

30TWN40 «Logroño», M. GANDOGER (1917: 291).

30TWM88 «Calahorra: río Cidacos», I. ZUBÍA ICAZURIAGA (1921: 135).

30TWM67 «Amedillo: Aliñano», A. *Segura Zubizarreta s/n*, 07-VI-1980 (MA 360128).

SEVILLA:

—.— «crescit sponte in arenosis humidis in regione infer. et submont. Bact. (Sevilla)», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).

TERUEL:

30TXK27 «Royuela: Muela de San Juan», M. GANDOGER (1917: 291).

30TXK37 «Albarracín», B. ZAPATER MARCONELL (1904: 327).

30TXM70 «[en la huertas de Cuarte, junto à Santa Fé], cerca de Belmonte, [al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope]», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).

30TYL42 «en Cuarte y bosques de Santa Fe», F. LOSCOS BERNAL (1876-1877: 56).

30TYL42 «en la huertas de Cuarte, junto à Santa Fé, [cerca de Belmonte, al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope]», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).

30TYL43 «[en la huertas de Cuarte junto à Santa Fé, cerca de Belmonte,] al pie del Tolocha, en las riberas del Guadalope», F. LOSCOS BERNAL (1866-1867: 361).

TOLEDO:

30SUJ78 «Navahermosa», M. GANDOGER (1917: 291).

30SVJ49 «Mora: finca el Palomar, próximo al río Algodor, 610 m», S. *Laorga Sánchez*, 27-V-1982 (MAF 110564).

30SVJ49 «río Algodor, en el término de Mora. Subespontánea en las orillas», S. LAORGA SÁNCHEZ (1986: 340).

30SVK31 VK3713, «Villasequilla de Yepes, 475 m. Ribazos húmedos entre yeseras», F. *Amich García & M. J. Elías Ribas*, 11-VI-1984 (MA 456569; MACB 31218; MAF 131401).

VALENCIA:

—.— «cultivada al lado de carreteras y asilvestrada en algunas partes», J. BORJA CARBONELL (1951: 403).

30SXJ97 «crescit sponte in arenosis humidis in regione infer. et submont. regni Valent. (c. Valencia, Chiva)», H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE (1870: 303).

VALLADOLID:

30TUM40 UM4606, «Tudela de Duero, 800 m», (SALA 41514), J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986: 184).

30TUM60 UM6803, «Simancas, 730 m», (SALA 41515), J. SÁNCHEZ SÁNCHEZ & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986: 184).

30TVL19 «Rábano, 820 m», T. *Romero Martín*, 20-V-1983 (MA 567932).

30TVM00 «Peñañiel: cerro del castillo, 820 m», T. *Romero Martín*, 21-VI-1984 (MA 567933).

30TVM02 «Encinas de Esgueva», J. L. *Fernández Alonso*, VII-1979 (MA 349142).

30TVM02 «Encinas de Esgueva: la Tejera», J. L. *Fernández Alonso*, 07-VII-1983 (MA 349143).

ZARAGOZA:

30TXL17 «Calatayud: Anchís. In collibus», C. *Vicioso Martínez*, 18-V-1907 (MA 83440).

30TXL17 «Calatayud (Zaragoza)», C. *Vicioso Martínez*, 11-VI-1907 (MA 83441).

MAPA 0807

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastichina (L.) L., Sp. pl., ed. 2: 827 (1763) subsp. **mastichina**

ÁLAVA:

30TVN93 VN9732, «Fontecha, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).

30TWN02 WN0129, «Comunión, 550 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZUR SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M.

URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).

- 30TWN12** «Salinillas de Buradón», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
 30TWN12 WN1321, «monte Cabrera, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN20 WN2606, «Baños de Ebro, 450 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN21 «Labastida», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
30TWN30 «Laguardia», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
 30TWN30 WN3007, «Elciego, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).

ALBACETE:

- 30SWH26** WH2168, «Alcaraz», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH27 WH2773, «Villapalacios: Sierra de Relumbrar», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH42 WH4922, «Pedro Andrés, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH44 «Tús: vertiente SE del Calar del Mundo, 1200-1300 m», *E. Villanueva Gabiria 950 & al.*, 29-V-1987 (MA 434736).
30SWH46 «Riópar: pico de la Almenara», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWH47 «Ciudad Real, la Molata, WH87», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SWH51 WH5515, «Nerpio, 1500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH54 «entre Baños de Tús y Tús, 900 m», *E. Villanueva Gabiria 923 & al.*, 29-V-1987 (MA 434738).
30SWH55 WH5054, «Calar del Mundo, 1500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH56 «entre Alcaraz y Elche de la Sierra», *J. Varo Alcalá & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWH67 WH6076, «Paterna del Madera», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).
30SWH84 WH8241, «Reolid, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWH96 WH9368, «Liétor, 680 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWJ10 «Ruidera: laguna Tinajas y laguna Tomilla», M. PEINADO LORCA, C. BARTOLOMÉ & J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1985: 31).
30SWJ84 «Fuensanta: ribera del Júcar, 700 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 563 & al.*, 26-V-1987 (MA 434739).
30SXJ03 XJ0632, «Miralcampo, 670 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).

ALMERÍA:

- 30SVG90** VG9803, «cruce con Bayárcal, 1700 m», J. F. MOTA PAVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWG93 «Huércal [-Overa]», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWF09 WF0098, «barranco de Paterna, 1300 m», J. F. MOTA PAVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWF59 WF5893, «Los Góngoras, 1140 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG01 WG0813, «Fiñana, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG20 WG2007, «Abla, 1380 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG33 WG3533, «Alcóntar, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG42 «Sierra de Baces, los Canalizos», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG52 «Sierra de Baces», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG77 WG7271, «María, ermita de la Virgen de la Cabeza, 1300 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SWG85 WG8559, «Vélez Rubio, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 835).
30SWG86 «Vélez Rubio, rambla entre El Chorrado y Vélez Rubio, 500 m», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

ÁVILA:

- 30TTK85** TK8659, «macizo central de Gredos, Navalguijo, 1200 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez 1157*, 07-VI-1986 (MA 406582).
30TUK04 «Candeleda, 1500 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK26 UK2563, «El Arenal, 1300 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 12-VIII-1986 (MA

407082).

- 30TUK46** «Sierra de Mijares», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK69 UK6299, «Ávila: carretera a Tornadizos», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUK78 «Hoyo de Pinares, 1080 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 253).
30TUK89 «Ciudad Ducal, 1200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL54 «Arévalo», *J. D. Gómez García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TUL70 UL7609, «Sierra de Ojos Albos», *A. R. Burgaz Moreno, Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 109 & M. Á. Mendiola Ubillos s/n*, 03-VII-1984 (MA 309887).

BADAJOS:

- 29SPD70** «Badajoz: río Guadiana», *A. E. Lomax s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQC02 «Fregenal de la Sierra: San Cristóbal», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQC14 «Zafra: Sierra de Alconera», *J. Borja Carbonell s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ14 «central nuclear de Valdecaballeros, río Guadalupejo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, 19-V-1977 (MA 278492).
30SUJ34 «Herrera del Duque: finca de las Navas», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

BURGOS:

- 30TVM08** «Castrojeriz», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM34 «Lerma», *A. J. Cavanilles Palop s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM41 «Aranda de Duero», *A. Caballero López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM48 «Burgos: Monte de la Abadesa», R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM50 VM5109, «La Vid», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM54 «Covarrubias», R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TVM56 «puerto de Mazariegos, 1060 m», M. T. TARAZONA LAFARGA & P. ZALDÍVAR GARCÍA (1987: 360).
30TVM64 VM6141, «Santo Domingo de Silos: peña de Cervera, 1200 m», *A. Susanna de la Serna 400 & al.*, 17-VIII-1979 (MA 413722).
30TVM75 VM7252, «La Revilla: junto al río Arlanza, 1000 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla y Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 728*, 29-IX-1979 (MA 414213).
30TVN32 VN3228, «Quintana del Pino», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN33 VN3130, «Tablada de Rudrón», P. GALÁN CELA (1990: 195).
30TVN73 VN7633, «Frías, 620 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 1570*, 24-VII-1988 (MA 437654).
30TVN84 VN8142, «Herrán, 600 m», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (1988b: 250).
30TVN92 «Santa Gadea del Cid», frère *Sennen s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TWN02 «Miranda de Ebro», frère *Sennen s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

CÁCERES:

- 29SQD27** «Cáceres», *M. Rivas Mateos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29SQE11 «cerro de Muñecososa de Portezuelo», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
29TQE47 «Salamanca: Las Mestas», *A. Caballero Segarés s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STJ59 «Jaraicejo», *M. D. Belmonte López s/n*, 12-III-1980 (MA 345001).
30STJ96 «Guadalupe», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ97 «Guadalupe: el Humilladero», *A. Caballero Segarés s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ97 TJ9076, entre la Sierra de Ortiguera y Sierra de Villuercas, «valle de Navezuelas», *J. L. Pérez Chiscano s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STJ99 TJ9994, «Sierra de Altamira, entre Galvín y Valdelacasa de Tajo», *S. Castroviejo Bolívar 9056*, 26-VI-1984 (MA 427365).
30STK60 «Alconétar: riberas del Tajo», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STK81 «Navalmoral de la Mata», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ09 «Carrascalejo: el Montés, VJ09», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30SUJ19 «Villar del Pedroso: riberas del río Pedroso, VJ19», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30TTK64 «Jerte, 600 m», *M. A. Carrasco de Salazar, B. Casaseca Mena & S. Castroviejo Bolívar*, 18-VI-1975 (MA 312690).

CÁDIZ:

- 30STF47** «Arcos de la Frontera», *J. Marín*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF57 «Bornos», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF76 «Benaocaz, Sierra de la Silla, el Palmarejo», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO

(1987: 144).

- 30STF78** «carretera Villamartín – Algodonales, próximo al puente de la Nava», A. Martínez Martínez, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF84 «Ubrique: garganta de Barrida», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 144).
30STF86 «Sierra de Ubrique», L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF87 TF8777, «hacia Zahara, bajada del puerto de las Palomas, 500 m», R. Morales Valverde & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF88 TF8087, «Algodonales: Sierra de la Nava, 400-500 m», García & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF89 «Pozo Amargo», P. Candau Fernández-Mensaque, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).
30STF97 TF9070, «Grazalema: puerto de los Alamillos», A. Aparicio Martínez & al., 21-V-1983 (MA 462982).
30STF98 «Olvera», S. Grau & C. López s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 155).

CANTABRIA:

- 30TUN67** «Santo Toribio de Liébana, Potes», B. A. de Salcedo s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUN77 «Frama, valle de Liébana», M. Martín Bolaños & C. Vicioso Martínez s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

CIUDAD REAL:

- 30SVH04** «Solana del Pino: Sierra Madrona», S. Rivas Goday s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVH47 «Viso del Marqués: Encomienda de Mudela», J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVH49 «Sierra de Moral de Calatrava», J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVH54 «Despeñaperros, Sierra Morena», E. Fernández-Galiano Fernández, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVJ05 VJ0752, «Los Cortijos de Arriba, 850 m», R. Morales Valverde & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVJ11 «Ciudad Real», J. González-Albo Campillo, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVJ90 «Sierra de Alhambra», J. González-Albo Campillo, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SVJ91 «El Lobillo», J. González-Albo Campillo, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SWH06 «Villamanrique: El Vizcaíno», J. González-Albo Campillo, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SWJ01 «Ruidera», E. Domínguez Vilches & S. Talavera Lozano, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

CÓRDOBA:

- 30STG99** «carretera San Calixto – Hornachuelos», P. Fernández Corrales & I. Porras Castillo, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30STH81 «El Cabil, la Ribera», P. Fernández Corrales & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG08 «El Bramadero», A. Peiró, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG09 «arroyo Calderas, carretera de la presa de Bembézar, rancho los Corvos», J. Corral & P. Fernández Corrales, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG18 «Posadas», E. Huguet del Villar y Serratacó, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG28 «río Guadiato, aguas abajo de la presa de la Breña», F. Infante García-Pantaleón & J. A. Varela Sánchez, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG29 «río Guadiato, entre el puente a Trassierra y cerro del Trigo», J. A. Varela Sánchez, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG39 «Trassierra», J. A. Arroyo Marín, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG49 «Córdoba, carretera hacia el mirador de las Niñas, M. J. Díez & Fernández», M. J. Díez Dapena & I. Fernández González, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG62 «entre Benamejí y El Tejar, garganta del Genil», E. Domínguez Vilches & J. M. Muñoz Álvarez, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SUG73 «entre Rute y Llanos de Don Juan, río Anzur», M. L. Díaz & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG74 UG7744, «Cabra: subida al pico Camorra», J. M. Muñoz Álvarez, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SUG74 UG7846, «Cabra: cerro de Jarcas», J. M. Muñoz Álvarez, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
30SUG83 «Rute: fuente de las Cañas», J. A. Arroyo Marín, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
30SUG84 UG8640, «Sierra de la Horconera, subida al pico Bermejo, carralizo de Peñalisa, UG54, Fernández», R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

- 30SUG85** UG8454, «Zuheros, cerro de los Murciélagos», *Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUG93** «Priego de Córdoba: Sierra de la Horconera, 1700 m», *J. L. Ubera Jiménez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUG94** «Priego de Córdoba: carretera a Algarinejos», *J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH01** «río Benjarafe, límite entre Casas Rubias y Cabeza Águila Alta», R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH03** «entre Peñarroya y El Hoyo, cruce de la carretera a Bélmez», *M. L. Díaz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH10** «arroyo Guadalbaida», *P. Fernández Corrales*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH11** «arroyo anterior al río Névalo», *J. Corral & P. Fernández Corrales*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH17** «Belalcázar: estación, Vega Marco», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH21** «Villaviciosa de Córdoba: la Buenagua», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH22** «Espiel: Navas Castillo», *P. Fernández Corrales & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SUH24** «Sierra del Duque, 700 m», *E. Domínguez Vilches & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH30** «río Guadiato, desde Vado del Negro a carretera de la Aguardentera», *J. A. Varela Sánchez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH31** «puente del río Guadiato, carretera de Las Jaras a Villaviciosa de Córdoba», *E. Domínguez Vilches & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH37** «Santa Eufemia, cuerda de la Nava», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH42** «Obejo, río Guadalmellato, arroyo de Vaciatalegas», *M. Arenas Martos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SUH44** «Pedroche, arroyo de Santa María», *J. A. Devesa Alcaraz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH51** «valle del Guadalmellato, carretera del embalse por ladera Retamalejo», *M. Arenas Martos & E. Domínguez Vilches*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH56** «entre Torrecampo y San Benito, río Guadalmez», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SUH71** «Montoro, carretera a Cardaña, arroyo el Arenosillo», *Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SVG04** «Almedinilla, río Almedinilla, junto a La Carrasca», *M. L. Díaz & J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).
- 30SVG05** VG0451, «Priego de Córdoba: cerca de La Rábida, cerro de los Yesos», *M. L. Díaz & J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 156).

CUENCA:

- 30SWJ89** «Barchín del Hoyo: fuente del Pino, 980 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SWK90** «Monteagudo de las Salinas», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SXX12** «Boniches», R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SXX40** XK4707, «Casa Polán», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30TWK78** «puente de Vadillos», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

GRANADA:

- 30SUG91** UG9712, «Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 900 m, VG91», *G. Marín Calderón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVF09** «pr. Ventas de Zafarraya, 700 m», *F. Valle Tintero* (1987: 42).
- 30SVF29** «presa del embalse de los Bermejales, 800 m», *K. Evans, F. J. Fernández Casas 464 & K. Harkiss*, 24-VI-1975 (MA 411245).
- 30SVF47** «cerro de la Florosa», *J. M. Martínez Parras* (1978: 171).
- 30SVF48** «cerro Lobera», *J. M. Martínez Parras* (1978: 171).
- 30SVF68** «Cañar: Sierra Nevada», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVF79** «Trevélez: Sierra Nevada, barranco de Trevélez», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVF89** «Bérchules: Sierra Nevada», *M. Torres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG41** «Granada: cerros inmediatos al Darro», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG41** VG4814, «Granada: Silla del Moro, VG40», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

- 157).
- 30SVG42** «Alfacar», *F. Valle Tendero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG51** VG5911, «Sierra Nevada, carretera de subida, km 15», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG52** «Sierra de Alfacar», R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG53** «Sierra Harana, cortijo del Sotillo», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG60** VG6109, «Sierra Nevada, carretera de subida, 2000 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG61** VG6110, «Sierra Nevada, carretera de subida, 1600 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG62** «Sierra Harana, Dientes de la Vieja, en el Molinillo», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG63** «Sierra de Harana, río Fardes, 1250 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
- 30SVG70** «Sierra Nevada, cerro Pelado», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG72** «cara N de la Sierra de la Peza, 1500 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
- 30SVG73** «pr. Diezma, 1180 m», F. VALLE TENDERO (1987: 42).
- 30SVG84** «Pedro Martínez: Mencal, 1300-1400 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 832 & al.*, 10-VI-1987 (MA 434740).
- 30SVG90** VG9802, «Laroles, 1750 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG93** «Guadix: salida hacia Baza», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SVG94** «entre Cenascuras y Gorafe, río Gor, 1000 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 791 & al.*, 10-VI-1987 (MA 434741).
- 30SWG13** «Baza: Sierra de Baza», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SWG14** «Sierra de Baza, pr. la Canaleja, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
- 30SWG15** WG1657, «cerro Jabalcón: subida al santuario de Nuestra Señora de la Cabeza, 1400 m», *E. Villanueva Gabiria 1079 & al.*, 09-VI-1987 (MA 434735).
- 30SWG23** «cara S de Sierra de Baza, 1400 m», F. VALLE TENDERO (1987: 42).
- 30SWG29** WG2194, «Castril: pr. cortijo del Nacimiento, 1100 m», *F. J. Fernández Casas 2394*, 21-VII-1978 (MA 256952).
- 30SWH30** «Huéscar: Sierra de la Sagra, cortijos de la Umbría», *A. M. Negrillo Galindo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30SWH40** «Puebla de Don Fadrique, 1200 m», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

GUADALAJARA:

- 30TVL73** «Tamajón», *A. Monasterio Fernández & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30TVL91** «Cañizar», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30TWL13** «Baides», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL23** «Aragosa», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL24** «Sigüenza», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL24** «Cirueches», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL26** «Riba de Santiuste», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL33** «La Fuensaviñán», R. LLANSANA COLOM (1984: 201).
- 30TWL43** «Luzaga», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).
- 30TWL73** «Anquela del Ducado, 1200 m», *G. Mateo Sanz*, 21-VII-1985 (MA 331529).
- 30TWL80** WL8701, «Poveda de la Sierra: hoz del Tajo, 1050 m», *J. F. Muñoz Garmendia 600*, R. MORALES VALVERDE (1986: 157).

HUELVA:

- 29SPB33** «San Silvestre de Guzmán: orillas del Guadiana, Barciarredonda», *S. Silvestre Domingo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB42** «Ayamonte», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB42** «Villablanca: arroyo Pedreza», *B. Cabezudo Artero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB54** «Villanueva de los Castillejos: Sanlúcar del Guadiana», *P. E. Gibbs & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB92** «Moguer», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB94** «entre Valverde del Camino y Beas», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
- 29SPB96** «Valverde del Camino: carretera de Zalamea», *P. Weickert*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

- 29SPB99** «Almonáster la Real: Sierra de San Cristóbal», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SPC70 «Aroche», *M. Martín Bolaños*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB09 «Santa Ana la Real», *M. Martín Bolaños*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB16 «Berrocal», *M. Martín Bolaños*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB19 «Aracena: Sierra de San Ginés», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB29 «cruce de La Umbría con Puerto Moral», *J. Rivera Guerrero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29SQB38 «Zufre: barranco de la Gamonita, 400 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 1317 & al.*, 23-V-1988 (MA 438694).
29SQC01 «Cumbres Mayores», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

HUESCA:

- 30TYM18** «Sabayés», *C. Campo*, J. M. MONTERRAT MARTÍ (1987: 160).

JAÉN:

- 30SVG25** VG2558, «Valdepeñas de Jaén: Sierra de la Pandera, 1000 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG26 «Valdepeñas de Jaén: Sierra de la Pandera, 1100 m», *M. J. Díez Dapena & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG27 «Jabalruz: WF08, 1400 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG46 «entre Carchel y Carchelejo», *S. Silvestre Domingo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG57 «Sierra de Mágina, cortijo de los Prados, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).
30SVG58 «Albanchez», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG68 «Jódar, 800 m», *E. Guinea López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVG89 «entre Jódar y Cazorla», *F. J. Fernández Casas*, 28-V-1970 (MA 415222).
30SVH01 «Andújar: pr. río Jándula, Rincón de Villalta», *E. Guinea López*, 24-IV-1941 (MA 411606).
30SVH34 VH3346, «La Carolina, Centenillo, finca Navalrás», *S. Castroviejo Bolívar 1304*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH44 «entre Aliseda y Miranda del Rey, vega del río Campana», *F. Bellot Rodríguez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH53 «entre La Carolina y Vilches, río Guarrizas, 500 m», *E. Villanueva Gabiria 986 & al.*, 08-VI-1987 (MA 452094).
30SVH54 «Despeñaperros», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SVH64 «Aldequemada: camino de las Correderas», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWG09 «monte de La Iruela», *C. Martínez Aguirre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWG19 «nava de San Pedro», *A. Barra Lázaro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWH14 WH1340, «arroyo del Ojanco, 760 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30SWH22 WH2824, «Pontones: cerro Aroca, 1490 m», *C. Soriano Martín 1631*, 05-VII-1985 (MA 458150).
30SWH23 WH2730, «Hornos: garganta de Hornos, Peña Bermeja, 1250 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 243).
30SWH24 WH2942, «Orcera: cerro de los Villares, 800 m», *C. Fernández López*, 20-VI-1984 (MA 428782).
30SWH32 WH3326, «Segura de la Sierra: barranco del río Madera, calar de Cabeza Gorda, 1530 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 243).
30SWH34 WH3348, «Siles, 740 m», *C. Soriano Martín 1632*, 01-V-1985 (MA 458151).

LEÓN:

- 29TPG98** PG9883, «Sierra de la Cabrera, cerca de Encinedo, 950 m», *S. Castroviejo Bolívar 2500 & al.*, 18-VI-1981 (MA 290641).
29TPH62 «Villasinde, 840 m», E. PUENTE GARCÍA, Á. PENAS MERINO & M. J. LÓPEZ PACHECO (1987: 201).
29TPH70 «Salas de la Ribera», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TPH72 «Pereje», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TPH80 «lago de Carucedo», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TPH80 PH8003, «Peñarrubia», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TPH90 PH9403, «Priaranza del Bierzo: montes Aquilianos, Ferradillo, 1500 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner 360*, 12-VII-1981 (MA 290653).

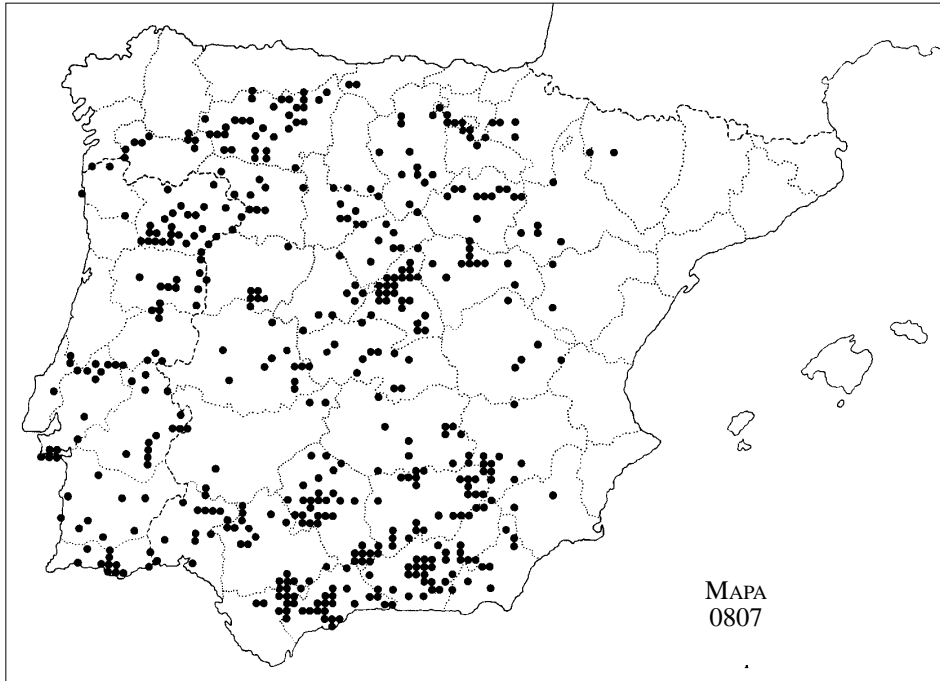
- 29TPH91** «embalse de Bárcena», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQG08 «Robledo de Losada, *Díez*», R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQG37 «Nogarejas», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
29TQG38 «Quintanilla de Flórez», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQG47 «Chana de Marrapardo», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQG48 «Espinazos», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQH01 «embalse de Bárcena», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
29TQH02 «Santa Marina del Sil», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 159).
29TQH12 «Bembibre», *F. García Martín*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQH22 «puerto del Manzanal», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
29TQH24 «Piedrafita de Babia», E. PUENTE GARCÍA (1988: 212).
29TQH26 «de Somiedo a Villablino», *E. Guinea López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
29TQH30 «Pedredo», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
29TQH41 «Vega de Magaz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 159).
30TTM57 «Castroalbón», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTM58 «Jiménez de Jamuz», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTM96 «Monte del Duque», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN60 «Hospital de Orbigo», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN64 «Los Barrios de Luna, 1100 m», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TTN74 «Geras de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN81 «La Virgen del Camino», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TTN83 «Venta de la Tuerta», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN84 «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN92 «La Candamia», A. GARCÍA GONZÁLEZ (1988: 158).
30TTN94 «La Valcueva», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN02 «Vegas del Condado», *J. de Andrés Rodríguez & R. Carbó Nadal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TUN04 «La Vecilla», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN04 «Tolibia de Abajo: bord de la route de Valverde au puerto de Vegarada, 1050 m», *B. G. G. de Retz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).
30TUN06 «Valdelugeros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
30TUN24 «Crémenes», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
30TUN36 «Riaño: solana del pico de Jordas, 1600 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

LUGO:

- 29TPG49** «Montefurado: orillas del Sil», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).
29TPH40 «Sequeiros: orillas del Sil», B. MERINO ROMÁN (1906: 193).

