

Cartografía Corológica Ibérica. *Aportaciones 104-106*

Elia SAN MIGUEL

Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC. Plaza de Murillo, 2.
E-28014 Madrid. Email. eliasanmiguel@hotmail.com

104. *Ruta angustifolia* (Willd.) Pers. ¹

ÁLAVA: **30TWN11** «Conchas de Haro, 500 m.» ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ GARCÍA, X., LIZAU, G., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEVARRÍA, P. M. & ALEJANDRE, J. A. (1984: 414). «Labastida, 500 m.» *et al.* (1984: 414). **30TWN12** «Labastida: Salinillas de Buradón, 500 m.» *Alejandre*, 17/07/80 (MA410161). **30TWN13** «Salinillas de Buradón, 550 m.» (1984: 414). **30TWN20** «Baños de Ebro, 450 m.» ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ GARCÍA, X., LIZAU, G., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEVARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J. A. (1984: 414). **30TWN30** «Laguardia: La Escobosa, 400 m.» *Alejandre*, 26/05/86 (MA410149). «Lapuebla de Labarca, 400 m.» ASEGINOLAZA *et al.* (1984: 414). **30TWN40** «Laguardia: Laserna. Finca de San Rafael, 400 m.» *Alejandre*, 17/06/83 (MA410151). «Laserna, 400 m.» ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ GARCÍA, X., LIZAU, G., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEVARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (1984: 414).

ALBACETE: **30SWH27** «Alcaraz, Sierra del Relumbrar, Sotillos, 900 m.» *Herrero, A., F. Sarrión & E. Tomás*, 12/05/92 (MACB48389); HERRERO, A., ESCUDERO, A. & PAJARÓN, S. (1994: 103). **30SWH37** «Carretera de Salobre» *Rivera, D. & Obón de Castro*, 30/11/85 (MA450636). **30SWH59** «Robledo» *Herranz*, 18/06/84 (MA325380). «El Jardín» ESTESO (1992: 242). **30SWH65** LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996: 153). **30SWH86** «Ayna, 800 m.» GARCÍA-VILLARACO, A. (1982: 6). **30SWJ11** «Santa Elena de Ruidera» *González Albo*, 24/05/33 (MAF50546). **30SXH25** «Hellín. Minatera, Cerro del Tolmo, 450 m.» *Villanueva, Dorda, Elvira & Izuquiza*, 27/05/87 (MA401952). **30SXH79** BOLÒS (1998). **30SXJ03** «Motilleja» *Belmonte*, 20/05/76 (MAF119854). **30SXJ23** «Entre Jonquera y La Recueja, 580 m.» *Herranz*, 3/06/86 (MA359269). **30SXJ51** «Alpera, Sierra de Murgón, 900 m.» *Villanueva, Dorda, Elvira & Izuquiza*, 27/05/87 (MA402021).

ALICANTE: **30SXH73** BOLÒS (1998). **30SXH74** BOLÒS (1998). **30SXH78** BOLÒS (1998). **30SXH80** BOLÒS (1998). **30SXH81** BOLÒS (1998). **30SXH82** BOLÒS (1998). **30SXH83** BOLÒS (1998). **30SXH84** BOLÒS (1998). **30SXH85** BOLÒS (1998). **30SXH87** BOLÒS (1998). **30SXH88** BOLÒS (1998). **30SXH90** «San Miguel de Salinas» *Amich, Rico & Sánchez*, 17/04/79 (MA305901). **30SXH91** BOLÒS (1998). **30SXH93** BOLÒS (1998). **30SXH93** «Crevillente: Barranco de la Ramba, 200 m.» VICEDO MAESTRE, M. (1997: 109). **30SXH96** BOLÒS (1998). **30SXH98** BOLÒS (1998). **30SYH00**

¹ BOLÒS (1998) es abreviatura de BOLÒS I CAPDEVILLA, O. & *al.*(1998: 1771-1773).

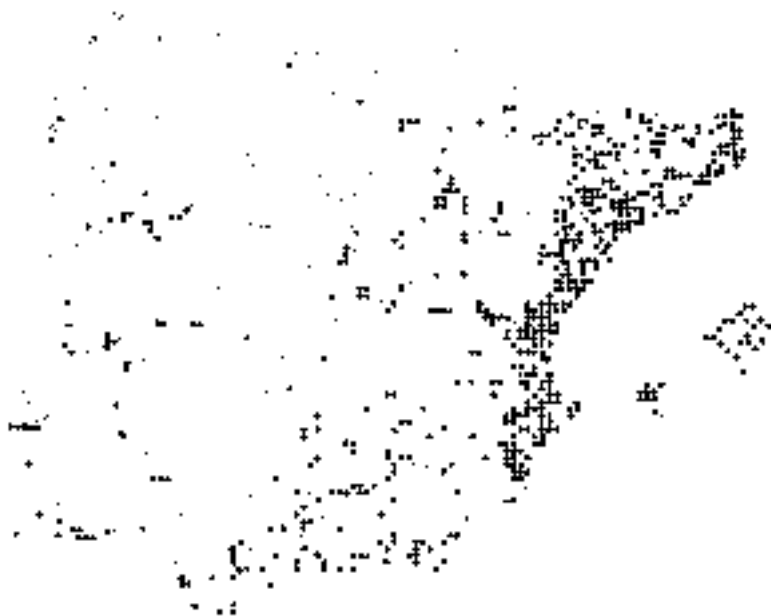
BOLÒS (1998). **30SYH02** BOLÒS (1998). **30SYH06** BOLÒS (1998). **30SYH08** BOLÒS (1998). **30SYH14** BOLÒS (1998). **30SYH15** BOLÒS (1998). **30SYH19** BOLÒS (1998). **30SYH24** BOLÒS (1998). **30SYH25** BOLÒS (1998). **30SYH26** BOLÒS (1998). **30SYH27** BOLÒS (1998). **30SYH28** BOLÒS (1998). **30SYH29** BOLÒS (1998). **30SYH36** BOLÒS (1998). **30SYH37** BOLÒS (1998). **30SYH38** BOLÒS (1998). **30SYH46** BOLÒS (1998). **30SYJ30** «Vall de Gallinera, Benisili, Bco. de Retanches, 500 m.» *Soler, J. X. & M. Signes*, 12/05/96 (MA586999). **30SYJ40** «Vall de Gallinera, Pico de Almiserà, 750 m.» *Soler, J. X. & M. Signes*, 27/05/96 (MA562410). **31SBC48** «Calpe, Peñón de Ifach» *Dep. Bot. Farm. Complut.*, 28/04/81 (MAF127477). «Peñón de Ifach, 20 m.» *Luceño*, 31/12/83 (MA410145). **31SBC49** «Denia: Montgó, 450 m.» *Donat, P.*, 19/05/87 (MA383610) «Montgó, matorral basal» *San Miguel López, E.*, 20/03/99 (MA633148) «Montgó: Portallet» BOLÒS, O. (1957: 568). **31SBC59** «Denia: La colonia» BOLÒS, O. (1957: 565). «Xàbia, La Granadella, 100 m.» *Soler, J. X. & M. Signes*, 1/05/96 (MA586985). **31SBD50** BOLÒS (1998).

ALMERÍA: 30SWF07 «Berja» SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWF09** «Ramblas de Laujar» KUNKEL, G. (1993: 220). «Alcolea» SAGREDO, R. (1987: 274) «De Bayárcal a Paterna, 1300 m.» MOTA POVEDA, L. F. & VALLE TENDERO, F. (1987: 150). **30SWF38** «Sierra de Alhama» *Gros*, 13/05/1929 (MA73608). «Enix» *Losa*; SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWF47** «Almería» *Jerónimo*; SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWF48** «Cerca de Rioja» KUNKEL, G. (1993: 220). **30SWF49** «Cerca de Mondújar (Gádor)» KUNKEL, G. (1993: 220). **30SWF69** «Alhambilla» KUNKEL, G. (1993: 220). **30SWF76** «Sierra del Cabo de Gata, cerro de San Miguel, 250 m.» *Villanueva & Benítez*, 18/04/87 (MA498140). «El Cabo de Gata, entre el Faro y San José, Barranco del Bujo, 145 m.» *Muñoz Garmendia et al.*, 29/04/97 (MA594795). «Cabo de Gata» SAGREDO, R. (1987: 274) «Cabo de Gata, supra barranco del Sabinar» *Fernández Casas*, 1/02/70 (MA409913). **30SWF87** «Entre Hortichuelas y Rodalquilar, Punta de La Polacra, 100 m.» *Aragón, G. & I. Martínez*, 13/04/93 (MA528328). **30SWF88** «fernán Pérez, Cerro Jayon, 340 m.» *Sanz Fábrega* (MA500638). **30SWG10** «Abrucena» *Rivas* SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWG11** «Fiñana» *Rivas* SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWG40** «Ramblas de Gérgal» KUNKEL, G. (1993: 220). **30SWG50** «Ramblas de Tabernas» KUNKEL, G. (1993: 220). **30SWG80** «Río Aguas» *Losa* SAGREDO, R. (1987: 274). **30SWG91** «Río Aguas de Turre» *Losa España & Rivas Goday*, 1/05/62 (MAF89054). **30SXG01** «Mojácar» *Bellot, Casaseca, Castroviejo, Carrasco, Horjales & Ron*, 18/04/74 (MACB10884). «Garrucha» *Rivas* SAGREDO, R. (1987: 274); «Entre Carboneras y Mojácar.» *Fernández Casas*, 26/10/69 (MA409912).

BARCELONA: 31TCF79 BOLÒS (1998). **31TCF86** BOLÒS (1998). **31TCF88** BOLÒS (1998). **31TCF97** BOLÒS (1998). **31TCF98** BOLÒS (1998). **31TCF99** BOLÒS (1998). **31TCG72** BOLÒS (1998). **31TCG80** BOLÒS (1998). **31TCG90** «El Bruc» BOLÒS, O. (1956: 205). **31TCG94** BOLÒS (1998). **31TCG95** BOLÒS (1998). **31TCG96** BOLÒS (1998). **31TCG97** BOLÒS (1998). **31TDF06** BOLÒS (1998). **31TDF16** BOLÒS (1998). **31TDF19** BOLÒS (1998). **31TDF27** BOLÒS (1998). **31TDF28** «Barcelona, macizo del Tibidabo» *Sennen*, 1/06/1910 (MA73585). «Barellona, frente al Tibidabo» *Sennen*, 1/06/1920 (MA73587). **31TDF38** BOLÒS (1998). **31TDG01** BOLÒS (1998). **31TDG02** BOLÒS (1998). **31TDG06** BOLÒS (1998). **31TDG07** BOLÒS (1998). **31TDG11** BOLÒS (1998). **31TDG12** BOLÒS (1998). **31TDG21** BOLÒS (1998). **31TDG31** BOLÒS (1998). **31TDG40** BOLÒS (1998). **31TDG50** BOLÒS (1998). **31TDG51** BOLÒS (1998). **31TDG60** BOLÒS (1998). **31TDG61** BOLÒS (1998). **31TDG71** BOLÒS (1998).

BURGOS: 30TVN63 «La Horadada» ZALDÍVAR GARCÍA, P. (1983: 60).

CÁDIZ: 29SQA44 «Cádiz» *Carrasco, Costa & Velayos*, 24/06/81 (MACB8407). **29SQA45** «“El Coto” ad “Puerto de Santa María”» *Pérez Lara*, 22/08/1875 (MAF50533). «Puerto de Santa María» *Ceballos, L.*, 1/05/1929 (MA73607); PÉREZ LARA, J. M. (1895:



104. *Ruta angustifolia* (Willd.) Pers. Los puntos en blanco señalan citas anteriores a 1900.

298). «Puerto de Santa María» *Pau*, 18/03/1895 (MA426439). «Puerto de Santa María, 0 m.» *Monasterio, Muñoz Garmendia & Pedrol*, 12/06/88 (MA451922). **29SQA54** «Puerto Real» *Mas Guindal*, 1/04/1902 (MAF64176); «Puerto Real» (MA585280). GREDILLA, A. F. (1903: 70). **29SQA56** «El Alcornocalejo ditionis Jerez» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29SQA61** «Faro de Trafalgar, 0 m.» *Devesa, T. Ruiz & F. Vázquez*, 4/04/88 (MA503143). **30STF53** «Peña Arpada circa Alcalá» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF55** «San José del Valle, Sierra de las Cabras. Boca de la Foz., 400 m.» *Díez, J. & Silvestre*, 14/05/79 (MA305885). **30STF60** «El Tiradero. Sierras de Algeciras» ARROYO, J. (1988: 600). **30STF66** «La dehesilla oppiduli Algar» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF70** «Algeciras» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF80** «Algodonales. Cerro de la Tinajuela, 500 m.» *Aparicio, A.*, 19/04/83 (MA313696). «San Roque» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298) «Gibraltar, subida a la cueva de St. Michael» *Bensusan, J., Talavera & B. Valdés*, 17/05/85 (MA501573). **30STF81** «La Almoraima, 140 m.» *Molesworth Allen*, 31/03/67 (MACB9903). **30STF86** «In dehesa de Cardela prope Benaocaz» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). «Prope Benaocaz» *Pérez Lara*, 22/06/1883 (MAF50532). **30STF87** «Grazalema: Km 44-45 a Benamahoma.» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Benamahoma: Fuente del nacimiento» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Sierra de Zafalgar, la Camilla» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Grazalema, cerca de la Casa del Carrizal, 600 m.» *Gallego, García & Silvestre*, 13/06/80 (MA426419). **30STF88** «Algodonales. Sierra de Lijar, 800 m.» *Aparicio, A.*, 3/02/80 (MA426426) «Algodonales. Sierra de Lijar, 600 m.» *Aparicio, A.*, 26/04/80 (MA426428). «Algodonales. Sierra de Lijar, 1000 m.» *Aparicio, A.*, 1/11/80 (MA426420, MA426429). «Zahara: Garganta de Bocaleones» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Al-

godonales: Cerro de La Tinajuela.» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Carretera Algodonales-Coripe, km 93, 450 m.» *Bayón, Muñoz Garmendia & Pedrol*, 8/05/88 (MA438287).

CÁCERES: **29SPE81** «Riberas del río Alagón, entre Ceclavín y Zarza Mayor» *Rivas Goday*, 22/03/51 (MAF73172) «Ceclavín, riberas del Alagón» *Ladero, Rivas Goday & Rivas Martínez*, 29/06/73 (MAF94298). **29SPE91** «Berrocales de Ceclavín» *Bote, Ladero & Pérez Chiscano*, 8/05/75 (MAF92932). **29SQE31** «Mirabel. Traslasierra» *Rivas Goday*, 30/05/41 (MAF86978). **29SQE41** «Serradilla. Arroyo Barberón» *Belmonte*, 15/05/80 (MAF116646). «Sierra de la Cueva. Serradilla» *Belmonte*, 28/04/81 (MAF106520). **30SUJ09** «Cerro de la Fraguilla. Carrascalejo.» *Ladero*, 18/12/67 (MAF85923).

CANTABRIA: **30TUN68** «Desfiladero de La Hermida, entre Castro y Lebeña « *M. Pardo de Santayana*, 28/10/98 (602MP).

CASTELLÓN: **30SYJ29** «Estivella, 129 m.» *Costa Tenorio, M. et al.*, 11/05/85 (MA366758, MAF132570). **30SYK00** BOLÒS (1998). **30SYK01** BOLÒS (1998). **30SYK02** «Caudiel» SAMO, A. J. (1995: 251). BOLÒS (1998). **30SYK03** BOLÒS (1998). **30SYK10** BOLÒS (1998). **30SYK12** «Río Gaibiel» SAMO, A. J. (1995: 251). BOLÒS (1998). **30SYK13** BOLÒS (1998). **30SYK20** BOLÒS (1998). **30SYK21** «Almedíjar, 400 m.» *San Miguel López, E.*, 20/03/99 (MA633146). BOLÒS (1998). **30SYK22** «Villamalur» SAMO, A. J. (1995: 251). **30SYK23** BOLÒS (1998). **30SYK31** BOLÒS (1998). **30SYK32** BOLÒS (1998). **30SYK33** BOLÒS (1998). **30SYK40** BOLÒS (1998). **30SYK41** BOLÒS (1998). **30SYK43** BOLÒS (1998). **30SYK53** BOLÒS (1998). **30TYK03** «Caudiel, 1200 m.» ROSELLÓ, R. (1994: 179). **30TYK12** «Villamalur, 900 m.» ROSELLÓ, R. (1994: 179). **30TYK13** «Cirat, 440 m.» ROSELLÓ, R. (1994: 179). «Cirat» SAMO, A. J. (1995: 251). **30TYK23** «Argelita, 400 m.» ROSELLÓ, R. (1994: 179). «Argelita» SAMO, A. J. (1995: 251). **30TYK24** BOLÒS (1998). **30TYK34** BOLÒS (1998). **30TYK35** BOLÒS (1998). **30TYK44** BOLÒS (1998). **30TYK46** BOLÒS (1998). **30TYK47** BOLÒS (1998). **30TYK49** BOLÒS (1998). **30TYK56** BOLÒS (1998). **30TYK57** BOLÒS (1998). **30TYK58** BOLÒS (1998). **30TYL20** BOLÒS (1998). **30TYL31** BOLÒS (1998). **30TYL41** BOLÒS (1998). **30TYL50** BOLÒS (1998). **30TYL51** BOLÒS (1998). **30TYL52** BOLÒS (1998). **30TYL53** BOLÒS (1998). **31TBE43** BOLÒS (1998). **31TBE44** «Desierto de Las Palmas» SAMO, A. J. (1995: 251). **31TBE48** BOLÒS (1998). **31TBE54** BOLÒS (1998). **31TBE56** BOLÒS (1998). **31TBE57** BOLÒS (1998). **31TBE58** BOLÒS (1998). **31TBE59** BOLÒS (1998). **31TBE65** BOLÒS (1998). **31TBE66** BOLÒS (1998). **31TBE67** BOLÒS (1998). **31TBE76** BOLÒS (1998). **31TBE77** BOLÒS (1998). **31TBE78** BOLÒS (1998). **31TBE87** BOLÒS (1998). **31TBF50** BOLÒS (1998).

CIUDAD REAL: **30SUH85** «Fuencaliente, Valle del Río Cereceda, 700 m.» *García Río, R.*, 22/03/97 (MA596627). **30SUH86** «Puerto de Niefla, 902 m.» *San Miguel López, E.*, 31/05/99 (MA633145). **30SUJ62** «Puebla de Don Rodrigo, garganta de las Aguzaderas, 520 m.» *Martín-Blanco, C. J.*, 28/01/95 (MACB69175). **30SVH06** «Solana del Pino, Valle del Río Montoro, 520 m.» *García Río, R.*, 14/07/97 (MA596628). **30SVH08** «Puertollano, Monte del tío Pedrillo, 800 m.» *López López*, 14/06/81 (MA306294). «Puerto Llano, Monte del Río Pechillo, 800 m.» *López López*, 14/06/81 (MA582235). **30SVH79** «San Carlos del Valle, sierra del Peral» *M. Ventureira y M. Monge* MONGE-GARCÍA MORENO (1991: 299); *Monge & Ventureira*, 2/05/87 (MACB37255). **30SWH16** «Montiel, puente sobre el río Guadalmena, 700 m.» *Pajarón, A. Escudero & A. Herrero*, 6/05/91 (MACB48390); HERRERO, A., ESCUDERO, A. & PAJARÓN, S. (1994: 103). **30SWJ01** «Lagunas de Ruidera, La Nava» *Velayos*, 19/06/81 (MACB47412).

