

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 2009, más adiciones de años anteriores

José Luis BENITO ALONSO

Jolube Consultor y Editor Botánico. JACA (Huesca)
jolube@jolube.net – www.jolube.net

Con esta de 2009 continuamos la serie de artículos en los que se presentan las novedades taxonómicas para la flora vascular ibero-macaronésica, iniciada en el nº 1 de este *Boletín* (GOÑI & BENITO, 1996). Presentamos ahora dos artículos, el primero corresponde a las novedades publicadas en 2009 y en el segundo las de 2010, así como un pequeño análisis de los datos recopilados todos estos años.

Como ya hicimos en la nota anterior, publicada en 2011, anotamos la fuente de cada uno de los datos aportados. En su mayor parte proceden de la publicación original, si bien algunos se han extraído de la base de datos IPNI (*International Plant Names Index*, www.ipni.org), donde como ya saben nuestros lectores sólo se transcribe parte de la indicación locotípica original. Debemos reseñar que es la primera vez que anotamos la descripción de tres lusos de orquídeas

Una vez más hacemos constar la ayuda prestada por muchos de nuestros colegas y, en especial, por los editores del citado IPNI o de publicaciones periódicas que al permitir su acceso libre vía Internet facilitan mucho su consulta.

Para los nombres de los herbarios seguimos –como ya va siendo habitual– el *Index Herbariorum*, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990), que tiene su portal en Internet y cuya base de datos se actualiza constantemente.

RELACIÓN DE TAXONES DESCRITOS EN 2009

Anacamptis champagneuxii (Barnéoud) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase f. **albina** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 192 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Villafranca de los Barros, proximidades cortijo Casas Blancas, [s/f], *F. M. Vázquez*.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía pág. 195.

Fuente: revista.

Anacamptis champagneuxii (Barnéoud) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase var. **grandis** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 192 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Carretera de Valverde, 1-IV-2007, *F. M. Vázquez*.

Holotypus: HSS 30421.

Icon.: fotografía pág. 195.

Fuente: revista.

Anacamptis collina (Banks & Sol. ex Russell) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase f. **laxispicata** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 179 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Almendral, San Isidro, IV-2007, *F. M. Vázquez*.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía pág. 181.

Obs.: taxon descrito como "laxi-spicata".

Fuente: revista.

Anacamptis papilionacea (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase subsp. **grandiflora** (Boiss.) C. A. J. Kreutz var. **nivea** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 174 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona a Usagre, IV-2008, *F. M. Vázquez*.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía pág. 177.

Fuente: revista.

Anacamptis picta (Loisel.) R. M. Bateman f. **nivea** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 187 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Villar del Rey, IV-2007, *F. M. Vázquez*.

Holotypus: HSS.

Fuente: revista.

Anacamptis picta (Loisel.) R. M. Bateman f. **trimaculata** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 187 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Gargáligas, rañizo de La Jarilla, 24-IV-1984, *J. L. Pérez Chiscano*.

Holotypus: herbario Pérez Chiscano PCH 4013.

Fuente: revista.

Centaurea × **pinillosii** Mateo & M. B. Crespo, **nothosp. nov.** [= *Centaurea aspera* L. × *Centaurea hyssopifolia* Vahl] in *Flora Montiber.* 41: 29 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Cuenca: Santa María del Campo Rus, 30SWJ47, 19-VII-1997, *J. A. Pinillos*.

Holotypus: VAL 152380.

Icon.: fotografía del holótipo, pág. 32.

Fuente: revista.

Centaurea × **castellano-manchensis** Mateo & M. B. Crespo, **nothosp. nov.** [= *Centaurea melitensis* L. ×