MADRID:

- 30SVK21** «Algodor», *A. Caballero Segarés & P. González Guerrero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUK96 UK9563, «Aldea del Fresno», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK08 «Fresnedillas, al S», *A. Santos Guerra*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK09 «El Escorial», *V. Cutanda Jarauta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK18 VK1183, «Valdemorillo, 750 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK19 «Villalba», *E. Huguet del Villar y Serratacá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK29 VK2394, «Torrelodones, La Berzosa», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVK37 «Dehesa de la Villa», *J. D. Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK38 «Real Sitio del Pardo», *J. Isern Batlló*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK48 «Madrid: Chamartín de la Rosa», *J. D. Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK54 «cerros de Gutarrón», *J. Isern Batlló*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK54 «cerro del Pingarrón frente a San Martín de la Vega», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).



VALVERDE (1986: 159).

- 30TVK64** «Chinchón: cerros de Butarrón», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVK66 «Arganda», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVL00 «Guadarrama», frère *Jerónimo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVL10 «Navacerrada: dehesa Majaserrano», *F. Beltrán Bigorra s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVL11 «Cercedilla», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVL20 «Manzanares el Real», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TVL21 VL2612, «Manzanares el Real: la Pedriza, junto al refugio», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVL31 VL3510, «Soto del Real: puerto de Canencia», *G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVL41 VL4116, «Guadalix de la Sierra, 900 m», *F. Gómez Manzaneque s/n*, 24-VI-1983 (MA 445686).
30TVL42 «Sierra de la Cabrera», *E. Guinea López s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVL43 VL4738, Buitrago de Lozoya, «Buitrago», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TVL51 VL5214, «El Vellón, 870 m», *F. Gómez Manzaneque s/n*, 29-V-1983 (MA 445485).
30TVL55 VL5254, «Somosierra, 1400 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).

MÁLAGA:

- 30STF85** TF8354, «Cortes de la Frontera: peñón del Berrueco», A. APARICIO MARTÍNEZ & S. SILVESTRE DOMINGO (1987: 144).
30SUF06 «Ronda», *E. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF16 «Sertanía de Ronda», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF26 «Sierra de las Nieves», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF27 «entre El Burgo y Junquera», *F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF35 UF3351, «Monda: bajada del puerto de Ojén, 490 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF36 «Tolox: Sierra Blanca, los Infiernillos», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

- 30SUF37** «Sierra de Aguas, arroyo de Pradillo», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF38 UF3880, «Carratraca: Sierra Blanquilla, 700 m», *G. A. López González 1075 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF44 «entre Marbella y Fuengirola», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF44 «Alhaurín el Grande: N de la carretera», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF47 «Álora: Sierra de Aguas», *J. Borja Carbonell & M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF48 «El Chorro», *E. Fernández-Galiano Fernández & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF49 «Gobantes», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF55 UF5653, «Mijas: Sierra de Mijas, 780 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF69 «Antequera», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF77 «monte de Málaga o Axarquía, 900 m», *M. Laza Palacios s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SUF98 «Baños de Vilo», *P. Prolongo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF08 «Canillas de Albaida: subiendo a Sierra Tejeda», *J. Cuatrecasas Arumí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF17 «Canillas de Albaida», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30SVF27 «Sierra de Almijara», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

MURCIA:

- 30SWH80** WH8109, «Caravaca: Sierra de Mojantes, 1350 m», *R. Elvira Palacio, R. M. Ibáñez & S. Ortiz Núñez 498*, 10-VII-1979 (MA 256956).
30SXH32 XH3429, «Cieza: Sierra del Lloro, 900 m», *F. J. Fernández Casas & J. F. Muñoz Garmendia*, 18-II-1978 (MA 256758).

NAVARRA:

- 30TWN52** «Zúñiga», *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ* (1982: 111).
30TWN52 WN5824, «entre Acedo y Zúñiga, ermita de Arguijas, 540 m», *P. Montserrat Recoder & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TWN62 WN6220, «Mendaza, 600 m», *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (1988b: 250).
30TWN80 WN8208, «Allo, 400 m», *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (1988b: 250).
30TWN82 WN8122, «Estella, Noveleta, 400 m», *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (1988b: 250).
30TXM34 XM3246, «Cortes: Soto de la Mora, terrazas bajas del Ebro, 235 m», *I. AIZPURU OIARBIDE, P. CATALÁN RODRÍGUEZ & C. AEDO PÉREZ* (1987: 2).

ORENSE:

- 29TNG67** «Cortegada: orillas del Miño», *B. MERINO ROMÁN* (1906: 193).
29TNG78 «Castrelo de Miño», *A. Rodríguez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TNG88 «Barbantes, orillas del Miño», *B. MERINO ROMÁN* (1906: 193).
29TNG99 «Coñeiras: a 5 km de Orense, orilla del Miño», *F. Bescansa Casares*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG58 PG5482, «Combela, 780 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG59 «La Rúa: orillas del Sil», *B. MERINO ROMÁN* (1906: 193).
29TPG59 PG5494, «Petín, 300 m», *S. Castroviejo Bolívar 465*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

PALENCIA:

- 30TUN43** «Guardo», *Bolaños & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUN93 UN9130, «Alar del Rey: Barrio San Pedro, barranco Costana», *J. A. Alejandro Sáenz 674/87 & M. L. Gil Zúñiga*, 04-VII-1987 (MA 423570).

PONTEVEDRA:

- 29TNG24** «Tuy», *B. Merino Román*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TNG34 «Caldelas: orillas del Miño», *B. MERINO ROMÁN* (1906: 193).

LA RIOJA:

- 30TWM39** «Navarrete», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).

- 30TWN11** «San Felices: borde del Ebro», frère *Elías s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 159).
30TWN20 WN2309, «San Vicente de la Sonsierra, 450 m», *J. A. Alejandro Sáenz 2092/81*, 06-VII-1981 (MA 337134).
30TWN21 «San Vicente de la Sonsierra», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
30TWN40 «Logroño: ribera del Ebro y colinas», *I. Zubía Icazuriaga s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 158).

SALAMANCA:

- 29TPF73** «La Fregeneda», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPF80 «Aldea del Obispo», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPF96 «Aldeadávila de la Ribera», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TPG99 «Carpio de Azaba, 620 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 340).
29TQE09 «Ciudad Rodrigo, 660 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).
29TQE48 «La Alberca: carretera de las Batuecas», *A. Caballero Segarés s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE49 «Peña de Francia», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE58 QE5380, «Sotoserrano, 450 m», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQE59 «Sierra de las Quilamas», *F. J. Fernández Díez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29TQF17 «Villarino de los Aires», *J. Sánchez Sánchez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TTK58 TK5584, «Cristóbal», *R. Morales Valverde & al.*, 13-III-1983 (MA 315838).
30TTK67 «sobre Béjar, 1000 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 345).
30TTL84 «Aldeanueva de Figueroa», *B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30TUL13 «Peñaranda de Bracamonte, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).

SEGOVIA:

- 30TUL88** «Cuéllar», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TUL91 «El Caloco: Cabeza Perdiguera, 1150 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL93 UL9039, «Anaya», *Monjas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TVL06 «Aguilafuente», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
30TVL18 VL1884, «San Miguel de Bernuy, 930 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL25 VL2154, «entre Valdevacas y Turégano», *S. Castroviejo Bolívar 9293*, 07-VII-1984 (MA 421703).
30TVL27 VL2972, «Villaseca, 960 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL35 VL3150, «Pedraza», *P. Galán Cela 2783 & al.*, 08-VII-1987 (MA 434737).

SEVILLA:

- .— «Los Espartales, cerca de Sevilla», *M. Colmeiro Penido s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
 —.— «El Gando», *Rodríguez s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
 —.— «río Ribera de Huelvas», *M. Bueno s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB37 «castillo de las Guardas», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB47 «El Ronquillo», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB54 «Gerena», *J. Torres & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB58 «arroyo de Cala», *M. Bueno & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB59 «Almadén de la Plata», *M. Bueno & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SQB64 «Guillena», R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
29SC50 «El Real de la Jara», *M. Bueno & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STF79 TF7496, «Sierra de Montellano, 400-500 m», *García & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STF89 «Coripe», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG37 «Castilblanco de los Arroyos, arroyo del Carpio», *J. de Andrés Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG46 «Villaverde del Río», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
30STG69 «Constantina, Canet de Puebla, 500 m», *E. Tello Porras*, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

- 30STG70** «Morón de la Frontera, pico Espartero», *Candau & Fernández*, P. Candau Fernández-Mensaque, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30STG80** «entre Morón de la Frontera y Villamartín», J. A. Devesa Alcaraz & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30STG81** «entre Morón de la Frontera y Puebla de Cazalla», E. Ruiz de Clavijo, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30STG88** «La Puebla de los Infantes, Mesas del Toril», M. Martín Bolaños, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30STG90** «Pruna, hacia Morón de la Frontera, cerro del Peñón», E. Ruiz de Clavijo, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30SUF09** «Algámitas, peñón de Algámitas, 800 m», E. Ramos Pérez, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30SUG10** «entre El Saucejo y Los Corrales», B. Cabezado Artero & E. Ruiz de Clavijo, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).
- 30SUG32** «Estepa, Sierra de Becerreros», M. Bueno, R. MORALES VALVERDE (1986: 160).

SORIA:

- 30TVM92** VM9422, «cañón del río Lobos», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
- 30TWL19** «Berlanga [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWL28** «Velamazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWL39** «Almazán, el Cortado», L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM03WM0330**, «puerto del Mojón Pardo», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
- 30TWM12** «Abéjar», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM13** «Vinuesa», E. Huguet del Villar y Serratacá, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM23** «El Royo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM32** «Carbonera de Frentes», A. Segura Zubizarreta 617, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM33** «Dombellas», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM34** «Sotillo del Rincón», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM42** «Soria, 1200 m», A. Segura Zubizarreta, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM52** «Tozalmoro», C. Vicioso Martínez, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM63WM6330**, «Arancón, Sierra del Almuerzo, Vallihondo, 1340 m», Í. Granzow de la Cerda y Roca de Togores 212 & J. P. Zaballos Ruiz, 06-VII-1980 (MA 256953).
- 30TWM73** «Matalebreras, bajada del puerto Madero», C. Vicioso Martínez, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM80** «Ciria», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM82** «Ólvega», C. Vicioso Martínez, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TWM84** «San Felices», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
- 30TWM93** «Vozmediano», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).

TERUEL:

- 30TXK37** «Gea de Albarracín: Peñas Royas, 1200 m», C. PAU ESPAÑOL (1887: 20).
- 30TXK37** «Sierra de Albarracín, La Losilla, 1200 m», C. Pau Español, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TXL33** «desde el puerto de Calamocha a Bello», E. Fernández-Galiano Fernández, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

TOLEDO:

- 30SUJ78** UJ7086, «Navahermosa», R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30SUK31** «Talavera de la Reina, a 10 km, carretera a Alcaudete», R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30SUK42** «Sierra de Talavera», E. Huguet del Villar y Serratacá, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30SUK80** UK8003, «La Puebla de Montalbán: embalse de Castrejón (salto de Castrejón), 500 m», P. Egido Pérez 243, 20-V-1982 (MA 428769).
- 30SUK91** UK9713, «Albarreal de Tajo, 500 m», P. EGIDO PÉREZ (1985: 136).
- 30SVJ26** VJ2168, «Sierra del Rebollarejo, desvío de la carretera de Los Yébenes a la casa de la Mora, 900 m», G. A. López González 2651 & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30SVJ36** «las Guadalerzas, Montes de Toledo», L. Ceballos y Fernández de Córdoba & A. Rodríguez Martínez, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30SVK01** VK0512, «dehesa de Hernán Páez, 555 m», P. EGIDO PÉREZ (1985: 136).
- 30SVK40** VK4101, «Huerta de Valdecarábanos a Mora de Toledo, cerca del río Algodor, 650 m», R. Morales Valverde & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 161).
- 30TUK84** «Almorox», S. Rivas Goday, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TVK24 «Carranque, UK1981», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

VALLADOLID:

30TUL59 «Valdestillas», *E. Huguet del Villar y Serratacá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TUL69 UL6496, «Portillo», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 21-VI-1975 (MA 394923).

30TUL78 UL7680, «Mojados», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 04-VII-1975 (MA 394926).

30TUM50 «canal del Duero», R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TUM51 «Valladolid», frère *Elias* & frère *Sennen s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TUM70 UM7704, «Sardón de Duero: hacia Traspinedo, 780 m, WM7704», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TVM02 «Canillas de Esgueva: junto a la carretera a Ampudia», *J. L. Fernández Alonso*, 12-VII-1983 (MA 308189).

ZAMORA:

29TPG94 «Puebla de Sanabria», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29TQG12 «El Poyo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 98, tab. 8).

29TQG30 «Castro de Alcañices», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 98, tab. 8).

29TQG32 «Gallegos del Río», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

29TQG40 «Cerezal de Aliste», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

29TQG44 «Ferrerías de Abajo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 90, tab. 3).

30TTM50 «Ricobayo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

30TTM53 «sobre Faramontanos de Tábara: Sierra de las Cavernas», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 86, tab. 2).

30TTM90 «Pozoantiguo, 700 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).

30TUM03 «El Raso de Villalpando», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

ZARAGOZA:

30TWL97 WL9973, «Castejón de las Armas, 800 m», *M. Guzmán, M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez*, 02-VII-1988 (MA 450862).

30TWM92 «Moncayo», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TXL18 XL1982, «Casas del Puerto Cavelo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TXL46 «Caspe, BF56», *F. Loscos Bernal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

30TXM88 «Murillo de Gállego: Morán, 6 km al S», *E. Huguet del Villar y Serratacá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB83 «entre Corte-Figueira e Mu, 560 m», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SNC90 «Beja: herdade da Calçada», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPB16 «Mértola», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29SPB59 pr. Serpa: margem do rio Chança», *R. Teles Palinha s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 164).

29SPC20 «Serpa: Santufo», *J. A. Daveau & F. M. C. de Mello de Ficalho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TNF78 «Viso: Serra de Marão», *J. A. Henriques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPF28 «Murça», *M. Ferreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPF34 «São João da Pesqueira: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

29TPF36 «Alijó: São Mamede de Tua», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

29TPF37 «entre Pombal e São Lourenço, Foz-Tua», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

29TPF77 «Alfandega da Fe: Santa Justa», *Ochóa s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29TPF84 «Freixo de Espada à Cinta: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

29TPG70 «Macedo de Cavaleiros», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2006 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

162).

29TPG83 «Bragança, 700 m», *B. Rainha & A. N. Teles s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TQF29 «Miranda do Douro», *J. de Mariz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TQG00 «Vimioso», *P. J. M. Miranda Lopes s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

29SPD19 «Portas de Rodão», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 8024 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPD39 «pôrto de Malpica», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 8477*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPE20 «Castelo Branco», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC63 NC6437, «Torrão, 50 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SND96 «Gavião», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPC24 «Reguengos de Monsaraz», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPC26 «Reguengos de Monsaraz: herdade da Furada», *H. Cayeux*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPC27 «Redondo», *Pitta Simoes s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPC28 «Serra de Ossa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 28 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPC39 «Vila Viçosa», *Fernandes & F. de Sousa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29SPD14 «estação de Vale do Pezo», *J. A. Daveau s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29SPD17 «estrada da Nisa», *A. R. da Cunha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29SPD44 «Serra de São Mamede», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 4323 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNB41 «inter Vila Nova de Portimão e Silves», *F. S. A. Brotero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SNB71 «Loulé: Alfarrobeira», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14207 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SNB81 «Loulé», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SNB90 «São João da Venda», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SNB91 «Loulé: estrada para São Brás de Alportel», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 15467*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPB00 «Estoi: Azinheiro», *A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPB31 PB3716, «Monte Gordo», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

29TPE07 «Serra da Estrela, Senhora do Desterto», *J. A. Henriques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE16 «Serra da Estrela, estrada do Poço do Inferno, 1050 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1386 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE24 «Covilhã: São Sebastião», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE26 «Serra da Estrela, Ponte de Jugães», *M. Ferreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE27 «Manteigas: Serra da Estrela», *A. R. Pinto da Silva & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE29 «Carrapichana», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE37 «Azinha», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 164).

29TPE39 «Celorico da Beira», *J. G. García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE49 «Guarda, Corte das Almas», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPF71 «Almeida: vale do Marcos», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29TPE77 «Sabugal: estrada a Vilar Formosos», *Zuazo Santo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

29TPE79 «Castelo Bom: Tapados», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

29TPF40 «Vila Franca das Naves, 620 m», *A. R. Pinto da Silva & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

29SMD94 «Entroncamento, ND46», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPD50 «Elvas», *L. Fernandes & F. Mendes s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPD60 «Elvas: Forte da Graça», *A. Rodrigues Fonseca e Raimundo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 161).

29SPD62 «Campo Maior», *Filippe*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

- 29SND37** «Torres Novas, ND36», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND46 «Barquinha», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND48 «Tomar: Carregueiras, 150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND68 «Castelo do Bode, ND57», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND78 «estrada Chão de Codes – Abrantes», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SND88 «Tomar: Granja, ND58», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

- 29SMC94** «Sesimbra», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5432*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SMC96 «Serra da Arrábida, vale de Azeitão, 350 m», *J. Gomes Pedro & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC20 «Santiago do Cacém», *H. Cayeux*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC04 «Formosinho: Serra da Arrábida, 485 m», *J. Gomes Pedro & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29SNC06 «Alpertucho: Serra da Arrábida», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 3726 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

- 29TNG11** «Viana do Castelo, Santa Martha», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNG44 «Caldas de Monção», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNG66 «Melgaço», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (21) VILA REAL:

- 29TPF04** «Régua: quinta de Ciderma», *J. de Carvalho Vasconcellos*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF06 «estrada Régua – Vila Real, Matos», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF07 «Vila Real, confluência do Cabril com o Corgo», *L. A. Grandvaux Barbosa 4711, M. Myre & J. Gomes Pedro*, 12-VII-1942 (MA 415716).
29TPG22 «Chaves: Serra do Brunheiro», *A. F. Moller s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPG40 «entre Valpassos e Mirandela», *R. Teles Palinha s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).

PORTUGAL, (22) VISEU:

- 29TNF90** «Viseu: Ária, *Fernandes*», R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TNF94 «Lamego: margem do Douro», *J. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF14 «Adorigo», *E. Schmitz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF16 «Sabrosa: Covas do Douro», *A. D. da Fonseca Rozeira*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF24 «Balsa: entre Leiros e Jorjaes», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF39 «Serapicos», *Lobo s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF46 «Carrazeda de Ansiães: Amedo», *A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF54 «Pocinho», *J. G. García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 163).
29TPF59 «Mirandela: vale do Pombo, 300 m», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 1933 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF66 «Moncorvo: Assureira», *J. de Mariz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF69 «Mirandela: Romeu», *P. Barros Carneiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF74 «Figueira de Castelo Rodrigo: Barca de Alva», *J. Castro, M. Castro & A. D. da Fonseca Rozeira s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 165).
29TPF74 «Barca de Alva», *F. Mendes & R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 162).
29TPF74 «Ariz: pr. Vila Nova de Paiva», *A. FERNANDES & M. T. LEITÃO* (1984: 45).

PORTUGAL, BEIRA ALTA:

- .— «Barophina», *J. A. Daveau s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 164).

Coordenadas sin localidade precisa. PORTUGAL: 29SMC85, 29SMC95, 29SNB17, 29SNB45, 29SNB52, 29SNB57, 29SNB74, 29SNB80, 29SNB82, 29SNC05, 29SNC37, 29SNC96, 29SND17, 29SND18, 29SND26, 29SND31, 29SND36, 29SND56, 29SND57, 29SND58, 29SND85, 29SNE90, 29SPB04, 29SPB14, 29SPB21, 29SPB29, 29SPB32, 29SPB48, 29SPB59, 29SPC14, 29SPC25, 29SPC29, 29SPC30, 29SPC31, 29SPC40, 29SPC59, 29SPD02, 29SPD15, 29SPD18, 29SPD29, 29SPD45, 29SPD72, 29SPE00, 29SPE21, 29SPE40, 29TNF35, 29TNF83, 29TNF84, 29TNF86, 29TNF98, 29TNG21, 29TNG45, 29TNG55, 29TNG65, 29TNG76, 29TPE03, 29TPE09, 29TPE15, 29TPE18, 29TPE25, 29TPE38, 29TPE54, 29TPE66,

29TPE89, 29TPF00, 29TPF01, 29TPF05, 29TPF13, 29TPF17, 29TPF19, 29TPF22, 29TPF23, 29TPF25, 29TPF30, 29TPF31, 29TPF35, 29TPF38, 29TPF41, 29TPF43, 29TPF49, 29TPF50, 29TPF51, 29TPF55, 29TPF61, 29TPF64, 29TPF65, 29TPF68, 29TPF70, 29TPF72, 29TPF73, 29TPF78, 29TPF79, 29TPF88, 29TPF89, 29TPG00, 29TPG20, 29TPG50, 29TPG52, 29TPG62, 29TPG72, 29TPG80, 29TPG82, 29TPG90, 29TPG92, 29TQG02, 29TQG10, en L. M. SALGUEIRO (1994: 23).

MAPA 0808

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastichina (L.) L. subsp. **donyanæ** R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 92 (1984)

HUELVA:

29SPB91 «Mazagón: Palos de la Frontera», *P. E. Gibbs s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

29SQA29 QA2696, «Almonte: Doñana, Sabinar del Marqués», *S. Castroviejo Bolívar 1024 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 97).

29SQB14 «entre La Palma del Condado y Valverde del Camino», *S. Talavera Lozano & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

29SQB31 «Almonte: pinar del Raposo», *B. Cabezudo Artero s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

SEVILLA:

29SQB43 «Aznalcázar», *Bolaños s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

29SQB62 «Puebla del Río», *M. L. Osuna Gómez & B. Peña Parra s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 165).

PORTUGAL, (09) FARO:

29SPA09 «Quinta Marim», *A. Reis Moura 4821*, J. A. RODRIGUES PAIVA & L. M. SALGUEIRO (1994: 114).





MAPA 0809

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus albicans Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 124 (1809)

CÁDIZ:

- 29SQA37 «Sanlúcar de Barrameda», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
 29SQA53 QA5732, «Chiclana de la Frontera, carretera a Fuente Amarga, la Espartoza, 30 m», *G. A. López González 2670 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
 29SQA54 «Puerto Real», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
 30STF31 «Vejer de la Frontera, «Vejer», *J. M. Pérez Lara*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

HUELVA:

- 29SPB42 «Ayamonte: hacia Isla Cristina», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

SEVILLA:

- «dehesa de Doña María», *J. D. Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

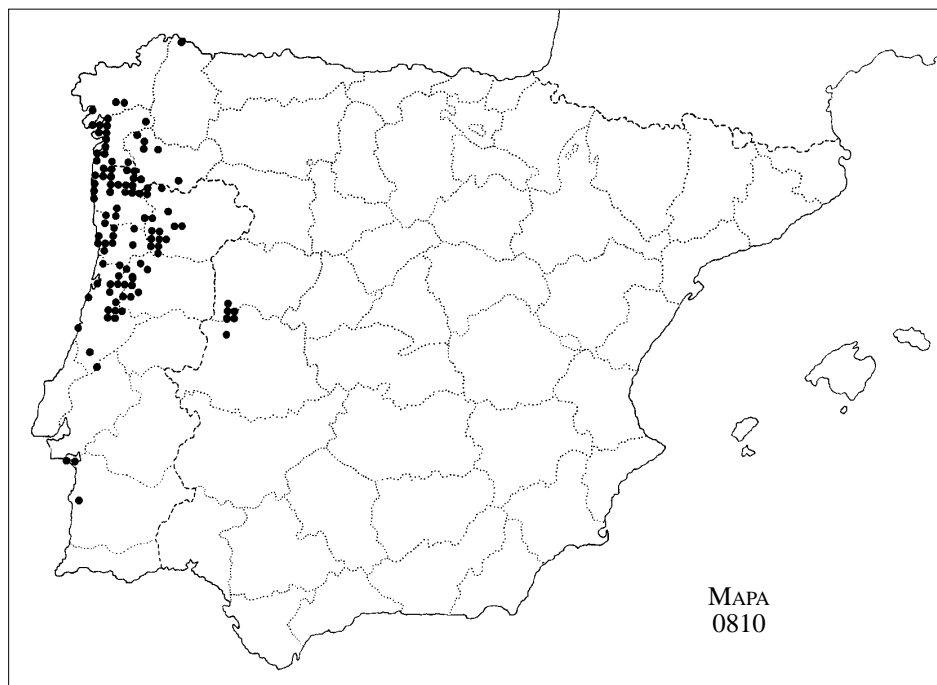
PORTUGAL, (09) FARO:

- 29SNA99 NA9199, «Faro, 40 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
 29SNB70 «Quarteira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
 29SNB81 «Loulé», *R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).
 29SPA09 «Olhão: Joinal», *A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 168).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

- 29SMC95 «Serra da Arrábida», *M. Gandoger*, V-1905 (MA).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL, (09) FARO: 29SNA89, 29SNB80, 29SNB90, en L. M. SALGUEIRO (1994: 32).



