackwell-synergy.com/loi/boj

Phelipanche georgii-reuteri Carlón, Gómez Casares, Laínz, Moreno Moral, Ó. Sánchez & Schneeweiss **sp. nov.** in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 3: 17 (VII-2005)

Ind. loc.: cerca del Puente de Piedra, pr. La Guardia (Toledo, SPA), 30TSVK6305, 635 m, sobre (!) *Lepidium subulatum* L., en margas yesosas, Gómez Casares & Moreno Moral MM0076/2004, 9-V-2004.

Holotypus: MA 726035, pliego integrado por tres ejemplares, de los que el holotipo es el de tallo simple.

Isotypi: JBAG-Laínz, herb. Sánchez Pedraja.

Icon.: dibujo p. 19, fotografía p. 21.

Phelipanche inexpectata Carlón, Gómez Casares, Laínz, Moreno Moral, Ó. Sánchez & Schneeweiss **sp. nov.** in *Doc. Jard. Bot. Atlántico* 3: 12 (VII-2005)

Ind. loc.: sobre El Allende de Lebeña (Cillorigo de Liébana, Cantabria, SPA), 30TUN7086, 450 m, sobre (!) *Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl. En talud terroso y pizarroso, de piedra fina, Gómez Casares & Moreno Moral MM0249/2002, 12-VI-2002.

Holotypus: MA 726034, ex herb. Sánchez Pedraja 10682, pliego integrado por dos ejemplares, de los que el holotipo es el de tallo simple.

Icon.: dibujo p. 14, fotografía p. 16.

Pilosella alturgelliana Mateo **sp. nov.** in *Flora Montiberica* 30: 72 (22-IX 2005)

Ind. loc.: Hs, Lérida: 31TCG5497, Rubió, pr. pico Lorri, 2.260 m, pastizales alpinos sobre suelo silíceo, 20-VI-2005, G. Mateo, C. Torres & J. Fabado.

Holotypus: VAL.

Enlace: www.floramontiberica.org/FM/Flora_Monti30.zip

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce f. **variegatum** Y. N. Lee ex F. M. Vázquez & S. Ramos **f. nov.** in *Acta Bot. Malac.* 30: 172 (XII-2005)

[=*Polygonatum odoratum* f. *variegatum* Y. N. Lee, *Fl. Korea* 1163 (1996) *nom. inval.*]

Ind. loc.: Cáceres: Guadalupe, ermita del Humilladero, castañares, UTM 30STJ97, 23-05-2003, J. Blanco, S. Ramos & F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS 10284.

Enlace: webdeptos.uma.es/BiolVeg/03Rev/00HRev/10.fragmentos.pdf

Vella castrilensis Vivero, Prados, Hern.-Berm., M. B. Crespo, S. Ríos & Lledó **sp. nov.** in *Bot. J. Linn. Soc.* 149(1): 122 (8-IX-2005)

Ind. loc.: Granada: Castril, Cañada de Tañasca, 1850 m, 12-VII-2000, J. M. Nieto, S. Ríos, J. L. Solanas & M.

B. Crespo.

Holotypus: ABH 43663. *Isotypi*: MA, RNG, COB.

Enlace: www.blackwell-synergy.com/loi/boj

RESUMEN DE 2005

En el año 2005 han salido a la luz 27 nuevos taxones de flora vascular, más de la mitad (16) son especies y cerca de un 15% (4) formas; le siguen los híbridos (3), más las subespecies y variedades con 2 en cada categoría. Este año se ha producido un nuevo descenso en la tendencia que había vuelto a repuntar en 2003 y alcanzó el máximo de los últimos 11 años en 2004.

En 2005 el mayor número de descripciones se produjo en la publicación *Biocosme Mesogéen* con 7, seguida de cerca por *Flora Montiberica* con 5 y *Willdenowia* con 3. Dos novedades encontramos en el *Boletín de Ciencias Naturales R. I. D. E. A.*, *Botanical Journal of the Linnaean Society* y *Documentos del Jardín Botánico Atlántico*, mientras que sólo una en *Acta Botanica Malacitana*, *Anales de Biología (Murcia)*, *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, *Annales Botanici Fennici*, *Journal of European Orchid* y *Novon*.