- Centaurea paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) Dostál] in *Flora Montiber.* 41: 29 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cuenca: Villaescusa de Haro, pr. laguna de Capellanes, 30SWJ28, 5-VII-1997, J. A. Pinillos.
Holotypus: VAL 154650.
Icon.: fotografía del holótipo, pág. 33.
Fuente: revista.
- Centaurea** × **soriana** A. Segura ex Mateo & M. B. Crespo, **nothosp. nov.** [= *Centaurea paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reut.) Dostál × *Centaurea alba* L.] in *Flora Montiber.* 41: 30 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Soria: pr. polígono industrial de Las Casas, 1100 m, 5-VIII-1988, A. Segura.
Holotypus: VAB 97/0013.
Icon.: fotografía del holótipo, pág. 34.
Fuente: revista.
- × **Cephalorchis** F. M. Vázquez, **nothogen. nov.** [= *Cephalanthera* Rich. × *Orchis* L.] in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 119 (62) (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Valle de Matamoros, 29SPD94, IV-2006, D. García & F. M. Vázquez.
Holotypus: *Cephalorchis sussana* F. M. Vázquez, HSS.
Icon.: fotografía, pág. 31.
Fuente: revista.
- × **Cephalorchis sussana** F. M. Vázquez, **nothosp. nov.** [= *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch × *Orchis langei* K. Richt.] in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 119 (62) (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Valle de Matamoros, 29SPD94, IV-2006, D. García & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 31.
Fuente: revista.
- Crataegus** × **inexpectans** K. I. Chr., **nothosp. nov.** [= *Crataegus nevadensis* K. I. Chr. × *Crataegus monogyna* Jacq.] in *Nordic J. Bot.* 26(5-6): 353 (355-356) (2008 publ. 26-I-2009)
Ind. loc.: [ESP], In convallibus Sierra Nevada, 5000-6000', 1837, Boissier.
Holotypus: G (fruiting specimen).
Fuente: IPNI.
- Dactylis juncinella** (Bory) Stebbins & Zohary subsp. **stebbinsii** ["stebbinis", "stebbinsii"] Horjales, Laso & Redondo, **subsp. nov.** in *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 17: 81 (2008, publ. 2009)
Ind. loc.: [ESP], Granada: Sierra Nevada, Cañadillas, rampas de subida, matorral, 28-VI-1997, M. Horjales & N. Redondo.
Holotypus: MA 792242. *Isotypus*: SANT.
Obs.: Descrita con el epíteto "stebbinis", dado que se dedica al Dr. G. L. Stebbins lo correcto sería *stebbinsii*. Los propios autores, un año después, en *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.* 18: 115 (2009, publ. 2010), vuelven a publicar de modo superfluo la descripción del nuevo taxon, pues ya estaba correctamente descrito. Ahora bien, especifican el número de pliego e intentan rebautilizar la subespecie con el todavía incorrecto "stebbinsii".
Fuente: revista.
- Fuente*: revista.
- Gagea subtrigona** J.-M. Tison, **sp. nov.** in *Lagascalía* 29: 7 (XII-2009)
Ind. loc.: [ESP], Alicante: Alcoi, Serra de Mariola, Bc. de Bocairent, 30SHY1388, 880 m, 11-III-2001, L. Serra, A. Bort & L. Serra Cremades (ut *Gagea wilczekii* Br.-Bl. & Maire).
Holotypus: VAL 193871.
Icon.: fotografía holótipo, pág. 8.
Fuente: revista.
- Helianthemum edetanum** Mateo, Fabado & C. Torres, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 43: 93 (IX-2009)
Ind. loc.: [ESP], Valencia: Liria, pr. Maset del Fresquet, UTM 30SXJ9193, 340 m, 3-IV-2009, ad vias juxta fruticetis solo calcareo, G. Mateo, J. Fabado & C. Torres.
Holotypus: VAL 197995.
Icon.: fotografías, pág. 95.
Fuente: revista.
- Lavatera** × **columbretensis** Juan & M. B. Crespo, **nothosp. nov.** [= *Lavatera arborea* L. × *Lavatera mauritanica* Durieu subsp. *davaei* (Cout.) Cout.] in *Flora Montiber.* 41: 5 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Castellón: Islas Columbretes, Illa Grossa, Casernas, 31SCE0219, 40 m, 18-III-1996, A. Juan.
Holotypus: ABH 42556.
Fuente: revista.
- Limonium scopulorum** M. B. Crespo & Lledó, **sp. nov.** in *Folia Geobot.* 44(2): 178 (VI-2009)
Ind. loc.: [ESP], Alicante: Dénia, prope Cova Tallada, 31SBD5400, 10 m, 3-VIII-1994, E. Camuñas, L. Serra & M. B. Crespo.
Holotypus: ABH 9712. *Isotypi*: ABH, MA, VAL.
Icon.: dibujo, pág. 180.
Fuente: revista.
- Linaria accitensis** L. Sáez, Juan, M. B. Crespo, F. B. Navarro, J. Peñas & Roquet, **sp. nov.** in *Fl. iberica* 13: 623 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Granada, Alicún de Ortega, Los Colladicos, 30SVG8163, 890 m, 17-V-2007, F. B. Navarro, J. Peñas, A. Juan & M. B. Crespo.
Holotypus: ABH 51419.
Icon.: dibujo, pág. 261.
Fuente: CASTROVIEJO & AL. (2009).
- Lotus lourdes-santiago** Pina & Valdés, **sp. nov.** in *Syst. Bot.* 34(4): 709 (11-XII-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cádiz: Los Barrios, Arroyo del Tiradero, 6-VII-2000, F. J. Pina & B. Valdés.
Holotypus: SEV 222898. *Isotypi*: SEV 224521, G, MA, PAL.
Fuente: IPNI.
- Narcissus** × **cardonae** Lloret & Fern. Casas, **nothosp. nov.** [= *Narcissus dubius* Gouan × *Narcissus tazetta* L.] in *Fontqueria* 56(1): 5 (19-V-2009)
Ind. loc.: [ESP, Tarragona]: Flix, sota el Castell, 27-III-2005, F. J. Lloret Sabaté & D. Villas Miranda.