MAPA
0810

MAPA 0810

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus caespititius Brot., Fl. Lusit. 1: 176 (1804)

CÁCERES:

- 29TQE04 «Sierra de Gata», *Kheil*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
 29TQE16 «Descargamaría: Sierra de Gata», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
 29TQE16 QE1167, «La Malena, 850 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).
 29TQE16 QE1464, «Descargamaría, 500 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).
 29TQE17 QE1772, «collado de la Boya, 1280 m», A. VALDÉS FRANZI (1983: 198).

LA CORUÑA:

- 29TNH01 «Puebla del Caramiñal», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
 29TNH03 «Noya», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
 29TNH34 «Santiago [de Compostela]: monte del Viso, 300 m», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
 29TNH34 «Santiago [de Compostela]: monte Pedroso», *F. Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
 29TNH44 «Lamas de Abad: parroquia cercana a Santiago [de Compostela]», B. MERINO ROMÁN (1909: 581).

LUGO:

- 29TNJ13 «campos de Galdo y Vivero», *M. Rodríguez Franco*, B. MERINO ROMÁN (1906: 192).

ORENSE:

- 29TNG74 NG7740, «Lovios: Sierra de Santa Eufemia, 1050-1150 m», *S. Castroviejo Bolívar 9251*, 28-VI-1984 (MA 429114).
 29TNG78 «Castrelo de Miño: coto de Norelle», *A. Rodríguez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).

- 29TNG79** «Lamego», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNG83 NG8136, «Sierra de Jurés, 480 m», *B. Casaseca Mena & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNG98 «Orense», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TNH60 «El Paraño: La Hermita», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 170).
29TPG24 «Verín», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TPG27 PG2977, «proximidades de Taboazas y Santa Cruz (Queixa)», C. MORLA JUARISTI (1982: 396).
29TPG59 «La Rúa», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).

PONTEVEDRA:

- 29TNG13** «Camposancos», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG16 «Bayona», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG17 «Cangas de Morrazo, NG18», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG24 «Tuy», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG27 «Vigo», B. MERINO ROMÁN (1906: 192).
29TNG28 «Moaña», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG29 «Marín: Cotorredondo», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG35 NG3056, «Porto», *S. Castroviejo Bolívar & E. Valdés Bermejo 97*, R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
29TNH10 «O Grove», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH11 «Carril», *J. Mas Guindal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH20 NH2606, «Barro: Curro, 50 m», *E. Valdés Bermejo 9433*, 13-VII-1983 (MA 318041).
29TNH21 NH2016, «Villagarcía de Arosa: el Posadoiro», *E. Valdés Bermejo 710*, R. MORALES VALVERDE (1986: 98).
29TNH22 NH2520, «Villagarcía de Arosa, 640 m», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNH53 «parroquia de San Miguel de Castro: contornos del castillo de Cira y de Paizás», B. MERINO ROMÁN (1909: 581).
29TNH72 «Lalín», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

SALAMANCA:

- 29TQE06** «Villasrubias», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE07 «Robleda», *J. Izco Sevillano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE08 «entre El Bodón y Robleda», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TQE17 «Puerto Viejo: Martiago», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

- 29TNE46** «Aveiro, Pampilhosa: Valdoeiro, *Fernandes*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF40 «Albergaria-a-Velha», *J. Matos & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

- 29TPG10** «Vila Pouca de Aguiar: Pedras Salgadas», *M. L. Henriques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TPF28 «Murça: Serra do Matiço», *M. Ferreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

- 29TNE44** «Coimbra», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNE54 «Coimbra: Dianteiro, *Matos*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNE66 «Coimbra: Penacova: Oliveira de Mondego», *A. Marques 1992*, 29-V-1982 (MA 385016).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

- 29TNF94** «entre Barqueiros e Mesão Frío», *F. García & M. Myre*, 04-VI-1943 (MA 415696).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

- 29SNE20** «Barraco», *F. Mendes*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

PORTUGAL, (17) PÔRTO:

- 29TNF24** «Pôrto», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF26 «Pôrto: monte dos Burgos, *Castro*», R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG43 «Arcos de Vale de Vez», *F. Fontes Carvalho & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG54 «Valadares: Albergaria», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

- 29SNC20** «São Tiago de Cacém: monte dos Alhos, 85 m», *A. R. Pinto da Silva & A. N. Teles 8068*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

- 29TNG62** «Serra Amarela, vale do Cabril», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG63 «Serra do Gerês, Ermida», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG63 «Serra do Soajo, Senhora da Peneda», *A. F. Moller s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG64 «Cubalhão: entre Melgaço e Castro Laboreiro», *J. A. Rodrigues Paiva s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNG72 «Serra do Gerês», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNG82 «Serra do Gerês, barragem do Cávado, NG92», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).

PORTUGAL, (22) VISEU:

- 29TNE67** «Vila Moinhos», *A. Dinis & A. Marques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNE68 «Serra do Caramulo», *Matos & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 171).
29TNF62 «Serra de Freitas», *J. A. Henriques*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNF70 «Castelo: Souto de Lagães», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TNF71 «Serra da Arada», R. MORALES VALVERDE (1986: 172).
29TPF03 «Carvalha», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 172).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SMD85, 29SNC06, 29SNC16, 29S29TNE13, 29SNE17, 29SNE29, 29SNE45, 29SNE48, 29SNE55, 29SNE56, 29SNE59, 29SNE69, 29SNE77, 29SNE79, 29SNE88, 29SNF25, 29SNF32, 29SNF34, 29SNF35, 29SNF38, 29SNF39, 29SNF45, 29SNF47, 29SNF49, 29SNF50, 29SNF52, 29SNF63, 29SNF66, 29SNF68, 29SNF72, 29SNF81, 29SNF86, 29SNF87, 29SNF89, 29SNF95, 29SNF96, 29SNG11, 29SNG12, 29SNG13, 29SNG24, 29SNG31, 29SNG32, 29SNG33, 29SNG34, 29SNG35, 29SNG51, 29SNG52, 29SNG55, 29SNG61, 29SNG65, 29SNG71, 29SNG92, 29SPF04, 29SPF06, 29SPF07, 29SPF16, 29SPF28, 29SPF38, 29SPG02, en L. M. SALGUEIRO (1994: 33).

MAPA 0811

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus piperella L., *Sys. Nat.*, ed. 12, 2: 400 (1767)**ALBACETE:**

- 30SXH78** XH7081, «Caudete, 560 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SXJ42 «Alatoz», *C. Ibáñez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ42 XJ4526, «dehesa Virginia, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
30SXJ60 «Almansa: barranco Casa Colmenar», R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ61 XJ6910, «Casa Colmenar, 850 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
30SXJ70 XJ7409, «fuente del Rebollo, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).

ALICANTE:

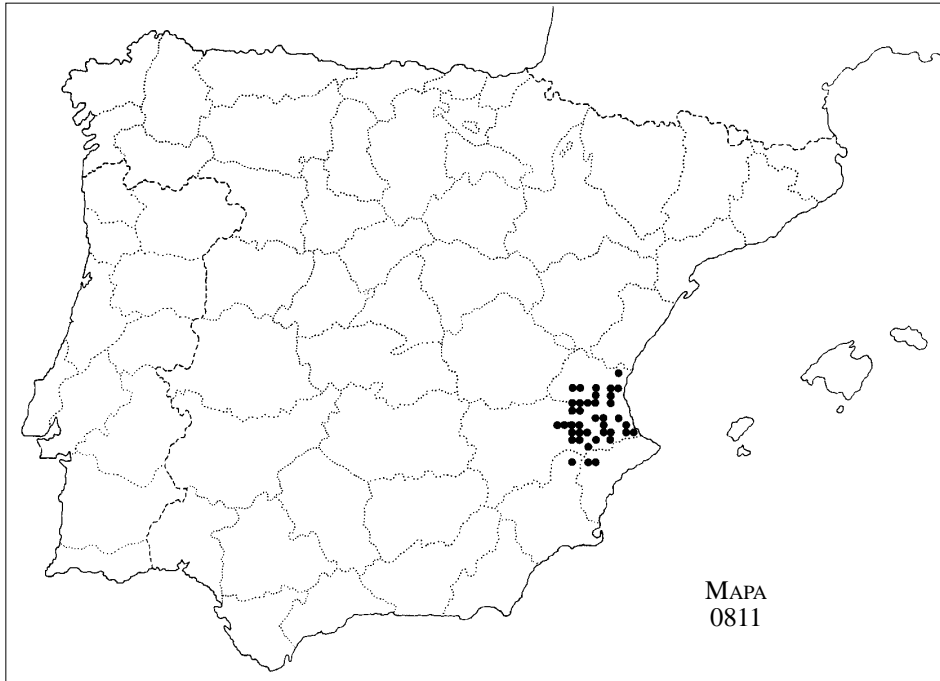
- 30SXH87** «Villena: venta del Gitano, 680 m», *A. Rigual Magallón*, 10-VIII-1963 (MA 375692).
30SXH97 «Biar: Sierra de Biar», *A. Rigual Magallón*, 11-VII-1960 (MA 375691).
30SYH08 YH0082, «Biar, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYH08 YH0582, «Bañeres, 980 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).

MURCIA:

- 30SXH67** «Yecla: altos de Caudete, 800 m», *Barberán*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).

VALENCIA:

- 30SXH89** XH8297, «Fuente la Higuera, 1000 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 322).
30SXJ52 XJ5427, «La Hunde, 1100 m», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ62 «Ayora», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ64 «Cofrentes, 440 m», *M. J. Costa Talens & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ65 XJ6954, «Viñuelas, 750 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ67 «Requena», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ71 XJ7914, «de Ayora a Enguera», *A. Barra Lázaro 1356 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).



- 30SXJ72** XJ7122, «Ayora, 670 m», *J. Ruiz de la Torre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ74 XJ7946, «Cortes de Pallás, 320 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ75 XJ7154, «Viñuelas, 600 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ77 XJ7971, «Requena: Siete Aguas, 600 m», *S. Castroviejo Bolívar 6138 & Fernández Quirós*, 19-VII-1981 (MA 429285).
30SXJ81 XJ8713, «entre Ayora y Enguera, El Tintorero, 730 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ85 XJ8958, «entre Macastre y el río Magro», *A. Barra Lázaro 1343 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ90 «Mogente, 400 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 01-XI-1984 (MA 429111).
30SXJ91 XJ9014, «Enguera, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SXJ93 «Bicorp», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ95 XJ9059, «Macastre, 400 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ96 XJ9161, «Macastre, 350 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXJ97 «Sierra de Chiva», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SXH99 XH9698, «Onteniente, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYH19 YH1399, «Agullent, 760 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 892).
30SYJ01 «Montesa», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ02 YJ0428, «Sumacárcel, 200 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987b: 322).
30SYJ03 «Tous, 250 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ10 «Albaida», R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ11 «Játiva: monte Vernisia», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ14 «Alfarp – Catadau», *D. P. C. Sánchez Mata*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ16 «Torrente», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ17 «La Cañada», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ23 «Sierra de la Murta», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ27 «Rocafort», *J. B. Peris Gisbert*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ29 «entre Bétera y Serra, «Bétera Serra», *A. Guillén Oterino*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).
30SYJ31 «Gandía a Bàrig, 300 m», *G. Mateo Sanz*, 15-XII-1984 (MA 429340).

30SYJ32 «Sierra de Simat de Valldigna», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).

30SYJ41 YJ4110, «Gandía: Sierra de Ador, 300 m», *S. Castroviejo Bolívar & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 176).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SXJ80, en F. SÁEZ SOTO (1996: 889).



MAPA
0812

MAPA 0812

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus lotocephalus G. López & R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 92 (1984)

PORTUGAL, (09) FARO:

29SNA99 «Faro, Monte Negro», *J. d'A. Guimarães*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

29SNB60 «Albufeira», *M. J. Costa Talens & S. Rivas Martínez*, V-1978 (VAB 4993).

29SNB70 «Quarteira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

29SNB81 «Loulé», *R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

29SNB91 «Loulé: entre o cruzamento e Amendoeira», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz* 15872, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

29SPB00 «Olhão: quinta Marim», *A. Reis Moura* 3015, 24-V-1986 (MA 428856).

29SPB10 PB1002, «Luz: Alfandanga, 50 m», *S. Castroviejo Bolívar 1350 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

29SPB21 «Tavira», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 180).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SNA89, 29SNB51, 29SNB71, 29SNB80, 29SNB90, 29SPA09, 29SPB31, en L. M. SALGUEIRO (1994: 38).

MAPA 0813

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus longiflorus Boiss., Elench. pl. nov.: 75 (1838)**ALMERÍA:**

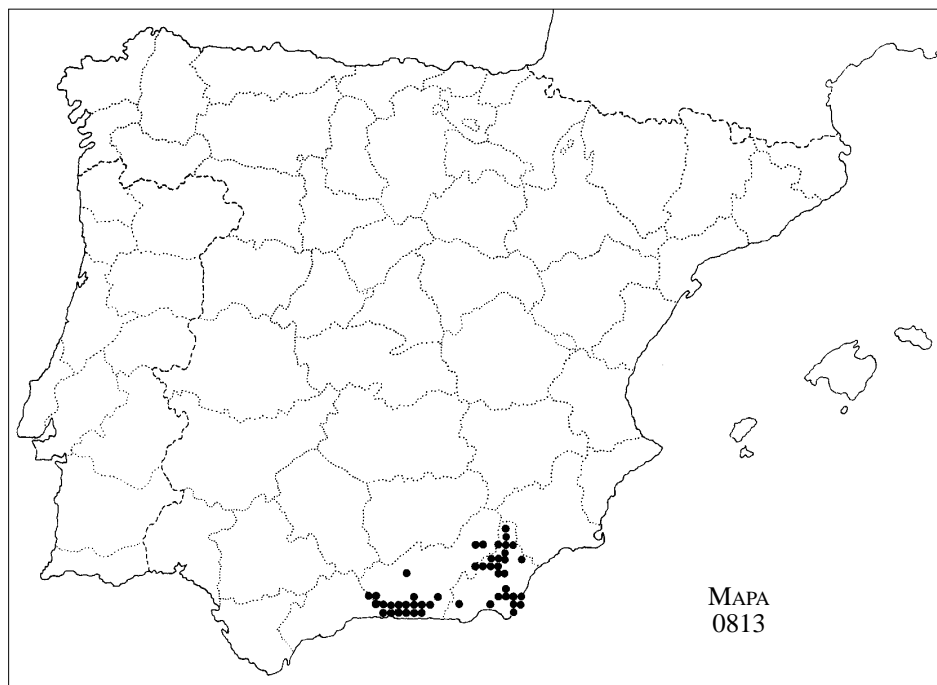
- 30SWF18** «Sierra de Gádor», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF58 «Viator, 1500 m», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF69 «Sierra Alhamilla, 900-1000 m», *P. W. Ball & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF79 «Níjar», *L. Navarro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF88 WF8484, «Fernán Pérez, 200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWF89 «entre Carboneras y llano de Níjar», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF98 WF9588, «Carboneras: Agua Amarga, 20 m», *A. Charpin 16648 & C. Defferrard*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWF99 WF9292, «cerro del Caballón, 200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG33 «El Híjate», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG43 WG4433, «Serón», *G. A. López González 2391 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG53 «entre Tíjola y Purchena», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG63 «Macaél, 500 m», *B. Cabezudo Artero & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG66 «Chirivel», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG65 WG6659, «Chirivel, 1050 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG70 «Sorbas», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG75 WG7353, «Salientes, 1020 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG78 «El Gabar, 1250 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG86 WG8361, «Tonosa, 1040 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG94 WG9646, «Urcal, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).

GRANADA:

- 30SUF99** «Sierra de Marchamonas», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF08 «Sierra Tejeda, hacia el cortijo la Alcauca, 900 m», *B. Cabezudo Artero & B. Valdés Castrillón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF09 VF0991, «Alhama de Granada: cortijo la Alcaicería, 1070 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF18 VF1084, «puerto del Lobo», *J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO* (1989: 168).
30SVF37 «Albuñuelas: Sierra de Cázulas», *E. Fuertes Lasala & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF37 «Sierra de Cázulas, cerca del parador de la Cabra Montés», *F. J. Fernández Casas & M. E. Sánchez García*, 26-X-1970 (MA 395141).
30SVF38 VF3481, «Albuñuelas: prados de Lopera, ad radices certo Cañuelo, 1300 m», *F. J. Fernández Casas 1906 & J. F. Muñoz Garmendia*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF47 «Sierra del Chaparral, 1030 m», *M. Ladero Álvarez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF48 «barranco de Zaza», *J. M. MARTÍNEZ PARRAS* (1978: 171).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF58 VF5486, «Izbor, 650 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF58 VF5584, «Lanjarón: venta del Aire, 650 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF59 «Sierra Nevada: río Torrente», *G. Blanca López & Gil Verdugo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF67 «Sierra de Lújar», *M. C. Morales*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF68 «Órgiva», *M. López Guadalupe*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF78 VF7888, «Cástaras, 1300 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF89 «Mecina Bombarón», *O. V. Polunin*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVF89 VF8490, «Narila, 1050 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SVG42 «Alfacar», *B. Lázaro Ibiza*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG36 «Margen del Cullar de Baza, 1100 m», *F. J. Fernández Casas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).
30SWG45 WG4453, «Cullar de Baza, 1200 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 600).
30SWG46 WG4060, «Cullar de Baza, 950 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 189).

GRANADA/ MÁLAGA:

- 30SVF28** VF2080, «cerro Lucero», *J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO* (1989: 189).



168).

MÁLAGA:

- 30SVF08** VF0783, «collado Gitana», J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO (1989: 168).
30SVF09 VF0090, «Boquete de Zafarraya», *M. Laza Palacios*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF17 VF1577, «Cómpeta: Sierra de Almijara, 900 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
30SVF18 «Sierra de Almijara: barranco de la Zuzaila, 1200 m», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 304).
30SVF27 «Frigiliana: Sierra de Enmedio», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 191).
Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF87, 30SWF88, 30SWF99, 30SWG54, 30SWG62, 30SWG64, 30SWG72, 30SWG74, 30SWG76, 30SWG77, en F. SÁEZ SOTO (1996: 597).

MAPA 0814

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

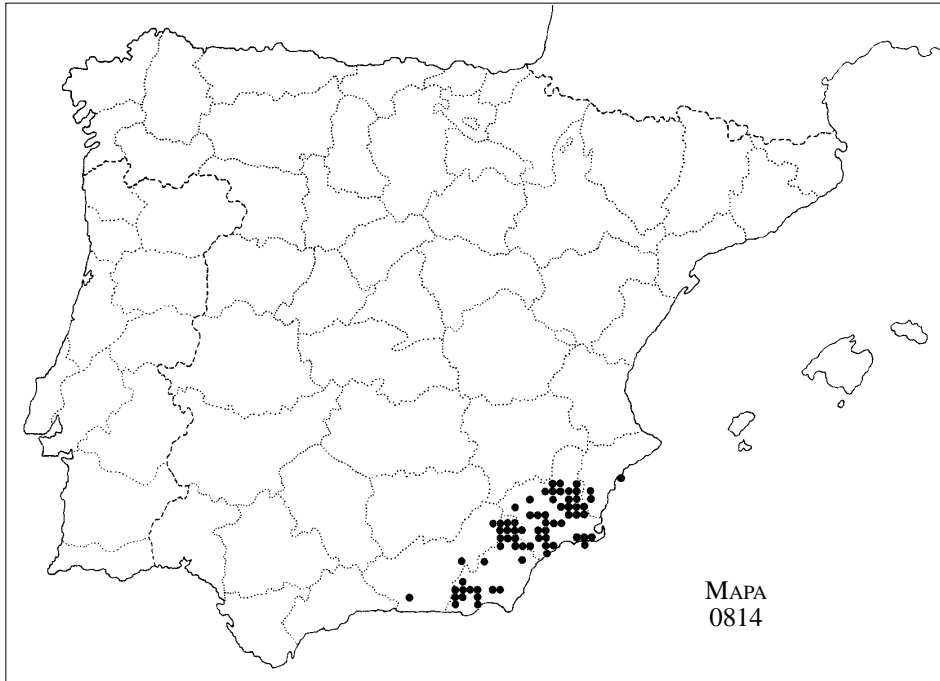
Thymus membranaceus Boiss., Elench. pl. nov.: 75 (1838)

ALICANTE:

- 30SXH81** «Orihuela: monte Hurchillo», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SYH24 «barranco de las Ovejas», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).

ALMERÍA:

- 30SWF29** WF2198, «Ohanes, 1140 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SWF69 WF6596, «Turrillas, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SWF08 WF0984, «Sierra de Gádor, 1500 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).



- 30SWF09** WF0296, «entre Bayárcal y Paterna, 1300 m», J. F. MOTA PAVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).
- 30SWF09 WF0694, «Laujar de Andarax, 1000 m», J. Molero Mesa, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWF18** WF1283, «Sierra de Gádor, 1820 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWF18 WF1584, «Sierra de Gádor, cumbre, 2180 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWF38** «Enix: Sierra de Gádor», S. Rivas Goday, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWF39** «Instinción», E. Gros Miquel, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWF59** «Tabernas: Sierra Alhamilla», M. L. Díaz & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG67** WG6874, «María», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG76** WG7869, «Vélez Blanco: 900 el Maimón, m», G. A. López González & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG77** WG7772, «Vélez Blanco: hacia María, 1220 m», E. Valdés Bermejo & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG77 WG7873, «Vélez Blanco: hacia María, 1030 m», G. A. López González 200 & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
- 30SWG84** «entre Vélez y Huércal», S. R. Clemente Rubio, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG86** «Vélez Rubio», E. Reverchon, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
- 30SWG93** «Huércal-Overa», T. M. Losa España & S. Rivas Goday, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).

GRANADA:

- 30SVF48** «los Güájares, Güájar-Faragüit», F. J. Fernández Casas, 04-IX-1971 (MA 394595).
- 30SWG13** «Sierra de Baza, 1500 m», F. J. Fernández Casas, 24-VI-1973 (MA 421578).
- 30SWG58** «Puebla de Don Fadrique: a 20 km hacia Cañada de Cañepla, 1100 m», O. Socorro Abreu, 22-VI-1988 (GDAC 22581).

MURCIA:

- 30SWH91** WH9815, «Caravaca, 720 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
- 30SWG97** «base del Gigante», F. J. Fernández Casas, 10-V-1970 (MA 395968).

- 30SXG04** «Puerto Lumbreras», *L. Gómez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG09 «entre Lorca y Caravaca», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG15 XG1650, «Las Cruceticas, 500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG17 «Lorca, 500 m», *M. Weiller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG19 «cerca de Zarzadilla de Totana, 900 m», *F. J. Fernández Casas* 396, 19-VI-1975 (MA 411228).
30SXG24 «entre Águilas y Mazarrón, Sierra del Cantar», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG27 XG2373, «Lorca: a 8 km por la carretera de Totana», *A. Barra Lázaro 917b & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SXG29 «Sierra de Espuña, 700-900 m», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG34 «El Cantar», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG36 XG3361, «Morata, 330 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG38 «Totana», *Buendía*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG58 XG5089, «Carrascoy, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXG59 «Carrascoy», R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXG66 «Cartagena: la Muela», *F. A. Ibáñez Díaz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG69 «Sierra Fuensanta, 300-400 m», *P. Porta & G. Rigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG76 «Cartagena», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG79 «Sucina: puerto de San Pedro», *Á. Guirao Navarro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXG86 «Cartagena: Escombreras», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH01 «Caravaca», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH22 XH2029, «Alfonso XIII, 320 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH31 XH3613, «Yéchar, 300 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH32 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH33 «Cieza», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH40 «entre Alcantarilla y Mula», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH42 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH50 «Alcantarilla», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH50 XH5706, «Javali N Murcia, 70 m», *F. J. González*, 12-V-1986 (MA 456825).
30SXH51 «Molina de Segura», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH60 «Murcia», *Belloch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH61 XH6619, «embalse de Santomera, 190 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 531).
30SXH62 «Fortuna», *F. J. Fernández Casas*, 01-V-1970 (MA 395957).
30SXH63 XH6834, «Abanilla, 280 m», *F. J. Fernández Casas & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 194).
30SXH70 «entre estación de Beniaján y sierra al E de Murcia», *E. Ellmann & N. Y. Sandwith*, R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
30SXH70 Cabezo, «Castellar», R. MORALES VALVERDE (1986: 195).
Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF07, 30SWF19, 30SWF37, 30SWG10, 30SWG43, 30SWG65, 30SWG66, 30SWG68, 30SWG78, 30SWG87, 30SWG88, 30SWG95, 30SWH80, 30SXG05, 30SXG08, 30SXG16, 30SXG18, 30SXG25, 30SXG28, 30SXG35, 30SXG48, 30SXG85, 30SXH10, 30SXH13, 30SXH34, 30SXH43, 30SXH52, 30SXH53, 30SXH73, 30SXH80, en F. SÁEZ SOTO (1996: 527).

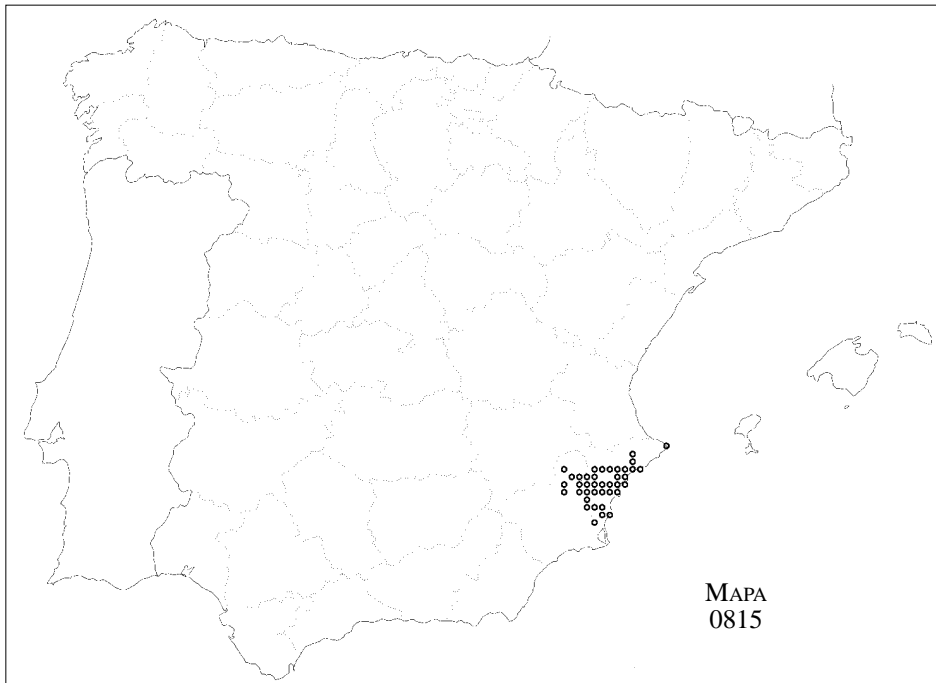
MAPA 0815

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Moroderi Pau ex Martínez, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 14(5): 465 (1934)

ALICANTE:

- , — «castillo de San Pedro», *S. R. Clemente Rubio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH71 «Orihuela», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH74 «Pinoso», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH81 «entre Bigastro y Orihuela», *A. Rigual Magallón*, 16-V-1965 (MA 375680).
30SXH83 «Crevillente: Sierra de Crevillente», *A. Rigual Magallón*, 15-V-1955 (MA 375669).