CÓRDOBA: **30SUG49** «Córdoba» *Beltrán, F.*, 1/04/1914 (MA73605). **30SUG74** «Cabra» *Vicioso, C.*, 3/05/1918 (MA73604). «Cabra: Pico Camorra» MUÑOZ ÁLVA-

REZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SUG82** «Iznájar: Entre Rute e Iznájar, km 26» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SUG83** «Rute: Sierra de Rute, Pico de las Cruces» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SUG85** «Zuheros» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SUG93** «Priego de Córdoba: Sierra de Albayate» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). «Sierra Halconera, Priego» *Borja*, 1/06/60 (MAF70728). **30SUH91** «Mirador del río Arenoso en Montoro» *Rivas Goday, Ladero & Borja*, 8/06/71 (MAF94102).

CUENCA: 30TWK03 «Encinar de Huelves» *Costa Tenorio, M.*, 11/07/76 (MACB36006). **30TWK14** «Sierra de Altomira, al E del Cerro de Altomira, 1100 m.» *Castilla, F., Gamarra & Morales, R.*, 2/08/90 (MA488272). **30TWK63** «Hoz del Júcar, 900 m.» *López, G.*, 25/07/77 (MA410152). **30TWK73** «Hoz del Júcar» LÓPEZ GONZÁLEZ, B. (1976: 270). **30TWK78** «Hoz del Beteta» LÓPEZ GONZÁLEZ, B. (1976: 448); *Caballero, A.*, 9/07/32 (MA73625); CABALLERO, A. (1943: 429). **30TWK83** «Las Torcas. Cuenca» *López, G.*, 18/08/74 (MAF91778). **30TWK93** «Las Torcas» LÓPEZ GONZÁLEZ, B. (1976: 448). **30TXL13** «Cañete, salida a Campillos-Sierra» *López, G.*, 19/07/74 (MA410144).

GERONA: 31TDG08 BOLÒS (1998). **31TDG28** BOLÒS (1998). **31TDG36** BOLÒS (1998). **31TDG38** BOLÒS (1998). **31TDG45** BOLÒS (1998). **31TDG46** BOLÒS (1998). **31TDG57** BOLÒS (1998). **31TDG58** BOLÒS (1998). **31TDG62** BOLÒS (1998). **31TDG73** BOLÒS (1998). **31TDG74** BOLÒS (1998). **31TDG77** BOLÒS (1998). **31TDG81** BOLÒS (1998). **31TDG82** BOLÒS (1998). **31TDG84** BOLÒS (1998). **31TDG85** BOLÒS (1998). **31TDG88** BOLÒS (1998). **31TDG89** BOLÒS (1998). **31TDG94** BOLÒS (1998). **31TDG95** BOLÒS (1998). **31TDG98** BOLÒS (1998). **31TDG99** BOLÒS (1998). **31TEG02** BOLÒS (1998). «Sant Feliú de Guixols» *Xiberta* (MA73584). **31TEG03** BOLÒS (1998). **31TEG04** BOLÒS (1998). **31TEG05** BOLÒS (1998). **31TEG06** BOLÒS (1998). **31TEG07** BOLÒS (1998). **31TEG08** BOLÒS (1998). **31TEG09** BOLÒS (1998). **31TEG13** BOLÒS (1998). **31TEG14** BOLÒS (1998). **31TEG16** BOLÒS (1998). **31TEG17** BOLÒS (1998). **31TEG19** BOLÒS (1998). **31TEH00** BOLÒS (1998).

GRANADA: 30SVF36 «Almuñécar» *Vicioso, B.*, 1/05/1907 (MA73600). «Almuñécar. Cerro Gordo, 100 m.» *Pérez Raya*, 8/03/79 (MA410138). **30SVF56** «Cabo Sacratif. Bajada hacia La Joya» *Molina, J. A.*, 2/01/87 (MAF128301). **30SVF58** «Lanjarón: Cerro Escolta, 750 m.» MOLERO, J. (1981: 270). «Cerro Colorado al SE de Lanjarón» *Muñoz Medina*. MOLERO, J. (1981: 270). **30SVF68** «Orgiva: Cueva Sortes, 700 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SVF78** «Almegíjar: Barranco de La Granja, 600 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SVG32** «Sierra Elvira» *Lange, Muñoz, Medina, Varo*. SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130). **30SVG90** «Laroles: Encinar de Laroles, 1600 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SVG94** «Gorafe» *Fernández Casas*, 10/06/71 (MA409934). **30SWG16** «Baños de Zújar, falda NW del Jabalcón, 650 m.» *Villanueva, Dorda, Elvira & Izuquiza*, 9/06/87 (MA487443).

GUADALAJARA: 30TWK26 «Hoz de Buendía (por debajo del pantano de Buendía; río Guadiela)» *San Miguel López, E.*, 18/03/99 (MA633149). **30TWL23** «Aragosa» *Llanzana*, 8/07/80 (MACB16129); LLANSANA, R. (1984: 149). **30TWL25** «Cirueches» *Llanzana*, 15/07/82 (MACB16128); LLANSANA, R. (1984: 149). **30TWL30** «Trillo» *Conde*, 1/07/1821 (MA73574). **30TWL14** «Huérmeces del Cerro» LLANSANA, R. (1984: 149).

HUELVA: 29SPB99 «Almonaster» *Gros*, 1/05/31 (MA426431). **29SQA56** «Jerez» (MA585994). **29SQB09** «Santa Ana del Real» *Martín Bolaños*, 23/06/41 (MA73606). «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). «Peña Arias Montano-

Alajoz» Sánchez Jurado, 28/04/68 (MAF101111). «Carretera Aracena-Alajar. Pasado el cruce con Linares de la Sierra» Rivera, 7/04/78 (MA426427). «Linares de la Sierra» Cabezudo, S. Talavera & B. Valdés, 2/05/75 (MA208275). «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68).

HUESCA: 29SPB82 «La Rábida» Landín Jurado, 1/05/65 (MAF68066). **30TXM89** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TXN72** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TXN82** «Foz de Biniés, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TYM18** «Soto de Roldan, 730 m.» G. Mons MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TYM27** «Valdiello, 700 m.» J. M. Palacín MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TYM28** «San Cosme, 900 m.» J. M. Palacín MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). **30TYM38** «Fueba, 1100 m.» J. M. Palacín MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TYM49** «Las Bellostas, bco. del río Balced, 1000 m.» J. M. Palacín MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). **31TBF59** BOLÒS (1998). **31TBF79** BOLÒS (1998). **31TBG57** «Alquézar, 550 m.» J. M. Palacín MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986: 119). **31TBG61** BOLÒS (1998). **31TBG68** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG70** BOLÒS (1998). **31TBG72** BOLÒS (1998). **31TBG74** BOLÒS (1998). **31TBG75** BOLÒS (1998). **31TBG76** «Olvena, 520 m.» Villar, J. L. Benito & J. A. Sesé, 26/05/95 (MA589218). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG78** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG80** BOLÒS (1998). **31TBG83** «Albelda, 360 m.» Montserrat, P. & Villar, 10/06/83 (MA312468). **31TBG85** BOLÒS (1998). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG89** «Campo, Laspún, 700 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG94** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG96** BOLÒS (1998). **31TBH50** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBH71** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBH80** «Cordaduera, 1000 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). «Biescas: Roca de L'Armeta, 940 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBH71** «Río Irués, 900 m.» MONTSERRAT, G. & GÓMEZ GARCÍA, I. D. (1981: 125). **31TBH80** «Viu, 1000 m.» MONTSERRAT, G. & GÓMEZ GARCÍA, I. D. (1981: 125). **31TBH90** «Desfiladero de Ventamillo, 900 m.» MONTSERRAT, G. & GÓMEZ GARCÍA, I. D. (1981: 125). «Belbedé, 780 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TCG08** «Barrio del Pou, 800 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). BOLÒS (1998). **31TCG09** «Obarra: Congosto, 1100 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). **31TCG18** «Morrall Roi, 1400 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). «Sopeira, 700 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166). **31TCG19** «Santórens, 1050 m.» NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993: 166).

JAÉN: 30SUG77 «Cerro del Buitre, Sierra Mágina, 1200 m.» Cuatrecasas, 4/06/2025 (MAF50548). **30SVG06** «Alcaudete. Sierra de Orbes» ESPINOSA GENTO, J. M. (1992: 38). **30SVG27** «Jaén, subida a Javalacruz, 1100 m.» Fernández, C. et al., 8/05/87 (MA505405). «Jaén, cerca de Peñas de Castro, 640 m.» Fernández, C. et al., 25/05/88 (MA505379). «Jaén. El Zumbel, 600 m.» FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979: 120). **30SVG37** «El Zumbel, 620 m.» Montoro, C., Cano, M. C. & Alejo, C., 24/04/83 (MA410134). **30SVG47** «Pejalgar, carr. Km 353, 580 m.» FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979: 120).

30SVG58 «Rastras de Albánchez, 1000 m.» MELCHIOR, H. & CUATRECASAS, J. (1935: 138). **30SVG67** «Sierra de La Cruz» Cuatrecasas, 24/07/1925 (MA73609). «Cerro Lucero, vertiente N (Sierra Mágina), 1000 m.» Cuatrecasas, 14/07/2025 (MAF50534). «Sierra Mágina: Sierra de la Cruz» CUATRECASAS, J. (1929: 351). «Sierra Mágina: Peña del Neblín, vertiente S, 1050 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). «Sierra Mágina: Carboneras-Campanario, Vertiente S., 1300 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). «Sierra Mágina: Cerro Lucero, 1000 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). «Sierra Mágina: La Silleta, 1100 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). **30SVG68** «Base de la Sierra de Jódar» *Guinea*, 17/06/41 (MA410158). «Serrezuela de Jódar» *Guinea*, 29/04/41 (MA410159). **30SVG77** «Sierra Mágina: Cerro del Buitre, 1200 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). **30SVG88** «Sierra Mágina: Cerro de la Vieja, vertiente S, 1100 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). «Úbeda, Sierra de las Cabras, 500 m.» *Fernández López & Cobos*, 10/05/82 (MA410143). **30SVH02** «Lugar Nuevo», 16/04/52 (MACB28495). **30SVH44** «La Aliseda» *Rivas Bellot*; RIVAS GODAY, S., BELLOT, F. (1945: 145); FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **30SVH53** «Vilches hacia Santa Elena, 420 m.» *Hervás* HERVÁS SERRANO, J. L. (1998: 207). **30SVH54** «Barranco de Santa Elena. Sierra Morena» *Rivas Goday & Bellot*, 10/05/41 (MAF50549). «Valdeangosto» *Rivas Bellot*. FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). «Aldeaquemada» FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **30SWG09** «Cazorla, falda del cerro de La Torquilla, 1200 m.» *González Rebollar, Muñoz Garmendia & Soriano*, 21/06/75 (MA480438). «Cazorla: Cerro de La Torquilla, 1200 m.» *Muñoz Garmendia & Soriano*, 21/06/75 (MA459280). «Cazorla: Arroyo de Linarejos, 1070 m.» *González Rebollar, Muñoz Garmendia & Soriano*, 28/05/76 (MA480435). «Sierra de Cazorla: La Iruela» FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **30SWH02** «Villanueva del Arzobispo, 780 m.» *Soriano*, 2/05/85 (MA459281). **30SWH03** «Beas de Segura» FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **30SWH10** «Valdeazores» *Rivas Bellot*-FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **30SWH11** «Pontones: Cerro del Espartal, 740 m.» *González Rebollar, Muñoz Garmendia & Soriano*, 3/07/75 (MA480437); *Muñoz Garmendia & Soriano*, 3/07/75 (MA459279). **30SWH22** «Hornos: Garganta de Hornos, cerca de la aldea de la Capellanía, 1100 m.» *López López & Pajarón*, 27/06/81 (MACB59489). «Hornos: Garganta de Hornos, 1100 m.» *López López*, 27/06/81 (MA583507). **30SWH32** «Barranco del Río Madera (Sierra Espuña, Jaén)» PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1989: 151).

LA RIOJA: 30TWM86 «Grávalos, Peñas pellejeras, 880 m.» *Gil Zúñiga & Alejandre*, 11/07/92 (MA533698). **30TWN11** «Haro: Sna Felices, 540 m.» *Alejandre*, 12/06/82 (MA410163). «San Vicente de la Sonsierra, 430 m.» *Alejandre*, 11/06/83 (MA410148). **30TWN31** «Laguardía» *Zubía* (MA68630). **30TWN40** «Logroño» ZUBÍA E ICAZURRIAGA, I.; ACTUALIZADO POR MENDIOLA, M. A. (1993: 153). «Colinas del Puente» *Zubía* (MA68627). «Colinas del Puente. Logroño», 1/07/1921 (MAF50525).

LÉRIDA: 31TBF88 BOLÒS (1998). **31TBF89** BOLÒS (1998). **31TBF98** BOLÒS (1998). **31TBF99** BOLÒS (1998). **31TBG83** BOLÒS (1998). **31TBG90** BOLÒS (1998). **31TCF09** BOLÒS (1998). **31TCF19** BOLÒS (1998). **31TCG00** BOLÒS (1998). **31TCG01** BOLÒS (1998). **31TCG03** BOLÒS (1998). **31TCG04** BOLÒS (1998). **31TCG05** BOLÒS (1998). **31TCG11** BOLÒS (1998). **31TCG13** «Gerb, 300 m.» *Pedrol*, 4/06/85 (MA419125). **31TCG15** BOLÒS (1998). **31TCG18** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TCG19** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TCG20** BOLÒS (1998). **31TCG21** BOLÒS (1998). **31TCG25** BOLÒS (1998). **31TCG27** BOLÒS (1998). **31TCG30** BOLÒS (1998). **31TCG34** BOLÒS (1998). **31TCG35** BOLÒS (1998). **31TCG36** BOLÒS (1998). **31TCG42** BOLÒS (1998).

31TCG46 BOLÒS (1998). **31TCG65** BOLÒS (1998). **31TCG67** BOLÒS (1998). **31TCG79** BOLÒS (1998). **31TCG85** BOLÒS (1998). **31TCG86** BOLÒS (1998). **31TCG88** BOLÒS (1998). **31TCG89** BOLÒS (1998). **31TCH50** BOLÒS (1998). **31TCH51** BOLÒS (1998). **31TCH70** BOLÒS (1998).

MADRID: **30TVK25** «Carabaña» *Fuertes, Burgaz & Galán Mera*, 17/12/81 (MACB780). «Carabaña» *Fuertes, Burgaz & Galán Mera*, 18/12/81 (MACB7079). **30TVK65** «Arganda del Rey, dehesa de «El Carrascal», 690 m.» *Carrera, T. & F. Gutiérrez*, 7/06/91 (MA513137). «Hoya sobre Perales de Tajuña» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. ET AL (1982: 82). **30TVK66** «Dehesa de Arganda, 700 m.» *Castroviejo, Regueiro & Valdés Bermejo*, 11/02/76 (MA531444). «Dehesa de Arganda» *Pau*. RIVAS & BELLOT (1941: 10). **30TVK75** «Carabaña, 720 m.» *Morales, R. & B. Luque*, 26/10/93 (MA542064). «Carabaña» *Vicioso, C.*, 1/06/1919 (MA73572). **30TVK76** «Valdilecha, borde del páramo al NE» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. et al. (1982: 82). **30TVL40** «San Agustín de Guadalix, 750 m.» *Moreno Sáiz*, 25/05/82 (MA452137). «San Agustín de Guadalix» *Secundino Miguel*, 4/06/83 (MA243201). «San Agustín de Guadalix, 750 m.» *Moreno Sáiz*, 15/06/82 (MA452139). «San Agustín de Guadalix, 750 m.» *Moreno Sáiz*, 25/05/82 (MA451835). **30TVL50** «Solana de Pedrezuela, 910 m.» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. et al. (1982: 82). **30TVL51** «Redueña, 910 m.» *Gómez Manzaneque*, 26/06/83 (MA448517). **30TVL52** «Cuestas calizas al N de Torrelaguna» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. et al. (1982: 82). «Torrelaguna» *Isern*, 15/07/1858 (MA68628). «Patones de Arriba» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. et al. (1982: 82). «Torrelaguna, 880 m.» *Morales, R.*, 7/06/94 (MA542282). «Patones de Arriba, carretera que acaba en el sifón, 900 m.» *Morales, R. & J. Sanz*, 11/06/92 (MA518167).

MÁLAGA: **30STF85** «Cortes de la Frontera: Sierra de los Pinos» *APARICIO, A. & SILVESTRE, S.* (1987: 121). **30STF96** «Montejaque: Cerro Tabizna; base del Hacho» *APARICIO, A. & SILVESTRE, S.* (1987: 121). **30SUF06** «Ronda: Garganta del Granado, Arroyo del Águila» *APARICIO, A. & SILVESTRE, S.* (1987: 121). **30SUF26** «Tolox, Pecho Venus» *Ceballos, L.*, 13/06/32 (MA73618). **30SUF34** «Sierra de Marbella» *Gros*, 10/05/2019 (MA73619). «Marbella» *Ceballos, L. & Vicioso, C.*, 27/03/31 (MA73602); *CEBALLOS, L. & VICIOSO, C.* (1932: 387). «Base de Sierra Bermeja de Marbella» *Rivas Goday & Izco*, 19/05/69 (MAF73264). «Sierra de Marbella» *PAU, C.* (1922: 32). **30SUF48** «Pantano del Chorro, desfiladero de los Gaitanes» *Ladero, G. López, Fuertes & C. Navarro*, 29/04/77 (MA306331). **30SUF76** «Málaga» *Beltrán*, 1/04/1913 (MA73599); *Lázaro*, 1/04/1913 (MAF50530). «Guadalmedina» *Beltrán*, 1/04/1913 (MA73598); *BELTRÁN, F.* (1913: 267). **30SUF89** «Sierra de Alfarnate» *Rivas-Goday, Ladero, Borja, M.ª Luisa*, 30/05/66 (MAF84176). **30SVF08** «Alcaucín» *Vicioso, C.*, 27/05/31 (MA73601); *CEBALLOS, L. & VICIOSO, C.* (1932: 387). **30SVF16** «3km al Oeste de Nerja, 20 m.» *Bocquet*, 20/05/71 (MA426441). **30SVF17** «Canillas de Albaida (Sierra Tejeda-Almijara)» *Cuatrecasas*, 9/06/2028 (MAF50547); *Laza*, 9/06/35 (MAF85263); *LAZA PALACIOS, M.* (1945: 244). «Frigiliana» *Vicioso, C.*, 30/05/31 (MA73603); *CEBALLOS, L. & VICIOSO, C.* (1932: 387).