Holotypus: MA 782457.

Fuente: IPNI.

Narcissus gadorensis Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(5): 38 (-39) (28-XII-2009)

Ind. loc.: [ESP, Almería]: Sierra de Gádor, 1300 m, 2-III-1990, F. J. Fernández Casas & A. Pallarés Navarro.

Holotypus: herb. Fdez. Casas.

Fuente: IPNI.

Narcissus magni-abilii Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(2): 24 (-25) (7-XI-2009)

Ind. loc.: [POR], Lusitania: Guarda (Serra da Estrela), 30-III-2009, F. J. Fernández Casas.

Holotypus: herb. Fdez. Casas.

Fuente: IPNI.

Narcissus occasus Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(5): 39 (-40) (28-XII-2009)

Ind. loc.: [POR, Algarve], Santa Margarida: rocha dos Soidos, 13-1-1998, F. J. Fernández Casas & U. E. Souto Mandelos.

Holotypus: MA 598586. *Isotypus*: herbario Fdez. Casas.

Fuente: IPNI.

Obs.: en la base de datos de IPNI la referían de España. F. J. Fernández Casas nos confirma (*in litt.*) que la planta es portuguesa y fue recolectada en el Algarve. Ha sido notificado el error para su corrección.

Narcissus piifontianus Fern. Casas, **sp. nov.** in *Fontqueria* 56(3): 29 (-30) (7-XI-2009)

Ind. loc.: [ESP, Alicante]: Oliva: pr. Molinell, ad 10 m, 30SYJ5806. 19-X-1999, F. J. Fernández Casas.

Holotypus: MAF 164168.

Fuente: IPNI.

Narcissus × **moronensis** G. Knoche, **nothosp. nov.** [= *Narcissus serotinus* L. × *Narcissus cavanillesii* Barra & G. López] in *Herbertia* 62: 48 (45-58) ("2008")

Ind. loc.: [ESP], Sevilla: Sierra de Esparteros (Sierra de Morón), 300 m, 37°04'46"N / 05°30'52"W, 1-X-2007, Knoche.

Holotypus: OSBU.

Fuente: IPNI.

Neotinea conica (Willd.) R. M. Bateman f. **gelpiana** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 96 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Fuentes de León, IV-2007, F. M. Vázquez et al.

Holotypus: HSS.

Fuente: revista.

Neotinea conica (Willd.) R. M. Bateman f. **rosea** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 96 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz, carretera de Valverde, III-2007, F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía pág. 99.

Fuente: revista.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn f. **alba** Maire & Weiller ex F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 92 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Fuentes de León, V-2008, F. M. Vázquez et al.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 94.

Fuente: revista.