- 30SXH84** «La Romana: Sierra de Beltrán», A. *Rigual Magallón* (MA 375625).
30SXH85 XH8356, «Chinorla, 540 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SXH86 «Sax», S. *Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SXH90 «San Miguel de Salinas», P. H. *Davis* & V. H. *Heywood*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SXH90 XH8902, «San Miguel de Salinas, 190 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SXH94 «Novelda», E. *Moròder Sala* & C. *Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SXH94 XH9147, «entre Aspe y La Romana», A. *Barra Lázaro 1370* & R. *Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SXH96 «Elda», A. J. *Cavanilles Palop*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH00 «Torrevieja, 100 m», A. *Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH03 «Elche, 160 m», E. *Valdés Bermejo* & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH04 «San Vicente de Raspeig: entre Fontcalet y Sierra Mitjana», A. *Rigual Magallón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SYH04 «Monforte: Sierra Mediana», A. *Rigual Magallón*, 10-V-1956 (MA 375708).
30SYH06 YH0762, «Maigmo, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).
30SYH13 «cabo de Santa Pola», A. *Rigual Magallón*, 08-V-1955 (MA 375710).
30SYH14 «Sierra de Sancho», M. *Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SYH14 «San Vicente del Raspeig, Serreta Negra», A. *Rigual Magallón*, 01-V-1957 (MA 375686).
30SYH15 «hondo de Piqueres», M. *Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH16 «Jijona, 230 m», E. *Valdés Bermejo* & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 197).
30SYH24 «Alicante», E. *Ellmann* & N. Y. *Sandwith*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SYH24 «Muchamiel», M. L. *López Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 197).
30SYH26 «Sierra de Monalbà», M. *Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
 30SYH26 YH2667, «Busot: cuevas de Canalobre, 550 m», S. *Castroviejo Bolívar 1290* & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 99).
30SYH36 «Villajoyosa: barranco de las Aguas», A. *Rigual Magallón*, 01-V-1960 (MA 375664).
30SYH38 «Aitana: puerto de Tudons, 1000 m», G. A. *López González* & E. *Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
30SYH46 «Villajoyosa», M. *Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).
31SBC59 «Jávea», B. *Lázaro Ibiza*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).

MURCIA:

30SXH44 «Sierra Larga, monte Abarán», *M. J. Costa Talens*, 03-V-1977 (VAB 8604).

30SXH46 «Jumilla», *M. Lagasca Segura*, R. MORALES VALVERDE (1986: 199).

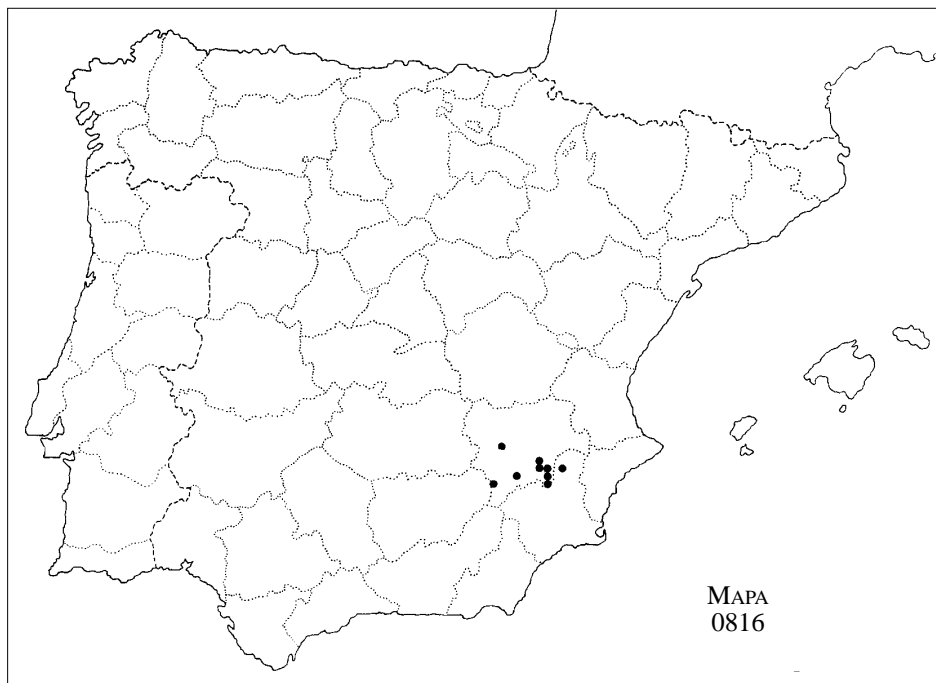
30SXH55 XH5354, «Jumilla: Casas del Puerto, 480 m», *A. Barra Lázaro 1382 & R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 99).

30SXH63 XH6837, «Abanilla, 470 m», *F. J. Fernández Casas 1723 & al.*, 01-V-1977 (MA 410017).

30SXH65 XH6551, «La Alberquilla, 620 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).

30SXH73 XH7531, «Abanilla, 240 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 727).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SXG89, 30SXH43, 30SXH44, 30SXH64, 30SXH65, 30SXH72, 30SXH75, 30SXH91, 30SXH93, 30SYH25, 30SYH37, en F. SÁEZ SOTO (1996: 723).

**MAPA 0816**

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Funkii Cosson, Not. pl. crit. 2: 125 (1851) var. **Funkii****ALBACETE:**

30SWH54 WH5644, «Yeste, 960 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH54 WH5646, «Yeste: Sierra del Ardal, 1100 m», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH69 «Sierra de Alcaraz, entre El Balletero y Balazote», *B. Funk*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH84 «Elche de la Sierra», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SXH16 «Hellín», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).

30SXH17 «Tobara», *F. J. Fernández Casas & J. Molero Briones*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SXH24 «puerto de la Mala Mujer», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SXH25 XH2254, «Hellín: Sierra del Candil, 540 m», *F. J. Alcaraz Ariza & Lozano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).

30SXH26 XH2160, «Agramón: desvío de Hellín a Agramón, 520 m», *G. A. López González 3508 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 201).

MURCIA:

30SXH46 «Sierra de Jumilla», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).



MAPA 0817

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Funkii Cosson var. **sabulicola** (Cosson) R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 36 (1986)

ALBACETE:

30SWH53 WH5038, «Yeste: valle del río Segura, 680 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín 1635*, 26-VI-1982 (MA 458148).

30SWH54 WH5644, «Yeste, 960 m», *E. Valdés Bernejo 472 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH54 WH5646, «Yeste: Sierra del Ardal, 1000 m», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH54 WH5849, «Yeste: carretera de Boche», *G. López Vélez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH56 «puerto de Peralejo», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH64 «Nerpio: camino al embalse de la Fuensanta», *M. J. Costa Talens & al.*, VI-1979 (VAB 10502).

30SWH65 WH6756, «Molinicos: pista hacia Yeste, 780 m», *R. Morales Valverde* (MA 242595).

30SWH66 «Fuente Higuera: Sierra de Segura», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

30SWH84 «Elche de la Sierra», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 202).

JAÉN:

30SWH43 WH4631, «Santiago de la Espada: valle del río Segura, 800 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín*, 10-VII-1980 (MA 458147).

30SWH43 WH4832, «Segura de la Sierra: valle del río Segura, 760 m», *C. Cebolla Lozano & C. Soriano Martín 1633*, 10-VII-1980 (MA 458146).

MAPA 0818

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Antoninæ Rouy & Coincy in Rouy, Bull. Soc. Bot. France 37: 165 (1890)**ALBACETE:**

- 30SXH04** XH0043, «Cenajo, 480 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 790).
30SXH14 «pris du Mundo, Sierra de los Donceles», G. C. Chr. Rouy, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH15 XH1751, «Hellín: Baños de Azaraque, 380 m», J. M. Herranz Sanz, 19-VII-1985 (MA 361039).
30SXH24 «puerto de la Mala Mujer», J. Cuatrecasas Arumí, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH25 XH2051, «Agramón, 400 m», F. J. Alcaraz Ariza & Lozano, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH26 XH2160, «entre Hellín y Agramón, 450 m», F. J. Fernández Casas 357 & J. Fernández Piqueras, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXJ60 «ad raíces Mugrón, pr. Almansa, 300-400 m», P. Porta & G. Rigo, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).

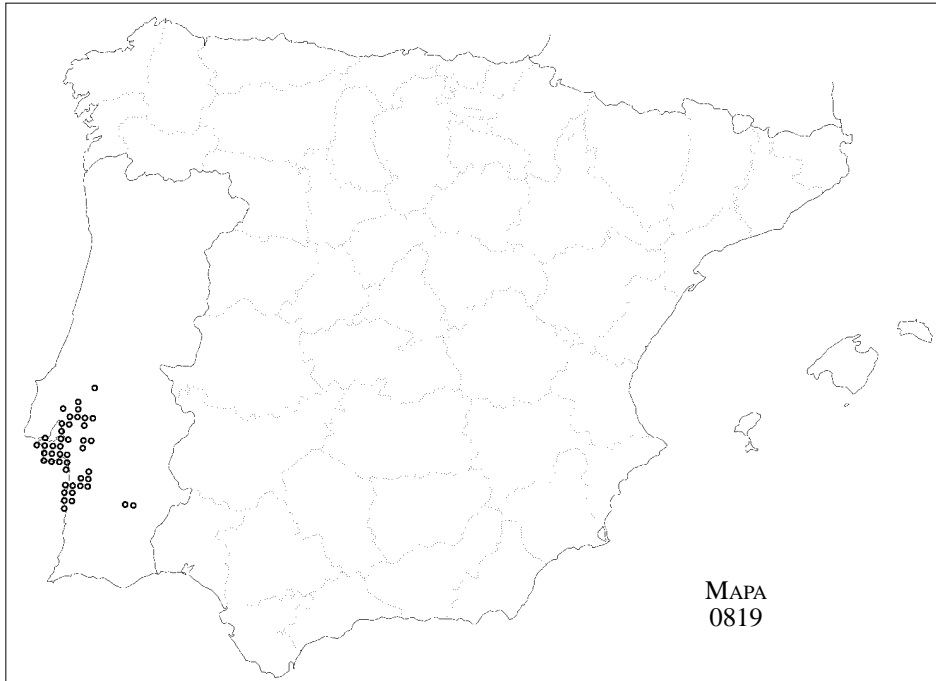
MURCIA:

- 30SXH13** «Calasparra», A. H. C. de Coincy, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH14 XH1144, «Moratalla: entre Salmerón y Cenajo, 450 m», F. J. Fernández Casas 1665 & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH33 «Cieza, 700 m», A. Segura Zubizarreta, R. MORALES VALVERDE (1986: 205).
30SXH44 XH4043, «Sierra Larga, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 790).

**MAPA 0819**

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 125 (1809)



PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNC90 «Beja, Charneca de Rata», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

29SNC48 «Vendas Novas», *A. Fernandes*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND41 «Coruche: herdade da Venda», *H. Cayeux*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC84 «entre Azóia e a lagõa da Albufeira», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC86 «Sesimbra: entre Fonte da Telha e a lagõa da Albufeira», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC87 «Alfeite», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC87 «Algazarra», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC94 «Calhariz: Charneca de Peruím», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC96 «Sesimbra: entre Aldeia de Irmãos e Maça, Casal de Santo António», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SMC97 «Coina, 50 m», *W. H. P. Rothmaler s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC22 «Grândola: a 4 km a N de Melides», *L. A. Grandvaux Barbosa 12946*, 30-VI-1978 (MA 411666).

29SNC44 NC4344, «Alcacer do Sal: carretera a Grandola», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNB19 «Sines: entre a campo de aviação e o mar», *L. A. Grandvaux Barbosa 13077*, 16-VII-1978 (MA 411667).

29SNC04 «Troia: Malha da Costa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC06 «Setúbal», *A. Luisier s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC07 «Moita», *A. R. da Cunha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC08 «Alcochete: Lamonco», *A. X. Pereira Coutinho s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC10 «Sines – Santo André, próx. da refinaria», *L. A. Grandvaux Barbosa 12857*, 17-VI-1918 (MA

411707).

29SNC11 «Santiago do Cacém: entre a lagõa de Melides e a lagõa de Santo André», *L. A. Grandvaux Barbosa 12974*, 30-VI-1978 (MA 411712).

29SNC14 «Troia», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

29SNC21 «Santiago do Cacém: entre Melides e Santiago do Cacém», *L. A. Grandvaux Barbosa 12987*, 30-VI-1987 (MA 411713).

29SNC38 «Pegões», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 208).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SMC77, 29SMC85, 29SMC88, 29SMC95, 29SNC09, 29SNC12, 29SNC15, 29SNC16, 29SNC18, 29SNC20, 29SNC32, 29SNC33, 29SNC37, 29SNC42, 29SNC43, 29SND00, 29SND02, 29SND10, 29SND11, 29SND21, 29SND22, 29SND23, 29SND30, 29SND31, 29SND45, 29SPC00, en L. M. SALGUEIRO (1994: 48).

MAPA 0820

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus camphoratus Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 131 (1809)

PORTUGAL, (03) BEJA:

29SNB16 «Odemira: cabo Sardão», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14761*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB17 «Vila Nova de Milfontes», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB36 «Odemira: Zambogueira», *R. Jorge*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

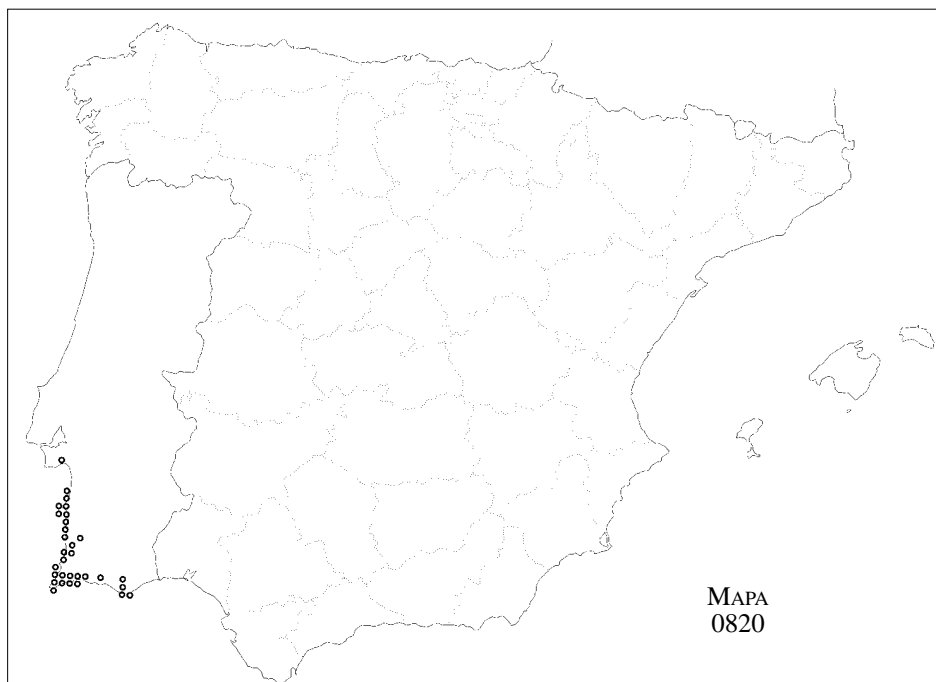
PORTUGAL, (09) FARO:

— «entre Portimão y Faro», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNA09 «Sagres, 100 m», *F. J. Fernández Casas & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB00 «Vila do Bispo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 14272 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

29SNB01 «Carrapateira», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).



- 29SNB10** «Figueira», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB11 «Bordeira», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB13 «Monte Clerigo», *F. Belloi Rodríguez & B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB14 «Odeceixe, praia», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 18686*, 16-V-1984 (MA 420779).
29SNB20 «Lagos», *E. Bourgeau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB21 «Bensafrim», *F. Fontes Carvalho & B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB31 «entre Portimão y Lagos», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 3160 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB41 «Vila Nova de Portimão», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SNB91 «São Brás de Alportel», *L. G. Sobrinho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
29SPA09 «Olhão», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

- 29SNB18** «Sines: próximo da fortaleza do Pessegueiro», *L. A. Grandvaux Barbosa 13613*, 16-IV-1981 (MA 414868).
29SNC10 «entre Sines y Ribeira dos Moinhos», *R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 212).
Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SMC86, 29SNA99, 29SNB02, 29SNB09, 29SNB19, 29SNB24, 29SNB25, 29SNB30, 29SNB61, 29SNB90, 29SNC00, 29SNC06, 29SNC11, 29SNC12, en L. M. SALGUEIRO (1994: 51).

MAPA 0821

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus carnosus Boiss., *Voy. bot. midi Esp.* 2: 490 (1841)

HUELVA:

- 29SPB41** «Isla Cristina», *J. L. Pérez Chiscano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB51 «Lepe: playa de las Antillas», *J. L. Pérez Chiscano*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB62 PB6622, «Punta Umbría: playa del Rompido», *Arranz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB72 «Punta Umbría: la Bota», *J. C. Norman Barea & J. M. Polo Valle*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB81 «Punta Umbría», *A. Sánchez Jurado*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).

PORTUGAL, (09) FARO:

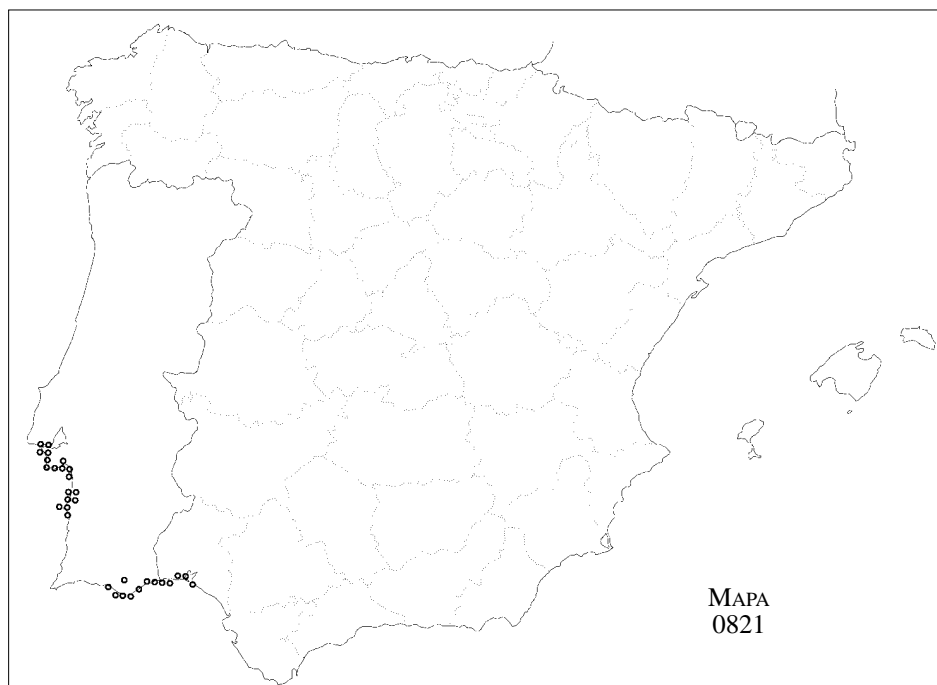
- 29SNA99** «cabo de Santa María», *J. d'A. Guimarães*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB70 «Quarteira», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB91 «São Brás de Alportel», *A. Santos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPA09 «Faro: ilha de Culatra», *A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SPB31 PB3514, «playa de Manta Rota», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 101).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

- 29SMC88** «circa Olysiponem», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

- 29SMC77** «Caparica», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SMC78 «Trafaria», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SMC86 «lagõa d'Albufeira», *F. M. J. Welwitsch*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNB19 «praia de São Torpes», *F. Mendes*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC04 «Portinho da Arrábida», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC06 «Palmela», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC10 «Sines», *G. Santos & L. G. Sobrinho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC14 «Troia», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
29SNC14 «Comporta», *M. Guzmán, M. Luceño Garcés 87 & P. Vargas Gómez*, 12-VIII-1987 (MA 434617).
29SNC11 «laguna de Santo André», *M. Luceño Garcés*, 13-IX-1984 (MA 371200).
29SNC21 «São André», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).



29SNC22 «Melides», A. Segura Zubizarreta, R. MORALES VALVERDE (1986: 215).
Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SMC75, 29SMC85, 29SMC87, 29SMC95, 29SNA89, 29SNC00, 29SNC05, 29SNC12, 29SNC15, 29SPB10, 29SPB21, en L. M. SALGUEIRO (1994: 56).

MAPA 0822

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus vulgaris L., Sp. pl. 2: 591, nº 2 (1753) subsp. **vulgaris**

ÁLAVA:

- 30TVN93** VN9632, «Fontecha, 500 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TVN94 VN9644, «Cárcamo, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TWN03 «Pobes», T. M. Losa España, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30TWN11 WN1318, «Berrostegieta, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TWN14 «Sierra de Badaya», A. F. Gredilla Gauna, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30TWN23 WN2339, «Berrostegieta, 650 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
30TWN30 WN3803, «Lapuebla de Labarca, 400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

- 30TWN31** WN3018, «Pipaón, 800 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
- 30TWN40** WN4804, «Oyón, 400 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).
- 30TWN44** «Heredia, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 637).

ALBACETE:

- 30SWH63** WH6431, «Sierra del Tobar, 820 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
- 30SWH94** WH9740, «Tazona, 660 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
- 30SWH96** WH9368, «Liétor, 680 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
- 30SXH27** XH2875, «Madroño, 740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
- 30SWH47** WH4773, «Vianos», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 152).
- 30SWH49** «El Ballester», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SWH52** «Montañez: Chorretites, 1300 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 678 & al.*, 28-V-1987 (MA 438874).
- 30SWH57** WH5574, «Paterna del Madera», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 152).
- 30SWH68** WH6881, «Peñascosa», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 152).
- 30SWH79** «San Pedro», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SWH86** WH8068, «Ayna, 950 m», *J. M. Herranz Sanz*, 26-IV-1986 (MA 361037).
- 30SWH87** WH8787, «Peñas de San Pedro: castillo de Peñas, 650 m», *F. J. Fernández Casas 1532 & al.*, 29-IV-1977 (MA 395776).
- 30SWJ22** /WJ23, «entre Ossa y Villarobledo», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SWJ84** «Fuensanta: ribera del Júcar, 700 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 561 & al.*, 26-V-1987 (MA 438872).
- 30SXH16** «Hellín: cerro del Pino», *G. C. Chr. Rouy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH17** «Tobarra», *A. J. Cavanilles Palop*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH26** XH2160, «carretera a Murcia, cruce carretera a Agramón», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH69** XH6194, «Almansa: altos de Jódar», *M. C. Obón de Castro*, 27-V-1984 (MA 312575).
- 30SXJ01** XJ0318, «La Felipa, 680 m», *J. M. Herranz Sanz*, 10-V-1986 (MA 361038).
- 30SXJ03** XJ0134, «pinars del Júcar», *D. Rivera Núñez*, 02-VII-1984 (MA 450590).
- 30SXJ10** XJ1007, «Chinchilla del Monte Aragón», *D. Rivera Núñez*, 29-V-1984 (MA 456826).
- 30SXJ30** XJ3202, «Corral-Rubio, 930 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
- 30SXJ41** XJ4817, «Alpera, 900 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
- 30SXJ50** XJ5507, «Mugrón, 1150 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
- 30SXJ51** «Alpera: Sierra del Mugrón, 900 m», *E. Villanueva Gabiria 745 & al.*, 27-V-1987 (MA 438870).
- 30SXJ51** XJ5313, «La Mejorada, 840 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 158).
- 30SXJ60** XJ6004, «embalse de Almansa, 760 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).
- 30SXJ70** XJ7409, «fuente del Rebollo, 960 m», D. RIVERA NÚÑEZ (1982: 159).

ALICANTE:

- 30SXH77** XH7877, «Villena, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
- 30SXH71** «Orihuela: Sierra de Orihuela», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH76** «Villena: Sierra de Salinas», *A. Rigual Magallón*, 16-VI-1954 (MA 374170).
- 30SXH81** XH8119, «Orihuela», *R. Morales Valverde & al.*, 04-II-1979 (MA 317369).
- 30SXH82** XH8421, «Orihuela: Sierra de Callosa», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH94** «VALENCIA, carretera de Crevillente a Aspe», *A. Barra Lázaro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
- 30SXH96** «Elda», *J. Izco Sevillano & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SXH97** «Villena: Peña Rubia», *A. Rigual Magallón*, 01-IV-1961 (MA 374849).
- 30SXH98** «Benijama: Sierra de la Solana, 800 m», *A. Rigual Magallón*, 31-V-1981 (MA 374836).
- 30SYH03** «Elche», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SYH13** «Santa Pola», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
- 30SYH14** «Alicante», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

- 30SYH14** «San Vicente del Raspeig: Serreta Negra», *A. Rigual Magallón*, 25-V-1954 (MA 375626).
30SYH15 /**YH25** «Garbinet», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30SYH17 «els Plans, la Carrasqueta», *A. Rigual Magallón* (MA 374837).
30SYH24 «Muchamiel», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH26 «Busot: Cabezó d'Or, 1000 m», *M. Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).
30SYH27 «VALENCIA, Sierra de la Grana», *J. Mansanet Mansanet s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYH46 «Villajoyosa, río Amadorio», *A. Rigual Magallón s/n*, 16-IV-1963 (MA 374157).
30SYH47 «Benidorm: Puig Campana», *E. Temprano Vera s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SYH48 «Castell de Guadalest, 700 m», *A. Rigual Magallón s/n*, 06-V-1961 (MA 375631).
30SYH58 «Callosa de Ensarrià: nacimiento del Algar», *A. Rigual Magallón s/n*, 24-III-1957 (MA 374161).
30SYJ50 «Oliva – Pego», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31SBC48 BC4680, «peñón de Ifach», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31SBC59 «Denia: Montgó», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 219).