Respecto a los ejemplares tipo depositados, destacan los herbarios Demoly y VAL con 5, le sigue TFC (3); con 2 Alejandro, HSS, LEB o MA, y uno sólo en ABH, BCN, J. Molero Briones, Llorens, MSB, MUB y ORT.

ADICIONES AL CATÁLOGO DE TAXONES DESCRITOS EN 2001

Añadimos una nueva subespecie a la lista de taxones nuevos para 2001 (BENITO ALONSO & BUENO, 2003).

Thymus hyemalis Lange subsp. **saxicola** de la Torre & Payá **subsp. nov.** in *Anales de Biología (Univ. Murcia)* 23 (*Biol. veg.*, 12): 100 (2001)

Ind. loc.: Alicante, Orihuela, Sierra de Orihuela, 11-III-1997, XH7819, 250 m, P. Espinosa et al., legerunt.

Holotypus: ABH 34478. *Isotypus*: ABH 43004.

Icon.: p. 101.

Enlace: www.um.es/analesdebiologia/numeros/23/PDF/08.pdf

ADICIONES AL CATÁLOGO DE TAXONES DESCRITOS EN 2003

Como consecuencia del retraso producido entre la publicación de muchas revistas y su distribución y presencia en las bibliotecas, bastantes taxones quedaron fuera del listado que publicamos en el anterior número del *Boletín* (BENITO ALONSO, 2005). Gracias al *International Plant Names Index* (www.ipni.org), hemos localizado 14 nuevos taxones, por lo que el total de plantas descritas en 2003 suma 38 y no 24 como dijimos allí. De las nuevas especies 6 son canarias y 4 portuguesas (2 de ellas de las Azores).

Arcyna Wiklund **genus nov.** in *Willdenowia* 33 (1): 63-68 (2003)