Odontites valentinus M. B. Crespo & Mateo, **sp. nov.** in *Flora Montiber.* 41: 63 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Valencia: Dehesa de la Albufera, [30SYJ35], pastizales húmedos sobre suelos salinos, 9-VI-1983, I. Mateo.

Holotypus: VAL 110597 ex VAB 83/1384.

Icon.: fotografía holótipo, pág. 65.

Fuente: revista.

Ophrys fusca Link subsp. **clara** (F. M. Vázquez & S. Ramos) F. M. Vázquez var. **lutea** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 257 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona, IV-2008, F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 259.

Fuente: revista.

Ophrys fusca Link subsp. **fusca** var. **lutescens** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 249 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona a Usagre, sierra caliza, IV-2008, F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 252.

Fuente: revista.

Ophrys fusca Link subsp. **fusca** lus. **ramosis** F. M. Vázquez, **lus. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 249 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona a Usagre, sierra caliza, IV-2007, S. Ramos & F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 252.

Fuente: revista.

Ophrys fusca Link subsp. **lindleyana** (H. Fleischm. ex Soó) F. M. Vázquez var. **distincta** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 253 (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: de Los Santos de Maimona a Usagre, sierra caliza, 2007, F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 256.

Fuente: revista.

Ophrys fusca Link subsp. **limensis** F. M. Vázquez, **subsp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 269 (-270) (I-2009)

Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona a Usagre, sierras calizas, 12-IV-2008, F. M. Vázquez.

Holotypus: HSS.

Icon.: fotografía, pág. 271.

Fuente: revista.

- Ophrys incubacea** Bianca ex Tod. subsp. **pacensis** F. M. Vázquez, **subsp. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 302 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz, proximidades de la ciudad, 29SPD70, 199-202 m, 17-III-2008, S. Ramos, S. Rincón & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS 36402.
Icon.: fotografía, pág. 304.
Fuente: revista.
- Ophrys lutea** Cav. lus. **chlorantha** F. M. Vázquez, **lus. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 274 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cáceres: Almaraz, IV-2006, F. M. Vázquez et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía pág. 277.
Fuente: revista.
- Ophrys lutea** Cav. lus. **petaloidea** F. M. Vázquez & S. Ramos, **lus. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 274 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Los Santos de Maimona, Sierra Caliza, IV-2007, S. Ramos & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía pág. 277.
Fuente: revista.
- Ophrys** × **montisciana** J. E. Arnold, **nothosp. nov.** [= *Ophrys catalaunica* O. Danesch & E. Danesch × *Ophrys incubacea* Bianca ex Tod.] in *Acta Bot. Barcinon.* 52: 74 (70-75) (2009)
Ind. loc.: [ESP], Tarragona (Terres de l'Ebre): Montsià, Amposta, bancals de pla de Gallos, 31TBF9302, 380 m, 16-V-1998, J. M. Forcadell.
Holotypus: HBIL 14708.
Icon.: fotografía, pág. 143.
Fuente: revista.
- Ophrys omegaifera** H. Fleischm. subsp. **dyris** (Maire) Del Prete var. **fontinalis** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 280 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Fuentes de León, próximo castillo del Cuervo, 3-2008, F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 283.
Fuente: revista.
- Ophrys picta** Link f. **carbajoi** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 311 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz, Santa Marta de los Barros, IV-2006, F. M. Vázquez et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 313.
Fuente: revista.
- Ophrys scolopax** Cav. var. **sepalina** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 306 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cáceres: Almaraz, IV-2005, J. Blanco et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 309.
Fuente: revista.
- Ophrys tenthredinifera** Willd. subsp. **guimaraesii** D. Tyteca var. **glabrescens** F. M. Vázquez, **var. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 320 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cáceres: Almaraz, Cerro de la ermita de San Isidro, III-2006, F. M. Vázquez et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 322.
Fuente: revista.
- Ophrys** × **turiana** J. E. Arnold, **nothosp. nov.** [= *Ophrys apifera* Huds. × *Ophrys ficalhoana* J. A. Guim.] in *Acta Bot. Barcinon.* 52: 65 (64-67) (2009)
Ind. loc.: [ESP], Valencia: comarca dels Serrans (Alt Túria): Benaixeve (Benagéber), camí de Bercuta des de l'alt de Mataparda (ctra. CV-390), 30SXX6401), 840 m, 13-VI-2004, J. E. Arnold.
Holotypus: VAL 184825.
Icon.: fotografía, pág. 143.
Fuente: revista.
- Ophrys** × **vistabellae** J. E. Arnold, **nothosp. nov.** [= *Ophrys sphegodes* Mill. × *Ophrys arnoldii* P. Delforge] in *Acta Bot. Barcinon.* 52: 69 (-70) (2009)
Ind. loc.: [ESP], Castellón: comarca de l'Alcalatén: Vistabella del Maestrat, camí de la vall d'Usera (barranc de la Foia d'Ores) des de la ctra. CV-170, a l'alçada de la cruïlla del mas de Clèric, 30TYK3362, 900 m, 12-VI-2008, J. E. Arnold.
Holotypus: VAL 184826.
Icon.: fotografía, pág. 143.
Fuente: revista.
- Orchis olbiensis** Reut. ex Gren. f. **nivea** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 113 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz, Valle de Santa Ana, IV-1996, F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS.
Fuente: revista.
- Orchis langei** K. Richt. f. **maquedina** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 118 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Valle de Santa Ana, IV-2007, F. M. Vázquez et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 120.
Fuente: revista.
- Orchis mascula** (L.) L. f. **fimbriata** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 110 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cáceres: La Garganta, V-2005, F. M. Vázquez et al.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía pág. 112.
Fuente: revista.
- Orchis** × **navarrensis** Amard., **nothosp. nov.** [= *Orchis provincialis* Balb. × *Orchis langei* K. Richt.] in *Orchidophile (Asnières)* 181: 143 (VI-2009)
Ind. loc.: [ESP], Navarra: circa Bigüézal, 930 m, 20-V-2007, J.-P. Amardeilh.
Holotypus: P. *Isotypus*: MA.
Fuente: IPNI.