ALMERÍA:

- 30SWG78** WG7188, «Vélez Blanco: entre Topares y el estrecho de Santonge, 1100 m», *A. Pallarés Navarro s/n*, 12-V-1990 (MA 487499).
30SWG77 «La Solana: Sierra de María, 1200 m», frèrre *Jerónimo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30SWG77 WG7977, «Maimón Chico», *J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA* (1986: 52).
30SWG87 WG8870, «Vélez Rubio», *J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA* (1986: 52).

BARCELONA:

- 31TCF79** CF7398, «Sant Martí de Tous: la Roqueta de Fiol», *J. NUET BADÍA* (1987: 127).
31TCF99 CF9599, «Piera: riera de ca n'Aguilera», *J. NUET BADÍA* (1987: 126).
31TCG60 «entre La Panadella y Santa Coloma de Queralt, 800 m», *R. MORALES VALVERDE* (1986: 220).
31TCG71 «La Segarra Alta, Pradi-Copons», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TCG80 CG8901, «La Pobla de Claramunt: castell de Claramunt», *J. NUET BADÍA* (1987: 127).
31TCG82 CG8124, «Sant Pere Sallavinera: els Seguers», *J. NUET BADÍA* (1987: 127).
31TCG90 CG9704, «El Bruc», *J. NUET BADÍA* (1987: 126).
31TDF06 «Garraf», *A. Vidal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDF17 «Bruguers», *F. J. Fernández Casas 63*, III-1968 (MA 415077).
31TDF27 «Montjuich», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDF39 «Montgat», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).
31TDF49 «montes entre Badalona y Argentona», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).
31TDF59 «Mataró: Civera les Sureres», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG00 DG0004, «Montserrat», *J. NUET BADÍA* (1987: 126).
31TDG07 «Bagà, 900 m», *F. J. Fernández Casas 904*, 15-VI-1969 (MA 415033).
31TDG10 «Matadepera», *A. Vidal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG30 «Caldas de Montbuy», *R. MORALES VALVERDE* (1986: 220).
31TDG33 DG3030, «Tona: Collsuspina, carretera Manresa – Vich, 800 m», *R. Morales Valverde 290 & al.*, 09-VII-1988 (MA 458959).
31TDG34 «Vich: Ilana», *S. Rivas Goday & S. Rivas Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG40 «La Roca», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).
31TDG44 «Vich: al turó de Sant Marc, 570 m», *C. CASAS ARCARONS*, *R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES* (1989: 101).
31TDG44 «San Martín Sescorts», frèrre *Gonzalo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
31TDG50 «Dosrius: carretera entre Can Barday y El Far, 400 m», *R. MORALES VALVERDE* (1986: 220).
31TDG61 «Orsavinyà», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).
31TDG62 «Hostalric», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).
31TDG70 «Pineda (Turó de la Guardia)», *P. MONTSERRAT RECODER* (1958: 631).

BURGOS:

- 30TVM87** «Sierra de San Millán», *J. Varo Alcalá & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TVM89 «Belorado: monte Pegno», *E. Huguet del Villar y Serratacá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).
30TVN22 VN2824, «Santa Coloma de Rudrón», *P. GALÁN CELA* (1990: 196).
30TVN44 VN4941, «puerto de la Mazorra», *P. GALÁN CELA* (1990: 196).
30TVN63 «Oña», *E. Huguet del Villar y Serratacá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30TVN73 VN7633, «pr. Frías: monte de la Cruz, 600 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 1272*, 01-V-1988 (MA 440730).

30TVN92 VN9020, «Pancorbo, 650 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30TWN02 «Miranda de Ebro», frère *Elías s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CÁDIZ:

29SQA52 «Chiclana de la Frontera: cerca de la playa», *M. A. Martín Mosquero*, 22-III-1997 (SEV 149255).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

30SYK11 «Segorbe», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SYK21 «Chóvar, 500 m», *R. Figuerola Lamata*, 03-III-1984 (MA 426171).

30TYK24 «Peñagolosa», R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30TYK34 «Lucena del Cid», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30TYK48 «Ares del Maestre, 1200 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz*, V-1980 (MA 416015).

30TYK56 «Sierra de Engarcerán, 800 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

31TBE43 «Castellón: Desierto de las Palmas, 150 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

31TBE44 «Benlloch: Sierra de Engarcerán, 450 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

31TBE54 «Oropesa, 150 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

31TBE65 «Alcocéber, 200 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 09-III-1984 (MA 438897).

31TBE88 «Vinaroz, 10 m», *A. Segura Zubizarreta 7233*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

31TBF60 «a Fredes desde Uldecona, 730 m», *O. Socorro Abreu & S. Tárrega Bellver*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CIUDAD REAL:

30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SVJ90 «valle del río Peraco», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SVJ91 «El Lobillo», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SWH28 «entre Villanueva de la Fuente y Alcaraz», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SWJ11 «monte de la vega del río Tovar», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

CUENCA:

— «Casa de la Halconera», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SWJ07 WJ0674, «Mota del Cuervo, 680 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SWJ34 «El Provencio», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SWJ45 WJ4356, «desvío de San Clemente, 680 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SWJ46 «San Clemente», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SWJ77 «Alarcón», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SWJ89 «Barchín del Hoyo: finca Navodres, Los Pozuelos, 1000 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SWK82 «Los Palancares, a 22 km de Cuenca», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 220).

30SXJ27 «puerto de Contreras», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SXX00 «Yémeda: baños, 1000 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SXX11 «monte los Cadorzos», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SXX40 «Talayuelas, 900 m», *G. Mateo Sanz*, 03-VI-1985 (MA 313640).

30TWK23 «Sierra de Carrascosa», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK37 «Cañaveras», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK37 WK3877, «Alcocer: carretera a Cañaveras, 750 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK78 «El Tobar: cerro de San Cristóbal, 1450 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK79 «Carrascosa», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK88 «lagunas de El Tobar», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK97 «Tragacete: cerro de San Felipe, 1500-1600 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TXK04 «Huélamo», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TXK13 «Cañete», *A. González Canalejo & G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GERONA:

31TDG27 «vall d'Esteguelella», J. VIGO BONADA (1983: 491).

31TDG28 «pla de Pujalts, 1950 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).

31TDG37 «soll de Sant Amanç, 1850 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).

31TDG38 «sobre Segura, 1175 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).

31TDG39 «Queralls: torrent del Forn, 1200 m», J. VIGO BONADA (1983: 491).

31TDG48 «Camprodón: Sant Antoni», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

31TDG52 «Riells», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

31TDG54 «Sant Feliú de Pallarols, 1000 m», frèrre *Gonzalo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

31TDG58 «Molló», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

31TDG71 «Tordera», *J. Álvarez Sánchez & R. Morales Valverde 247*, 26-IV-1988 (MA 448309).

31TDG75 DG7856, «Gironès, Canet d'Adri, 350 m», *Castells & J. Pedrol Solanes 1273*, 16-V-1986 (MA 438876).

31TDG83 «Caldes de Malavella», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GRANADA:

30SVG63 «solana de Huétor-Santillán», *F. Valle Tintero s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30SWG14 «Sierra de Baza, pr. la Canaleja, 1450 m», F. VALLE TENDERO (1987: 45).

30SWH40 «JAÉN, Puebla de Don Fadrique, 1200 m», *É. Reverchon s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

GUIPÚZCOA:

30TWN77 «Iruerrieta: Orendain», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

GUADALAJARA:

30TVK89 «Guadalajara», *M. Fernández Iparraguirre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVK94 «Driebes», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVK96 «Fuentenovilla», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVK97 «Escariche», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVK98 VK9887, «Armuña de Tajuña», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVK99 VK9594, «Horche», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TVL80 «Tórtola de Henares», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK06 «Almoguera», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK07 «Pastrana», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK09 «Romanones», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK16 «Albalate de Zorita: monte Aldovera», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK18 WK1983, «Auñón: carretera hacia Sacedón», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK28 «Sacedón», *F. Bellot Rodríguez & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK29 «Chillarón del Rey», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWK38 «Alcocer», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWL11 «Brihuega», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWL12 «Almadrones», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL21 «Masegoso de Tajuña», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWL22 «Las Inviernas», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL23 «Mandayona», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL24 «Cutamilla», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL26 «Paredes de Sigüenza», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL32 «Torrecuadrada de los Valles», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL33 «Torremocha del Campo», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

30TWL34 «Pelegrina», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

30TWL34 «Horna», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).

- 30TWL42** «Abánades», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL44 «Sierra Ministra», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
30TWL60 «Villanueva de Alcorón», G. A. *López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

HUESCA:

- 30TXM87** «puerto de Ardisa, 450 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXM88 «Ayerbe, Concilio, 500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXM89 «Mallos de Riglos, 760-820 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN71 XN7219, «Villarreal de la Canal, 540 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN80 «San Juan de la Peña, cresta de San Salvador, 1500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN81 «Puente la Reina de Jaca, 640 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN82 XN8124, «foz de Biniés, 600 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN83 «Siresa: Agüerri, 1400 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN84 «Hecho: entrada Boca del Infierno, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TXN90 «San Juan de la Peña, 1290 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN91 XN9413, «Boalar de Jaca, río Aragón, barranco Atarés, 700 m», *J. M. Montserrat Martí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TXN92 «Aratorés, 900 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYM08 YM0787, «Arguís: parte alta Foce Gabarda, umbría puerto de Gratal, 1150-1300 m», *L. Villar Pérez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM09 «Bentué de Rasal: monte Peiró, 1050 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM13 «Alcubierre», *C. Gómez Ferreras s/n*, 25-V-1986 (MA 438883).
30TYM18 YM1387, «Sierra de Arguís, camino del Águila, 1320 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM19 «Monrepós: boca N del túnel de Manzanera, 1220 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM22 «Monegros: Lanaja», *C. Gómez Ferreras s/n*, 25-V-1986 (MA 438882).
30TYM25 YM2059, «Albero Alto, 445 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM28 YM2782, «Sierra de Guara, Fabana – Arnabón, 930-1050 m», *J. M. Montserrat Martí & L. Villar Pérez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM29 «Nocito: cabecera del Guatizalema, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM33 «Sariñena», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYM34 «Sariñena, a 4 km de Sesa, 500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM35 YM3150, «entre Sesa y Huerto, 430 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM38 «solana de Guara, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TYM48 «de Rodellar al río Mascún, 800 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYM48 YM4686, «Sarsa de Surta, Sierra de Sivil, 1320 m», *J. M. MONTSERRAT MARTÍ* (1987: 161).
30TYN00 «Ara – Orna, 870 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN01 «Navasa, 900 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN02 «Villanúa, 1100 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TYN13 «entre Escarrilla y Lanuza, 1200 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN14 «Sallent: Aguas Limpias», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN20 YN2808, «El Cuevo de Fanlillo, 1600 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN21 «Santa Orosia, 1500 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN22 YN2027, «hoz de Jaca, peña de Hoz, 1700 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN23 YN2531, «Panticosa: la Ripera, 1750 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN32 YN3726, «Torla: puente de los Navartos, 1100 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
30TYN33 «Bujaruelo, 1600 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
30TYN42 «Ordesa: Cotatuero», R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBF59 BF5196, «la Valcuerna, a 5 km de Candanos, 230 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBF79 «Las Cuestas de Fraga, 300 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG55 BG5359, «Peraltilla, 400 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG57 BG5473, «Alquézar, 580 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG58 BG5884, «Almazorre: collado de Eripol, 840 m», *J. M. MONTSERRAT MARTÍ* (1987: 161).

- 31TBG70** «Vedado de Fraga», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBG74 «Sant Esteve de la Llitera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG93 BG9838, «Castillonroy: embalse de Santa Ana, 310 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBG96 «castillo de Benabarre», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBH50 BH5006, «Jánovas», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH52 BH5823, «Añiscló: cueva del Pájaro Muerto, 1500 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH53 BH5830, «Bielsa: balcón de Pineta, 1800 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH60 «Ainsa, 530 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 222).
31TBH71 BH7014, «Ainsa: las Devotas, 800 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH80 BH8204, «Viú, 1100 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH81 BH8211, «Cotiella, 1830-1950 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH90 BH9006, «Ventanillo: Seiva, 830 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TBH91 «Benasque, 1300 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TBH92 BH9720, «Cerler – Benasque, 1450 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).

JAÉN:

- 30SWH21** «Murcia, barranco del río Segura, 1200 m», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SWH34 «Linarejos», *J. Herrera Maliani*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

LÉRIDA:

- .— «Tres Fonts», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TBF78 «la Granja d'Escarp», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF87 «Almatret», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF88 «tossal de Montmeneu», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF89 «Aitona: ribera del Segre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF98 «Maials», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBF99 «Sarroc de Segre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG82 «Almacelles», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG90 «Alcarràs», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TBG91 «Raïmat, 300 m», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG00 «Lérida», *J. Cuatrecasas Arumí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG01 «Bell-lloc d'Urgell, Alcoletge», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG01 CG0411, «Lérida: isla Mitjana», *S. Castroviejo Bolívar s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG05 CG0854, «Montsec d'Ares: Turó de Corçà, 660 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG06 CG0462, «Montsec d'Estall: sobre Montgai, 1100 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG11 «Sidamon», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG12 «Balaguer, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG13 «Gerp: a la Noguera», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG13 CG1132, «Castelló de Farfanyà, 380 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG15 CG1357, «Montsec d'Ares: coll d'Ares, 1500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 248).
31TCG15 CG1456, «Montsec, 1678 m», *J. F. Muñoz Garmendia 1117 & al.*, 26-VI-1986 (MA 438898).
31TCG16 CG1869, «Serra de Montllobar, coll de Montllobar, 850-1000 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG17 CG1778, «Serra de Lleràs, sobre Esplugafreda, 900 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG22 «vora la Ràpida, 270 m», C. CASAS ARCARONS, R. GUÀRDIA RUBIES & J. M. NINOT SUGRAÑES (1989: 99).
31TCG23 CG2938, «Alòs de Balaguer: Serra Carbonera», *J. Pedrol Solanes s/n*, 13-V-1984 (MA 314075).
31TCG24 CG2949, «Serra de Sant Mamet, 1360 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG25 CG2054, «Montsec d'Ares: barranc de la Canal de l'Ozca, 600 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 248).
31TCG26 CG2362, «entre Guàrdia de Noguera i Santa Llúcia, 750 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG28 CG2484, «Serra de Lleràs, obaga del Camporan, 1500 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).

- 31TCG31** «Ivars d'Urgell», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG33 CG3136, «Cubells, 500 m», J. *Pedrol Solanes*, V-1980 (MA 418568).
31TCG34 CG3049, «Serra de Sant Mamet, barranc de Sant Mamet, 1100 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989a: 249).
31TCG35 CG3354, «Montsec de Rúbies: pas de les Eugues, 1450 m», À. M. ROMO DÍAZ (1989b: 249).
31TCG38 «La Pobla de Segur», P. *Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG40 «Verdú», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 148).
31TCG42 «Agramunt: obaga de la Serra d'Almenara», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 147).
31TCG45 CG4454, «Sierra Comiols, carretera de Artesa, cruce a Perecolls, 900 m», P. *Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG46 «Abella de la Conca», À. M. ROMO DÍAZ (1989b: 39).
31TCG51 CG5714, «Cervera, 500 m», S. *Castroviejo Bolívar 2335 & al.*, 01-V-1981 (MA 438892).
31TCG54 CG5440, «Vilanova de l'Aguda, 400 m», J. *Pedrol Solanes 568b*, 11-VI-1985 (MA 419608).
31TCG63 CG6837, «Avellanet: carretera de Seo a Sort, km 240, 1100 m», Á. *Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa*, R. *Morales Valverde 356 & J. A. Rodrigues Paiva*, 11-VII-1988 (MA 456448).
31TCG67 «Montant», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
31TCG78 «Alás», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

LUGO:

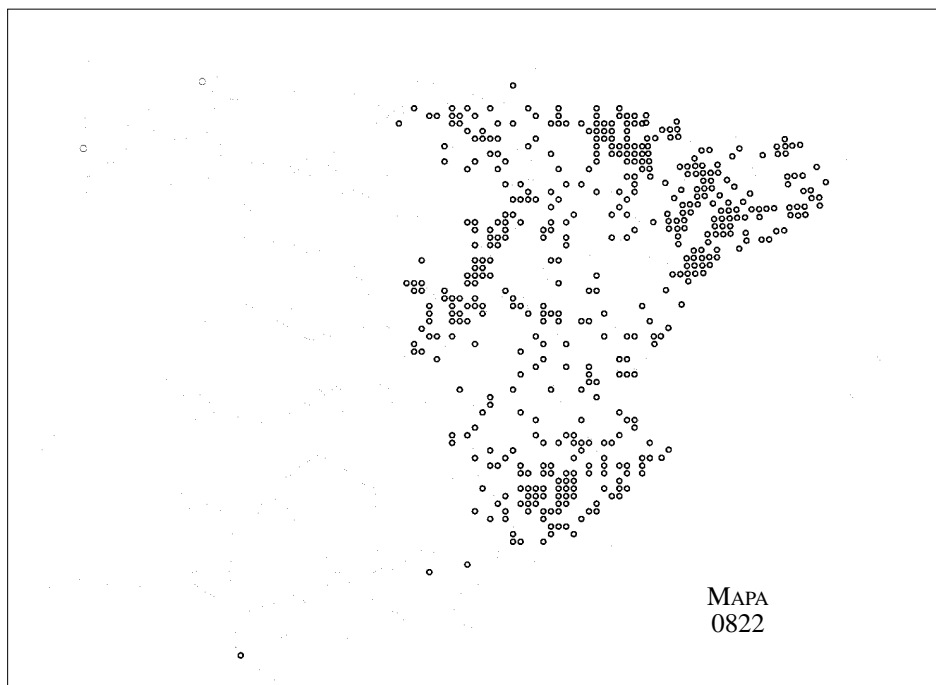
- 29TPH57** «Fonsagrada: Romeán», M. *Carreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223); [cultivada].

MADRID:

- 30SVK42** «Aranjuez: cerros al S del Mar de Ontígola», E. *Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK43 VK4830, «Aranjuez: junto al Mar de Ontígola. Cerros», R. *Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK55 VK5952, «Morata de Tajuña», R. *Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK64 «Tajuña: Casa de Segovia», E. *Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK66 VK6361, «Arganda», R. *Morales Valverde* (MA 242594).
30TVK67 «Loeches», C. C. *Lacaita*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK68 «Alcalá de Henares», F. *Bellot Rodríguez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVK74 «Carabaña», C. *Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL31 VL3510, «Soto del Real: 900 m», F. *Gómez Manzaneque* (MA 445490).
30TVL40 VL4804, «San Agustín de Guadalix», J. C. *Moreno Saiz*, 15-V-1985 (MA 448577).
30TVL41 VL4916, «Venturada», R. *Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL50 VL5107, «El Molar: paraje de Teile, 720 m», C. *Soriano Martín*, 13-IV-1978 (MA 366865).
30TVL51 «Torrelaguna», F. *Beltrán Bigorra & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TVL54 «Montejo de la Sierra», D. *Jiménez & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

MURCIA:

- 30SWH60** WH6404, «Entredicho, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH82 WH8422, «El Bebedor, 1080 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SWH91 WH9815, «Caravaca, 720 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG17 «Lorca», frère *Jerónimo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXG29 «Sierra de España, 580-600 m», L. *Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXG39 XG3391, «Alhama, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG49 XG4094, «La Muela, 420 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXG58 XG5189, «Carrascoy, 960 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH10 XH1600, «Cambrón, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH11 «Bullias», M. *Gandoger*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH21 XH2614, «loma Herrero, 520 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH32 XH3420, «Sierra de Ricote, 740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH35 XH3357, «Sierra del Molar, 580 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH46 XH4762, «Sierra del Buey, 640 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH54 «puerto de Jumilla», B. *Casaseca Mena*, E. *Fernández-Galiano Fernández & J. Mansanet Mansanet*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH55 XH5057, «cerro de la Peladilla, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH56 XH5560, «el Carche, 1300 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 255).
30SXH60 «Murcia», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30SXH71 «Santomera», J. *Laencina s/n*, 27-IV-1982 (MA 438889).



MAPA
0822

NAVARRA:

- 30TWM99** «Falces», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN52 WN5924, «entre Acedo y Zúñiga, gargantas río Ega, ermita de Arquijas, 570 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN72 «Ayegui», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWN94 «gargantas del río Araquil», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXM28 «El Plano», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN00 «Tafalla», *M. Escriche*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN03 XN0132, «puerto del Perdón, 700 m», *P. Montserrat Recoder & B. G. G. de Retz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN22 «Higa de Monreal, 600-700 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN32 «Lumbier: puerto de Iso, 680 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN33 «Aofiz: hacia Góriz, 570 m», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN34 «Nagore: puente sobre el río Urrobi, 560 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXN42 «Liédena, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

PONTEVEDRA:

- 29NG07** NG0876, «illas Cíes: illa de Monteagudo», F. J. SILVA PANDO, V. RODRÍGUEZ GRACIA, X. R. GARCÍA MARTÍNEZ & E. VALDÉS BERMEJO (1987: 45); [cultivada?].

LA RIOJA:

- 30TWM16** «Ventrosa de Cameros», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM27 «Rasillo de Cameros», R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM48 «Leza del Río Leza», *F. Amich García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM58 «Ribaflecha», *A. Segura Zubizarreta 5734*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWM67 «prope Arnedillo, 700 m», *F. J. Fernández Casas 1817, G. García Guardia & J. F. Muñoz Garmendia, 05-VI-1977 (MA 409628)*.
30TWN20 «Cenicero: Valdemontán», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).
30TWN40 «Logroño», *I. Zubía Icazuriaga*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

30TWN50 «entre Logroño y Agoncillo, 380 m», *E. Huguet del Villar y Serratacò*, R. MORALES VALVERDE (1986: 223).

SORIA:

- 30TWL19** «Berlanga [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL28 «Velamazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL29 «Rebollo [de Duero]», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL46 «Radona», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL47 «Adradas», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL48 «Morón de Almazán», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL56 «Somaén: Velilla de Medinaceli, garganta del río Jalón», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL57 «Aguaviva de la Vega», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL59 «Nepas», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWL67 «Monteagudo: La Loriga», C. *Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL68 «Fuentelmonge», C. *Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL69 «Serón de Nágima», C. *Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWL89 «Deza», C. *Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM56 «Lería», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM60 «Gómaras», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM64 «Vea», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM70 «Sierra del Costanazo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM72 «puerto del Madero, 1150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM82/WM83, «río Queiles», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM84 «San Felices, 750 m», *A. Segura Zubizarreta 6592*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TWM92 «Sierra de Moncayo», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 225).
30TWM93 WM9538, «Ágreda: carretera de Tarazona, 800 m», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

TARRAGONA:

- 31TBF72** «Sierra de Montcaro, 1050 m», *R. Morales Valverde 128 & al.*, 27-V-1987 (MA 438877).
31TBF82 BF8822, «Tortosa, 50 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TBF86 «Riba-roja d'Ebre: a la Ribera», F. MASCLANS GIRVÉS (1966: 148).
31TBF93 «Cardó», *P. Font Quer s/n*, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF12 «l'Ametlla», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF13 «plana de Sant Jordi», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF14 «Tivissa», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF23 «coll de Balaguer», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF24 «l'Hospitalet», R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249).
31TCF24 «GERONA, bajo Vilanova de Escornalbou», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 221).
31TCF27 «Ulldemolins: Montsant», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF37 «Mola de Roquerola, 1000 m», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF38 «Valclara», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF39 «Senen», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF47 «Vilaverd», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF48 «Blancafort», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF49 «del coll de Senan al de Rocallaura», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF57 «l'Illa», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF58 «Sarral», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF59 «Conesa», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF65 «Altafulla – Tamarit», *J. V. Ferrández Palacio*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF69 «Biure del Gaià», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF76 «Vendrell», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF77 «Sant Jaume dels Domenys», *P. C. Palau Ferrer*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCF79 «Sant Magí», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCF96 «Flix», *E. Huguet del Villar y Serratacò*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
31TCG50 «Savallà del Comtat», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).
31TCG60 «la Cirera», R. M. MASALLES SAUMELL (1983: 129).

TERUEL:

- 30TXK16** «Valdecabriel», *B. Catalán de Ocón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK17 XK1174, «Griegos: carretera hacia Villar del Cobo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK18 «Sierra de Albarracín», *B. Zapater Marconell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK27 XK2577, «Torres de Albarracín», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK36 XK3664, «desvío entre Saldón y Valdecuena, 1400 m», *A. I. González Bueno, J. F. Muñoz Garmendia 1194 & J. Pedrol Solanes*, 28-VI-1986 (MA 438902).
30TXK37 «Albarracín», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK66 «Teruel: Rocalla de la Sabina», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK76 XK7260, «La Puebla de Valverde, puerto del Escandón, 1250 m», *S. Castroviejo Bolívar 6073 & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 438891).
30TXK94 «Mora de Rubielos, 1350 m», *A. Segura Zubizarreta 14005*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK97 «Gúdar: La Vega, 1700 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL31 «Monreal del Campo», *J. Benedicto Latorre*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL70 XL7906, «Galve: puerto del Esquinazo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL80 «Jarque de la Val», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXL82 «Montalbán», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TYL07 «Zaragoza, Azaila», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).