MURCIA: **30SWH80** «Caravaca, Sierra de Mojantes, 1400 m.» *Leal, Ortiz & Pueche*, 3/08/77 (MACB12347). **30SWH91** «Caravaca, 1400 m.» *ORTIZ VALBUENA, A.* (1979: 40). **30SXG07** «Lorca, Sierra de La Torrecilla, Rambla del Hortillo» *Castroviejo, Aedo, F. ñoz, I. Álvarez, Velayos et al.*, 23/04/97 (MA591959). **30SXG17** «Lorca» (MA73581). **30SXG76** «Cartagena: La Asomada» *Jiménez nuera*, 12/05/1901 (MA73583). «Cartagena» *Rodríguez, J. D.* (MA73582). «Sierra de Cartagena» *BOS, C.* (1948: 32). **30SXG86** «Cerros en torno al llano de Escombreras» *Huget del Villar*, 5/06/31 (MAF60566). «La Unión, Portman, 170 m.» *Aragón, G.*, 11/05/93 (MA528633). **30SXG89** BOLÒS (1998). **30SXG99**

BOLÒS (1998). **30SXH42** «Venta Puñales» *Pardo de Santayana, M.*, 2/05/96 (640MP). **30SXH64** BOLÒS (1998). **30SXH71** BOLÒS (1998). **30SXH72** BOLÒS (1998).

NAVARRA: 30TWM29 «Carcastillo: El Romeral, 350 m.» *Uribe-Echebarría, Morante & Alejandre*, 26/06/85 (MA337869). **30TWM99** «Falces, El Salvador, 400 m.» *Uribe-Echebarría*, 11/06/87 (MA477718). **30TXN30** «Gallipienzo: Caparreta, 440 m.» ERVITI UNZUÉ (1991: 50).

PONTEVEDRA: 29TNG16 «Al pie del camino de Bellavista, Bayona» *MerinoMERINO Y ROMÁN, B.* (1905: 298). **29TNG29** «Alrededores de Pontevedra» *LangeMERINO Y ROMÁN, B.* (1905: 298).

SALAMANCA: 29TQF06 «Pereña» SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (1979: 243). «Presas de Aldeavilla, riberas del Duero» *Casaseca, Ladero & Rivas-Martínez*, 5/04/76 (MAF95026). **29TQF17** «Villarino» SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (1979: 243).

SEVILLA: 30STF89 RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199). **30STG90** RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199). **30SUG32** «Gilena: Sierra Acebuchosa» *Talavera & B. Valdés*, 14/06/76 (MA208274); RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199). **30SUG52** RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199).

SORIA: 30TWL56 «Somaén, 900 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWL78** «Deza, barranco de Valdehurtado, 920 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWL79** «Deza, hacia Bordalba, 960 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWL88** «Deza hacia La Cihuela, 850 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWL89** «Deza cerca de Tras la dehesa, 920 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWM74** «Valdeprado, hacia Cigudosa, 770 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWM80** «Ciria, río Manubles, 1020 m.» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWM91** «Beratón» SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L. (1998: 358). **30TWM92** «Beratón» *Segura*, 18/06/60 (MA353229); SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969: 49).

TARRAGONA: 31TBE79 BOLÒS (1998). **31TBE99** BOLÒS (1998). **31TBF62** BOLÒS (1998). **31TBF63** BOLÒS (1998). **31TBF65** BOLÒS (1998). **31TBF70** BOLÒS (1998). **31TBF73** BOLÒS (1998). **31TBF74** BOLÒS (1998). **31TBF80** BOLÒS (1998). **31TBF86** BOLÒS (1998). **31TBF90** «Basses de la Foia» *J. Jiménez et al.*, 10/06/99 (MA627061). BOLÒS (1998). **31TBF92** BOLÒS (1998). **31TBF94** BOLÒS (1998). **31TBF95** BOLÒS (1998). **31TBF97** BOLÒS (1998). **31TCF01** BOLÒS (1998). **31TCF03** BOLÒS (1998). **31TCF04** BOLÒS (1998). **31TCF07** BOLÒS (1998). **31TCF10** BOLÒS (1998). **31TCF12** BOLÒS (1998). **31TCF15** BOLÒS (1998). **31TCF23** BOLÒS (1998). **31TCF24** BOLÒS (1998). **31TCF25** BOLÒS (1998). **31TCF27** BOLÒS (1998). **31TCF34** BOLÒS (1998). **31TCF35** BOLÒS (1998). **31TCF36** BOLÒS (1998). **31TCF37** BOLÒS (1998). **31TCF38** BOLÒS (1998). **31TCF44** BOLÒS (1998). **31TCF45** BOLÒS (1998). **31TCF46** BOLÒS (1998). **31TCF47** BOLÒS (1998). **31TCF48** BOLÒS (1998). **31TCF49** BOLÒS (1998). **31TCF55** BOLÒS (1998). **31TCF57** BOLÒS (1998). **31TCF58** BOLÒS (1998). **31TCF65** «Altafulta-amarit» *Palacio, F.*, 29/08/72 (MA426424). **31TCF66** BOLÒS (1998). **31TCF67** BOLÒS (1998). **31TCF69** BOLÒS (1998).

TERUEL: 30TXK18 «Sierra de Albarracín» *Fernández-Galiano & Silvestre*, 10/07/65 (MA305900). **30TXL64** «Piedrahíta, 1200 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXL74** «Huesa: Colina del Castillo, 900 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TYK04** BOLÒS (1998). **30TYL22** BOLÒS (1998). **30TYL44** «Valdealgofra» PARDO SASTRÓN, J. (1901: 216). BOLÒS (1998). **31TBF53** BOLÒS (1998).

TOLEDO:30SVJ16 «Los Yébenes, Sierra del Rebollarejo, 1100 m.» *Marcos Samaniego*, 3/05/83 (MACB17484).

VALENCIA: 30SXH89 BOLÒS (1998). **30SYJ26** «El Saler, 20 m.» *San Miguel López, E.*, 20/03/99 (MA633147). **30SXJ27** BOLÒS (1998). **30SXJ37** BOLÒS (1998). **30SXJ53** BOLÒS (1998). **30SXJ63** BOLÒS (1998). **30SXJ79** BOLÒS (1998). **30SXJ85** BOLÒS (1998). **30SXJ88** BOLÒS (1998). **30SXJ93** «Bicorp» *Vicioso, C.*, 1/09/1914 (MA426438). BOLÒS (1998). **30SXJ94** BOLÒS (1998). **30SXJ95** BOLÒS (1998). **30SXJ97** BOLÒS (1998). **30SXJ99** BOLÒS (1998). **30SXX33** BOLÒS (1998). **30SXX42** BOLÒS (1998). **30SXX43** BOLÒS (1998). **30SXX51** BOLÒS (1998). **30SXX52** BOLÒS (1998). **30SXX62** BOLÒS (1998). **30SXX70** BOLÒS (1998). **30SXX72** BOLÒS (1998). **30SXX90** BOLÒS (1998). **30SYH09** BOLÒS (1998). **30SYJ00** «Vallada, 310 m.» *M. P. D.*, 6/07/80 (MA330252). **30SYJ02** BOLÒS (1998). **30SYJ03** BOLÒS (1998). **30SYJ04** «Alfaro-Catadau, en el Camí Pedreñals» *Sánchez Mata*, 8/08/79 (MAF105261). BOLÒS (1998). **30SYJ07** BOLÒS (1998). **30SYJ09** BOLÒS (1998). **30SYJ11** BOLÒS (1998). «Castillo de Játiva, 200 m.» *Palasí*, 23/05/82 (MA330211). **30SYJ14** BOLÒS (1998). **30SYJ15** BOLÒS (1998). **30SYJ17** BOLÒS (1998). **30SYJ18** BOLÒS (1998). **30SYJ19** BOLÒS (1998). **30SYJ20** BOLÒS (1998). **30SYJ22** BOLÒS (1998). **30SYJ23** «Sierra de Corbera» CARBONELL, J. B. (1948: 408). BOLÒS (1998). **30SYJ26** «El Saler» *Guinea*, 1/05/43 (MA410168). BOLÒS (1998). **30SYJ27** BOLÒS (1998). **30SYJ28** BOLÒS (1998). **30SYJ31** BOLÒS (1998). **30SYJ32** BOLÒS (1998). **30SYJ33** «Cullera» *Fernández Díez*, 8/06/80 (MACB8778). BOLÒS (1998). **30SYJ34** BOLÒS (1998). **30SYJ35** BOLÒS (1998). **30SYJ36** BOLÒS (1998). **30SYJ38** BOLÒS (1998). **30SYJ41** BOLÒS (1998). **30SYK11** «Segorbe» *Pau*, 1/07/1878 (MA73580). **30SYK30** BOLÒS (1998). **30TXK34** BOLÒS (1998).

ZARAGOZA: 30TWM80 «Berdejo: Monte Ituero, 1070 m.» *Gil Zúñiga & Alejandre*, 16/06/90 (MA493608,MACB42986); *Segura*, 23/06/68 (MA353198). **30TWM90** «Malanquilla: Mte. Cucuta, 1200 m.» *Gil Zúñiga & Alejandre*, 15/06/90 (MA493607). **30TXL13** «Calatayud: Viñas de Val de Herrera» *Vicioso, B.*, 19/07/1892 (MA73577-2). **30TXL14** «Calatayud: Desfiladero del Jalón, 520 m.» *Alejandre*, 4/06/91 (MA533116). **30TXL17** «Calatayud:» *Vicioso, C.*, 17/06/1907 (MA73576). **30TXL18** «Embid de la Ribera, 540 m.» *Segura*, 24/05/75 (MA353177, MA293497). «Embid, cerro de San Pedro, 515 m.» FERNÁNDEZ GALIANO, E. (1953: 575). **30TXL19** «Sestrica, Sierra de la Virgen, 800 m.» *Muñoz, P.*, 10/06/88 (MACB54488). **30TXL28** «Calatayud: Sabián (Valdemoro)» *Vicioso, B.*, 19/07/1892 (MA73577). **30TXL56** «Herrera: Molino de las Saladas, 780 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXL67** «Tosos: Pantano de Las Torcas, 640 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXL68** «Pantano de Mezalocha, 500 m.» FERRER PLOU, J. J. (1985: 144). «Mezalocha, 500 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXM00** «Aranda de Moncayo» *Lázaro*, 1/07/1878 (MA68632MA153244); 1/08/77 (MAF50528). **30TXN72** «Biniés: Foz, salida sur, 630 m.» VILLAR PÉREZ, L. (1980: 171). **30TYL46** «Cinglo del río Guadalupe. Caspe» *Rivas Goday & Monasterio*, 28/06/51 (MAF77378). **30TYL47** BOLÒS (1998). **31TBF54** BOLÒS (1998). **31TBF55** BOLÒS (1998). **31TBF56** BOLÒS (1998). **31TBF57** BOLÒS (1998). **31TBF76** BOLÒS (1998). **31TBF78** BOLÒS (1998).

BALEARES: Ibiza: 31SCC69 BOLÒS (1998). **31SCD40** BOLÒS (1998). **31SCD41** «Isla Espart» *Palau Ferrer*, 19/05/50 (MA148244). BOLÒS (1998). **31SCD50** BOLÒS (1998). **31SCD51** BOLÒS (1998). **31SCD52** BOLÒS (1998). **31SCD60** BOLÒS (1998). «Colina del Castillo» *Palau Ferrer*, 23/05/50 (MA148243). **31SCD61** BOLÒS (1998). **31SCD72** BOLÒS (1998).

Mallorca: 31SDD48 BOLÒS (1998). **31SDD58** BOLÒS (1998). **31SDD67** «La Porrassa» BOLÒS, O. & MOLINIER, R. (1958: 747); BOLÒS (1998). **31SDD68** «Palma» *Mas Guindal* (MA426434). **31SDD69** BOLÒS (1998). **31SDD76** BOLÒS (1998). **31SDD85** BOLÒS

(1998). **31SDD93** «Cabrera: Prop del Port» MARCOS, A. (1936: 30). «Espinaret; Canal Llarg Puig del Castell; Hort de sa Font.» *Palau Ferrer*, 3/05/47 (MA73633). «Puig Major» *Palau Ferrer*, 12/06/47 (MA73593). «Es Penyal Blanc (La Cabrera)» *Palau Ferrer*, 2/05/48 (MA73632). «Cabrera» (MA426425). **31SDD97** BOLÒS (1998). **31SDE70** BOLÒS (1998). **31SDE80** BOLÒS (1998). «Soller» *Bianor*, 1/06/1909 (MA73592). **31SDE91** BOLÒS (1998). **31SED07** BOLÒS (1998). **31SED08** BOLÒS (1998). **31SED16** BOLÒS (1998). **31SED19** BOLÒS (1998). **31SED27** BOLÒS (1998). **31SED39** BOLÒS (1998). **31SEE00** BOLÒS (1998). **31SEE02** BOLÒS (1998). **31SEE12** BOLÒS (1998). **31SEE20** BOLÒS (1998).

Menorca: **31SEE73** BOLÒS (1998). **31SEE82** BOLÒS (1998). **31SEE83** BOLÒS (1998). **31SEE91** BOLÒS (1998). **31SEE92** «Monte Toro» MONTSERRAT, P. (1953: 402). BOLÒS (1998) **31SFE01** «Mahón: Ramblas» *Pons Guerau*, 29/05/1900 (MA73590). «Sou Pous (Mahón)» *Pons Guerau*, 1/04/1898 (MA73644). BOLÒS (1998). **31SFE02** BOLÒS (1998). **31SFE11** BOLÒS (1998).

PORTUGAL: ALTO ALENTEJO: **29SPC39** «Vila Viçosa: Heredade da Vigária» *Fernandes, A. & Sousa*, 10/05/47 (COI). **29SPC45** «Ara linho, prox á entrada de Mouráo» *Palhinha & Mendes*, 1/05/1919 (LISUP23695). **29SPD17** «Nisa: N.ª sra da Graça» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 4/05/71 (MA293475). **29SPD18** «Portas do Rodão, margem direita do Tejo, junto de linha do caminho de ferro» *Fernandes, A., Fernandes, R. & Paiva*, 23/04/66 (COI). **29SPD28** «Heredade da Serra d'Ossa» *Fernandes, A. & Sousa*, 7/05/47 (COI). **29SPD44** «Serra de S. Mamede: S. Juliao» *Malato-Beliz et al.*, 4/05/57 (MA293472). **29SPD45** «Serra de San Mamede: S. Juliao» *Malato-Beliz et al.*, 4/05/57 (MAF92505).

ALGARVE: **29SNB00** «In vicinities Cabo de San Vicente», 1/06/1847 (LISUP23673). **29SNB33** «Sierra de Monchique: Entre Monchique y Alferce» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 16/06/78 (MA293467). **29SNB60** «Berrocal da Gralheira, Albufeira» *Bellot & Casaseca*, 23/04/68 (MA187782). **29SNB62** «Barrocal da Gralheira, freg. de San Bartolomeu de Mes-sines, Concello de Silves» *Sobrinho & Augusto*, 23/04/68 (LISUP66898). **29SNB81** «Loulé: Cerro de la Zorra» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 16/05/79 (MA293470). «Loulé: Cabeça Gorda» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 26/04/79 (MA293468). **29SNB90** «Lugar da Fornalha, carretera para Estoi, a 2 km de Moncarapacho» *Moura, A.*, 27/04/86 (MA426423). **29SNB91** «Berrocal da Gralheira, Albufeira» *Belot & Casaseca*, 23/06/68 (MACB02204). «Gralheira (Portugal)» *Borja, Manzanet & Demetrio*, 23/04/68 (MAF78621). «Loulé: carretera a S. Brás de Aportel: S. Romao» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 15/05/79 (MA293469). **29SPB00** «Moncarapacho, Monte Figo» *Moura, A.*, 29/04/87 (MA30137). «Lugar de Fornalha, estrada para Estoi, a 2 km. de Moncarpacho» *Moura, A.*, 27/04/86 (COI). **29SPB10** «Cabo de San Vicente» *Malato-Beliz et al.*, 26/04/56 (MA293477). «Algarve sejibus prope Tavira. Nec nom ad: Cabo de San Vicente», 1/06/1897 (LISUP3664). **29SPB31** «Monte Gordo, cerca de la carretera Gavira-Vila Real de S. Antonio» *Malato-Beliz, J. A. Guerra & Ramiro*, 1/04/50 (MA293478). «Carretera de Vila Real de Santo Antonio y Castro Moarim» *Malato-Beliz et al.*, 21/04/56 (MA293482).

BAIXO ALENTEJO: **29SNC10** «Entre Sines y Tangananira, en el puente del Río de Morgavel» *Grandvaux Barbosa, L. A.*, 17/04/81 (MA414999). **29SNC15** «Península de Troia» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 10/04/72 (MA293476).

BEIRA BAIXA: **29SPD19** «Fontes das Virtues. Villa Velha do Rodão» *Cunha, da*, 1/06/1883 (LISUP23671). «Portas da Rodão» *Malato-Beliz et al.*, 11/05/70 (MA293474).

BEIRA LITORAL: **29SNE50** «Serra Ventoso. Porto de Moz» *Cunha, da*, 1/07/1887 (LISUP23662). **29TNE53** «Troia» *Palhinha*, 1/05/30 (LISUP23661).

DOURO LITORAL: **29TNF74** «Quinta do Valado» *Barbosa & García MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPF26** «Vale de Pinhao, jun-

to à foz» *Barbosa & García MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19).

ESTREMADURA: 29SMC78 «Monte de Santa Catarina, Caxias. Alrededores de Lisboa» *Cunha, da, 1/06/1879* (LISUP23672). **29SMC85** «Sesimbra, cerca del Forte da Baralha» *Malato-Beliz & J. A. Guerra, 1/06/71* (MA293473). **29SMC95** «Sesimbre, entre Sesimbre y Santana» *Moura, A., 16/06/88* (MA479364). **29SNC05** «Serra da Arrabida, na encosta junto do Portinho da Arrabida» *Matos, J. & F. Cardoso, 24/04/59* (COI). «Serra da Arrabida. Alpertuche» *Malato-Beliz, Abreu & J. A. Guerra, 7/04/57* (COI). «Serra da Arrábida, Alperstuche» *Malato-Beliz, Abreu & J. A. Guerra, 7/04/57* (MA293471). **29SNC06** «Setubal, montes» *Luisier, 1/04/1900* (COI). «Montes de Setubal» *Luisier, 1/01/1901* (COI). **29SNC25** «Convento da Arrabida», *1/06/1842* (LISUP23660).

RIBATEJO: 29SND57 «Cerca de Constancia» *Malato-Beliz & al, 1/05/55* (MA293481). **29SND66** «Alferrarede» *Mendes, Palhinha & H. Wavel, 1/06/1910* (LISUP23668).

TRÁS-OS-MONTES (ALTO DOURO): 29TPF55 «Entre a Foz do Côa e o Pocinho» *Barbosa e Myre MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPF59** «Mirandela» *Malato-Beliz, 22/04/55* (MA293480). **29TPF64** «Entre as estações de Castelo Melhor e Almendra» *Lopes e Pedro MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPF65** «Peredo dos Castelhanos, margem do Douro» *Barbosa & Pedregão MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPF74** «Entre a estação de Almendra e Barca d'Alva, Queinta da Olga» *Lopes e Pedro MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPF87** «Margem do rio Ponsul. Castelo Branco» *Cunha, da, 1/06/1881* (LISUP23663). **29TPF96** «Bruçó, Margem do Douro» *Barbosa e García MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 19). **29TPG03** «Arredoes de Montalegre» *Mendes, Palhinha & H. Wavel, 1/06/1910* (LISUP23669).