- Orchis tenera** (Landwehr) Kreutz f. **herculiana** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 121 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Cáceres: La Calera, IV-2007, D. García & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS.
Icon.: fotografía, pág. 124.
Fuente: revista.
- Serapias lingua** L. f. **minima** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 208 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Trujillanos, parque natural de Cornalvo, 29SQD41, 315 m, 18-IV-2007, D. García, M. Gutiérrez & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS 31246.
Icon.: dibujo, pág. 210; fotografía, pág. 211.
Fuente: revista.
- Serapias lingua** L. f. **tenuis** F. M. Vázquez, **f. nov.** in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 208 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Trujillanos, parque natural de Cornalvo, 29SQD41, 315 m, 18-IV-2007, D. García, M. Gutiérrez & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS 31248.
Icon.: dibujo, pág. 210; fotografía, pág. 211.
Fuente: revista.
- Serapias** × **venhuisia** F. M. Vázquez, **nothosp. nov.** [= *Serapias lingua* L. × *Serapias perez-chiscanoi* Acedo] in *Folia Bot. Extremadur.* 3: 209 (I-2009)
Ind. loc.: [ESP], Badajoz: Obando, 21-V-2003, S. Ramos & F. M. Vázquez.
Holotypus: HSS 11000 ejemplar izquierdo.
Fuente: revista.
- Taraxacum ayllonense** A. Galán & Vicente Orell., **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 46(2): 133 (30-IV-2009)
Ind. loc.: [ESP], Segovia: Riofrío de Riaza, Puerto de la Quesera, en pastizal de *Poa bulbosa* L., 30TVL6563, 1750 m, 4-V-2007, A. Galán & J. A. Vicente Orellana.
Holotypus: MA. *Isotypi*: BC, PRA, USP.
Icon.: fotografía del holotipo, pág. 134.
Fuente: revista.
- Taraxacum cantabricum** A. Galán & Vicente Orell., **sp. nov.** in *Ann. Bot. Fenn.* 46(2): 135 (-137) (30-IV-2009)
Ind. loc.: [ESP], Asturias, Ponga, Les Colladielles, en prado al borde de un camino, 30TUN2587, 1200 m, 2-III-2007, A. Galán.
Holotypus: MA. *Isotypi*: BC, PRA, USP.
Icon.: fotografía holotipo, pág. 136.
Fuente: revista.
- Taraxacum estrelense** A. Galán & Vicente Orell., **sp. nov.** in *Nordic J. Bot.* 26(5-6): 361 (-363) (2008 publ. 26-I-2009)
Ind. loc.: [POR], Beira Alta, Serra da Estrela, cara N del pico Estrela, 1970 m, 15-VI-2007, A. Galán.
Holotypus: MA. *Isotypi*: BC, BCN, COI, G, JACA, K, LISU, USP.
Fuente: IPNI.
- Teucrium ronnigeri** Sennen f. **pelliceri** P. P. Ferrer, Roselló, M. B. Crespo & Guara, **f. nov.** in *Flora Montiber.* 43: 45 (IX-2009)