- Typus*: *A. tournefortii* (Boiss. & Reut.) Wiklund in *Willdenowia* 33(1): 65 (2003)
Basión.: *Cynara tournefortii* Boiss. & Reut. in *Pl. Nov. Hisp. Diagn.* 18.
Enlace: www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/publikat/willd33/willd_33.htm
- Cardamine castellana** Lihová & Marhold **sp. nov.** in *Taxon* 52(4): 795 (1-XI-2003)
Ind. loc.: Prov. Ávila: Sierra de Gredos, Hoyos del Espino, near Hoyos del Collado, 1500 m, 10-V-2001, *J. Lihová*.
Holotypus: SAV. *Isotypi*: SALA, BC, MA.
Enlace: www.ingentaconnect.com/content/iapt/tax.
- Carduus volutarioides** Reyes-Betancort **sp. nov.** in *Vieraea* 31: 294 (XII-2003)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife], Insula Nivaria (Tenerife dicta) in regionis boreo-occidentalis; habitat in clivibus argilloso-petrosis. Martio usque Maio floret et fructificat. *Carduus volutarioides spec. nov.* habitat in Nivaria in loco dicto "El Guincho" (Garachico), 85 m.s.m., *loc. clas.*, die 1 Maio 2002, *legit J. A. Reyes-Betancort et V. L. Lucía Sauquillo*.
Holotypus: TFC 43960. *Isotypi*: TFC 43958, 43957; 43956 in G conservatus et 43955 in MA conservatus.
Icon.: dibujos p. 296; fotografía p. 298.
Enlace: www.museosdetenerife.org/museos/m_publicaciones.asp?al_idioma=0&al_id_mus=2.
- Euphorbia stygiana** H. C. Watson subsp. **santamariae** H. Schaeff. **subsp. nov.** in *Diss. Bot.* 374 (Chorology and Diversity of the Azorean Flora): 89 (2003)
Ind. loc.: [POR, Azores], Santa Maria, São Lourenço, 31-VII-2001, *H. Schäfer* Az-Ma-1098/I-V.
Holotypus: AZU.
- Laphangium teydeum** Wildpret & Greuter **sp. nov.** in *Willdenowia* 33(2): 243 (22-XII-2003)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Santa Cruz de Tenerife, Tenerife], Las Cañadas del Teide, Fumarolas de la Rambleta, 22-VI-1989, *Wildpret*.
Holotypus: TFC 31002.
Enlace: www.bgbm.fu-berlin.de/bgbm/library/publikat/willdenowia.htm
- Limonium benmageci** Marrero Rodr. **sp. nov.** in *Vieraea* 31: 396 (XII-2003)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas, Gran Canaria], San Nicolás de Tolentino, punta de La Aldea, andén de Las Arenas, 240 m s.m., en sustrato rocoso-pedregoso del andén, *loc. clas.*, *leg.*: *Á. Marrero & R. Almeida*, 10-V-2002.
Holotypus: LPA 19082. *Isotypi*: LPA, MA, K.
Icon.: fotografía pliego tipo p. 397; dibujos p. 396, 398; fotografía p. 399.
Enlace: www.museosdetenerife.org/museos/m_publicaciones.asp?al_idioma=0&al_id_mus=2
- Limonium vigoense** Marrero Rodr. & Almeida **sp. nov.** in *Vieraea* 31: 393 (2003)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas, Gran Canaria], Tejeda, macizo de Alsándara, barranco de Vigaroy, 850 m s.m., UTM: 28R DR 2993, 3192 y 3193, *loc. clas.*, *leg.*: *Á. Marrero & R. Almeida*, die 19 Martio 2002.
Holotypus: LPA 19048. *Isotypi*: LPA, MA, K.
Icon.: fotografía pliego tipo p. 393; dibujos p. 394, 396; fotografía p. 395.
Enlace: www.museosdetenerife.org/museos/m_publicaciones.asp?al_idioma=0&al_id_mus=2.
- Ophrys algarvensis** D. Tyteca, Benito & M. Walravens **sp. nov.** in *J. Eur. Orch.* 35(1): 65 (2003)
Ind. loc.: [POR], Morgado Hill, between Loulé and S. Bras de Alportel, 5-IV-2002, *J. Benito Ayuso & D. Tyteca*.
Holotypus: BR.
Nota: recombinada como *O. omegaiifera* H. Fleischm. subsp. *algarvensis* (D. Tyteca, Benito & M. Walravens) Kreutz, *Kompend. Eur. Orchid.* 110. (XII-2004).
- Parolinia glabriuscula** Montelongo & Bramwell **sp. nov.** in *Bot. Macaron., IV Cien.* 24: 68 (2003)
Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas], Gran Canaria, Caldera de Bandama, 6-IV-1989, *V. Montelongo*.
Holotypus: LPA 19425. *Isotypi*: LPA, MA.
Icon.: dibujo p. 69.
Enlace: www.jardincanario.org/jardincanario/pdf/botanica24/pag_67.pdf
- Pericallis malvifolia** (L'Hér.) B. Nord. subsp. **caldeirae** H. Schaeff. **subsp. nov.** in *Diss. Bot.* 374: 86 (2003) (Chorology and Diversity of the Azorean Flora)
Ind. loc.: [POR, Azores], Faial, Caldeira, Westabfall, c. 700 m, 16-VIII-2001, *H. Schäfer* Az-F-2010.
Holotypus: AZU.
- Quercus** × **celtica** F. M. Vázquez, Coombes, Rodr.-Coombes, Ramos & Doncel **nothosp. nov.** [= *Q. suber* Lam. × *Q. lusitanica* Lam.] in *Int. Oaks* 14: 52 (2003).
Ind. loc.: [POR], Alentejo, Ponte do Sor, Ervideira, 21-XII-1999, *F. M. Vázquez*.
Holotypus: HSIA 3718. *Isotypus*: Harold Hillier Herbarium.
- Quercus** × **coutinhoi** A. Camus nothosubsp. **beturica** F. M. Vázquez, Coombes, Rodr.-Coombes, Ramos & Doncel **nothosubsp. nov.** [*Q. faginea* subsp. *broteroi* (Coutinho) A. Camus × *Q. robur* L.] in *Int. Oaks* 14: 53 (2003)
Ind. loc.: [ESP], Extremadura, Badajoz, Valle de Santa Ana, 15-VIII-2002, *M. Timacheff & F. M. Vázquez*.
Holotypus: HSIA.
- Quercus** × **diosdadoi** F. M. Vázquez, Coombes, Rodr.-Coombes, Ramos & Doncel **nothosp. nov.** [= *Q. rotundifolia* Lam. × *Q. pyrenaica* Willd.] in *Int. Oaks* 14: 50 (2003)

Ind. loc.: Cáceres, Naval Moral de la Mata, La Bazagona, 14-V-2000, E. Balbuena, J. Pera, X. Parladé, J. Luque & F. M. Vázquez.