Localidades a las que no ha podido asignarse cuadrícula: «Arroyo de los Huertos Sierra de Aguas» *López, G., 5/05/72* (MAF89205). «Cataluña: Playa de Castillon» *Sennen, 13/08/1907* (MA73586). «Solana de Valdeazores, 450 m.» *Bellot, 12/04/41* (MAF50550). **ALMERÍA.** «Cerro Jayón, 200 m.» *Sanz Fábrega, 15/05/84* (MACB27445). **BARCELONA.** LAPRAZ, G. (1971: 18). «Santa Creu d'Olorde» *Caballero, A., 1/07/1914* (MA73631). **CÁDIZ.** «Puerto del Horno de la Meira. P. N. Grazalema» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «El Coto» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **CASTELLÓN.** «Villareja de Nubes» *Beltrán, J., 1/05/1914* (MA73579). **CIUDAD REAL.** «Sierra Peraco» *González Albo, 24/05/33* (MA73573). **CÓRDOBA.** «Trasierra» ARROYO, J. (1988: 597). **GERONA.** «Roda» ESTEVE CHUECA, F. (1956: 588). «Ifre» *Pau, 19/04/39* (MA426454). «Torre del Sastre» ESTEVE CHUECA, F. (1956: 588). «San Juan de Llavaneras» *Fernández Díez, 1/06/69* (MA409911). «Puig Rom» ESTEVE CHUECA, F. (1956: 588). **GUADALAJARA.** «Riba de Santiuste» LLANSANA ACOLOM, R. (1984: 149). **MURCIA.** «Cerca de Sierra Carboneras» *Rivas Goday, 3/05/52* (MAF93687). «Camino del Rey, 350 m.» *Chaplin, A., 26/04/87* (MA392635). SÁNCHEZ GÓMEZ, P., GUERRA MONTES, J., COY GÓMEZ, E., HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, A., FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, S & CARRILLO LÓPEZ, A. F. (1996: 188). **NAVARRA.** «Alcalá de Flaces, E del río» *Huget del Villar, 19/01/35* (MAF58777). **TARRAGONA.** «Cuenca del Gaià» BATA LLA, E. & MASCLANS, F. (1950: 383). **TERUEL.** «Sierras de Gúdar y Jabalambre: Tierra Baja» RIVAS GODAY, S. & BORJA CARBONELL, J. (1961: 417). **VALENCIA.** «Sierra de Murta» *Borja* (MAF50535). **BALEARES. Ibiza.** «Montes de San Juan» *Palau Ferrer, 15/04/49* (MA68629). «Formentera, Cabo Barbaría» *Tarazona, 13/07/72*

(MA426440). **Mallorca**. «Sou Rapinya» *Palau Ferrer*, 15/05/47 (MA73595). «Camino dels Calous (La Cabrera)» *Palau Ferrer*, 14/06/51 (MA155781). «Coll dén Rabassa» *Palau Ferrer*, 26/05/46 (MA73594). «Sa Coma d'Arrom» JAQUOTOT, M. C., & ORELL, J. (1968: 569). «Monumento de Ses Tres Creus» JAQUOTOT, M. C., & ORELL, J. (1968: 569). «Pujol d'En Banyà» JAQUOTOT, M. C., & ORELL, J. (1968: 569). «Rafalt Fort» *Pons Guerau*, 1/05/1902 (MA426433).

PORTUGAL: «Sobral» *Zimmermann*, 1/01/1901 (COI). «Alto Minho» *Mendes*, 1/07/1910 (LISUP23665). «Margenes do Guadiana. Morinho do Gato. Confluencia do Azaval» *Mendes & Palhinha*, 1/05/1911 (LISU23666). «Tapada do Tanque. Idanha a Nova» *Cunha, da*, 1/07/1883 (LISUP23670). «Ad sejas at Jumeta inter Olhão da Janiva», 1/05/1847 (LISUP23674). «Morata» *Mas Guindal*, 1/06/1901 (MAF64175). **DOURO LITORAL**. «Barqueiros, Quinta da Manuela» *García & MyreMENDOÇA*, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS (1961: 19). **TRÁS-OS-MONTES (ALTO DOURO)**. «Vall de Meão (Pacinho)» *Malato-Beliz*, 21/04/55 (MA293479).

105. *Ruta chalepensis* L.

ALICANTE: 30SXH81 «Hondón de la Nieves: Casco urbano, 380 m.» VICEDO MAESTRE, M. (1997: 109). **30SXH93** BÒLOS (1998). **30SYH14** BÒLOS (1998). **31SBC49** «Teulada, el Pla, 150 m.» *Soler, J. X. & M. Signes*, 22/04/96 (MA586785). **31SBC49** BÒLOS (1998). **31SBC59** BÒLOS (1998). **31SBD40** BÒLOS (1998).

ALMERÍA: 30SWF07 «Berja» *Rufino, Hno.*, 23/03/59 (MAF88997).

ASTURIAS: 29TPJ52 «Castropol, 10 m.» *Aedo, J. J. Aldasoro & J. Muñoz*, 8/05/94 (MA539594). **30TTP73** «Inmediaciones del Faro de San Juan de Nieva. Gozón» *Díaz, T. E. y F. Navarro*, 2/04/73 (MACB3627).

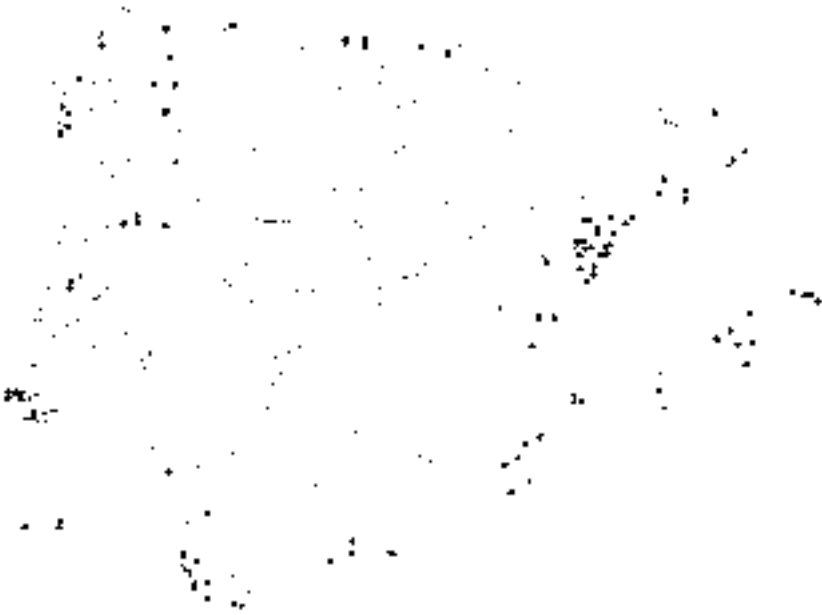
BARCELONA: 31TCF88 BÒLOS (1998). **31TCG90** BÒLOS (1998). **31TDF27** BÒLOS (1998). **31TDF28** «Laderas del Tibidabo» *Sennen*, 1/06/1910 (MA73641).

CÁCERES: 30TTK53 «Comarca de La Vera. Asilvestrada en las afueras de Arroyomolinos» AMOR, A., LADERO, M. & VALLE, C.J. (1993: 180).

CÁDIZ: 29SQA35 «Cerca de Rota» *Willkomm*, (MA73639); PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29SQA37** «Sanlúcar» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). «Sanlúcar de Barrameda» GARCÍA, M. (1911: 83). **29SQA45** «Puerto de Santa María» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29SQA52** «Vecindades de Vejer» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29SQA53** «Cerca de Chiclana» *Willkomm* PALAU, P., (MA73639). «Chiclana» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29SQA56** «Jerez de la Frontera» *Martínez, A.*, 2/04/82 (MA311967). «Cerca de Jerez» *Willkomm* PALAU, P., (MA73639). «In ditione Jerez» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **29STF31** «Véjer de la Frontera» *Rico & L. Sánchez*, 11/05/76 (MA305889). **30STF33** «Cerca de Medina-Sidonia» *Willkomm* PALAU, P., (MA73639). **30STF53** «Medina» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF70** «Algeciras» *Beltrán & Cogolludo*, 1/06/1914 (MA73638); PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF80** «Gibraltar» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). «San Roque» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298).

CANTABRIA: 30TVP31 «Montaña de Peña Castilla» *Elías*, 31/08/1918 (MA73635). «Peña Castillo» *Elías*, 31/08/1918 (MA73636). **30TVP60** «Laredo, La Atalaya, 10 m.» HERRERA GALLASTEGUI, M. (1988: 197). «Santoña, Monte Buciero, 50 m.» HERRERA GALLASTEGUI, M. (1988: 197). **30TVP61** «Santoña, Faro del Caballo, 100 m.» HERRERA GALLASTEGUI, M. (1988: 197). «Montañas de Santoña» *Elías*, (MA73637).

CASTELLÓN: 30SYK11 BÒLOS (1998). **30SYK31** «Eslida (Monte Batalla)» SAMO, A. J. (1995: 252). **30TBE88** «Vinaróz, 10 m.» *Segura*, 19/03/74 (MA353199).



105. *Ruta chalepensis* L. Los puntos en blanco señalan citas anteriores a 1900. Los cuadrados señalan poblaciones presumiblemente naturalizadas a partir de cultivo.

31TBE68 BÒLOS (1998). **31TBE76** BÒLOS (1998). **31TBE87** BÒLOS (1998). **31TBE88** BÒLOS (1998).

GERONA: **31TDG79** BÒLOS (1998). **31TDG91** «Tossa»1/06/1896 (MA73640). **31TDG92** BÒLOS (1998). **31TEG13** BÒLOS (1998). **30SVF47** «Estribaciones del Pico Guindalera» MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1978: 126). **30SVF49** «Padul» Vázquez, F. M., 25/04/90 (MA503144). **30SVF58** «Cerca de Lanjarón» Sáinz Gutiérrez, 16/08/1853 (MA68608). **30SVG32** «Sierra Elvira: Pico de Morrón» SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130). «Sierra Elvira: Pico de El Piorno» SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130). «Sierra Elvira: Pico de Elvira» SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130).

GUIPUZCOA: **30TWN89** «San Sebastián: Castillo de la Mota» *Wilkomm*, 1/06/1850 (MA73634).

HUELVA: **29SQB09** «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68).

LA CORUÑA: **29TNH34** «Cerca de Santiago» *Texidor* MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TNH69** «Bergondo, O Casal, 90 m.» *Dacal, C. R.*, 5/06/89 (MA547263).

LUGO: **29TPH44** «Cerezal» MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TPH68** «Villameán. Fonsagrada» *Carreira*, 27/07/53 (MACB31658). **29TPH74** «Varios puntos del Cervantes» MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TPJ52** «Playa de los Contos (Ribadeo)» *Álvarez, R.*, 27/06/69 (MACB10329).

MÁLAGA: **30SVF16** «De Nerja a Torre del Mar» PAU, C. (1922: 32).

MURCIA: **30SXH60** «Murcia» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 188). **30SXG76** «Cartagena» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 188).

ORENSE: 29TPG58 «Las Ermitas» MORLA JUARISTI, C. (-). **29TPH52** «Sierra del Caurel, Moreda» Blanco, E. & A. Revilla, 1/06/91 (MA566946) **29TPH60** «Pardollán, Rubiana» LAÍN Z, M. (1967).

PONTEVEDRA: 29TNG14 «Bayona, junto al castillo» LAÍN Z, M. (1967). **29TNG27** «Cerca de Vigo» Texidor MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TNG29** «Cerca de Pontevedra» Texidor MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TNH10** «O Grove, 150 m.» Izco, 20/03/83 (MA463703).

SEVILLA: 29SQB63 «La Cartuja» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **31STG34** «Cerca de Sevilla» (MA68609).

TARRAGONA: 31TBF60 BÒLOS (1998). **31TBF62** BÒLOS (1998). **31TBF71** «Barranc de Lloret, Barranc de la Vall» TORRES ESPUNY, L. (1968: 141). **31TBF72** «Davallant al Salt de Ximenot, 100 m.» TORRES ESPUNY, L. (1968: 141). **31TBF75** BÒLOS (1998). **31TBF81** BÒLOS (1998). **31TBF85** BÒLOS (1998). **31TBF90** BÒLOS (1998). **31TBF93** BÒLOS (1998). **31TBF94** BÒLOS (1998). **31TCF00** BÒLOS (1998). **31TCF01** BÒLOS (1998). **31TCF13** BÒLOS (1998). **31TCF15** BÒLOS (1998). **31TCF34** «Cambrils, 20 m.» E. Sobrino y M. Sainz, 16/08/98 (MA627872). **31TCF45** BÒLOS (1998).

TERUEL: 30TYK29 BÒLOS (1998).

VALENCIA: 30SYJ08 BÒLOS (1998).

VIZCAYA: 30TWP40 «Lequeitio, Isla de San Nicolás» Guinea, 30/07/47 (MA164919).

BALEARES: Ibiza: 31SCD60 «Ibiza: Colina del Castillo» Palau F., 12/04/49 (MA68610). BÒLOS (1998).

Mallorca: 31SDD57 «Santa Ponça, Puig Morisca» BOLÒS, O. & MOLINIER, R. (1958: 722). BÒLOS (1998). **31SDD78** «Alrededores de Palma» Bianor, 15/06/1920 (MA73643). **31SDD86** BÒLOS (1998). **31SDD93** «Cúspide de la Anciola (La Cabrera)» Palau Ferrer, 19/04/48 (MA344289). «Cabrera. Cúspide de la Anciola, junto al farol.» Palau Ferrer, 19/04/48 (MAF50537). BÒLOS (1998). **31SED16** BÒLOS (1998). **31SEE00** BÒLOS (1998). **31SEE63** BÒLOS (1998). **31SEE82** BÒLOS (1998). **31SEE92** «Puig Morisca (Sta Ponsa)» PALAU, P. (1952: 488). **31SFE01** BÒLOS (1998).

Menorca: 31SFE01 «Cala Mesquida» MONTSERRAT, P. (1953: 402).

PORTUGAL: ALGARVE: 29SNA09 «Cabo de San Vicente» 1/06/1847 (LISUP23696). **29SNA99** «Entre Faro e Aportel» Mendes, 1/06/1916 (MA73645, LISU139949) «Arredores de Faro» Moller, 1/04/1889 (COI). **29SNB00** «Prope Vila do Bispo» 1/06/847 (LISUP23694). **29SNB50** «Armação de Pera» Rus Moruea, A., 4/04/66 (COI). **29SNB51** «De Alcantarilha a Armação de Pera» Palhinha, A. Ricardo Jorge e Mendes, 1/04/1912 (LISUP23688).

ALTO ALENTEJO: 29SND90 «Alhandra» Cunha, da, 1/05/1888 (LISUP23696).

BAIXO ALENTEJO: 29SPC00 «San Pedro. Beja» Cunha, da, 1/04/1882 (LISUP23697). **29SPC20** «Serpa» Varella, J., 1/08/1899 (COI).

BEIRA LITORAL: 29SNE31 «Pombal» Moller, 1/07/1890 (COI). **29TNE14** «Buarcos» Goltz de Carvalho, 1/05/1892 (LISUP23675, COI). **29TNE44** «Entre Coimbra e Conduixa» Matato-Beliz, 1/05/55 (MA293483). **29TNE45** «Coimbra» Canto e Castro, E. do & A. Rodrigues Nogueira, 1/05/1885 (COI). «Arredores de Coimbra (Balêa)» Carreiro, Bruno T., 1/04/1881 (LISUP23684, COI). «Coimbra:Ladeira da Força» Senha, J. C. da, 1/05/1886 (COI). «Coimbra, Conchada» Matos, A. & M. C. Alves, 4/04/77 (COI). «Coimbra, Santa Clara» Matos, A. & A. Marques, 7/04/54 (COI). «Coimbra: Penedo da Meditação» Moller, 1/05/1886 (COI). **29TNE55** «Coimbra: Santo Antonio dos Olivaeas» Moller,

1/05/1886 (COI). **29TNE57** «Bussaco» Loureiro, F., 1/05/1883 (COI). **29TNE83** «Serra da Pampilhosa» Henriques, 1/09/1884 (COI).

DOURO LITORAL: 29TNF64 «Castello de Paiva» Salime, J., 1/04/1898 (COI).

ESTREMADURA: 29SMC68 «Alrededores de Cascaes» Coutinho, 1/08/1881 (COI). «Arredores de Estoril» Coutinho, 1/04/1913 (LISUP23681). «Caparide (Arred. de Cascaes)» Coutinho, 1/04/1907 (LISUP23678). **29SMC69** «Sierra de Sintra» Rodríguez López-Neyra, M., 1/04/1901 (MA344277). «Praia Grande, Sintra (próximo do Cemitério)» PINTO DA SILVA ET COL. (1991: 128). «Sul de Figueira do Guincho (Serra de Sintra)» PINTO DA SILVA ET COL. (1991: 128). **29SMC79** «Cacem» Santos, Joaquim dos, 1/04/1911 (LISUP23689). **29SMC88** «Porto Brandão» Santos, dos, 1/04/1906 (LISU140117). «Serra de Monsanto. Arredores de Lisboa» Carreiro, Bruno T., 1/05/1881 (LISUP23685). «Serra de Monsanto» 1/06/1841 (LISUP23686). «Serra de Monsanto, enviros de Lisboa» Daveau, 1/04/1877 (LISUP23692). **29SMC89** «Loures, Quinta do infantado. Alto do Pavio» Malato-Beliz & J. A. Guerra, 11/05/73 (MA293484). **29SMC93** «Arred. de Cdaval: Pragança» Moller, 1/06/1892 (COI). **29SMC95** «Serra da Arrabida. Commenda» Daveau, 1/03/1881 (LISUP23687). **29SMC98** «Lisboa» Coutinho, 1/05/1878 (LISUP23677). **29SMD72** «Encosta do Castello de Torres Vedras» Daveau, 1/05/1883 (LISUP23683). **29SNC05** «Setubal: Cruzamiento para o Portinho da Arrabida (Casa da Guarda)» Lopes, J. P., 6/06/79 (LISU139696). **29SNC06** «Setubal. Almada, Quinta do Cesteiro» Conceição, M. & M. Durão, 23/03/80 (COI). **29SNC06** «Setubal. Almada, Quinta do Cesteiro» Conceição, M. & M. Augusto PALAU, P., 18/05/80 (COI). **29SND09** «Albergaria» Moller, 1/07/1890 (COI).

MINHO: 29SNF29 «Faro» Guimarães, 1/04/1882 (COI).

TRÁS-OS-MONTES (ALTO DOURO): 29TPF15 «Sabrosa: Covas do Douro. Chancelheiros» ROZEIRA, A. (1944: 124). **29TPF35** «S. João da Pesqueira: Margem do Douro» Rozeira & J. Castro ROZEIRA, A. (1944: 124). **29TPF36** «Carraceda de Ansuães: Foz Tua» Rozeira & J. de Castro ROZEIRA, A. (1944: 124). **29TPF74** «Figueira de Castelo Rodrigo: Barca de Alva» Samp. ROZEIRA, A. (1944: 124). **29TPG83** «Bragança» Moller ROZEIRA, A. (1944: 124).