TOLEDO:

- 30SVK52** «Ontígola», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SVK71 «Villatobas», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

VALENCIA:

- 30SXJ63** XJ6738, «Jalance», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ67 XJ6872, «entre Requena y El Rebollar, 640 m», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ78 «de Chera a Sort de Chera», *A. Barra Lázaro s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXJ79 «Calles, 600 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz s/n*, V-1977 (MA 382252).
30SXJ86 «Siete Aguas: Sierra de Malacara, 900 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz s/n*, 05-V-1982 (MA 383159).
30SXJ88 XJ8288, «Baños de Chulilla, 200 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SXJ90 «Mogente», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30SXX70 «Calles, 650 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz*, VI-1977 (MA 438899).
30SYJ00 «Sierra Grossa o de San Julián», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ11 «Játiva: monte Vernisia», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ14 «Alginet», *E. Moròder Sala*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ14 «Alfarp – Catadau, camí Pedreñals», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ19 «barranco del Saragatillo, Serra, 500 m», *M. B. Crespo Villalba*, 11-V-1985 (MA 438901).
30SYJ23 «Sierra de la Murta», R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ29 «El Garbi», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ32 «Simat de Vallidigna, 150 m», *J. Güemes Heras*, 23-III-1986 (MA 388919).
30SYJ33 «Cullera», *F. J. Fernández Díez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30SYJ39 «Sagunto», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).
30TXK43 «Ademuz, Casas Bajas, 700-800 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 224).

ZARAGOZA:

- 30TXL17** «Calatayud», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL18 XL1982, «Calatayud: Casa del Puerto Caveró», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL24 «Murero», *B. Vicioso Trigo & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL28 XL2083, «Calatayud: puerto Caveró», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL29 «Morés: entre Morés y Purroy», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL34 «Daroca», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
30TXL47 «Carriñeña: puerto de Paniza, 700 m», *S. Castroviejo Bolívar*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).

- 30TXL46** /**XL47**, «Sierra de Algairén: monte Carbonil», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXL49** «entre La Almunia de Doña Godina y La Muela», *J. A. Devesa Alcaraz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM02** «Veruela», *B. Vicioso Trigo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM21** «Tabuena: puerto de la Chavola, 900 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM23** «Magallón, 440 m», *A. Segura Zubizarreta 5203*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM32** «Pozuelo de Aragón», *A. Segura Zubizarreta 614*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM36** «Egea de los Caballeros: las Bardenas», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM44** XM4042, «entre Sancho Abarca y El Sabinar, vertiente de la loma Negra, 400 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM50** «La Muela de Zaragoza», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM64** «Castejón de Valdejasa, 650 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXM76** XM7667, «entre Erla y Valpalmas, 6 km después de Erla, 400-500 m», *J. Ascaso Marcocell & J. Pedrol Solanes 2655, 30-IV-1988 (MA 437680)*.
- 30TXM83** «Tuera [Zuera], 300 m», *A. Segura Zubizarreta 23976*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXN42** «embalse de Yesa», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TXN62** XN6220, «Sigüés: venta Garrica, 550 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TYL27** «Sástago: monte Rueda», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TYL38** «Bujaraloz: laguna de la Playa», R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TYM00** «del Portal de Monegros a Monegrillo», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- 30TYM11** «Monegros: Monegrillo», *C. Gómez Ferreras s/n, 24-V-1986 (MA 438880)*.
- 30TYM20** YM2409, «La Almolda, 500 m», *G. Montserra & P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 225).
- Coordenadas sin localidad precisa. HUESCA:** 30TYM27, 30TYM37, 30TYM39, 30TYM46, 30TYM47, 30TYM49, 31TBG56, BG59, en *J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1987: 161)*.
- TARRAGONA:** 31TBF91, 31TBF92, 31TBF94, 31TCF02, 31TCF03, 31TCF04, 31TCF05, 31TCF15, 31TCF26, 31TCF34, 31TCF35, R. FOLCH GUILLÉN (1980: 249). 30SWH61, 30SWH84, 30SWH92, 30SWH93, 30SXG28, 30SXH02, 30SXH03, 30SXH04, 30SXH13, 30SXH14, 30SXH26, 30SXH31, 30SXH33, 30SXH34, 30SXH42, 30SXH43, 30SXH44, 30SXH45, 30SXH53, 30SXH58, en *F. SÁEZ SOTO (1996: 249)*.

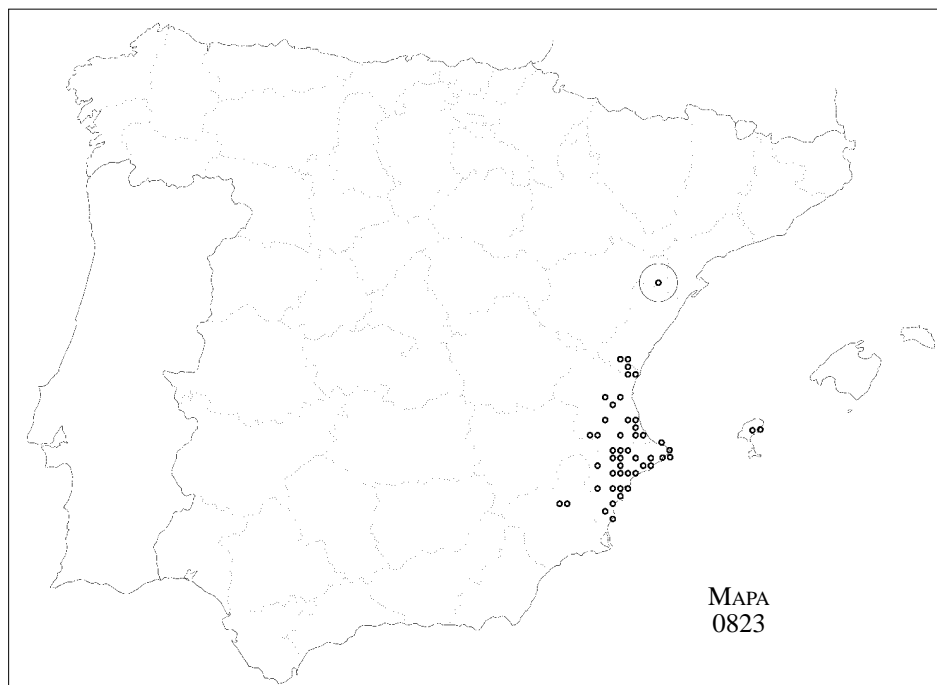
MAPA 0823

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus vulgaris L. subsp. *aestivus* (Reuter ex Willk.) A. de Bolòs & O. de Bolòs
Capdevila, Misc. Fontseré: 95 (1961)

ALICANTE:

- 30SXH84** «La Romana: el Alcayet», *A. Rigual Magallón, 08-VII-1959 (MA 374825)*.
- 30SXH87** «Villena: venta del Gitano», *A. Rigual Magallón, 10-VIII-1963 (MA 374174)*.
- 30SXH91** «Benijófar, «Binejófar, 150 m», *A. Segura Zubizarreta 5205*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYH04** «Agost: estación de FC», *A. Rigual Magallón s/n, 17-V-1959 (MA 374171)*.
- 30SYH06** «Tibi: el Maigó», *A. Rigual Magallón s/n, 12-X-1963 (MA 374169)*.
- 30SYH08** «Bañeres, 850 m», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYH13** «Alicante: cerros de Altet», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYH14** «Alicante: barranco de las Ovejas», *A. Rigual Magallón s/n, 25-V-1960 (MA 374173)*.
- 30SYH14** «San Vicente del Raspeig: Serreta Negra», *A. Rigual Magallón s/n, 24-IX-1959 (MA 374852)*.
- 30SYH16** «Jijona: Peña de Jijona», *A. Rigual Magallón s/n, 07-VI-1959 (MA 374159)*.
- 30SYH17** «de Jijona a la Carrasqueta», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYH18** «Alcoys», R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYH19** «Sierra Mariola», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).



- 30SYH24** «Alicante: cerro de Santa Bárbara», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH26 YH2667, «Busot: cuevas de Canalobre, 550 m», *S. Castroviejo Bolívar 1291 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 101).
30SYH36 «Villajoyosa: barranco de las Aguas», *A. Rigual Magallón*, 01-V-1959 (MA 374850).
30SYH38 «Sierra Aitana», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYH47 «Benidorm: Puig Campana», *A. Rigual Magallón*, 26-VI-1959 (MA 375622).
30SYH57 «Callosa de Ensarrià: desembocadura del Algar», *A. Rigual Magallón*, 23-IV-1961 (MA 374160).
30SYH58 «Altea la Vieja: Sierra de Bérnia», *A. Rigual Magallón*, 27-V-1959 (MA 374168).
31SBC48 «Calpe», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SBC58 «cabo de Moraira, Teulada», *A. Rigual Magallón*, 25-V-1956 (MA 374172).
31SBC59 «Benitachel, «Denia, entre Benitachel y cabo de la Nao», *G. C. Chr. Rouy*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SBD40 «Denia», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

BALEARES, IBIZA:

- 31SCD61** «Santa Eulalia: Can Mestre», *G. Finschow s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
31SCD71 «Santa Eulalia, 2 m», *G. Finschow & H. Kuhbier s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

- 30SYK11** «sierra de Segorbe, 500 m», *É. Reverchon s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
30SYK21 YK2513, «Azuébar», *S. Castroviejo Bolívar 6133 & Fernández Quirós*, 19-VII-1981 (MA 438846).
31TBF51 «coll de Encanadé», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).

MURCIA:

- 30SXH32** «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).
30SXH42 «Sierra de Ricote», P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA (1985: 72).

VALENCIA:

- 30SXJ71** XJ7818, «Ayora», *E. Temprano Vera s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).

- 30SXJ81** XJ8713, «Ayora: El Tintorero, 730 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SXJ93** «Bicorp», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SXJ96** XJ9166, «Buñol», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYH09** «Onteniente, 420 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYH29** YH2199, «puerto de Albaida», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ05** YJ0951, «Llombay, 210 m», *E. Valdés Bernejo s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYJ11** «Játiva: cerro del castillo», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYJ16** «Torrente», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ23** «Sierra de Corbera», *S. Castroviejo Bolívar s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ29** YJ2192, «Náquera, 300 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ31** «Lugar Nuevo de San Jerónimo, 600 m», *M. J. Costa Talens s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYJ32** «Carcagente: cerro de Ubar», *G. C. Chr. Rouy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 227).
- 30SYJ33** «Cullera», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ39** «Sagunto», *A. Salcedo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- 30SYJ41** «Fuente Encarroz, 100 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n*, 23-XI-1984 (MA 438903).
- 30SYK20** «entre Sagunto y Segorbe», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 229).
- Coordenadas sin localidad precisa.** **ALICANTE:** 30SYH00, 30SYH02, F. J. ALCARAZ ARIZA, M. GARRE BELMONTE & P. SÁNCHEZ GÓMEZ (1985: 84).

MAPA 0824

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

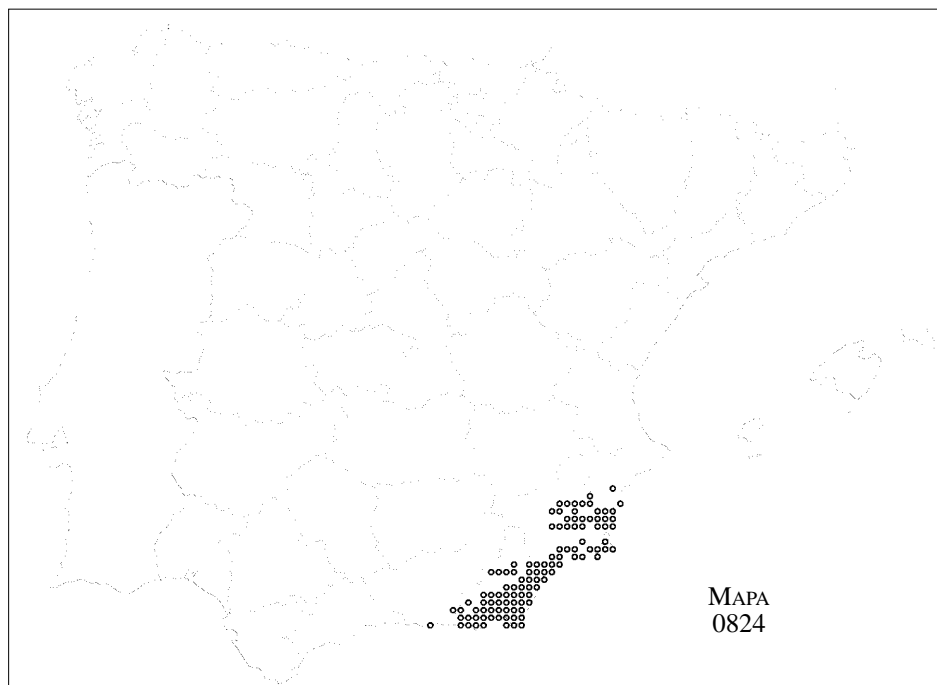
Thymus hyemalis Lange, Vidensk. Meddel. Dansk. Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1863: 173 (1864) subsp. **hyemalis**

ALICANTE:

- 30SXG89** «Pilar de la Horadada, 100 m», *G. Mateo Sanz & I. Mateu Andrés s/n*, 18-III-1985 (MA 434602).
- 30SXG99** «Torre vieja: dehesa de Campoamor», *A. Rigual Magallón s/n*, 12-IV-1959 (MA 375075).
- 30SXH81** «Orihuela: monte Hurchillo», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).
- 30SXH90** «San Miguel de Salinas», *A. Rigual Magallón s/n*, 16-V-1965 (MA 375076).
- 30SYG09** YG0099, «cabo Roig, 20 m», *E. Valdés Bernejo 2853 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SYH00** «Torre vieja», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).
- 30SYH01** «Guardamar», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 234).

ALMERÍA:

- .— «Becerra», *J. Mas Guindal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- .— «Castellar de Alquerías», R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
- 30SWF08** «Castala», *R. Sagredo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF17** «encima de Dalías», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWF19** «Laujar de Andarax», *Bolaños & C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF26** «Roquetas de Mar: punta Entinas», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF26** «Roquetas de Mar: punta Sabinal», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF36** «Roquetas de Mar», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF37** «Aguadulce», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF37** WF3477, «Enix: repetidor», J. L. ROSÚA CAMPOS & A. T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWF38** WF3487, «Enix», J. L. ROSÚA CAMPOS & A. T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWF47** «Almería», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF48** WF4686, «Gádor, 180 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
- 30SWF49** «entre Rioja y Tabernas, 200-250 m», *J. Pedrol Solanes 2555*, 05-III-1988 (MA 439205).
- 30SWF58** «Huércal de Almería», *M. Jordán de Urries s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF59** WF5298, «Tabernas: cruce carretera a Sierra Alhamilla», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF67** «entre El Alquíán y el cabo de Gata», *S. Talavera Lozano s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF68** WF6583, «Cuevas de los Medinas», *Mellado s/n*, 01-II-1983 (MA 394721).



- 30SWF76** WF7164, «cabo de Gata, 15 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF76** WF7264, «cabo de Gata», *E. Valdés Bermejo 7385 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF76** WF7969, «Monsul», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWF77** «Rincón de Martos: Sierra del cabo de Gata», *E. Huguet del Villar y Serratadó s/n.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF77** WF7778, «Serrata», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWF78** «campo de Níjar, el Barranco», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF79** «Lucainena de las Torres», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWF87** «Rodalquilar, 100 m», *R. Figuerola Lamata, R. Lázaro Suau & G. Mateo Sanz s/n.*, 17-III-1985 (MA 434596).
- 30SWF99** WF9297, «río Carboneras», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWG40** «cruce entre Rioja y Gérgal, 350 m», *F. J. Fernández Casas s/n.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWG43** «Serón», *J. Varo Alcalá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
- 30SWG50** «campo de Tabernas», R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWG60** WG6603, «Tabernas, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
- 30SWG70** WG7506, «Sorbas, 340 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 88).
- 30SWG80** «prope Río de Aguas: Peñas Negras», *F. J. Fernández Casas s/n.*, 14-III-1970 (MA 415035).
- 30SWG81** WG8410, «Sorbas: los Castaños, 400 m», *F. J. Fernández Casas 2144 & al.*, 05-II-1978 (MA 409258).
- 30SWG81** WG8511, «Sorbas: venta de los Castaños», *G. A. López González s/n.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
- 30SWG90** «Carboneras: Sierra Cabrera», *García Arenal s/n.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWG90** WG9506, «El Dondo», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 52).
- 30SWG91** WG9313, «carretera de Turre a Los Gallardos», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
- 30SWG92** WG9828, «Cuevas de Almanzora», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
- 30SWG93** «Huércal-Overa», *C. C. Lacaita*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).

- 30SXG01** «Garrucha», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG02 «Vera», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG14 «Pulpí», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).
30SXG23 XG2037, «Pulpí, Calatray», *F. J. Alcaraz Ariza s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 235).

GRANADA:

- 30SVF66** «Castel de Ferro», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SVF98 «Ugíjar: hacia Cádiar», *J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA* (1987: 250).

MURCIA:

- 30SXG14** XG1746, «Los Arejos, 320 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXG24 «Águilas: carretera a Lorca», *F. García Novo & B. Valdés Castrillón s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG24 «Águilas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG29 «Sierra de España», *J. Varo Alcalá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG34 «Ramonete», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG36 XG3361, «Morata, 330 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXG39 XG3696, «Gebas, 400 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXG46 «Mazarrón», *S. Silvestre Domingo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG49 XG4992, «al N de Carrascoy, 380 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXG55 XG5459, «de Palos al puerto de Mazarrón, Los Boletes, 400 m», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG56 XG5260, «Mazarrón, 40 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXG59 «Sierra de Carrascoy», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG67 «Murcia: Fuente Álamo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG69 XG6699, «La Fuensanta: subida a Cresta del Gallo, 220 m», *A. Barra Lázaro s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG76 XG7563, «Cartagena: camino de la Atalaya», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG76 XG7662, «Cartagena: Algámeca Chica», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG85 XG8059, «Cartagena: Escombreras, 40 m», *I. Benítez & E. Villanueva Gabiria 716*, 20-IV-1987 (MA 448311).
30SXG86 XG8062, «Cartagena: alrededores del cementerio», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG86 XG8761, «Cartagena: El Gorguel», *F. Esteve Chueca s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG96 «Sierra del Cabo de Palos», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXG97 XG9970, «isla del Ciervo, 20 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 88).
30SXH40 XH4401, «Barqueros», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXH50 XH5706, «Javalí: N Murcia, 70 m», *F. de Castro s/n*, 12-V-1986 (MA 456824).
30SXH51 «Molina de Segura», *J. Laencina s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SXH60 «Sierra de la Fuensanta», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).
30SYG06 YG0266, «cabo de Palos, rambla de cala Reona», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 236).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF06, 30SWF07, 30SWF16, 30SWF27, 30SWF28, 30SWF39, 30SWF57, 30SWF66, 30SWF69, 30SWF86, 30SWF88, 30SWF89, 30SWG30, 30SWG53, 30SWG60, 30SWG61, 30SWG63, 30SWG71, 30SWG73, 30SWG74, 30SWG82, 30SWG94, 30SXG03, 30SXG04, 30SXG12, 30SXG13, 30SXG25, 30SXG35, 30SXG65, 30SXH21, 30SXH31, 30SXH32, 30SXH42, 30SXH52, 30SXH62, 30SXH70, 30SXH72, 30SXH73, 30SXH80, 30SXH91, 30SYH04, 30SYH12, en *F. SÁEZ SOTO* (1996: 83).

MAPA 0825

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus hyemalis subsp. **fumanifolius** (Pau ex Font Quer) R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 217 (1994)

ARGELIA, (09) ORAN:

30SXE96 «cap Falcon, W of Oran, 10 m. Sand dunes», *P. H. Davis 51595*, 26-IV-1971 (E).

30SYE15 «Oran. Collines rocheuses maritimes», *J. O. Debeaux s/n*, IV-1901 (MA 106474; MA 179637).

MARRUECOS, (02) AL HOCEIMA:

— — «Rif, Buguenzen», *C. Pau Español s/n*, 03-V-1910 (MA 105600).

— — «Rif, Sidi Mohammed Zekri, 100 m», *R. C. J. E. Maire s/n*, 21-VI-1929 (MA 158722).

30SUD98 «Al-Hoceima, Had-Rouadi: carretera a Beni-Hadifa. Suelo silíceo, bajo bosquetes de *Tetraclinis articulata*», *P. Sánchez Gómez s/n & al.*, 12-V-1989 (MA).

30SVD19 VD1399, «Bocoya: ad pedem djbel Malmusi, 100 m», *P. Font Quer 555*, 06-V-1927 (MA 106451; MA 106453; MA 158729).

30SVE10 «Al-Hoceima, 10 m. Slopes overblown with sand», *P. H. Davis 51313*, 16-IV-1971 (E).

MARRUECOS, (21) NADOR:

30SVE90 Gareb, «Beni-Sicar: Hidum», frère *Mauricio s/n*, 10-II-1935 (MA 174403).

30SVE90 Gareb, «Beni-Sicar: kabila de los Santos», frère *Mauricio s/n*, 15-III-1934 (MA 158644).

30SVE90 Gareb, «Hidum», frère *Sennen s/n*, 14-II-1931 (MA 105602; MA 174404).

30SVE90 Gareb, «Hidum», frère *Sennen s/n*, 25-II-1932 (MA 174402).

30SWE00 «Melilla», *Xiberta s/n*, IV-1912 (MA 105604).

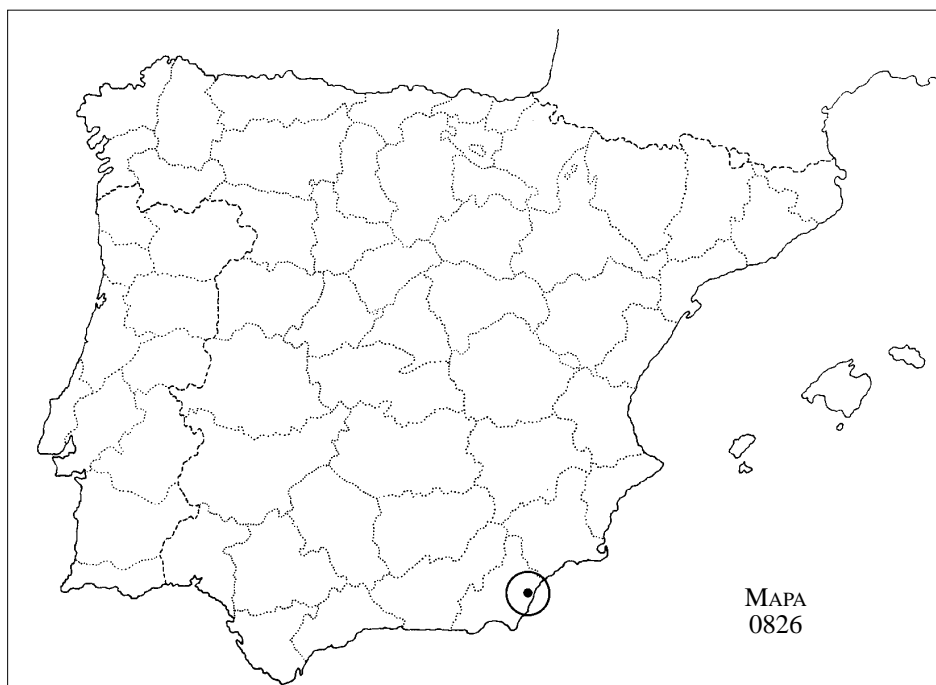
30SWE00 «Melilla», frère *Mauricio s/n*, 28-XI-1929 (MA 105601; MA 174405).

30SWE00 «Melilla», frère *Mauricio s/n*, XII-1934 (MA 159189).

30SWE00 WE0308, Gareb, «Melilla: Rostrogordo», *A. Caballero Segarés s/n*, IV-1912 (MA 105588).

30SWE00 WE0308, Gareb, *C. Pardo Martín 326*, 11-II-1933 (MA 105603).

30SWD09 «Mazuza, Sidi Guariach», *C. Pardo Martín 327*, sin fecha (MA 105596).



MAPA 0826

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus hyemalis Lange subsp. ***millefloris*** (D. Rivera, Flores & Laencina) R. Morales, *Biocosme Mésogéen*, Nice 6(4): 208 (1989)

≡ *Thymus millefloris* D. Rivera, Flores & Laencina

ALMERÍA:

30SWG91 WG9112, «cerca de Los Gallardos, 300 m», *J. Flores, J. Laencina & D. Rivera Núñez*, 03-V-1986 (MA 343480); *D. RIVERA NÚÑEZ, J. FLORES & J. LAENCINA* (1987: 47).

MAPA 0827

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L., Sp. pl. 2: 591, n° 3 (1753) subsp. **zygis**

ÁVILA:

- .— «Sierra de Gredos», *C. Pau Español*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TTK77 «entre Beceda y El Barco de Ávila, puerto del Tremedal, 1500 m», *E. Fernández-Galiano Fernández & al.*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 239).
30TUK06 «Navalperal de Tormes», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 239).
30TUK27 «venta del Obispo», *A. Caballero Segarés s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 239).
30TUK29 UK2591, «macizo central de Gredos, Pradosiegar, 1200-1400 m», *M. Luceño Garcés & P. Vargas Gómez 1235*, 08-VII-1986 (MA 407052).
30TUK37 «Hoyocasero», *C. Vicioso Martínez s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TUK38 UK3184, «Mengamuñoz: Sierra de la Paramera, 1480 m», *R. Morales Valverde & al.*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TUK48 «pico Zapatero», *A. E. Lomax s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 239).
30TUK69 UK6299, «carretera a Tornadizos», *R. Morales Valverde s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TUK78 «Hoyo de Pinares, 1080 m», *S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS* (1987: 253).
30TUK89 «Sierra Malagón, puerto de las Lanchas», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TUK99 «collado de Santa María de la Alameda, 1450 m», *S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS* (1987: 256).
30TUL50 «Ávila», *A. E. Lomax*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 239).
30TUL54 «Arévalo», *A. Segura Zubizarreta 627*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TUL70 «Sierra de Ojos Albos», *A. R. Burgaz Moreno, Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 81 & M. Á. Mendiola Ubillos s/n*, 03-VII-1984 (MA 333952).
30TUL90 «Sierra Malagón, altos de la Cañada, 1450 m», *S. Rivas Goday s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).