Ind. loc.: [ESP], Valencia: Rótova, Barranc Blanc, 30SYJ3613, 150 m, 10-V-2007, A. Navarro.
Holotypus: VAL 193872.
Icon.: fotografía, pág. 59.
Fuente: revista.
- Teucrium** × **bicoloreum** Pau ex C. Vicioso f. **expassoides** P. P. Ferrer, Roselló, M. B. Crespo & Guara, **nothof. nov.** in *Flora Montiber.* 43: 44 (IX-2009)
Ind. loc.: [ESP], Valencia: Bicorp, Muela de Bicorp, pr. Sierra del Caroché, *habitat inter parentes in collibus calcareis solo arenoso*, 30SXJ8323, 890 m, in *fruticetibus cum Arenaria aggregata* subsp. *pseudoarmeriastrum*, *Sideritis hirsuta*, *S. incana*, *Genista scorpius*, *Rosmarinus officinalis*, *Satureja intricata* subsp. *gracilis*, *Cistus albidus*, etcetera, VI-2007, P. Ferrer & I. Ferrando.
Holotypus: VAL 193873.
Icon.: fotografía, pág. 59.
Fuente: revista.
- Teucrium** × **bicoloreum** Pau ex C. Vicioso f. **ronnigerioides** P. P. Ferrer, Roselló, M. B. Crespo & Guara, **nothof. nov.** in *Flora Montiber.* 43: 44 (IX-2009)
Ind. loc.: [ESP], Valencia: Teresa de Cofrentes, El Campillo, pr. Sierra del Caroché, *habitat inter parentes in collibus calcareis*, 30SXJ788344, 679 m, 11-VII-2007, P. P. Ferrer, M. Guara & J. F. Belenguer.
Holotypus: VAL 193874. *Isotypi*: RAB y herb. del ¿Laboratorio de Ecología Vegetal del Departamento de Botánica de la Universidad de Valencia (07/001).
Fuente: revista.
- Thymus** × **monrealensis** Pau ex R. Morales nothosubsp. **peris-gisbertii** Gómez Nav., Roselló, Sanchis & E. Laguna, **nothosubsp. nov.** [= *Thymus vulgaris* Willk. subsp. *vulgaris* × *Thymus zygis* Brot. subsp. *sylvestris*] in *Sabuco* 7: 129 (-131) (XII-2009)
Ind. loc.: [ESP], Albacete: Alborea, *prope loco dicto* Corral de Lucas Miguel, 30SXJ380468, 680 m, 9-V-2006, J. Gómez.
Holotypus: ALBA 6962. *Isotypi*: MA 789263, herb. J. Gómez. *Paratypi*: MA 789264, ALBA 6963 herb. J. Gómez 2048 y 2443.
Icon.: fotografías, pág. 139 y 148; dibujos, pág. 147.
Fuente: revista.
- Thymus** × **vitekii** ["viteki"] R. Morales, **nothosp. nov.** [= *Thymus fontqueri* (Jalas) Molero & Rovira × *Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris*] in *Acta Bot. Malac.* 34: 235 (XII-2009)
Ind. loc.: [ESP, Lérida]: Spanien; Catalunya, SW von Tremp, Sierra de Montsec, Weg von Alsamora zur Congost de Mont-rebei, 866 m, 42°04'53"N / 0°43'45"E, 25-5-2003, E. Vitek.
Holotypus: MA 731986.
Icon.: Cf. MOLERO & ROVIRA (1983: 284-285) y MORALES (1986: 218).