Localidades a las que no ha podido asignarse cuadrícula: ASTURIAS. MAYOR, M. & DÍAZ, T. E. (1977: 452). **CASTELLÓN.** «Los Calpes (Maimona)» SAMO, A. J. (1995: 252). **MALLORCA.** «Son Forners de Montuiri, cerca del Talayot» CAÑIGUERAL, J. (1951: 105). «Hort de sa Font (La Cabrera)» Palau Ferrer, 30/05/47 (MA73596). «E. Coll d'en Rabassa» Palau Ferrer, 4/04/47 (MA73597). **ORENSE.** «Castro de Catarones: Macizo de Manzaneda» MORLA JUARISTI, C. (-:). **PONTEVEDRA.** «Salgueiral prope Barrio» Valdés Bermejo, 25/08/69 (MA410129-2). **VALENCIA.** «Alboraia, a 2 km de la playa» González García, F., 9/04/41 (MAF85262).

PORTUGAL: «Barcais» Torre, A. R., 8/04/47 (COI). «Sopeira. Torres Novas» Cunha, da, 1/04/1886 (LISUP23682). «Campos, proc. a Lascaez» Coutinho, 1/08/1881 (LISUP23679). «Monte de Santa Catharina. Villa Franca» Cunha, da, 1/06/1879 (LISUP23698). «Aqualua» Mendes, 1/06/31 (LISUP23680). «Villa Verde» Augto Pinto, A., 1/05/1900 (COI). «Barro» Menyharth, L. J., 1/03/1890 (COI). «Entrada de San Jose.» Aloverra, 1/04/30 (COI). «San Pedro», 10/04/1847 (LISUP23699).

106. Ruta montana (L.) L.

ÁLAVA: 30TVN93 «Fontecha, 490 m.» Alejandre, 5/08/85 (MA337870). **ASEGINOLAZA, C. et al.** (1984: 414). **30TWN02** «Lantarón: Comunió, 500 m.» Alejandre, 21/08/81 (MA410153). «Lacorzanilla, 450 m.» Alejandre, 10/09/83 (MA410160).

30TWN03 «Ribabellosa, 450 m.» ASEGINOLAZA, C. *et al.* (1984: 414). «Hereña, 700 m.» ASEGINOLAZA, C. *et al.* (1984: 414). **30TWN11** «Labastida, 450 m.» *Alejandro*, 20/07/82 (MA410154). **30TWN14** «Martioda, 550 m.» ASEGINOLAZA, C. *et al.* (1984: 414). **30TWN35** «Azarrua-Ibarrudia. Carreteras del Club Aldayeta, 600 m.» *Alejandro*, 7/10/78 (MA425814). «Arroiabe, 750 m.» ASEGINOLAZA, C. *et al.* (1984: 414).

ALBACETE: 30SWH45 LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996: 153). **30SWH49** «El Balletero» *Herranz*, 6/06/86 (MA325382); HERRANZ SANZ, J. M. & GÓMEZ CAMPO, C. (1986: 124). «Cerro Mirones. El Balletero» *González Albo*, 14/07/34 (MAF50574). **30SWJ43** «Los Morcillos» ESTESO ESTESO (1992: 242).

ALICANTE: 30SXH82 BÒLOS (1998). **30SXH88** BÒLOS (1998). **30SXH97** BÒLOS (1998). **30SXH98** BÒLOS (1998).

ALMERÍA: 30SVG90 «La Ragua» *Rivas SAGREDO*, R. (1987: 274). **30SWF07** «Berja» *Rivas SAGREDO*, R. (1987: 274). **30SWF09** «Paterna» *Sageredo SAGREDO*, R. (1987: 274). **30SWF19** «Laujar» *Losa SAGREDO*, R. (1987: 274). **30SWF29** «Canjáyar» *Losa SAGREDO*, R. (1987: 274). **30SWG00** «El Almirez, Sierra Nevada, 1500 m.» *Rufino*, *Hno.*, 23/07/59 (MAF88998). **30SWG10** «El Almirez» *SAGREDO*, R. (1987: 274). «Abrucema» *Gros*, 2/07/2029 (MA73544). **30SYJ11** «Río Albaida, 100 m.» *Palasí*, 2/08/82 (MA330212).

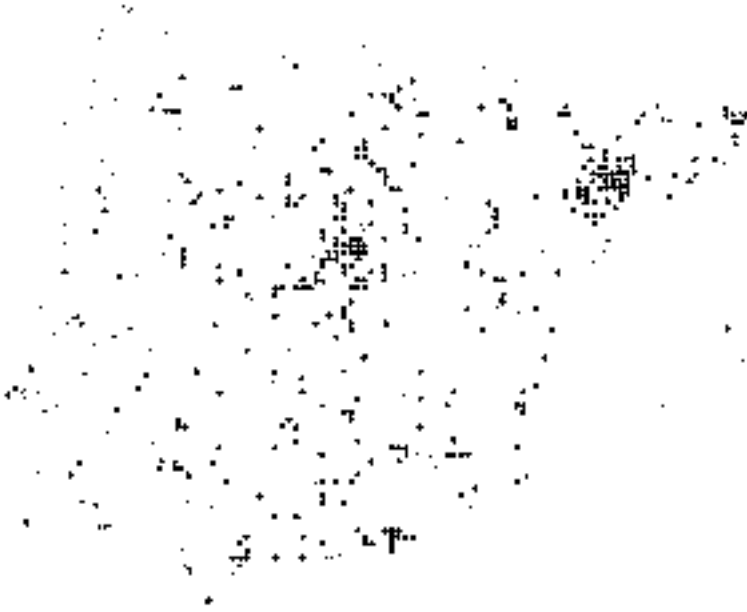
ÁVILA: 30TTK87 «El charco», Ávila, 1000 m.» *Sardinero & Sánchez Gamboa*, 13/08/93 (MAF144302). **30TUK35** «Pedro Bernardo, 450 m.» *Sánchez Mata*, 18/07/85 (MAF127245). **30TUK45** «Posos de Piedralaves-Lanzahita» *Rivas Goday*, 2/07/61 (MAF72618). **30TUK57** «Embalse del Burguillo» *Martín-Blanco*, C. J. (MA505023). **30TUK58** «Puerto de La Paramera» FUERTES LASALA, E. (1989: 147). «Pico del Zapatero» FUERTES LASALA, E. (1989: 147).

BADAJOS: 29SQC15 «Sierra Alconera de Zafra» *Carbonell*, B., 18/06/53 (MAF86465). **29SQC16** «Feria» *Carrasco*, J. P., 31/05/88 (MA503142). **29SQC25** «Entre Zafra y Santos de Maimona» *Borja*, A. *Rodríguez & P. Palomeras*, 17/06/53 (MA164101). **29SQD33** «El Pajonal. Carmonita» *Rivas Goday*, 30/06/40 (MAF86464). **30STJ50** «Finca Cabeza Redonda. Don Benito» *Galán Mera & I. Casas Flecha*, 7/08/85 (MAF121529). **30SUJ33** «Fuenlabrada de los Montes» *Cuadrado*, C. & E. *Blanco*, 24/05/92 (MA566098); 14/05/94 (MA566860).

BARCELONA: 1TCG70 BÒLOS (1998). **31TDF18** BÒLOS (1998). **31TDF39** «Moncada» *Pau*, 1/05/1882 (MA73557). BÒLOS (1998). **31TDG10** BÒLOS (1998). **31TDG40** BÒLOS (1998). **31TDG42** BÒLOS (1998). **31TDG57** BÒLOS (1998). **31TDG72** BÒLOS (1998).

BURGOS: 30TVM48 «Cerca de Burgos» *Cavanilles* (MA73546). **30TVM54** «Tejada: Montes de Cervera, Pico de la Sierra., 1270 m.» *Alejandro*, 18/07/89 (MA484125). «Santibáñez del Val, camino de Barriosuso a Tejada, 1100 m.» *Pons-Sorolla & Susanna*, 25/07/79 (MA413758). **30TVM55** «Covarrubias» 16/07/56 (MA426418). **30TVM64** «Carazo, 900 m.» *Gómez*, D., 17/08/91 (MA530133). «Mamolar, Pico del Águila, 1300 m.» *Gil Zúñiga & Alejandro*, 13/07/89 (MA484126). «Santo Domingo de Silos: pie de Peña Cervera, 1120 m.» *Muñoz Garmendia*, *Pons-Sorolla*, *Sánchez García & Susanna*, 17/07/79 (MA413682). **30TVM65** «Gayubar, 1100 m.» ROMO, A. M. (1984: 425). **30TVM66** «Peña Lara, 1100 m.» ROMO, A. M. (1984: 425). **30TVN40** «Peñahorada, 970 m.» ROMO, A. M. (1984: 425). «San Martín de Ubierna» GALÁN CELA, P. (1990: 85). **30TVN73** «Frías, 620 m.» *Izuquiza*, 24/07/88 (MA437650). **30TWN02** «Miranda de Ebro, S^a Felices» *Losa España*, 1/07/34 (MAF50573).

CÁCERES: 30STJ96 «Alrededores de Guadalupe» *Caballero*, A., 17/06/48 (MA73551); PAUNERO, E. (1950: 53). **30STK40** «Torrejón el Rubio. Monfragüe» *Belmonte*, 6/06/80 (MAF116647). **30TTK56** «Carretera del Puerto de Béjar-Baños de Monte-



106. *Ruta montana* (L.) L. Los puntos en blanco señalan citas anteriores a 1900.

mayor» Caballero, A., 8/06/45 (MA73552). **30TTK94** «Madrigal de la Vera, 300 m.» Luceno, M & Vargas, P., 12/10/86 (MA485345).

CÁDIZ: **29SQA45** «Puerto de Santa María» Clemente, 1/07/1803 (MA153242); PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF30** «Barbate» TALAVERA, S., HERRERA, J., ARROYO, J., ORTIZ, P.L. & DEVESA, J. A. (1988: 589). **30STF44** «Castillo de Gigonza» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF57** «Las Posadas ditionis Arcos» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF65** «Dehesa de Garcisobaco» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF66** «La Dehesilla oppiduli Algar» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF76** «Benacoaz. Higuérón de Tavizna» Aparicio, A. & S. Silvestre, 21/06/83 (MA438064). **30STF85** «Peñon de Merino circa Ubrique» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **30STF86** «Benacoaz. A 11 km de Villaluenga del Rosario, 900 m.» Aparicio, A. & J. G. Rowe, 22/06/84 (MA313698); APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). **30STF88** «Algodonales: Cortijo La Puente» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Río Guedalete. Puente de la Nava. P.N. Grazalema» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). «Algodonales: Cortijo La Higuérón de Tavizna, Hacienda Las Mezquitillas» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). **30STF97** «Grazalema: Bajada a Montecorto» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). **30SVF16** «Cerro del Hinojal ad Torrox ditionis Jerez, et alibi.» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298).

CANTABRIA: **30TUN67** «Potes, colina septentrional» LAÍNIZ, M. (1963).

CASTELLÓN: **30SYK12** «Gaibiel» SAMO, A. J. (1995: 252). **30TYK47** «Benasal» SAMO, A. J. (1995: 252).

CIUDAD REAL: **30SUH56** «Almodóvar del Campo, Sierra Llana, Punta Quebrada, 640 m.» García Río, R., 4/07/97 (MA596629). **30SUJ70** «Abenójar, margen del arroyo Tir-

teafuera, 600 m.» *Martín Azcárate, F.*, 12/08/99 (MA633150). **30SUJ72** «Luciana, Monte de U. P. n.º 12 «Rincón y Chisquero», 648 m.» *Martín-Blanco, C. J.*, 3/07/94 (MACB69197); *Díaz Fernández y Martín-Blanco*, 23/02/93 (MACB71558). **30SVH08** «Puertollano, Monte del Tío Pedrillo, 800 m.» *López López*, 12/07/81 (MA306293, MA582237); LÓPEZ LÓPEZ, J., PAJARÓN, S. & VELASCO, A. (1983: 224). **30SVH37** «Sierra de los Mirones» *González Albo* (MA200996); *González Albo*, 14/07/34 (MA73533). **30SVH46** «Viso del Marqués, fresnedas altas del río, 720 m.» FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO, C. (1998: 256). **30SVH47** «Encomienda Santa Cruz de Mudela» *Borja*, 1/06/60 (MA178958). **30SVH59** «Moral de Calatrava, Sierra del Moral» *Monge, C. & A. Romero-Abelló*, 7/08/87 (MACB38743). MONGE-GARCÍA MORENO(1991: 199). **30SVJ33** «Daimiel, Tablas de Daimiel, Isla del Descanso» *Cirujano*, 15/06/94 (MA552239). **30SVJ65** «Herencia, de Herencia a Villarta de San Juan, 700 m.» *Marcos Samaniego*, 12/06/81 (MA508181). **30SWH88** «La Molata» *González Albo*, 18/07/34 (MA73534). **30SWJ90** «Alhambra» ESTESO ESTESO(1992: 242).

CÓRDOBA: 30SUG15 «Noreste de Écija» *Pau*, 20/05/39 (MA426455, MA426456). **30SUG62** «Benamejil: río Genil» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). «Benamejil: Entre Benamejil y El Tejar» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SUH32** «Villaharta, Cerro de la Solana» *Fernández, Porras & Varela*, 16/06/82 (MA311964). «A 1-2 km de Villaharta, carretera a Pozoblanco, 650 m.» *Martín Azcárate, F.*, 13/08/99 (MA633151) **30SUH45** «Pedroche» DEVESA, J. A. & CABEZUDO, B. (1978: 73). **30SUH63** «Villanueva de Córdoba» DEVESA, J. A. & CABEZUDO, B. (1978: 73). **30SUH65** «Conquista» DEVESA, J. A. & CABEZUDO, B. (1978: 73). **30SVG04** «Almedinilla: Sierra de Albayate» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30SVG05** «Priego de Córdoba: cerro de los Yesos» MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985: 67). **30TWN14** «Trespuentes» *Pau*, 18/05/2020 (MA73540).

CUENCA: 30SWK20 «Almonacid del Marquesado/Villarejo de Fuentes» ATERIDO, L. (1899: 196). **30SXX12** «Cañete-Boniches» LÓPEZ GONZÁLEZ, B. (1976: 448).

GERONA: 1TDG57 BÒLOS (1998). **31TDG98** «Parajes montuosos de Vilarnadal y Campmany» *E. Vayreda* VAYREDA Y VILA, E. (1879: 38). «Vilarnadal, 50 m.» (MA73559). BÒLOS (1998). **31TDG99** «Capmany, 15 m.» *Vayreda*, 1/06/1879 (MA73555). BÒLOS (1998). **31TEG04** BÒLOS (1998). **31TEG05** BÒLOS (1998). **31TEG07** BÒLOS (1998). **31TEG08** BÒLOS (1998). **31TEG17** BÒLOS (1998). **31TEG18** «Rosas, 20 m.» *Tremols*, 1/07/1872 (MA73556); VAYREDA Y VILA, E. (1879: 389). **31TEG28** «Cadaqués» *Itto. Enseñ. 2.º San Isidro* (MA574350). «Cadaqués» *Isern* (MA68615) BÒLOS (1998).

GRANADA: 30SVF68 «Orgiva: Cueva Sortes, 1600 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SVF69** «Capileira: Arriba del pueblo, 1500 m.» MOLERO, 11/09/77 (MA305911). «Loma de Piedra Blanca, 1600 m.» *Martín-Blanco, C. J.*, 6/09/89 (MA504957). **30SVF78** «Almegíjar: Barranco de La Granja, 600 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SVG32** «Sierra Elvira» SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130). **30SVG60** «Güéjar de la Sierra, frente al Pulpito de Canales» MORALES, C & ESTEVE, F. (1975: 146). **30SVG90** «Capileira: arriba del pueblo, 1500 m.» MOLERO, J. (1981: 270). **30SWF59** «Alamilla» SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-: 130).

GUADALAJARA: 30TVK97 «Loranca de Tajuña» *Coto*, 21/07/99 (MAF50568). **30TVK98** «Monte de la Alcarria, Aranzueque» *Bellot, Carballal & Ron*, 17/06/70 (MA193414). **30TVL61** «Valdenuño, Las Dehesas, 940 m.» *Garin, P.*, 30/08/95 (MA589217). **30TVL74** «El Vado» *Rivas Goday & Bellot*, 12/06/43 (MA344287); *Rivas Goday & Monasterio*, 13/05/44 (MAF71769). **30TVL92** «Alarilla» *Bellot, Carballal & Ron*,

3/07/70 (MA193415); *Bellot & Ron*, 3/07/70 (MACB27898). **30TWL23** «Mandayona» LLANSANA ACOLOM, R. (1984: 149). **30TWL24** «Sigüenza» *Llansana*, 13/07/79 (MACB16131); LLANSANA ACOLOM, R. (1984: 149). **30TWL26** «Paredes de Sigüenza» LLANSANA ACOLOM, R. (1984: 149). **30TWL30** «Trillo» *Conde*, 1/07/1821 (MA73734). **30TWL42** «Abánades» *Llansana*, 30/08/82 (MACB16130); LLANSANA ACOLOM, R. (1984: 149). **30TXL11** «Pedregal» PAU, C. (1895: 14).

HUELVA: 29SPB99 «Almonaster» VICIOSO, C. (1945: 52). «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). **29SPC90** «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). **29SQB19** «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). **29SQB29** «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). **29SQC10** «Sierra de Aracena» RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985: 68). **29TQH29** «Belmonte» *Gros* (MA73543).

HUESCA: 30TXM78 «Agüero, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **30TXM79** «Biel, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **30TXM88** «Murillo, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **30TXM89** «Riglos, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **30TXN62** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TXN71** «Canal de Berdún, 600 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 369); VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **30TYM18** «Nuevo» *Villiers*, 1/07/50 (MA68620). **31TBF58** BÒLOS (1998). **31TBF59** BÒLOS (1998). **31TBF79** BÒLOS (1998). **31TBG70** BÒLOS (1998). **31TBG77** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG86** BÒLOS (1998). VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBG95** VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997: 472). **31TBH50** «Boltaña, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **31TBH60** «Aínsa, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639). **31TBH61** «Bajo Sobrarbe, 700 m.» MONTSERRAT, P. (1975: 639).