BURGOS:

- 30TVM28** «monte de Estépar», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM40 VM4102, «Milagros, 870 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM41 «Aranda de Duero», *A. Caballero López s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM46 VM4060, «Lerma, 940 m», *J. A. Alejandro Sáenz 668-86*, 12-VI-1986 (MA 366232).
30TVM48 VM4886, «Cardenajimeno, 950 m», *J. A. Alejandro Sáenz 1864-83, Fernández de Betoño & G. Morante Serrano*, 26-VI-1983 (MA 438853).
30TVM50 VM5707, «La Vid: 3 km al O, 850 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM54 «Covarrubias», *R. Morales Valverde s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM54 VM5743, «Ciruelos de Cervera: alto de la Cabeza, 1100 m», *A. M. J. J. Pons-Sorolla y Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 258*, 11-VII-1979 (MA 413022).
30TVM60 VM6107, «La Vid», *R. Morales Valverde s/n*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).
30TVM64 VM6849, «Contreras: alto de San Carlos, 1450 m», *A. Susanna de la Serna 531 & al.*, 18-VII-1979 (MA 412681).
30TVM74 VM7049, «La Revilla: alto de Carazo», *A. M. J. J. Pons-Sorolla y Ruiz de la Prada & A. Susanna de la Serna 134*, 06-VII-1979 (MA 256995).
30TVM74 VM7544, «Tejada: pico Valdosa, 1150 m», *F. J. Fernández Casas s/n & al.*, *R. MORALES VALVERDE* (1986: 240).

- 30TVM75** VM7150, «La Revilla: camino de Ahedo, 1000 m», *J. F. Muñoz Garmendia s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TVM94** «Quintanar de la Sierra, 1550 m», *A. Segura Zubizarreta 5640*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TVM94** «entre Quintanar de la Sierra y Neila», *B. Casaseca Mena & F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TVN02** VN0422, «Sotresgudo: peña Amaya, 1120-1150 m», *J. A. Alejandro Sáenz 830-87 & M. L. Gil Zúñiga*, 19-VI-1987 (MA 423653).
- 30TVN22** VN2021, «Basconcillos del Tozo», P. GALÁN CELA (1990: 196).
- 30TVN22** VN2328, «Hoyos del Tozo, 900 m», *J. A. Alejandro Sáenz 1713-85*, 15-VI-1985 (MA 338973).
- 30TVN31** VN3317, «La Nuez de Arriba», P. GALÁN CELA (1990: 196).
- 30TVN31** VN3416, «La Nuez de Arriba, 950 m», *J. A. Alejandro Sáenz 687-84 & G. Morante Serrano*, 23-VI-1984 (MA 400567).
- 30TVN40** VN4206, «cañón del río Ubierna», P. GALÁN CELA (1990: 196).
- 30TVN41** «puerto del Páramo de Masa», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TVN41** VN4017, «Páramo de Masa», P. GALÁN CELA (1990: 196).
- 30TVN60** «monasterio de Rodilla, 850-900 m», *frère Elías s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

CANTABRIA:

- 30TVN04** «entre Mataporquera y Pozazal», *E. Leroy s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

GUADALAJARA:

- 30TWK16** «embalse de Bolarque: cerca de la presa de Buendía», *R. Morales Valverde s/n*, 06-VI-1976 (MA 315813).
- 30TWL16** «Cincovillas, 1115 m», *A. Segura Zubizarreta 8237*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TWL23** «Mandayona», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, 03-VII-1980 (MA 194184).
- 30TWL33** WL3634, «La Fuensaviñán: navajo del Pozo, 1100 m», *J. Baranda s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TWL34** WL3240, «La Torresaviñán a Sigüenza, 950 m», R. FIGUEROLA LAMATA & G. MATEO SANZ (1987: 330).
- 30TWL44** «Garbajosa», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

LEÓN:

- 29TPG98** PG9883, «Encinedo: Sierra de la Cabrera, 950 m», *S. Castroviejo Bolívar 2498 & al.*, 18-VI-1981 (MA 290652).
- 29TPH73** «Peñarubia», *J. M. Losa Quintana s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 29TPH80** «Carucedo: Campañana, 600 m», *W. H. P. Rothmalter s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 29TQG08** «Ambasaguas», *J. Díez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 29TQG19** «Chana de Somoza», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
- 29TQG27** QG2778, «Castrocontrigo: entre Torneros y Morla, río Eria, 1000 m», *R. Lansac Martín & G. Nieto Feliner 177*, 09-VII-1981 (MA 290651).
- 29TQG38** «Destriana», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
- 29TQG39** «Santiago Millas», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
- 29TQG47** «Chana de Marrapardo», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
- 29TQG48** «Espinazos», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
- 29TQG49** «Valderrey», *C. Luelmo Tolentín s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 29TQH20** «Tabladillo», F. LLAMAS GARCÍA (1984: 111).
- 29TQH30** «Morales del Arcediano, 850 m», *J. M. Losa Quintana s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TTM67** «La Nora», T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, Á. PENAS MERINO, M. J. LÓPEZ PACHECO, E. PUENTE GARCÍA & J. ANDRÉS RODRÍGUEZ (1989: 228).
- 30TTM89** «Benamariel», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
- 30TTN64** TN6040, «Oterico, 1110 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TTN81** «LEÓN», *M. Gandoger s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
- 30TTN82** «Carbajal de la Legua», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1972: 326).
- 30TTN91** «Puente Castro», R. CARBÓ NADAL, M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA

QUINTANA (1972: 326).

- 30TTN84** «La Robla, peñas del Bufo», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN84 «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
30TTN92 «Santovenia del Monte», *J. de Andrés Rodríguez & R. Carbó Nadal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TUN04 «La Vecilla», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN04 «Valdepiélago», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN06 «Valdelugeros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 158).
30TUN23 «Vidanes: alto Esla», *J. Izco Sevillano s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

LÉRIDA:

- 31TBF78** «la Granja d'Escarp», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBF99 «Sarroc de Lérida», R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TBG82 «Almacelles», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBG90 «de Lleida a Fraga», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TBG91 «Raïmat, 300 m», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TCG04 «embalse de Santa Ana», *J. M. Losa Quintana s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
31TCG11 «Vilanova de la Barca», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TCG12 «prop de Balaguer», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).
31TCG20 CG2100, «Balaguer, 250 m», *J. Pedrol Solanes 466, 07-VI-1985 (MA 314076)*.
31TCG21 «Útxafava», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).

MADRID:

- 30TVK09** «El Escorial, 1200-1400 m», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK16 «Navalcarnero», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK26 «Villaviciosa de Odón», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK37 «Moncloa», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK38 «montes de El Pardo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVK47 «Madrid: Las Ventas del Espíritu Santo», *J. D. Rodríguez s/n, 20-V-1833 (MA 106300)*.
30TVK48 VK4882, «entre Hortaleza y Barajas, camino de Paracuellos», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVK49 VK4396, «camino al Soto de Viñuelas, 760 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL00 «La Tablada», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVL11 «Cercedilla: bajo El Ventorrillo, 1480 m», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).
30TVL21 VL2512, «Manzanares el Real: la Pedriza», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL22 «Rascafría», *M. Rivas Mateos s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL31 «Miraflores de la Sierra», *E. Guinea López s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL31 VL3510, «Soto del Real, 900 m», *F. Gómez Manzaneque s/n, 19-V-1985 (MA 445491)*.
30TVL32 «Canencia», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL41 «Guadalix de la Sierra», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL42 «La Cabrera», *E. Guinea López s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL43 «Buitrago de Lozoya», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL51 VL5016, «Redueña, 910 m», *F. Gómez Manzaneque s/n, 05-VI-1983 (MA 445492)*.
30TVL53 «La Berzosa», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL62 «Pontón de la Oliva», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

NAVARRA:

- 30TXM17** «dehesa de Valtierra», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

ORENSE:

- 29TPH70** PH7805, «Covas», M. COSTA TENORIO & C. MORLA JUARISTI (1987: 70).
29TQG28 «Morla, 1040 m», M. M. SANTOS DEL CASTILLO & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ (1987: 157).

PALENCIA:

- 30TUM74** «Palencia», *E. Huguet del Villar y Serratacò s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUN44 «Velilla del Río Carrión a Besande, 1200 m», *A. Barra Lázaro s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

- 30TUN74** «Cervera de Pisuerga, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUN84 «Perapertú, 1200 m», *J. F. Muñoz Garmendia 898 & al.*, 26-VIII-1983 (MA 438852).
30TUN93 UN9130, «Alar del Rey: barrio San Pedro, barranco Costana, 980 m», *J. A. Alejandro Sáenz 675-87 & M. L. Gil Zúñiga*, 04-VII-1987 (MA 423213).
30TVM12 «Castrillo de Don Juan», *J. L. Fernández Alonso 112*, 16-VII-1982 (MA 308163).

LA RIOJA:

- 30TWM06** «Mansilla», R. MORALES VALVERDE (1986: 240).

SALAMANCA:

- 29TPF82** «Puerto Seguro», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TPF90 «Castillejo de Martín Viejo», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TPF96 «Aldeadávila de la Ribera», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQE49 «La Bastida», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQE59 «Sierra de las Quilamas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF13 «entre Yecla de Yeltes y Villares de Yeltes», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF17 «Villarino de los Aires», *J. Sánchez Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF21 «Martín de Yeltes: puente de Castillejos», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF30 «Aldehuela de Yeltes», *E. Rico Hernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
29TQF40 QF4704, «Tamales: prado de Los Fresnos», *J. M. Montserrat Martí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTK59 TK5094, «Linares de Riofrío: las Umbrías, 1200 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTK66 «Sierra de Candelario», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL55 «La Armuña: ribera de Cañedo, 900 m», *J. M. Montserrat Martí s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL71 «Fresno Alhandiga, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGRO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).
30TTL72 «Mozárbez», *F. Gallego Martín & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL82 «Alba de Tormes: carretera Alba – Serranillos», *F. Amich García s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL83 «Cabrerizos», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TTL95 TL9757, «La Orbada: carretera a Valladolid, 850 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TUL13 «Peñaranda de Bracamonte, 840 m», F. NAVARRO ANDRÉS, M. A. SÁNCHEZ ANTA, M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO, F. GALLEGRO MARTÍN, J. A. ELENA-ROSELLÓ, C. J. VALLE GUTIÉRREZ & colabs. (1987: 339).

SEGOVIA:

- 30TUL90** «El Espinar, 1200 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 248).
30TUL91 «El Caloco, 1450 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 256).
30TUL93 UL9039, «Anaya», *Monjas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL12 «La Granja: hacia Valsaín, 1170 m», *E. Huguet del Villar y Serratacá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL17 VL1178, «Torrecilla del Pinar: la Chaparrada, 860 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL25 VL2454, «El Guijar: Valdevacas», *S. Castroviejo Bolívar s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL27 VL2674, «hoz del río Duratón, ermita de San Frutos», *Seriña s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL27 VL2972, «Villaseca, 860 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL29 VL2194, «Sacramenia, 960 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).
30TVL36 VL3960, «Castroserna de Arriba: valle del río San Juan, 1000 m», *M. A. Rivas Ponce & C. Soriano Martín s/n*, 08-VI-1978 (MA 369317).
30TVL56 «entre Riaza y Cerezo de Arriba», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TVL77 VL7973, «Grado del Pico, 1200 m», *M. Luceño Garcés, J. F. Muñoz Garmendia & P. Vargas Gómez s/n*, 07-VII-1985 (MA 373347).

SORIA:

- 30TVM91** VM9619, «La Galiana», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 183).
30TVM92 VM9721, «Sierra de Nafría», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 183).
30TWL09 «Berlanga de Duero, 900 m», *G. Mateo Sanz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWL19 «Andaluz, 950 m», *A. Segura Zubizarreta 15462*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWL39 «Almazán», *F. Bellot Rodríguez s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWL68 «Cañamaque», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWL69 «Serón de Nágima», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM02 «Cubillos: meseta del Jaral», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM11 «Nódalo», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM13 «Vinuesa: la Muedra, 1120 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM21 WM2317, «Calatañazor, puerto de Villaciervos, 1160 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM24 «Montenegro de Cameros, 1500 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM31 «Sierra de San Marcos, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 14168*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM42 «Soria: carretera de Ágreda, 1000 m», *E. Huguet del Villar y Serratacá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM44 «Almarza», *E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM52 «Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM53 WM5730, «entre Aldehuelas de Periañez y Almajano, los Llanos», *Í. Granzow de la Cerda y Roca de Togores 160 & J. P. Zaballo Ruiz*, 06-VII-1980 (MA 256996).
30TWM54 «Oncala», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM62 WM6229, «Arancón: Cortos, 1180 m», *Í. Granzow de la Cerda y Roca de Togores 197 & J. P. Zaballo Ruiz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TWM64 «San Pedro Manrique», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM72 «puerto del Madero, 1150 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM80 «Ciria», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM81 «Sierra de Toranzo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).
30TWM82 «Ólvega», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 241).

TARRAGONA:

- 31TCF07** «La Palma d'Ebre», F. MASCLANS GIRVÈS (1966: 149).

TERUEL:

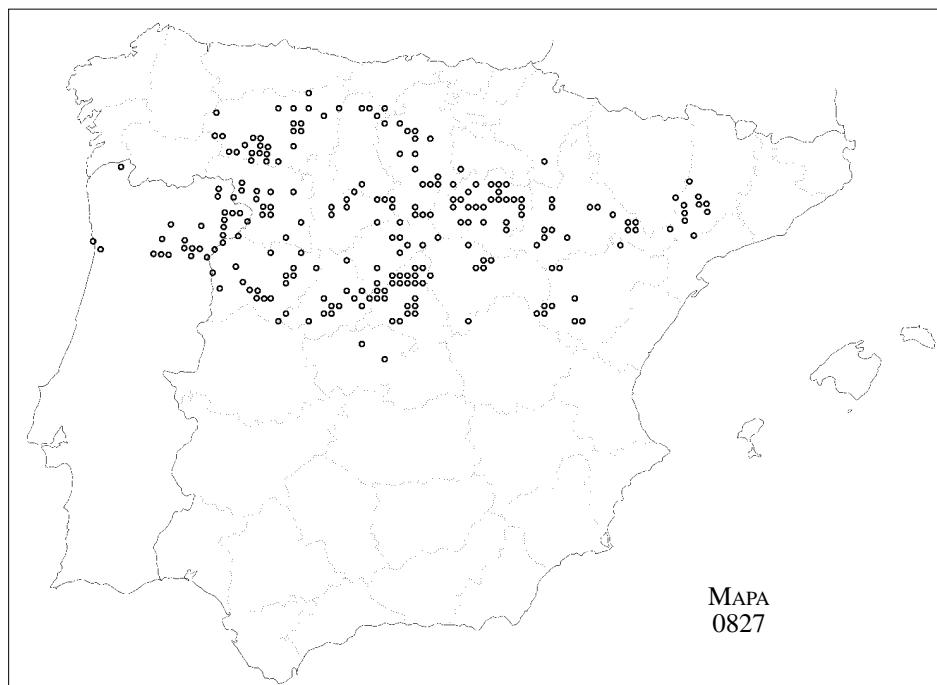
- 30TXK07** «Griegos: Sierra de Albarracín», *C. Pau Español s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK17 XK1174, «cruce de carreteras Guadalavir – Griegos a Villar del Cobo», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK18 XK1789, «Orihuela del Tremedal: carretera a Santa Eulalia, km 35», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK28 XK2489, «Orihuela del Tremedal: carretera a Santa Eulalia, km 24», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK56 «Villaespesa, 900 m», *G. Mateo Sanz s/n*, 22-VI-1984 (MA 438851).
30TXK59 «Sierra Palomera: 8 km al E del Jiloca, 1100 m», *P. F. Cannon s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXK66 «Teruel», *B. Zapater Marconell s/n*, (MA 106360).
30TXL23 «Tornos: laguna de Gallocanta, 1000 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TXL33 «puerto de Calamocha a Bello», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).
30TYL16 «La Puebla de Híjar», *Rubió*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

TOLEDO:

- 30SVK01** VK0912, «cigarral de Don Felipe, 550 m», *P. Egidio Pérez 519*, 11-IV-1982 (MA 438849).
30TUK73 UK7532, «San Pedro de la Mata: La Ulara», *Aurelio s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

VALLADOLID:

- 30TUL99** UL9994, «Campasero, 900 m», T. ROMERO MARTÍN & E. RICO HERNÁNDEZ (1989: 245).



30TUM30 «Villán de Tordesillas», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TUM31 «Torrelobatón», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TUM51 «Valladolid», frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TUM52 UM5224, «Mucientes a Villalba de los Alcores», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TUM92 «entre Villafuerte y Villalco», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TVM02 VM0824, «Encinas de Esgueva», *J. L. Fernández Alonso s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TVM11 VM1116, «San Llorente, Isarrubia», *J. L. Fernández Alonso 2036*, 10-VIII-1983 (MA 308158).

30TVM12 VM1022, «Encinas de Esgueva: embalse», *J. L. Fernández Alonso s/n*, 14-VI-1981 (MA 438887).

ZAMORA:

29TQG02 «San Martín del Pedroso», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

29TQG13 «Figueroela de Arriba», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).

29TQG14 «San Pedro de las Herrerías», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).

29TQG32 «Gallegos del Río», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

29TQG33 «Campogrande de Aliste», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 99, tab. 9).

29TQG40 «Puente Requejo: proximidades de Pino», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

29TQG41 «Videmala», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

30TTL77 «Cubo de Tierra del Vino», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TTL99 «Toro, 670 m», *A. Segura Zubizarreta 7235*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TTM50 «Ricobayo», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

30TTM51 «Sierra de la Culebra oriental, embalse del Eslla», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TTM53 «Pozuelo de Tábara: Los Cabezos», F. NAVARRO ANDRÉS & C. J. VALLE GUTIÉRREZ (1983: 85, tab. 1).

30TTM83 «Villafáfila», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

ZARAGOZA:

30TWM80 «Berdejo», *A. Segura Zubizarreta 628*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXL06 «entre Nuévalos y Munébrega», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXL17 «Calatayud», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXL18 «Embid de la Ribera, 550 m», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXL28 «Sierra de Vicort», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXL47 «puerto de Paniza», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXM21 XM2114, «Tabuena: puerto de la Chavola, 650 m», *E. Valdés Bermejo 5354 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXM22 XM2724, «Fuendejalón», *S. Castroviejo Bolívar 6057 & Fernández Quirós s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXM71 «Zaragoza», *Serres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TXM81 XM8617, «carretera Zaragoza – Sariñena, 2 km después de Villamayor, 250 m», *I. Aizpuru Oiarbide, P. Catalán Rodríguez & J. Pedrol Solanes 1469*, 24-VI-1986 (MA 438858).

30TYL28 «Sástago: carretera a Bujaraloz, 350 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TYL29 «Bujaraloz: sabinar el Ciervo, 380 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TYL39 YL3797, «Bujaraloz: depósito del agua, 420 m», *J. F. Muñoz Garmendia 1144 & al.*, 26-VI-1986 (MA 438856).

30TYL38 YL3489, «Bujaraloz: laguna de la Playa, 350 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

30TYM00 «Osera, 280 m», *A. Segura Zubizarreta 19709*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL:

—.— «Casais da Maria Delfina», *A. Reis Moura s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

—.— «Bragança: vale Chorado», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPF24 «Casais do Douro: Baterias», *J. Gomes Pedro 1253*, V-1941 (MA 414824).

29TPF28 «Bragança: Murça», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPF54 «Poçinho: quinta do Meão», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPF68 «Bragança: Vila Nova», *M. Ferreira s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPF74 «Barca de Alva: Figueira de Castelo Rodrigo», *G. A. da Silva Ferreira Sampaio s/n*, A. D. DA FONSECA ROZEIRA (1944: 166).

29TPG82 «Bragança: Alfaião, 580 m», *A. R. Pinto da Silva s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPG83 «Bragança», *E. Huguet del Villar y Serratacá s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TPG90 «Bragança: Izeda», *L. W. Carrisso & A. Mendonça s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TQF29 «Miranda do Douro», *F. Mendes & R. Teles Palinha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TQG00 «Miranda do Douro, Vila Chã», *J. de Mariz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

29TQG10 «Vimioso: pedreiras de Santo Adrião», *Fernandes s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (17) PÓRTO:

29TNF34 «Pôrto, Areinho», *L. A. Grandvaux Barbosa s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

PORTUGAL, (20) VIANA DO CASTELO:

29TNG55 «Penso», *A. R. da Cunha s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 242).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29TNF25, 29TPF04, 29TPF14, 29TPF16, 29TPF45, 29TPF46, 29TPF55, 29TPF65, 29TPF85, 29TPF97, 29TPF98, 29TPF99, en L. M. SALGUEIRO (1994: 59).

MAPA 0828

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. **sylvestris** (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Coutinho, Bol. Soc. Brot. 23: 81 (1907)

BADAJOS:

- 29SPC88** «La Albuera», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQC14 «Zafra: Sierra de Alconera», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQC24 «Los Santos de Maimona», *J. Borja Carbonell s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQD00 «Lobón: cerros del río Guadajira», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STH57 «Retamal», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUH08 «Almorchón», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUJ01 «Esparragosa de Lares», *P. González Guerrero s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30SUJ23 «Herrera del Duque», R. MORALES VALVERDE (1986: 249).

CÁCERES:

- 29SQD27** «Cáceres», *M. Rivas Mateos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQE20 «Cañaverl: cerro de la Muñeura», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STK51 «Serrejón: garganta del Requemado», *M. D. Belmonte López s/n*, 04-XII-1982 (MA 344996).
30SUJ19 «Villar del Pedroso: riberas del Pedroso», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).

CÁDIZ:

- 29SQA54** «Puerto Real», *B. Lázaro Ibiza*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
29SQA56 «Jerez de la Frontera: dehesa del Calvario», *J. M. Pérez Lara s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STF55 «Jerez de la Frontera: dehesa de los Romerales», *J. M. Pérez Lara s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 249).
30STF57 «Arcos de la Frontera: puerto de Guillén», *J. M. Pérez Lara*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

CIUDAD REAL:

- «cerro los Mirones», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH47 «Encomienda de Mudela», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH56 «Viso del Marqués», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVH57 «Santa Cruz de Mudela», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVJ90 «Sierra de Alhambra», *J. González-Albo Campillo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SWH18 «entre Villahermosa y Cañamares», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SWJ01 «Ruidera», *J. González-Albo Campillo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

CÓRDOBA:

- 30STH74** «río Zújar, carretera de Los Blázquez a Peraleda de Zaucejo», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Ruiz de Clavijo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30STH94 «entre Fuenteovejuna y La Granjuela, loma de la Loba», *I. Porras Castillo & J. A. Varela Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUG62 «Benamejil: río Genil», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Domínguez Vilches* (1985: 96).
30SUG68 «carretera a Castro del Río, cortijada Las Fontalbas», *P. Fernández Corrales & J. A. Varela Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUG83 «Rute: Sierra de Rute, pico las Cruces», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Domínguez Vilches* (1985: 96).
30SUG84 «Carcabuey: pico Gallinera», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Domínguez Vilches* (1985: 96).
30SUG94 UG9543, «Priego de Córdoba: las Angosturas, 530 m, VG9543», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH03 «Belmez: Sierra Palacios», *M. L. Díaz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH04 «peñón de Peñarroya», *Salmaral & J. A. Varela Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH06 «Hinojosa del Duque: carretera del Mármol, arroyo Galapagar», *M. L. Díaz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH13 «Villanueva del Rey: arroyo de las Vueltas y arroyo del Toro», *F. Infante García-Pantaleón & J. A. Varela Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

- 30SUH14** «Belmez: alto de Peñaladrones», *J. A. Varela Sánchez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH17 «Belalcázar», *F. J. Fernández Casas s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH18 «Belalcázar: Vega Marco», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH37 «Santa Eufemia», *J. A. Devesa Alcaraz & García*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH61 «Adamuz», *A. Aparicio Martínez s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SUH70 «Montoro», *M. L. Díaz & P. Fernández Corrales s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30SVG04 «Almedinilla: Sierra de Albayate», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Domínguez Vilches* (1985: 96).