Holotypus: HSIA 4861. *Isotypus*: Herb. Harold Hillier.

Sideritis amagroï Marrero Rodr. & B. Navarro **sp. nov.** in *Bot. Macaron. IV Cien.* 24: 58 (2003)

Ind. loc.: [ESP, Islas Canarias, Las Palmas], Gran Canaria, Gáldar, Montaña de Amagro, 450 m, 27-VI-1999, A. Marrero, B. Navarro & A. Quintana.

Holotypus: LPA 18704. *Isotypi*: K, MA.

Icon.: fotografía pliego tipo p. 60, dibujo p. 61.

Enlace: www.jardincanario.org/jardincanario/pdf/botanica24/pag_57.pdf

RESUMEN DE 2003

Debemos actualizar los datos de 2003 donde vieron la luz 38 nuevos taxones de flora vascular, 16 de ellos fueron especies (42 %), siete subespecies, variedades e híbridos y un género.

El desglose referente a las revistas donde se han descrito nuevos taxones es el siguiente: *Collectanea Botanica* (11), *Botanical Journal of the Linnean Society* (5), *Oaks* y *Vieraea* (3); dos en *Botanica Macaronésica*, *Candollea*, *Dissertationes Botanicae* o *Willdenowia* y, finalmente, uno solo en *Acta Botanica Barcinonensia*, *Acta Botanica Gallica*, *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, *Flora Montiberica*, *Journal of European Orchids*, *Lagascalía*, *Monografías de Flora y Vegetación Béticas* más *Taxon*.

Con respecto a los herbarios donde se custodian los tipos, encabeza la lista JACA con 7, seguido por MA (6), LPA (5), HSIA (3), dos en AZU, LEB, MUB y TFC. Finalmente, con un pliego anotemos ABH, BR, GDA, K, SAV, UNEX, VAL y VIT.

RESUMEN DE LOS ÚLTIMOS 11 AÑOS (Véase Tabla)

Desde que comenzamos a recopilar las novedades para la flora vascular ibero-macaronésica que se publican allá por el año 1995, se ha producido una cierta tendencia descendente hasta 2002 para repuntar en los últimos años. A lo largo de todo el periodo se han descrito 392 taxones, lo que da un promedio anual superior a 35. El nivel taxonómico más repetido por los autores es el de especie, con 190 (casi en la mitad de las ocasiones), seguido por el de híbridos (95, casi la cuarta parte) y por el de subespecie (67, un 17 %). Destaquemos que se han descrito 7 géneros, una cifra nada desdeñable.

Taxonómicamente hablando, el año más prolífico fue 2004 con 51 descripciones, seguido de 1995 y 1997 con 46 cada uno. En el otro extremo se sitúan 2001 y 2002, con 21 y 20 novedades respectivamente.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BENITO ALONSO, J. L. (2005). Relación aproximada de plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2003. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Macaronésicos* 7: 16-18. [http://www.jolube.net/pub/Benito2005_BAHIM7_nuevas2003.zip].

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.

[http://www.jolube.net/pub/Benito&Bueno2003_AHIM6.zip].
HOLMGREN, P. K., N. H. HOLMGREN & L. C. BARNETT (Eds.) (1990). *Index Herbariorum. Part I: The herbaria of the world. Edition 8*. New York Botanical Garden, Nueva York (EE UU). [www.nybg.org/bsci/ih/].

Años	Gén.	Esp.	Subsp.	Var.	F.	Híb.	Total	% anual
1995	0	39	2	0	0	5	46	11,7
1996	1	6	10	3	0	17	37	9,4
1997	2	25	3	0	0	16	46	11,7
1998	0	18	11	2	0	7	38	9,7
1999	0	20	4	2	0	12	38	9,7
2000	0	12	5	5	0	8	30	7,7
2001	0	9	6	1	0	5	21	5,4
2002	1	3	9	2	0	5	20	5,1
2003	1	16	7	7	0	7	38	9,7
2004	2	26	8	4	1	10	51	13,0
2005	0	16	2	2	4	3	27	6,9
Total	7	190	67	28	5	95	392	100,0
%	1,8	48,5	17,1	7,1	1,3	24,2	100	

Resumen numérico de los taxones descritos entre 1995 y 2005.



Asplenium × *aran-tohanum* Alejandro & M. J. Escal., nothosp. descrita en 2005.