Obs.: descrito como "viteki".

Fuente: revista.

TAXON INVÁLIDAMENTE PUBLICADO

Anacyclus alboranensis Esteve & Varo, **nom. inval.** in *Acta Bot. Malac.* 34: 259 (XII-2009)

Ind. loc.: [ESP, Almería]: Isla de Alborán, IV-1970, F. Esteve.

Lectotypus: GDA 3539.

Icon.: dibujos, pág. 259; fotografía lectótipo, pág. 258.

Fuente: revista.

Obs.: se trataría de un nombre inválido por no designarse correctamente el tipo. La intención de los autores era validar el nombre dado en su publicación original (ESTEVE & VARO, 1972). Sin embargo, al amparo del art. 9.8 han designado un lectótipo, pero el art. 37.6 requiere el uso de la palabra holótipo o equivalente para la publicación válida del nombre de una nueva especie.

RESUMEN

En esta primera entrega listamos 60 taxones válidamente descritos durante el año 2009, 57 españoles y 3 lusitanos, más un nombre inválido que no se incluye en la estadística.

En ese período ha tomado protagonismo la descripción de híbridos (18), entre ellos un nothogénero (\times *Cephalorchis*), así como un gran número de formas (15), seguidos de 13 especies, 8 variedades, 3 subespecies y finalmente 3 lusos de orquídeas.

La familia que más sorpresas dio fue la de las orquídeas: 15 *Ophrys*, 6 *Anacamptis*, 5 *Orchis*, 3 *Neotinea*, otras 3 *Serapias* y una \times *Cephalorchis*, la mayor parte de ellas descritas en *Folia Botanica Extremadurensis*. Le siguen las amarilidáceas –con 6 *Narcissus* nuevos– y las compuestas, con tres *Centaurea* y otros tantos *Taraxacum*. Luego vienen las labiadas, con 5 taxones, 3 *Teucrium* y 2 *Thymus*. El resto se reparte entre otras ocho familias.

Las descripciones se dieron a conocer en 13 revistas y una obra autónoma, de acuerdo con el siguiente reparto: *Folia Botanica Extremadurensis* 30 taxones; *Flora Montiberica* 9; *Fontqueria* 5; *Acta Botanica Barcinonensis* 3; dos descripciones en *Annales Botanici Fennici* y *Nordic Journal of Botany*; una en *Acta Botanica Malacitana*, *Folia Geobotanica*, *Herbertia*, *Lagascalia*, *L'Orchidophile*, *Nova Acta Científica Compostelana Biol.*, *Sabuco* y *Systematic Botany*; finalmente, una en la obra autónoma *Flora iberica* (CASTROVIEJO & AL, 2009).

Los ejemplares tipo han sido depositados en 11 herbarios institucionales y en dos colecciones personales (2 tipos en el herbario de Fernández Casas y uno en el de Pérez Chiscano). El reparto correspondiente es: 29 en HSS; 11 en VAL; 7 en MA; 3 en ABH; 3 personales –los citados– y uno en ALBA, G, HBIL, MAF, OSBU, P y SEV.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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. (2007). 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. (2007). 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. DE LA 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.
- CASTROVIEJO & AL., EDS. (2009). *Flora iberica*. Vol. 13. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid.
- ESTEVE, F. & J. VARO (1972). Vegetación. En *La Isla de Alborán. Observaciones sobre mineralogía, edafología, nematodología, botánica y zoología*, pp. 83-99. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada.
- 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.
- 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). [Actualizado en www.nybg.org/bsci/ih/].
- IPNI, *International Plant Names Index*. Royal Botanic Gardens, (Kew, Reino Unido), Harvard University Herbaria (Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos) & Australian National Herbarium (Canberra, Australia). [www.ipni.org/]. Consultado en febrero de 2013.
- MOLERO, J. & A. ROVIRA (1983). Contribución al estudio biotaxonomico de *Thymus loscosii* Willk. y *Thymus fontqueri* (Jalas) Molero & Rovira, stat. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 279-296.
- MORALES, R. (1986). Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia (Monografías del Real Jardín Botánico)* 3: 1-324.