JAÉN: 30SVG07 «Martas a Santiago de Calatrava, 450 m.» FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979: 120). **30SVG27** «Los Villares, Los Torcales, 1000 m.» FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979: 120). «Sierra de Jabalcuz, Balneario, 750 m.» *López, G. & Valdés Bermejo*, 29/06/74 (MA410131). **30SVG34** «Campillo de Arenas, 1000 m.» FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979: 120). **30SVG57** «Sierra Mágina: Pinar de los Jarales (de La Moraleda a Huelma, 800 m.) CUATRECASAS, J. (1929: 351). **30SVG68** «Valle del Atanor, Sierra Mágina, 800 m.» *Cuatrecasas*, 6/06/2026 (MAF50572). «Sierra Mágina: Valle del Atanor, 800 m.» CUATRECASAS, J. (1929: 351). **30SVH01** «Andújar, encinar de Abelgar, 300 m.» *Guinea FERNÁNDEZ LÓPEZ, C.* (1979: 120). **30SVH53** «La Carolina, río Guarrizas, 420 m.» *HervásHERVÁS SERRANO, J. L.* (1998: 207). **30SVH70** «Torreperogil, Cortijo de Grajea» *Hernández, A. M.*, 27/06/81 (MA375091, MA306332). **30SWH02** LARA RUIZ, J. (1992: 40). **30SWH10** «Cazorla. Arroyo de Valdecazores, 1380 m.» *Fernández López*, 17/07/84 (MA410146). **30SWH12** «1100 m.» LARA RUIZ, J. (1992: 33). **30SWH21** «Santiago de la Espada: La Fresnedilla, 1040 m.» *González Rebollar, Muñoz Garmendia & Soriano*, 17/07/75 (MA480434). **30SWH22** «Hornos: Cerca del pueblo, 900 m.» *Pajarón*, 11/06/82 (MACB59488). «Sierra de Segura-Hornos, 900 m.» 11/06/82 (MA583508).

LA RIOJA: 30TVM98 «Ezcaray, 900 m.» *Alejandro*, 13/08/85 (MA339857). **30TWM25** «Cerca de Iregua» *Zubía* (MA68623). **30TWM47** «Treguajantes» ZUBÍA E ICAZURRIAGA, I.; ACTUALIZADO POR MENDIOLA, M. A. (1993: 153). **30TWN40** «Puente Madras» *Zubía*, 1/07/1924 (MA68625). «Entre los dos caminos de Varea» *Zubía* (MA68626). «Colinas de Logroño» ZUBÍA E ICAZURRIAGA, I.; ACTUALIZADO POR MENDIOLA, M. A. (1993: 153). «Encinar entre Logroño y Argoncillo, 380 m.» *Huget del Villar*, 19/09/32 (MAF60571). «Quiroga, San Clodio» *Amigo & M. I. Romero*, 10/07/94 (MA550925). «Quiroga, S. Clodio.» *Amigo & M. I. Romero*, 10/07/94 (MAF146503).

LEÓN: 29TPH80 «Entre El Barco de Valdeorras y Ponferrada» *Fernández-Galiano et al.*, 21/07/73 (MA305892). «Carucedo: Villafranca del Bierzo» *Lange* CARBÓ NADAL, R., MAYOR LÓPEZ, M., ANDRÉS RODRÍGUEZ, J. & LOSA QUINTANA, J. M. (1977: 84). «San Juan de Paluezas» CARBÓ NADAL, R., MAYOR LÓPEZ, M., ANDRÉS RODRÍGUEZ, J. & LOSA QUINTANA, J. M. (1977: 84). **29TPH85** «Guimara» *Luelmo*, 10/07/2022 (MA51092). **30TTN74** «Entre la Robla y La Magdalena, 850 m.» *Losa Quintana*, 17/09/79 (MAF107716). **30TTN84** «Entre La Robla y La Magdalena, 850 m.» *Losa Quintana*, 17/09/79 (MA305898). **30TUM18** «Valverde Enrique» PENAS MERINO, A. (1980: 292).

LÉRIDA: 1TBF87 BÒLOS (1998). **31TBF88** BÒLOS (1998). **31TBF89** BÒLOS (1998). **31TBF97** «Flix» *Huget del Villar*, 8/07/2017 (MAF60574). **31TBG82** BÒLOS (1998). **31TBG90** «Sagrià: Sudanell-Saroca, c. La Pleta de Sunyer, 200 m.» *Pedrol*, 15/07/89 (MA509244). **31TBG91** BÒLOS (1998). **31TBG93** BÒLOS (1998). **31TCF09** BÒLOS (1998). **31TCF19** BÒLOS (1998). **31TCF29** BÒLOS (1998). **31TCG01** BÒLOS (1998). **31TCG02** BÒLOS (1998). **31TCG10** BÒLOS (1998). **31TCG11** BÒLOS (1998). **31TCG12** BÒLOS (1998). **31TCG13** BÒLOS (1998). **31TCG14** BÒLOS (1998). **31TCG20** BÒLOS (1998). **31TCG21** BÒLOS (1998). **31TCG30** BÒLOS (1998). **31TCG31** BÒLOS (1998). **31TCG32** BÒLOS (1998). **31TCG33** «Cubells, 550 m.» *Pedrol*, 27/05/84 (MA419492). **31TCG36** BÒLOS (1998). **31TCG40** BÒLOS (1998). **31TCG41** BÒLOS (1998). **31TCG43** «Cerca de Oliola, 400 m.» *Pedrol*, 5/08/85 (MA314597). BÒLOS (1998). **31TCG51** BÒLOS (1998). **31TCG52** BÒLOS (1998). **31TCG53** BÒLOS (1998). **31TCG68** BÒLOS (1998). **31TCG79** «La Seo, 850 m.» *Sennen* (MA470865). BÒLOS (1998). **31TCH01** «Ilerdam» *Agelet* (MA68624, MA73558).

LUGO: 29TPH52 «Sierra del Caurel» *Blanco, E.*, 30/08/93 (MA565590). «Sierra del Caurel por Seoane, 600 m.» *Castroviejo*, 3/08/77 (MA410123). «Montes del Courel, próximos a la aldea de Moreda» MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). «Moreda» *Merino*, 1/01/1901 (MA73554).

MADRID: 30TUK65 «Cenicientos a Pelahustán. Sierra de la Higuera, cerca del límite provincial; Cenicientos, 850 m.» *R. García Adá & G. López*. **30TUK75** «Cenicientos; carretera a Pelahustán (M-548), desviándose entre los km 14-15 (km 5-6 nuevos), 750 m.» *N. López*. **30TUK76** «Cadalso de los Vidrios; junto a pista asfaltada que parte de la carretera M-507(km 40-41) de Cadalso a Villa del Prado, 720 m.» *A. G. de Ojesto & N. López*(:). «Rozas de Puerto Real; junto carretera a Urb. Entrepinos, «Dehesa Boyal», a 2 km del pueblo, 850 m.» *A. G. de Ojesto & N. López*. «Peña de Cadalso, solanas bajas» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Cadalso de los Vidrios; parte N del Lanchar de la Osa, 730 m.» *A. G. de Ojesto & N. López*(:). **30TUK85** «Villa del Prado, barranco de Arroforesno» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TUK96** «Aldea del Fresno, junto al Arroyo Grande» *Romero y Rosas*, 15/10/83 (MACB21072). «Navayuncosa, entre la carretera de Villamanta a Aldea del Fresno y el Arroyo Grande» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Enebral de Aldea del Fresno, al E del puente» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TUK96** «Aldea del Fresno» *Carrasco, Romero & Velayos*, 16/06/83 (MACB21073). «Arroyo Grande, entre Navayuncosa y Aldea del Fresno» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TUK97** «Navas del Rey, 740 m.» *Morales, R. & J. Herrero*, 18/06/92 (MA518193). **30TVK06** «Entre Villamanta y Villa del Prado» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK08** «Enebrales de Valquemado, entre Valdemorillo y Navalagamella» *Ruiz de la Torre & col.*RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK09** «El Escorial» *Aterido, A.*, 1/06/33 (MA148242). «Cerro de Mazota, Escorial» *Lomax*, 26/07/1892 (MA73529). «El Escorial» *Isern*,

28/07/1852 (MA68618). «Cerro de las Machotas, Escorial» PAU, C. (1893: 79). «Galapagar, estación.» *Sanz, J. & J. Esteban*, 7/07/93 (MA542084). **30TVK29** «Torrelodones, Los Peñascales, arroyo Trofa» *Gabriel y Galán, J. M.*, 22/07/94 (MACB55751). «Torrelodones: Monte de los Ángeles, Casa de Arriba» *Gabriel y Galán, J. M.*, 19/06/94 (MACB55769). **30TVK32** «Arroyo de Borox» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK37** «Madrid. Casa de campo» *Lázaro*, 1/07/1877 (MA68617). «Casa de Campo» CUTANDA(1861: 217). **30TVK37** «Madrid. Casa de Campo» *Rodríguez López-Neyra, M.*, 1/10/1902 (MA344278). «Madrid. Casa de Campo» *Cutanda* (MA68616). «Madrid. Puerta de Hierro» 18/05/44 (MA344291). **30TVK38** «El Pardo» *Lázaro* (MA68612). «Carretera de El Pardo, 640 m.» *Morales, R. & J. Herrero*, 18/06/92 (MA518272). «Monte de El Pardo» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK40** «Colmenar Viejo, Carretera a San Agustín de Guadalix, km 5, 840 m.» *Morales, R. & J. Sanz*, 29/06/92 (MA518466). **30TVK43** «Aranjuez, laguna de Ontígola, 580 m.» *Morales, R.*, 23/06/92 (MA518285)» *Aranjuez, El Regajal» Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK45** «San Martín de la Vega, Cerro del Puingarrón. La Marañososa.» *Bellot*, 8/07/68 (MA488666). **30TVK48** «Chamartín de la Rosa» *Rodríguez, J. D.*, 1/08/1830 (MA73526). «Chamartín» CUTANDA(1861: 217). «Chamartín de la Rosa» 1/07/1922 (MA68611). **30TVK55** «Cerro del Pingarrón» *Bellot*, 17/07/68 (MA419108). «La Marañososa, Cerro del Pingarrón, San Martín de la Vega» *Bellot & Ron*, 8/07/68 (MA188147). «Entre Morata de Tajuña y San Martín de la Vega» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK56** «Ribas» *Rodríguez, J. D.* (MA73525). «Valdemoro» *Vicioso, C.*, 1/07/1914 (MA73527). **30TVK57** «Torrejón de Ardoz» *Cutanda* (MA68619). **30TVK59** «Cerro al NE de Algete» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Cobeña» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK65** «Morata de Tajuña» *Vicioso, C.*, 1/06/1919 (MA73528)» *Hoya sobre Perales de Tajuña» Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK66** «Dehesa de Arganda» *Carrasco & Velayos*, 16/06/82 (MACB19196). «Dehesa de Arganda» *Borja*, 1/05/64 (MA182930). «Dehesa de Arganda» RIVAS GODAY(1940: 32). «Arganda del Rey, dehesa del Carrascal» CARRASCO, COSTA *et al.* (1986: 30). «Dehesa de Arganda» *Carrasco & Velayos*, 16/06/82 (MA477364). **30TVK77** «Corpa» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK90** «El Escorial» PÉREZ(1930: 62). «Cerro de las Machotas, El Escorial» A. E. Lomax PAU, C. (1893: 79). **30TVK96** «Carretera de Chapinería a Aldea del Fresno, Barranco de la Alameda» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVK97** «Loranca de Tajuña» *Aterido, L.*, 1/08/1926 (MA148245). **30TVL10** «Villalba, S. Nuevas» *Guinea*, 14/09/41 (MA426459). «Navacerrada» *Silvestre*, 1/08/75 (MA305895). **30TVL20** «Entrada al valle del Palancar desde Cerceda» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVL21** «Pedriza de Manzanares, Peña del Gato» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVL22** «Puerto de la Morcuera» *Cutanda* (MA68613); «Puerto de la Morcuera» CUTANDA(1861: 217). «Valle del Paular» *F. Fernández González* FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. (1988: 233). **30TVL30** «Embalse de Santillana: Cabeza Illescas» *Sánchez Mata*, 13/10/80 (MAF106265). **30TVL31** «Soto del Real, 900 m.» *Gómez Manzanique*, 24/06/83 (MA448489). **30TVL33** «Presa de Pinilla, al E, junto a la carretera, 1500 m.» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVL40** «San Agustín de Guadalix, 750 m.» *Moreno Sáiz*, 23/07/81 (MA452140). **30TVL41** «Cabanillas de la Sierra, monte al NO» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Entre la presa del Vellón y Guadalix» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Redueña» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Guadalix de la Sierra, calerizo de El Mesquil» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA

TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «Junto al cruce Torrelaguna-Venturada-Guadalix» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVL42** «La Cabrera, solanas de La Cabeza» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «La Cabrera» *Guinea*, 12/06/58 (MA426456, MA426452). **30TVL50** «Solana de Pedrezuela» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). «El Molar, Cerro de la Ermita de la Corneja, 800 m.» *Moreno Sáiz*, 3/08/82 (MA452138). **30TVL51** «Redueña, 910 m.» *Gómez Manzaneque*, 26/06/83 (MA448516). **30TVL52** «Patones de Arriba, 900 m.» *Morales, R. & J. Sanz*, 11/06/92 (MA518168). **30TVL60** «Zarzuela del monte» *Ruiz de la Torre & col.* RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982: 82). **30TVL62** «Ponton de la Oliva» CUTANDA.

MÁLAGA: 30STF96 «Montejaque; Cortijo de los Calabazales» APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1987: 121). **30SUF36** «Camino de Coin a Tolox» *Gros & Pau*, 18/06/2019 (MA73539). «Camino de Tolox a Coin» PAU, C. (1922: 32). **30SUF56** «Sierra de Cártama» *Reverchon*, 6/08/1888 (MA73542). **30SUF76** «Cerro de San Antón» *Gros*, 5/05/2019 (MA73538). **30SUF79** «Puerto de las Pedrizas» LAZA PALACIOS, M. (1936: 178). **30SVF08** «Sierra Tejada» *Laza*, 9/06/35 (MAF50571). «Sierra Tejada» LAZA PALACIOS, M. (1945: 314).

MURCIA: 30SWH81 «Caravaca, Sierra de Mojantes, 1150 m.» *Ortiz, Pueche & Rozas*, 12/07/78 (MACB12291). **30SWH91** «Caravaca, 1150 m.» ORTIZ VALBUENA, A. (1979: 40). **30SWH93** «Sierras de Caravaca» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 187). **30SXG05** «Sierra de Enmedio (Puerto Lumbreras)» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 187). **30SXG26** «Sierra de la Almenara (Lorca)» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 187). **30SXG87** «La Aparecida» *Jiménez Munuera*, 3/03/2003 (MA73537). **30SXH01** «Ceheguín» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 187). **30SXH11** «Bullas» SÁNCHEZ GÓMEZ, P. *et al.* (1996: 187).

NAVARRA: 30TWN50 «Viana, 370 m.» *Uribe-Echebarría*, 31/07/88 (MA477719). **30TXM06** «Corella» *Segura*, 29/07/62 (MA353201). **30TXM18** «Caparroso» RUIZ CASAVIELLA, J. (1880: 24). **30TXN31** «Aibar: La Mueda-Valladona, 440 m.» ERVITI UNZUÉ (1991: 50).

ORENSE: 29TNG78 «Castrelo de Miño» *Rodríguez, A.*, 22/07/35 (MA73553). **29TNG85** «Rubiá, Pardollán, 600 m.» *Giménez Azcárate, J.*, 28/07/95 (MA546869). **29TPG58** «Curso bajo del Jares» MORLA JUARISTI, C. (Sin fecha). **29TPH60** «Pardollán, Rubiana» LAÍN, M. (1967) **29TPH70** «Rubiá, Cobas, por el camino hacia la base de «El Estrecho», 420 m.» *Giménez Azcárate, J.*, 27/07/91 (MA503199, MAF137593).

PALENCIA: 30TUM95 «Torquemada, bordes del río Pisuerga» *Carrasco, A. Romero & M. Velayos*, 15/07/88 (MACB67728). **30TVM06** «San Cebrián de Buenamadre» *López, C. & A. Romero Abelló.*, 29/07/87 (MACB50087). **30TVM12** «Castrillo de Don Juan, llano en «El Prado del Pino»» *Fernández Alonso* FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1985: 103).

SALAMANCA: 29TPF82 «La Bouza» ORTIZ VALBUENA, A. (1979: 266). **29TPF84** «Saucelles. Riberas del Duero, 150 m.» *Casaseca, Ladero & Castroviejo*, 16/06/74 (MAF90816); *Castroviejo*, 16/06/74 (MA426417). **29TQE08** «El Bodón» ORTIZ VALBUENA, A. (1979: 266). **29TQE09** «Tesos de Ciudad Rodrigo» ORTIZ VALBUENA, A. (1979: 266). **29TQF00** «Hoyos de Onís en los montes de Ciudad Rodrigo» ORTIZ VALBUENA, A. (1979: 266). **29TQF17** «Villarino de los Aires. Teso de San Cristóbal» *Sánchez Sánchez*, 8/08/76 (MA305899); «Villarino» SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (1979: 244). **29TQF44** «Villasaco de los Gamitos» *Carrasco*, 16/06/74 (MA426414). **30TTK58** «Santibañez de la Sierra» *Fernández Díez*, 31/07/73 (MA197718, MA212071). **30TTL64** «Almenara de Tormes (Ledesma)» SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (1979: 244). «Valverdón, tesos a la izda de la carretera SA-Ledesma, km 12» SÁNCHEZ BARBUDO RUIZ-TAPIADOR, M. C. (1991: 211). **30TTL65** «Torresmenudas, tesos a la izda. de la carretera del pue-

blo a Valverdón, km.4» SÁNCHEZ BARBUDO RUIZ-TAPIADOR, M. C. (1991: 211). **30TTL75** «Valduncies, tesos a la izda de la carretera SA-ZA, km 227-8» SÁNCHEZ BARBUDO RUIZ-TAPIADOR, M. C. (1991: 211). **30TVM02** «Encinas de Esgueva, "Fuenteoco"» *Fernández Alonso* FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1985: 103).

SEGOVIA: **30TVL02** «Entre Hontaria y Madrona, 1000 m.» *Rivas Ponce & Soriano*, 26/09/78 (MA385688). **30TVL03** «Espirdo: Barranco de San Medel, 1060 m.» *Rivas Ponce & Soriano*, 6/09/78 (MA385690). **30TVL25** «Arahetes, pasado Pajares de Pedraza hacia Rebollo, 960 m.» *Egido & R. García* (MA559764). «Santiuste de Pedraza, 1040 m.» *García Adá*, 13/07/85 (MA559668). **30TVL27** «Villaseca (El Barranco), 960 m.» *Romero, T.*, 5/07/82 (MA568916). **30TVL28** «Fuentidueña, 900 m.» *Romero, T.*, 24/06/83 (MA568917). **30TVL35** «Pedraza, 1060 m.» *García Adá*, 13/07/85 (MA559761). «Pedraza, 1000 m.» *García Adá & Egido*, 14/09/85 (MA559762). **30TVL36** «LA Matilla, saliendo hacia El Rebollo, 1060 m.» *Egido & R. García*, 5/07/87 (MA559763). **30TVL37** «Sepúlveda. Hox del Río Duratón» *Cebolla, Rivas Ponce, & Soriano*, 4/07/79 (MA369299, MA369298). **30TVL49** «Cedillo de la Torre» *Illueca*, 29/06/84 (MACB19619). **30TVL77** «Estebanvela, 1000 m.» *Luceño, M., Muñoz, J. & Vargas, P.*, 7/07/85 (MA372892).

SEVILLA: **29SQB37** «Castillo de las Guardas» *Cogolludo*, 1/05/1914 (MA73545). **30STF99** RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199). **30STG43** «Alcalá de Guadaira» BARRAS Y DE ARAGÓN, F. (1898: 144). **30STG44** «Sevilla» BARRAS Y DE ARAGÓN, F. (1898: 144). **30STG67** «Villanueva del Río y Minas, Sardinero, 250 m.» *Martín Azcárate, F.*, 14/08/99 (MA633152). **30STH40** «Cazalla de la Sierra, 570 m.» *Silvestre*, 21/06/68 (MA305894). **30STH52** «Guadalcanal. Finca Toribia.» *Silvestre*, 22/07/79 (MA305887). **30SUG32** RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984: 199).

SORIA: **30TVM73** «Espejón» SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969: 49). **30TVM82** «Santa María de las Hoyas» SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969: 49). **30TVM90** «Burgo de Osma» *Fernández Alonso, J. L.*, 1/08/81 (MA519150). **30TVM91** «Ucero: San Bartolo» *Segura*, 15/06/61 (MA353180). «Ucero» SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969: 49). **30TVM92** «Cañón del Río Lobos» *Buades, A.*, 1/07/82 (MA550698). «Ucero: Barranco del Río Lobo, 1120 m.» *Fernández de Betoño, L. F. Sánchez, & Alexandre*, 26/07/85 (MA337871). «Cañón del Río Lobos» BUADES RORÍGUEZ, A. (1987: 156). **30TWL09** «Bayubas de Abajo» *Mateo, GSEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO, G., BENITO, J. L.* (1998: 358). **30TWL19** «Andaluz, 950 m.» *Segura*, 15/07/59 (MA353179). **30TWM33** «Hinojosa de la Sierra» *Segura*, 7/09/69 (MA353251).

TARRAGONA: **1TBF85** BÒLOS (1998). **31TBF94** BÒLOS (1998). **31TBF95** BÒLOS (1998). **31TCF05** «Mora d'Ebre» FOLCH I GUILLÉN, R. (1980: 178). BÒLOS (1998). **31TCF17** BÒLOS (1998). **31TCF26** BÒLOS (1998). **31TCF37** BÒLOS (1998). **31TCF38** BÒLOS (1998). **31TCF39** BÒLOS (1998). **31TCF48** BÒLOS (1998). **31TCF49** BÒLOS (1998).

TERUEL: **30TXK18** «Fuente Tarazona (Alrededores de Teruel)» SENNEN, F. (1910: 265). **30TXK37** «Encima del Castillo de Santa Croche» ZAPATER, B(1904: 300). «Albarracín» MATEO, G. (1990: 343). **30TXK56** «San Blas» SENNEN, F. (1910: 265). **30TXK63** «Base del Javalambre» *Pau* RIVAS GODAY, S. & BORJA CARBONELL, J. (1961: 417). **30TXK64** «Javalambre» *Pau, C (1891)* MATEO, G. (1990: 343). **30TXK66** «Teruel» *Zapater, 1904* MATEO, G. (1990: 343). **30TXK84** «Sarrión» *Pau*, 8/07/1887 (MA73550). **30TXK97** «Sierra de Gúdar» *Rivas Goday & Borja, 1961* MATEO, G. (1990: 343). **30TXL21** «Blancas» PAU, C. (1896: 50). **30TXL31** «Monreal del Campo» PAU, C. (1895: 16). **30TXL54** «Cucalón» *Ferrer Plou, 1985* MATEO, G. (1990: 343). **30TXL54** «Bádenas: La Modorra, 1300 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXL55** «Puerto de Cu-

calón, cresta del collado, 1200 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXL73** «Baños de Segura» PAU, C. (1895: 16).

TOLEDO: **30SUK31** «Calera y Chozas, 380 m.» *Segura*, 12/05/79 (MA353202). **30SUK90** «Sierra de Alpuébrega» *Cogolludo*, 1/07/1914 (MA73530). «Polán, 500 m.» *Egido*, 27/06/81 (MA410166); EGIDO PÉREZ, P. (1985: 125). **30SVJ28** «Yébenes» SECALL, J. (1987: 152). **30SVJ49** «Mora» SECALL, J. (1987: 152). **30SVK00** «Polan» POMATA, E.(1882: 257). **30SVK11** «Arrollo de la Degollada, 500 m.» *Egido*, 20/05/82 (MA410165); EGIDO PÉREZ, P. (1985: 125). «Término municipal de Toledo» POMATA, E.(1882: 257). **30SVK31** «Villasequilla de Yepes, 560 m.» *Laorga*, 8/07/83 (MAF111493). **30TUK34** «Carretera de Candeleda a Oropesa» *Marcos & Bonet*, 28/06/88 (MACB319345).

VALENCIA: **30SWF08** «Camporrobles» *Mansanet & Mateo*, 1/07/79 (MA353233). **30SXJ39** «Camporrobles» G. MATEO(1982: 388). BÔLOS (1998). **30SXJ90** «Mogente» *Cavanilles* (MA73726). «Moxente» *Rodríguez, J. D.* (MA73535). BÔLOS (1998). **30SYJ11** BÔLOS (1998). **30SYJ25** BÔLOS (1998). **30SYJ39** «Sagunto» *Cavanilles*, 1/05/1779 (MA73536). BÔLOS (1998).

VALLADOLID: **30TUL18** «Castronuño» *Fernández Díez*, 8/08/78 (MA305904, MAF105750, MACB7384). **30TUL57** «Olmedo, frente al Caserío de Ordoño, dehesa hacia los Juncos Negrales» GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908: 74). **30TUL58** «Hornillos: Pinares de Navilla» GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908: 74). **30TUL67** «Desde Pedrajas hasta Íscar» GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908: 74). **30TUL78** «Cojeces de Iscar» *Burgaz*, 15/10/77 (MA430071). **30TUM50** «De Valladolid a la estación de Laguna de Duero» PACHECO, H. (1900: 199). **30TUM51** «Alrededores de Valladolid» PACHECO, H. (1900: 272). **30TVM02** «Encinas de Esgueva» *Fernández Alonso, J. L.*, 1/09/84 (MA307430). **30TVM02** «Encinas de Esgueva» *Fernández Alonso, J. L.*, 11/07/82 (MA410120). **30TVM12** «Encinas de Esgueva, Fuenteoco» *Fernández Alonso, J. L.*, 25/07/82 (MA410136).

ZAMORA: **30TTL59** «Almaraz de Duero» *Casaseca*, 26/08/71 (MA293492); GARCÍA RÍO, R. (1991: 154). **Za 30TTM80** «Algodre: Las Garras, 760 m.» GARCÍA RÍO, R. (1991: 154). «Coreses: Mirazamora, 790 m.» GARCÍA RÍO, R. (1991: 154). «Gallegos del Pan: Mirazamora, 760 m.» GARCÍA RÍO, R. (1991: 154). «Fresno de la Ribera: Geroma, 720 m.» GARCÍA RÍO, R. (1991: 154).

ZARAGOZA: **30TXL17** «Calatayud» *Vicioso, B.* (MA73547). **30TXL18** «Montes de Campiel y Huermeda» *Vicioso, B.*, 1/07/1892 (MA73548). **30TXL43** «Sierra de Berrueco, Término Municipal de Calamocha» FERNÁNDEZ GALIANO, E. (1953: 581). **30TXL47** «Paniza, subida al puerto de Paniza, 700 m.» *Castroviejo & Fernández Quirós*, 18/07/81 (MA426460). **30TXL56** «Sierra de Herrera: hacia el río Huerva, 900 m.» FERRER PLOU, J. (1993: 91). **30TXM82** «Villanueva de Gállego» *Buen, O. de* (MA68621). **30TXM93** «Entre Zuera y Leciñena» BUEN Y DEL COS, O. (1883: 434). **30TXN62** «Sigüés: Carrascal de Vta. Garrica, 550 m.» VILLAR PÉREZ, L. (1980: 171). **31TBF66** BÔLOS (1998). **31TBF78** BÔLOS (1998). **31TBG70** BÔLOS (1998). **31TBG95** BÔLOS (1998).

BALEARES: **Mallorca:** **31SDD78** «Marratxi» *Palau Ferrer*, 14/06/49 (MA344279)»Marratxi» *Palau Ferrer*, 24/10/47 (MA73563). BÔLOS (1998).

PORTUGAL: ALGARVE : **29SNB00** «Faro» *Moller*, 1/05/1888 (COI). «Cabo de San Vicente» *Moller*, 1/06/1887 (COI). **29SNB67** «Entre Ourique et Garvão (Alentejo)» *Daveau*, 1/07/95 (LISUP23634). **29SNB83** «Entre Corte-Figueira et Mû, 560 m.» *Daveau*, 1/07/1883 (LISUP23633). **29SPB03** «Cachopo» *Mendes*, 1/07/1916 (MA73565). **29SPB10** «Environs de Tavira» *Daveau*, 1/07/1890 (LISUP23655). **29SPB20** «Tavira» *Daveau*, 1/07/1890 (COI).

ALTO ALENTEJO: 29SPC19 «Evoramonte près de Estremez» *Daveau*, 1/07/1881 (LISUP23635). **29SPC27** «Serra de Ossa a 13 km de Redondo» *Fernandes, A., Fernandes, R. & J. Matos*, 10/06/62 (COI). **29SPD17** «Colhina, Nisa» *Cunha, da*, 1/06/1881 (LISUP23659). **29SPD34** «Oteiro da Forca, Portalegre» *Cunha, da*, 1/06/1882 (LISUP23650). **29SPD50** «Elvas. Nas fosas das muralhas» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 5/07/56 (MA293465). «Elvas» PAU, C. (1901: 17). **Aal 29SPD62** «Campo Maior: margens da Robeira dos Judeus, junto à ponte sobre o Caia» *Malato-Beliz & J. A. Guerra*, 19/07/71 (MA293466). «Campo Maior» *Filippe*, 1/06/1886 (COI).

BAIXO ALENTEJO: 29TPE16 «Serra da Estrela, camino para a Ribeira de Leandres» *Abreu*, 14/08/54 (MA293464). **29TPE79** «Arredores Castelo Bom» *Cunha, da*, 1/06/1884 (LISUP23649). **29TPF13** «Cerca de Rúa» *Queipo* MERINO Y ROMÁN, B. (1905: 298). **29TPF20** «Arredores de Celorico: Cortico» *Moller*, 1/08/1892 (COI). **29TPF70** «Almeida» *Ferreira*, 1/06/1890 (COI). **29SNB36** «Odemira» *Sampaio*, 1/08/1896 (COI). **29SNB79** «Aljustrel. Nos barrancos da ribeira do Esqualude (Atributaria de rib. de Avarias) pr. de sua foz.» *Mendes, E.J.*, 1/04/54 (LISUP56660). **29SNC83** «Alvito» *Sophia M. F^a*, 1/05/1886 (COI). **29SNC90** «Churroca da Rata. Beja» *Cunha, da*, 1/06/1881 (LISUP23636).

BEIRA BAIXA: 29SPD19 «Tejo. Villa Velha» *Cunha, da*, 1/06/1881 (LISUP23637). **29SPD39** «Margem do Tejo, Malpica» *Cunha, da*, 1/06/1881 (LISUP23658).

BEIRA LITORAL: 29SNE50 «Feteieras. Porto do Moz» *Cunha, da*, 1/07/1887 (LISUP23645). **29TNE24** «Montemor o Velho: Seisco» *Ferreira*, 1/06/1896 (COI). **29TNE36** «Coimbra, Cantanhede, arredores da Póvoa da tomba, berma da estrada nacional» *Matos, A. & M. C. Alves*, 23/06/76 (COI). «Santanhede, Póvoa da Lomba» *Fernandes, A., Fernandes, R. & J. Matos*, 11/06/58 (COI). **29TNE37** «Covões. Marvão» *Cunha, da*, 1/06/1882 (LISUP23640). **29TNE45** «Coimbra: Balea» *Moller*, 1/06/1888 (LISUP23656) «Coimbra: Quinta do Mipro» *G. de Morir*, 1/06/1883 (COI). «Coimbra: Suneto» *Henriques*, 1/06/1816 (COI). «Coimbra: Baleia» *Araujo de Castro, J. A. d'*, 1/07/1891 (LISUP23629, COI): **29TNF30** «Loure» *Moller*, 1/06/1820 (COI).

ESTREMADURA: 29SMC68 «Prov. a Cascais» *Coutinho*, 1/08/1881 (LISUP23631). «Cascais, entre Zambujeiro e Murches» *Carreira & J. Cardoso* PALAU, P., 10/05/83 (LISU151678). «Estoril» *Coutinho*, 1/06/1913 (LISUP23648). «Cascais» *Coutinho*, 1/08/1881 (COI). **29SMC79** «Queluz» *Jorge, R.*, 1/04/50 (LISUP316). **29SMC88** «Monsanto» *Welwitsch*, 1/07/1840 (COI). «Serra de Monsanto» 1/07/1840 (LISUP23642). «Serra de Monsanto» *Daveau*, 1/07/1877 (LISUP23651). **29SMC89** «Arredores de Lisboa: Odivelas» *d'Oliveira David*, A. V., 1/06/1886 (COI). **29SMD92** «Quinta da Carrota. Alenquer» *Sousa, J. de*, 1/06/1919 (LISU140124). **29SNA09** «In asperis pr. Cabo de San Vicente et U.N. de Partinció» *Coutinho*, 1/06/2000 (LISUP23652). **29SNE31** «Mont Sicò, près Pombal, 549 m.» *Daveau*, 1/08/1885 (LISUP23632).

MINHO: 29TNG72 «Assureira» *PedroMENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 18).

RIBATEJO: 29SND66 «Alferrarede» *Palhinha* (LISUP23653). **29SND69** «Ferreira do Zezere: Piaz» *Palhinha*, 1/09/1914 (LISUP23643). **29SND72** «Montargil» *G. L. Lorterao*, 1/06/1883 (COI).

TRÁS-OS-MONTES (ALTO DOURO): 29TPF25 «Entre Ervedosa y Casais do Douro, Valle de D. Maria» *Barbosa & F. Garcia*, 24/05/45 (MA411278). «Casais do Douro, Quinta de Santa Barbara» *PedroMENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 18). **29TPF65** «Moncorvo, vale do Sabor» *Pedro MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 18). «Peredo dos Castelhanos» *Barbosa e Myre MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS*(1961: 18). **29TPF74** «Barca d'Alva, margens de Douro» *Palhinha & Mendes*, 1/06/1915 (LISUP23638). **29TPF77** «Arredores d'Alfandrega da Fe.

Sta Justa» *Ochóa*, 1/06/1820 (COI). **29TPF85** «Freixo de Espada à Cinta, Quinta da Bateria» Pedro MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS (1961: 18). **29TPF87** «Margen del río Ponsul. Castello Branco» *Cunha, da*, 1/06/1881 (LISUP236567). **29TPG83** «Bragança» *Coutinho*, 1/08/1877 (LISUP23630). **29TPG91** «Argoselo» *Taborda de Morais*, 13/06/1923 (COI). **29TQF28** «Arrededores a Miranda do Douro: Picote» *Mariz, de*, 1/06/1888 (LISUP23644). **29TQF29** «Miranda do Douro» *Manir, G. de*, 1/06/1888 (COI). **29TQG00** «Vimiso: Sto Adriaio» *Henriques*, 1/08/1917 (COI).

Localidades a las que no ha podido asignarse cuadrícula: «Riera de Palma» *Palau Ferrer*, 9/06/46 (MA73564). **ALMERÍA:** «Base de la _ de San Cristobal, Llanos de Bihar» *Rigual*, 16/07/60 (MA370299). **CÁCERES:** «Comarca de La Vera.» AMOR, A., LADERO, M. & VALLE, C. J. (1993: 180). **CÁDIZ:** «Dehesa de La Dorada» PÉREZ LARA, J. M. (1895: 298). **CIUDAD REAL:** «El Osero» *González Albo*, 5/07/34 (MA73532). **GRANADA:** «Barranco del Río Seguera, 1500 m.» *Reverchon*, 1/07/1906 (MA73541): «Cortijo de la Víbora» *Bourj*. MOLERO, J. (1981: 271): «Cercanías de Trévez» *Boiss*. MOLERO, J. (1981: 271): «Arriba de Guejar» *Willk*. MOLERO, J. (1981: 271). **JAÉN:** «Las Tinajuelas (Despeñaperros-Santa Elena)» RIVAS GODAY, S., BELLOT, F. (1944: 415): «Las Tinajuelas» *Rivas-Bellot*. FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960: 107). **LA RIOJA:** «Rioja» *Salcedo* (MA73733). **LEÓN:** «Belos (Cuenca media del Esla)» *Colmeiro*. PENAS MERINO, A. (1980: 292). **LÉRIDA:** «Montfeliú, 550 m.» *Font Quer*, 19/08/1910 (MA73560): «La Seo, 850 m.» *Sennen* (MA73562). **MÁLAGA:** «Cerro de San Antonio» PAU, C. (1922: 32). **MALLORCA:** «Pont d'Inca» *Bianor* (MA73561): «Pont d'Inca» *Bianor*, 19/07/1917 (MA155780). **SALAMANCA:** «Tonobrán» *Rivas Goday*, 19/07/59 (MAF77152): «Tonobrán» *Rivas Goday*, 19/07/59 (MA201048). **TERUEL:** «Martinete (Alrededores de Teruel)» SENNEN, F. (1910: 265): «Bárdenas» *Ferrer Plou*, 1985. MATEO, G. (1990: 342). **TOLEDO:** «Montes de Toledo» *Cogolludo*, 1/07/1915 (MA73531). **VALENCIA:** «Cortadán» *Sánchez-Mata*, 16/08/78 (MAF115497).

PORTUGAL: «Entre Casais do Douro e Ervedosa» *Barbosa e García*. MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS (1961: 18). «Tajada de Ajuda» *Gumarães*, 1/08/1884 (LISUP1714). «Entre Bihar y la Cañada» *Rigual*, 18/07/56 (MA370307). «Alto de Santa Catharina. Casias», 1/09/1879 (LISUP23641). «Allorivao» *Schmitz Olant, B.*, 1/01/1880 (COI). «Sobral» *Zimmermann* (COI). «Serra de Muide» *Cunha, da*, 1/06/1887 (LISUP23646). «Insua de D. Thomazia (Valladores) Velinha» *Cunha, da*, 1/06/1885 (LISUP23647). «Cluas» *S^a Senna, G. C. da*, 1/05/1886 (COI). **DOURO LITORAL:** «San João de Lobrigos, proximidades» *García e Myre*. MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS (1961: 18).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- AMOR, A., LADERO, M. & VALLE, C. J. (1993). Flora y vegetación vascular de la comarca de La Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España). *Stud. Bot. Salamanca*. 11: 11-207.
- APARICIO MARTÍNEZ, A. & SILVESTRE DOMINGO, S. (1987). *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. 301 pp. Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente. Sevilla.
- ARROYO, J. (1988). Fenología de la floración de especies de matorral del sur de España. *La gascalia*. 15 (Ex.): 593-606.
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ GARCÍA, X., LIZAU, G., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRÍA, M. R., URIBE-ECHEVARRÍA, P. M., ALEJANDRE, J. A. (1984). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. 1149 pp. Vitoria-Gasteiz.

- ATERIDO, L. (1899). Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 28:195-202.
- BARRAS Y DE ARAGÓN, F. (1898). Datos para la flórula sevillana. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 27(6): 143-144.
- BATALLA, E. & MASCLANS, F. (1950). Catálogo de las plantas observadas en la Cuenca del Gaià (Tarragona). *Collect. Bot. (Barcelona)*. 2(3): 343-429.
- BELTRÁN, F. (1913). Una excursión botánica por la provincia de Málaga. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 267.
- BOLÒS, O. (1956). De Vegetatione Notulae, II. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 5(1): 195-268.
- BOLÒS, O. (1957). De Vegetatione Valentina, I. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 5(2): 527-596.
- BOLÒS, O. & MOLINIER, R. (1958). Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorca. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 5(3): 699-865.
- BOLÒS I CAPDEVILLA, O., FONT I CASTELL, X., PONS I FERNÁNDEZ, X., VIGO I BONADA, J. (1998). *Atlas Corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Vol. 8*. pp. Institut d'Estudis Catalans.
- BORJA CARBONELL, J. (1994). *Estudi Fitogeogràfic de la Serra de Corbera (València)*. 192 pp. Ajuntament de Corbera (València).
- BOS, C. (1948). Notas sobre la flora de Cartagena. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 1(3): 318.
- BUADES RORÍGUEZ, A. (1987). *Contribución al estudio de la flora vascular del Noroeste de la provincia de Soria*. 370 pp. Tesis doctoral.
- BUEN Y DEL COS, O. (1883). Apuntes geográfico-botánicos sobre la zona central de la Península Ibérica. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 12(3): 421-440.
- CABALLERO, A. (1943). Apuntes para una flórula de la Serranía de Cuenca. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 4: 429.
- CAÑIGUERAL, J. (1951). Contribución al estudio de la flora balear. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 3(1): 101-107.
- CARBÓ NADAL, R., MAYOR LÓPEZ, M., ANDRÉS RODRÍGUEZ, J. & LOSA QUINTANA, J. M. (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León. *Acta Bot. Malac.* 3: 63-120.
- CARBONELL, J. B. (1948). Estudio fitogeográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). *Anales Jard. Bot. Madrid*. 9: 361-483.
- CEBALLOS, L. & VICIOSO, C. (1932). Notas sobre la flora malagueña. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32 (8): 379-392.
- CUATRECASAS, J. (1929). Flora y Vegetación del macizo de Mágina. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 12: 1-510.
- DEVESA, J. A. & CABEZUDO, B. (1978). Contribución al estudio florístico del Batolito de Los Pedroches. *Lagascalía*. 8(1): 53-103.
- EGIDO PÉREZ, P. (1985). *Contribución al conocimiento de la flórula toledana (Toledo, Polán y la Puebla de Montalbán)*. 158 pp. Instituto Provincial de Investigaciones y Estudios Toledanos. Toledo.
- ERVITI UNZUÉ (1991). Estudio florístico de la Navarra media oriental. *Fontqueria*. 31: 1-133.
- ESPINOSA GENTO, J. M. (1992). *Flórula de la cuenca del río San Juan (Jaén)*. 48 pp. Universidad de Granada, Facultad de Ciencias Experimentales. Jaén.
- ESTESO ESTESO (1992). *Vegetación y flora del Campo de Montiel. Interés farmacéutico*. 411 pp. Instituto de estudios albacetenses. Albacete.
- ESTEVE CHUECA, F. (1956). Reseña de una excursión botánica al Alto Ampurdán: Vegetación de la Sierra de Roda y Plana de Castelló. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 14: 555-596.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1985). *Flórula del Término Municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes*. 258 pp. Tesis Doctoral. Universidad de Salamanca.

- FERNÁNDEZ GALIANO, E. (1953). Observaciones ecológicas sobre las alineaciones silúricas de la provincia de Zaragoza. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 11(1): 569-584.
- FERNÁNDEZ GALIANO, E. & HEYWOOD, V. H. (1960). *Catálogo de las plantas de la provincia de Jaén (Mitad Oriental)*. 205 pp. Instituto de Estudios Giennenses, Jaén.
- FERNÁNDEZ GARCÍA-ROJO, C. (1998). *Flora de la Sierra de San Andrés y Cuenca del Fresneda (Ciudad Real)*. 401 pp. Herbario Jaén.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979). *Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén*. 265 pp. Tesis Doctoral. Universidad de Granada.
- FERRER PLOU, J. J. (1985). Notas florísticas del Sistema Ibérico aragonés: Sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 16(1): 143-148.
- FERRER PLOU, J. (1993). *Flora y vegetación de las sierras de Herrera, Cucalón y Fonfría*. 333 pp. Gobierno de Aragón, Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes.
- FOLCH I GUILLÉN, R. (1980). *La flora de les comarques litorals compreses entre la riera d'Alforja i el riu Ebre*. 417 pp. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.
- FUERTES LASALA, E. (1989). Aportaciones a la flora Abulense. El Valle de Amblés I. (Equisetaceae-Violaceae). *Bot. Complutensis*. 14: 123-148.
- G. MATEO (1982). Plantas nuevas para la provincia de Valencia provenientes de áreas limítrofes con la de Cuenca. *Lazaroa*. 4: 387-389.
- GALÁN CELA, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarcas de Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria*. 30: 1-167.
- GARCÍA RÍO, R. (1991). *Estudio de la flora y vegetación cormofíticas de las comarcas zamoranas del Pan, Tera y Carballeda*. 518 pp. Tesis doctoral. Universidad de Salamanca.
- GARCÍA, M. (1911). *Catálogo de las plantas espontáneas de Sanlúcar de Barrameda (en la provincia de Cádiz)*. 106 pp. M. de Navarro, Madrid.
- GARCÍA-VILLARACO, A. (1982). Contribución al conocimiento de la flora de Albacete. *Fontqueria*. 2: 1-11.
- GREDILLA, A. F. (1903). Excursión botánica por las provincias de Sevilla y Cádiz. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 3 (1): 66-73.
- GUTIÉRREZ MARTÍN, D. (1908). *Apuntes para la flora del Partido Judicial de Olmedo, e indicación de los usos medicinales que algunas de las plantas reciben*. 136 pp. Tipografía de Benito Manuel, Ávila.
- HERRANZ SANZ, J. M. & GÓMEZ CAMPO, C. (1986). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la comarca de Alcaraz (Albacete)*. 279 pp. Caja de ahorros de Albacete.
- HERRERA GALLASTEGUI, M. (1988). *Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria)*. 511 pp. Universidad del País Vasco.
- HERRERO NIETO, A., ESCUDERO ALCÁNTARA, A. & PAJARÓN SOTOMAYOR, S (1994). *Estudio florístico de la Sierra del Relumbrar*. 219 pp. Instituto de Estudios Albacetenses de la Excma. Diputación de Albacete.
- HERVÁS SERRANO, J. L. (1998). *Flora de la cuenca baja del río Guadalén (Jaén). Estudio de fronteras biogeográficas*. 310 pp. Herbario Jaén.
- JAQUOTOT, M. C., & ORELL, J. (1968). *Asplenium majoricum* R. Litardiére, su área de expansión en la Sierra Norte de Mallorca. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 569.
- KUNKEL, G. (1993). *Flórula del desierto almeriense*. 251 pp. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- LAPRAZ, G. (1971). Carte phytosociologique du Massif du Montenegro. *Acta Geobot. Barcinon.* 6: 1-20.
- LARA RUIZ, J (1992). Contribución al conocimiento de la flora de La Loma (Jaén). II. *Blancoana*. 9:39-40.

- LARA RUIZ, J. (1992). Contribución al conocimiento de la flora de las Cuatro Villas. I. *Blancoana*. 9:31-34.
- LAZA PALACIOS, M. (1936). Notas geobotánicas de la provincia de Málaga. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 36(3): 177-180.
- LAZA PALACIOS, M. (1945). Estudios sobre la flora y vegetación de las Sierras de Tejada y Almirajara. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 6(2): 217-370.
- LLANSAN ACOLOM, R. (1984). *Catálogo florístico de la Comarca Seguntina*. 382 pp. Tesis doctoral. Universidad Complutense.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, B. (1976). *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. 561 pp. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid.
- LÓPEZ LÓPEZ, J., PAJARÓN, S. & VELASCO NEGUERUELA, A. (1983). Contribución al estudio florístico de la zona central de Sierra Morena. *Lazaroa*. 5: 221-228.
- LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996). *Flora y vegetación del Macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*. 520 pp. Instituto de Estudios Albacetenses. Exctma. Diputación de Albacete.
- LORRENTE ESCOLLADA, E. (1986). *Catálogo de las plantas cultivadas de Cantabria*. 57 pp. Diputación Regional de Cantabria, Santander.
- MARCOS, A. (1936). Contribució al coneixement de la flora balear: flòrula de La Cabrera i dels illots proxims. *Cavanillesia*. 8 (1-7): 5-52.
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1978). *Estudio florístico y fitosociológico de las sierras de Guajares, de Cazulas y del Chaparral*. 326 pp. Tesis doctoral. Universidad de Granada.
- MATEO SANZ, G. (1990). *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. 490 pp. Instituto de Estudios Turolenses.
- MAYOR, M. & DÍAZ, T. E. (1977). *La flora asturiana*. 707 pp. Ayalga. Salinas, Asturias.
- MELCHIOR, H. & CUATRECASAS, J. (1935). La *Viola cazorlensis*, su distribució, sistemàtica y biología. *Cavanillesia*. 7 (6-9): 133-148.
- MENDOÇA, A. & J. DE CARVALHO E VASCONCELOS (1961). *Estudio fitogeográfico da Região Duriense*. 124 pp. Instituto do Vinho do Porto.
- MERINO Y ROMÁN, B. (1905). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia. Vol I*. 634 pp. Santiago de Compostela.
- MOLERO MESA, J. (1981). *Estudio florístico y síntesis fitosociológica de las Alpujarras Altas granadinas (Vertiente sur de Sierra Nevada)*. 684 pp. Tesis doctoral. Universidad de Granada.
- MONGE-GARCÍA MORENO (1991). *Flora y vegetación vascular de las sierras paleozoicas del sur de Ciudad Real: Moral de Calatrava, Peral, Cristo y Alhambra*. 589 pp. Universidad Complutense de Madrid.
- MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1986). *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. 334 pp. Diputación General de Aragón, Zaragoza.
- MONTSERRAT, P. (1953). Aportación a la flora de Menorca. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 3(3): 399-418.
- MONTSERRAT RECORDER, P. (1975). Enclaves florísticos mediterráneos en el Pirineo. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* Vol. extra. (II): 363-376.
- MONTSERRAT, G. & GÓMEZ GARCÍA, I. D. (1981). Aportación a la flora del Pirineo Central. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 12: 121-132.
- MORALES TORRES, C & ESTEVE CHUECA, F. (1975). Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güéjar de la Sierra (Sierra Nevada) (II): catálogo florístico. *Trab. Dep. Bot. (Granada)*. 3(1): 87-159.
- MORLA JUARISTI, C. (-). *Flora vascular del macizo de Manzaneda (Orense)*. 169 pp. Inédito.

- MOTA POVEDA, L. F. & VALLE TENDERO, F. (1987). *Estudio botánico-ecológico de las cuencas altas de los ríos Bayárcal, Paterna y Andarax (Sierra Nevada almeriense)*. 269 pp. Servicio de publicaciones de la Excma. Diputación de Almería.
- MUÑOZ ÁLVAREZ, J. M. & DOMÍNGUEZ VILCHES, E. (1985). *Catálogo florístico de la provincia de Córdoba*. 161 pp. Universidad de Córdoba.
- NINOT, J. M., ROMO, A. & SESÉ, J. A. (1993). *Macizo de Turbón y sierra de Sis: Flora, paisaje vegetal e itinerarios (Prepirineo aragonés)*. 495 pp. Gobierno de Aragón. Depto de Agricultura, Ganadería y Montes. Zaragoza.
- NOGUÉS FERRÉ, A. (1919). Apunts per la flora Tarragonina. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 19: 152-171.
- ORTIZ VALBUENA, A. (1979). *Iniciación al estudio fitocorológico de la sierra de Mojantes (Murcia)*. 83 pp. Tesis de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid.
- PACHECO, H. (1900). Excursión a Laguna de Duero (Valladolid). *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 196-201.
- PACHECO, H. (1900). Excursiones botánicas por los alrededores de Valladolid. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 270-272.
- PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1989). Interpretación fitogeográfica del Barranco del Río Madera (Sierra Espuña, Jaén) según su espectro corológico. *Bot. Complutensis*. 14: 149-155.
- PALAU, P. (1952). Investigaciones botánicas en Baleares. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 11(2):483-495.
- PARDO SASTRÓN, J. (1901). Apéndice del catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Datos que podrán servir para el catálogo de plantas de Valdegorfa. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 30(2): 211-236.
- PAU, C. (1893). Plantas españolas recogidas el año pasado por mi distinguido amigo y colega sr, A. E. Lomax, de Liverpool, según muestras enviadas por el mismo. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 22(2): 77-89.
- PAU, C. (1896). Lista de las especies a que pertenecen las plantas recogidas en la Sierra de Albarracín por D. Doroteo Almagro. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 25(2): 34-51.
- PAU, C. (1895). Plantas recogidas por Don Juan Benedicto, farmacéutico de Monreal del Campo, según muestras remitidas por el mismo. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 13-23.
- PAU, C. (1901). Iter in Hispania, 7, 1981, A. E. Lomax. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 22(1): 16-22.
- PAU, C. (1922). Nueva contribución al estudio de la Flora de Granada. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 1(1): 7-74.
- PAUNERO, E. (1950). Catálogo de las plantas recogidas por Don Arturo Caballero en Gualupe (Cáceres) 1948-1949. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 10(1): 25-73.
- PENAS MERINO, A. (1980). *Flora y Vegetación de la cuenca media leonesa del río Esla*. 532 pp. Tesis doctoral. Universidad de León.
- PÉREZ LARA, J. M. (1895). Florula gaditana seu recensio celer omnium plantarum in provincia gaditana hucusque notarum. Pars Quinta. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 279-335.
- PINTO DA SILVA ET COL. (1991). A flora da Serra de Sintra. *Portugaliae Acta Biol., Sér. B.* 15: 5-258.
- POMATA, E (1882). Catálogo de las plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 11(2): 241-306.
- RICO HERNÁNDEZ, E. (1978). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ciudad Rodrigo*. 359 pp. Tesis doctoral. Universidad de Salamanca.
- RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A (1977). *Trabajo botánico sobre las Islas Cíes*. 91 pp. Ministerio de Agricultura. ICONA. Madrid.

- RIVAS GODAY, S. & BORJA CARBONELL, J. (1961). Estudio de la Vegetación y Flórua del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 19: 3-550.
- RIVAS GODAY, S., BELLOT, F. (1944). Estudios sobre la Vegetación y Flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena. Capítulo I. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 5: 377-503.
- RIVAS GODAY, S., BELLOT, F. (1945). Estudios sobre la Vegetación y Flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena. Capítulo IV. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 6(2): 89-215.
- RIVERA, J. & CABEZUDO, B. (1985). Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena. *Acta Bot. Malac.* 10: 61-78.
- ROMO, A. M. (1984). Aportación al estudio de la Flora Burgalesa, III. *Collect. Bot. (Barcelona)*. 15: 415-429.
- ROSELLÓ, R. (1994). *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares (Castellón)*. 650 pp. Diputació de Castelló.
- ROZEIRA, A. (1944). *A flora da provincia de Tras-os-Montes e Alto Douro (Estudio de Distribucao Geográfica)*. 203 pp. Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio.
- RUIZ CASAVIELLA, J. (1880). Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra. Primera parte. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 9(1): 5-52.
- RUIZ DE CLAVIJO, E., CABEZUDO, B., & DOMÍNGUEZ, E. (1984). Contribución al estudio florístico de las serranías subbéticas de la provincia de Sevilla. *Acta Bot. Malac.* 9: 162-232.
- RUIZ DE LA TORRE, J. *et al.* (1982). *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. 221 pp. Comunidad de Madrid, Consejería de Agricultura y Ganadería.
- SAGREDO, R. (1987). *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. 552 pp. Diputación provincial de Almería, Instituto de Estudios almerienses.
- SAMO LUMBRERAS, A. J. (1995). *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. 448 pp. Diputació de Castelló.
- SÁNCHEZ BARBUDO RUIZ-TAPIADOR, M. C. (1991). *Guía de plantas con flores de La Armuña (Salamanca)*. 397 pp. Diputación de Salamanca.
- SÁNCHEZ GARCÍA, M. E. (-). *Estudio florístico y fitosociológico de sierra Elvira y Vega de Granada*. 298 pp. Tesis Doctoral, Universidad de Granada.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., GUERRA MONTES, J., COY GÓMEZ, E. HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, A. FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, S. & CARRILLO LÓPEZ, A. F. (1996). *Flora de Murcia. Claves de identificación de plantas vasculares*. 378 pp. DM, Murcia.
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. (1979). *Estudio de la flora y vegetación de la comarca de Ledesma (Salamanca)*. 330 pp. Tesis Doctoral. Universidad de Salamanca.
- SECALL, J. (1987). Notas para la flora de los Montes de Toledo. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 26(6): 145-152.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969). *Notas de Flora Soriana (Herbario del Distrito Forestal de Soria)*. 72 pp. Instituto Forestal de Investigaciones y experimentos. Madrid.
- SEGURA-ZUBIZARRETA, A., MATEO SANZ, G., BENITO ALONSO, J. L. (1998). *Catálogo florístico de la provincia de Soria*. 353 pp. Monografías de Flora Montibérica n.º 4, Valencia.
- SENNEN, F. (1910). Pantes observées autour de Teruel. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 9: 256-270.
- TALAVERA, S., HERRERA, J., ARROYO, J., ORTIZ, P.L. & DEVESA, J. A. (1988). Estudio de la flora apícola de Andalucía Occidental. *Lagascalia*. 15 (Ex.): 567-591.
- TORRES ESPUNY, L. (1968). *Flora del massís de Port*. 461 pp. Tarragona.
- VAYREDA Y VILA, E. (1879). Plantas notables por su utilidad o rareza que crecen espontáneamente en Cataluña. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 345-462.
- VICEDO MAESTRE, M. A. (1997). *La sierra de Crevillente: flora y vegetación*. 320 pp. Diputación Provincial de Alicante.

- VICIOSO, C. (1945). Notas sobre la Flora Española. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 6(2): 5-87.
- VILLAR PÉREZ, L. (1980). *Catálogo florístico del Pirineo Occidental español*. 442 pp. Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental, vol II. Jaca.
- VILLAR, L., SESÉ, J. A., Y FERNÁNDEZ, J. V. (1997). *Flora del Pirineo Aragonés. Vol. I*. pp. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca.
- ZALDIVAR GARCÍA, P. (1983). *Aportación al estudio de la flora y vegetación de Tesla (Burgos)*. 157 pp. Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco.
- ZAPATER, B (1904). Flora albarraciniense. *Mem.Real Soc.Esp.Hist.Nat.* II: 289-338.
- ZUBÍA E ICAZURRIAGA, I.; actualizado por MENDIOLA, M. A. (1993). *Flora de La Rioja*. 271 pp. Instituto de estudios riojanos.