CUENCA:

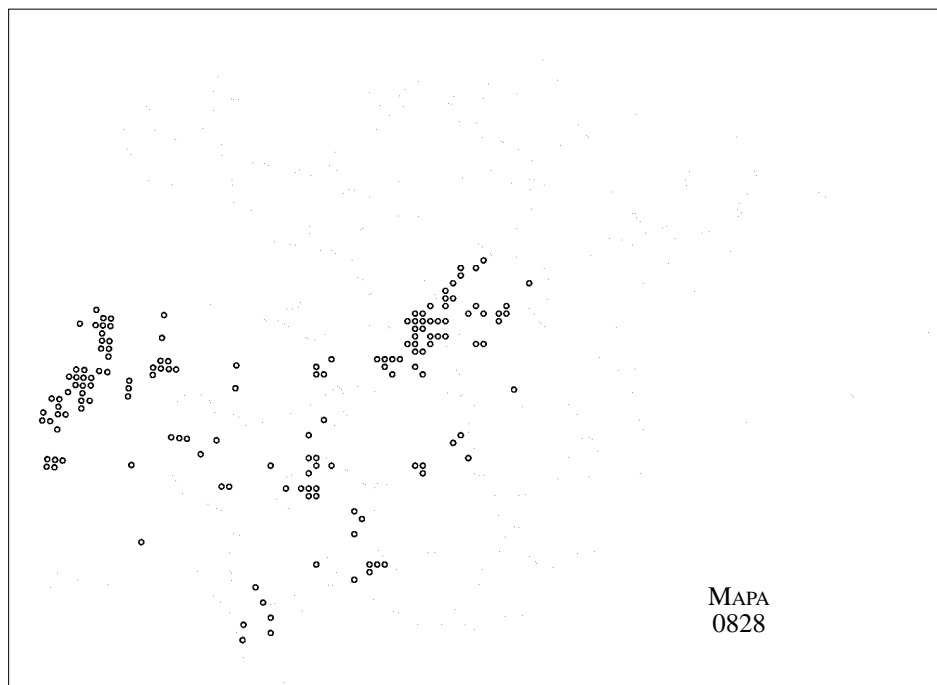
- 30SWJ77** «Alarcón», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK17 «cola del embalse de Bolarque, presa del embalse de Buendía», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK23 «Sierra de Carrascosa del Campo», *S. Rivas Goday s/n*, 12-VI-1976 (MA 257000).
30TWK33 «pr. oppidulum Horcajada de la Torre, N-400, km 38», *F. J. Fernández Casas* 1983, 19-VI-1977 (MA 410031).
30TWK37 WK3977, «Alcocer: carretera a Cañaveras, 750 m», *G. A. López González 2637 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK56 WK5169, «Cañaveras, 820 m», *G. A. López González 2640 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK57 WK5872, «Villaconejos de Trabaque, 830 m», *G. A. López González 2642 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK67 «entre Cañaveras y Villaconejos de Trabaque, 850 m», *B. Cabezudo Artero s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK68 «Cañizares: hacia Cañamares, 1050 m», *G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

GUADALAJARA:

- 30TVK88** «Aranzueque: monte de la Alcarria», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK89 «Guadalajara», *F. Fernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK99 VK9594, «Horche: carretera a los embalses, 750 m», *G. A. López González 2622 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVL80 «Tórtola de Henares», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVL91 «Hita», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWK28 «Pareja, 750 m», *A. Segura Zubizarreta 5737*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL02 «Padilla de Hita», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL03 «Jadraque», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL23 «Mandayona», *F. Bellot Rodríguez, M. R. Carballal Durán & M. E. Ron Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL34 «Altos de Saúca», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TWL91 WL9413, «Cañizar, 800 m», *P. Vargas Gómez 2144*, 12-V-1987 (MA 449982).

MADRID:

- 30SVK21** «Algodor», *A. Caballero Segarés & P. González Guerrero s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK42 «Aranjuez: al S», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK36 «Getafe, A. Aterido», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK43 VK4931, «Aranjuez», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK44 VK4848, «Ciempozuelos», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK45 VK4159, «Pinto: carretera nacional N-IV», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK46 «cerro de los Ángeles», *J. Mas Guindal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK47 «Vallecas: cerro de Almodóvar», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK55 VK5952, «Morata de Tajuña», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK56 «Vaciamadrid: cerros del Piul», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).



- 30TVK57** «Vaciamadrid», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 250).
30TVK57 VK5575, «San Fernando de Henares, 500 m», *M. Luceño Garcés s/n*, V-1983 (MA 438862).
30TVK63 VK6536, «Colmenar de Oreja: carretera hacia Aldehuela», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK64 «Morata de Tajuña», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK64 VK6346, «Chinchón», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK66 «Arganda», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK68 «Alcalá de Henares», *E. Guinea López s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK74 «Carabaña», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK76 «Nuevo Baztán», *V. Cutanda Jarauta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK84 «pr. oppidulum Fuentidueña de Tajo, 650 m», *F. J. Fernández Casas 1987*, 19-VI-1977 (MA 400232).
30TVK84 «Valdaracete», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK86 «Villar del Olmo», R. MORALES VALVERDE (1986: 250).

SEVILLA:

- 30STF49** TF4193, «carretera Sevilla – Cádiz, km 600, 60 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30STG41 «entre Los Palacios y cruce de Las Cabezas», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUG14 «NE de Écija», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

TOLEDO:

- 30SUJ29** «La Estrella: Sierra Ancha», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK10 «Puente del Arzobispo», *M. Ladero Álvarez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK31 «Las Herencias», *A. Segura Zubizarreta s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SUK91 UK9010, «Polán, 440 m», *P. Egido Pérez 554*, 11-IV-1982 (MA 438866).
30SVJ19 «Ajofrín: hacia Burguillos», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVJ59 «Tembleque», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK00 «entre Toledo y Polán, 600 m», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

- 30SVK00 VK0407, «Argés, 644 m», *P. Egido Pérez 599*, 20-V-1982 (MA 438867).
30SVK01 VK0512, «carretera de Toledo a La Puebla de Montalbán, dehesa de Hernán Páez, 555 m», *P. Egido Pérez 193*, 23-V-1981 (MA 438865).
30SVK11 «Toledo», *A. Velasco Negueruela s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
 30SVK11 VK1510, «carretera de Toledo a Ciudad Real, 600 m», *P. Egido Pérez 573*, 13-V-1981 (MA 438864).
30SVK40 VK4101, «Huerta de Valdecarábanos: hacia Mora de Toledo, río Algodor, 650 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30SVK52 «Ontígola, 1 km al NO», R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
 30SVK52 VK5328, «Aranjuez: Coto del Mirador», *Fernández Quirós s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
30TVK33 «Borox», *J. Isern Batlló s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (03) BEJA:

- 29SPB16** «Mértola: pr. cerro das Neves», *Lima, A. R. Pinto da Silva & B. Rainha, A. R. PINTO DA SILVA* (1957: 17).

PORTUGAL, (06) CASTELO BRANCO:

- 29SPD18** Vila Velha de Rodão, «Vila Velha», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPD19 «Vila Velha de Rodão: Portas de Rodão, 225 m», *F. Fontes Carvalho & B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPD39 «Malpica do Tejo», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SPE20 «Castelo Branco», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TPE23 «Castelo Novo», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (07) COIMBRA:

- 29TNE14** «Figueira da Foz. Brenha», *Carvalho*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE43 «Condeixa: Atadoa», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE44 «entre Coimbra e Condeixa», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2402 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
 29TNE44 Sernache dos Alhos, «Pousada, perto de Sernache», *A. F. Moller*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE54 «Coimbra, alto de Santa Clara», *A. Marques & A. Matos*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (08) ÉVORA:

- 29SND87** «Belver: margem esquerda do Tejo», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz 2042*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).
29SPD40 «Vila Boim: Serra de Camuge», *J. Antunes Guerra & J. V. Cordeiro Malato-Beliz 5004*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (11) GUARDA:

- 29TPE26** «Covilhã: Pôrto da Serra», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (13) LEIRIA:

- 29SND18** «Pôrto de Mós», *L. W. Carrisso & A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND27 «Alvados», *A. R. da Cunha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (14) LISBOA:

- 29SMD71** «Torres Vedras: Venda do Pinheiro», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD92 «Vila Franca de Xira: Alenquer», *B. Rainha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD93 «Montejunto», *J. A. Daveau*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SMD94 «Cadaval: Serra de Montejunto», *E. J. S. Moreira Mendes & C. M. Romariz Monteiro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

- 29SPD50** «Elvas», *J. V. Cordeiro Malato-Beliz & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 251).

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

- 29SND24** «Santarem», R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND26 «Pernes», *F. Bellot Rodríguez & B. Casaseca Mena*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND34 «Torre do Bispo», *Fernandes & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29SND58 «entre Tomar e Ferreira do Zêzere», *M. Ferreira*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).
29TNE36 «Póvoa do Conde. Castanheda», *F. Bellot Rodríguez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

PORTUGAL, (19) SETÚBAL:

29SMC84 «cabo Espichel», *V. Lourenço & M. da Silva*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

29SMC94 «Serra da Arrábida: El Carmen», *J. Gomes Pedro & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

29SMC96 «entre Azeitão e Serra da Arrábida», *L. W. Carrisso & A. Mendonça*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

29SNC06 «Setúbal», *A. Luisier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

29SNC06 «Serra da Arrábida: mata do Vidal», *F. Mendes & R. Teles Palinha*, R. MORALES VALVERDE (1986: 252).

Coordenadas sin localidad precisa. PORTUGAL: 29SMC75 (?), 29SMC85, 29SMC86, 29SMC95, 29SMD72, 29SMD81, 29SMD84, 29SMD90, 29SNC96, 29SND02, 29SND05, 29SND07, 29SND16, 29SND17, 29SND23, 29SND25, 29SND28, 29SND36, 29SND37, 29SND48, 29SND85, 29SND86, 29SNE41, 29SNE42, 29SNE50, 29SNE51, 29SNE52, 29SPD18, 29SPD29, 29SPD49, 29SPD60, 29SPE30, 29TNE34, 29TNE45, 29TNE55, en L. M. SALGUEIRO (1994: 64).

MAPA 0829

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. **gracilis** (Boiss.) R. Morales, *Anales Jard. Bot.* Madrid 41(1): 93 (1984)

ALBACETE:

30SWH48 «Alcaraz, VH48», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWH49 «El Balletero, VH49», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWH96 WH9368, «Liétor, 680 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).

30SWJ90 «entre Albacete y El Salobral, VH99», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SXH05 XH0355, «desvío a Cenajo, 500 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).

30SXH16 «Tobarra: cerro del Pino», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SXH25 XH2159, «Hellín: Minateda, cerro del Tolmo, 450-500 m», *E. Villanueva Gabiria 852 & al.*, 27-V-1987 (MA 438868).

30SXH26 XH2160, «Hellín: cruce carretera a Agramón, al pie de la Ciudad Ibérica», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SXH29 XH2099, «Horna, 900 m», *J. Pedrol Solanes 1404*, 13-VI-1986 (MA).

30SXJ10 «Chinchilla», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

ALICANTE:

30SXH71 «Sierra de Orihuela», *A. Rigual Magallón*, 24-V-1957 (MA 375711).

30SXH83 «Crevillente: Sierra de Crevillente», *A. Rigual Magallón*, 15-V-1955 (MA 375627).

30SXH94 «Elche: proximidades del embalse», *A. Rigual Magallón*, 28-V-1957 (MA 375704).

30SYH00 «Torrevieja, 50 m», *A. Segura Zubizarreta 6310*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SYH04 «Agost: Sierra de las Águilas», *A. Rigual Magallón*, 30-V-1956 (MA 375628).

30SYH13 «cabo de Santa Pola», *A. Rigual Magallón*, 08-V-1955 (MA 375712).

30SYH14 «Sierra de Sancho», *A. Rigual Magallón*, 06-IV-1959 (MA 375688).

30SYH14 «Los Colmenares», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

31SBC59 «Portixol», *M. Martínez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

ALMERÍA:

—, — «Mojácar – cabo de Gata, Sierra del litoral», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWF07 «Berja», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWF08 WF0782, «Berja, hacia Castala, 680 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWF08 WF0984, «Castala: Sierra de Gádor, de la mina a la cumbre», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

30SWF09 WF0799, «Laujar de Andarax, 1620 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).

30SWF18 WF1088, «cortijo de Chapina, 1400 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).

30SWF19 WF1191, «Fondón, 1000 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).

- 30SWF38** «Sierra de Énix», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF49 «Tabernas: hacia Gérgal», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF69 «Sierra de Alhambilla, cerro de la Hoya del Pozo, a 6 km SO de Turrillas, 1300 m», *P. W. Ball & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWF79 WF7496, «rambla Honda, 500 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG01 WG0813, «Fiñana, 1060 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG20 WG2708, «Ocaña, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG21 «Escúllar, 1600 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG33 WG3533, «Alcóntar, 1000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG42 WG4524, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1650 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG43 WG4431, «Serón: subida al Calar Alto, 1200 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG50 «campo de Tabernas», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG71 «Uleila: Sierra de los Filabres», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG75 WG7254, «Salientes, 1120 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG77 WG7970, «Vélez Blanco: subida al Maimón, 1100 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG78 «Vélez Blanco: La Solana de Pontes», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG85 WG8856, «puerto de Santa María, 980 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SWG94 WG9646, «Úrcal, 400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 175).
30SXG02 «Vera», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CÁDIZ:

- 29SQA44** «Cádiz», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
29SQA53 «Chiclana de la Frontera», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CASTELLÓN DE LA PLANA:

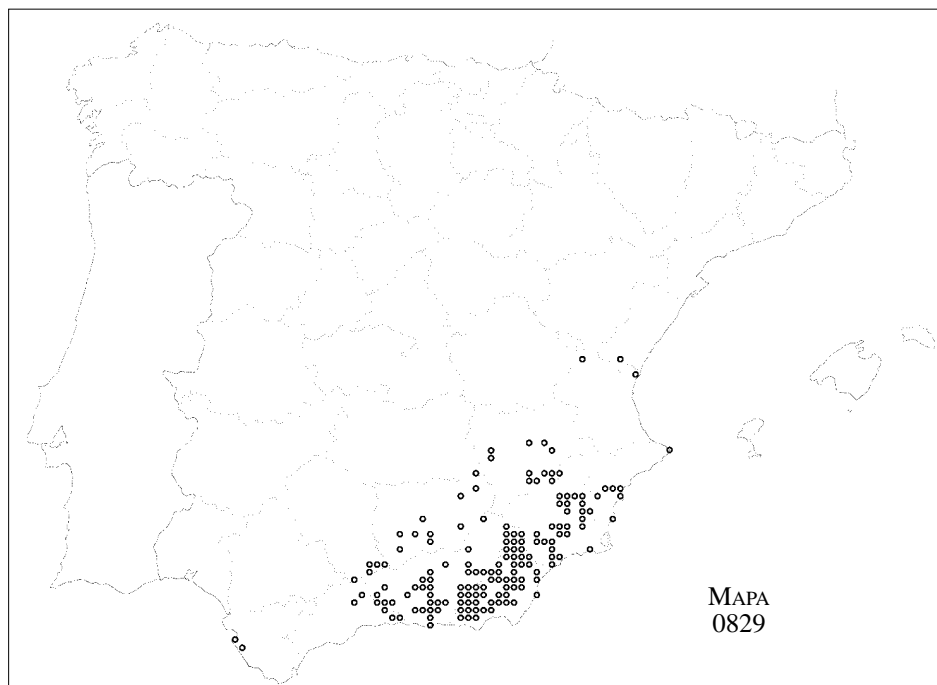
- 30SYK11** «Segorbe», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

CÓRDOBA:

- 30SUG62** «Benaméjil: hacia El Tejar, río Genil, VG62», *M. L. Díaz & J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG83 «Rute: subida al pico de las Cruces, VG83», *J. M. Muñoz Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG84 «Carcabuey: pico Gallinera», *J. M. Muñoz Álvarez & E. Domínguez Vilches* (1985: 96).
30SUG94 «Zagrilla, VG84», *J. A. Arroyo Marín & J. A. Devesa Alcaraz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG04 VG0444, «pr. oppidulum Almedinilla, 700 m», *F. J. Fernández Casas 1931 & J. F. Muñoz Garmendia*, 11-VI-1977 (MA 409700).

GRANADA:

- 30SUF99** «Zafarraya: hacia Ventas de Zafarraya, VF99», *E. Domínguez Vilches*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SUG90 UG9804, «Sierra de Loja, cortijo del Ranchuelo, 1270 m», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF09 VF0991, «Alhama de Granada: cortijo de La Alcaicería, 1070 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF19 «Alhama de Granada», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF48 «barranco de la Cruz Chiquita, estribaciones del cerro Lobera», *J. M. Martínez Parras* (1978: 171).
30SVF58 VF5586, «Lanjarón: cortijo de la Higuera, 700 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF66 «Castell de Ferro», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVF67 «las Alpujarras», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF68 VF6084, «Órjiva: hacia Lanjarón, 650 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVF69 «Capileira», *E. Rico Hernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVF78 «pr. Juviles, 1370 m», F. VALLE TENDERO (1987: 43).
30SVF79 VF7091, «Capileira: pista de subida a Sierra Nevada, 2030 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).



- 30SVF89** «Berchules: Sierra Nevada», *M. Torres*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG01 «entre Loja y Láchar, VG21», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG30 «La Malá: cerro el Carril, 800 m», *F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG41 «Granada», *A. E. Lomax*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG51 «Pinos [Genil]», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG52 «Alfacar: cuesta de la Alfaguara, fuente Grande», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, 04-VII-1980 (MA 256993).
30SVG60 «subida a Sierra Nevada, km 25», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG61 VG6110, «subida a Sierra Nevada, 1800 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG62 «puerto de la Mora, carretera forestal a La Peza», *F. J. Fernández Casas*, 14-V-1971 (MA 412048b).
30SVG62 «cerro Gil, 1280 m», *J. M. MARTÍNEZ PARRAS*, *M. PEINADO LORCA & F. J. ALCARAZ ARIZA* (1987: 52).
30SVG63 «la solana de Alfacar», *F. Valle Tendero*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SVG84 «Pedro Martínez: Mencil, 1300-1400 m», *Á. Izuzquiza e Ibáñez de Aldecoa 810 & al.*, 10-VI-1987 (MA 438869).
30SWG01 «Huéneja: Sierra Nevada», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG13 «Sierra de Baza», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).
30SWG14 WG1144, «Baza: base de la Sierra de Baza, 1200 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SWG16 «Baños de Zújar», *F. J. Fernández Casas*, 24-VII-1971 (MA 417023).
30SWG23 «cara S de Sierra de Baza, 1400 m», *F. VALLE TENDERO* (1987: 43).
30SWH30 «Sierra de la Sagra», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 246).

JAÉN:

- «Gutamarta?», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG26 «Valdepeñas de Jaén: puerto de la Pandera, 1170 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG28 VG2782, «Jaén: la Imora, 600 m», *C. Fernández López*, 18-V-1983 (MA 332463).

- 30SVG48** VG4083, «Jaén: arroyo del Ayozar», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVG67 «Sierra de Mágina: Sierra de la Cruz, 900 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SVG68 «Sierra de Mágina: entre Jódar y Jimena», *F. J. Fernández Casas*, 28-V-1970 (MA 415303).
30SVH50 «Begijar», *E. Cano Carmona*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWG09 «Cazorla», *É. Reverchon*, R. MORALES VALVERDE (1986: 247).
30SWH03 WH0334, «Beas de Segura, 540 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWH24 «a 5 km del empalme de la carretera de Génave a la general, VH14», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SWH26 WH2061, «Albaladejo: hacia carretera nacional Albacete – Jaén, 720 m», *R. Morales Valverde & E. Valdés Bermejo 1005*, R. MORALES VALVERDE (1986: 103).

MÁLAGA:

- 30SUF69** «Antequera: Sierra Llana, VF69», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SUG70 «Archidona», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SVF08 VF0482, «fuente Rávita», *J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO* (1989: 169).
30SVF17 VF1776, «Cómpea», *J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO* (1989: 169).
30SVF27 VF2470, «fuente Esparto», *J. M. NIETO CALDERA, B. CABEZUDO ARTERO & M. M. TRIGO* (1989: 169).

MURCIA:

- 30SXG07** «Lorca: Sierra del Caño», frère *Jerónimo* & frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG08 XG0785, «Lorca, 600 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).
30SXG17 «Lorca: Sierra de la Tercia», frère *Jerónimo* & frère *Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG24 «entre Águilas y Mazarrón, Sierra del Cantar», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG25 XG2659, «Campico López, 660 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).
30SXG29 «Sierra de Espuña», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG38 «Totana», *Buendía*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXG49 XG4992, «al N de Carrascoy, 380 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).
30SXG76 XG7566, «Cartagena: rambla de Barnipilos [Benipila], frente a La Baña», *E. Huguet del Villar y Serratacá*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXH32 «Sierra de Ricote», *P. DEL OLMO GÁLVEZ & F. J. ALCARAZ ARIZA* (1985: 72).
30SXH33 «Cieza, 700 m», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXH42 XH4120, «Villanueva del río Segura, 360 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).
30SXH61 XH6619, «embalse de Santomera, 190 m», *F. SÁEZ SOTO* (1996: 175).
30SXH62 «Fortuna», *F. J. Fernández Casas*, 01-V-1970 (MA 416436).

VALENCIA:

- 30SYJ39** «Sagunto – Murviedro», *A. J. Cavanilles Palop*, R. MORALES VALVERDE (1986: 248).
30SXX61 «Titaguas», *A. J. Cavanilles Palop* (MA 106537).

MARRUECOS, (05) BENI-MELLAL:

- 29SQR36** «entre Oulad-M'Barek y Ouauizarht, cerca de Beni-Mellal, 1380 m. En prado húmedo, ambiente de encinar, sustrato calizo», *F. J. Fernández Casas 6812 & al.*, 12-VI-1982 (MA).

MARRUECOS, (16) KHEMISSET:

- 29SQT70** Oulmès-les-Thermes, «Zaïan, Oulmès, au Touzoukmès, 1250 m. Rocailles schisteuses», *É. Jahandiez 84*, 29-IV-1927 (M; MA 106396).

MARRUECOS, (20) MEKNÈS:

- 30STB52** «Meknès, 16 km E der Abzweigung von der Hauptstraße Beni-Mellal – Fes, P24 an der Straße nach Midelt, P33, 32°44'N, 005°35'W, 1550 m. Steinige Hänge, Kalk», *E. Bayón Álvaro & al.*, 26-IV-1987 (MA).
30STB52 «Meknès, 12 km E der Abzweigung von der Hauptstraße Beni-Mellal – Fes (P24) an der Straße nach Midelt, P33, 32°45'N, 005°35'W, 1250 m. Straßenrand, Felder», *E. Bayón Álvaro, D. Podlech 43112 & al.*, 26-IV-1987 (M; MA).
30STB55 «Kenifra, hacia Azrou, pasado El-Borj. Micacitas, Matorral de *Lavandula gr. stoechas*», *P. Sánchez Gómez & al.*, 19-V-1989 (MA).

- 30STB75** «Meknès, cerca de la laguna Aguelmane Azigza. En Matorrales ralos y soleados sobre sustrato de rodenos», *F. J. Fernández Casas 5104 & al.*, 21-V-1981 (MA).
30STB78 «Azrou, pista forestal hacia Aïn Leuh, 1740 m. Sustrato volcánico, bosque de cedros», *G. A. López González 9309 & J. F. Muñoz Garmendia*, 23-VII-1984 (MA).
 30STB78 «Aïn Leuh, 1450 m. Rocailles calcaires», *É. Jahandiez 284*, 14-V-1924 (M; MA 106395).
30STC64 «Meknès, route d'Agourai. Rochers calcaires», *É. Jahandiez 191*, 12-V-1929 (MA 106394).
30SUB47 «Aïn Sefrou, Aït Youssi, djbel Ladik, 1500 m», *Grant*, VII-1888 (K).
30SUC00 «Mischliffène, above Ifrane, 1900 m. Limestone», *P. H. Davis 55087*, 11-VII-1973 (E, M).

MARRUECOS, (30) TAZA:

- 30SUC83** «Taza, ca. 19 km SE Ahermoumou, Ribat-el-Kheyr, an der Straße zum djbel Bou-Iblane, 33°44'N, 004°16'W, 1100 m», *W. Lippert 24376*, 24-VI-1989 (M).
30SUC97 UC9672, «Taza, Bab-Bou-Idir, 1500 m. Forêt du chêne vert», *Lewalle 10417*, 13-VI-1982 (M).

MARRUECOS, (40) TÊTOUAN:

- 30SUD89** «entre Torres de Alcalá y el Peñón Vélez de la Gomera, 200 m. En Matorral, sustrato calizo», *F. J. Fernández Casas 5188b & al.*, 27-V-1981 (MA, ¿Población hibridada?)

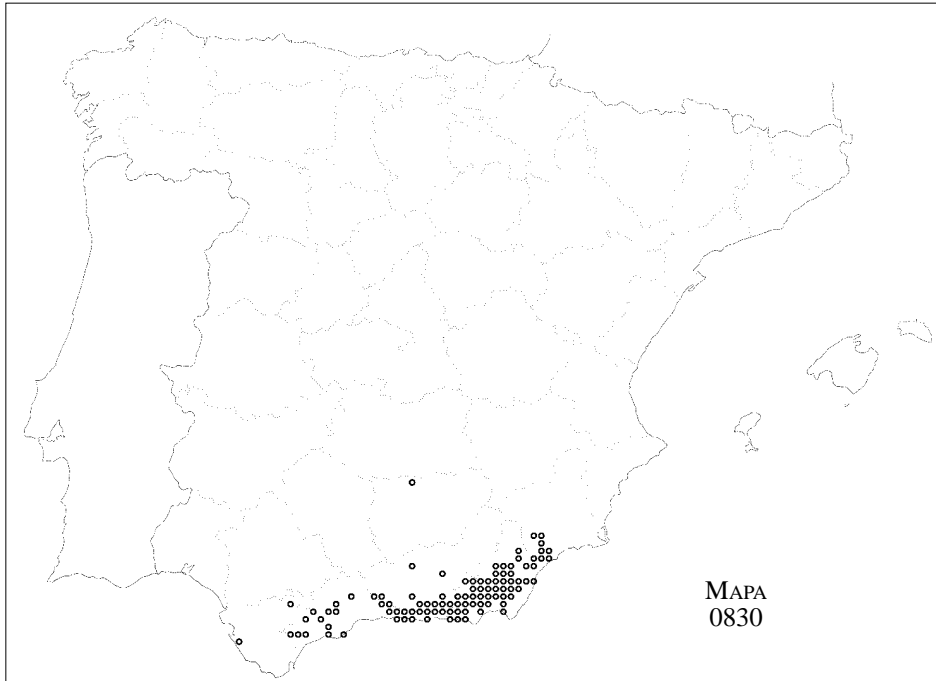
Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF17, 30SWF27, 30SWF28, 30SWF29, 30SWF48, 30SWF59, 30SWG00, 30SWG10, 30SWG11, 30SWG30, 30SWG31, 30SWG52, 30SWG53, 30SWG54, 30SWG60, 30SWG61, 30SWG62, 30SWG65, 30SWG66, 30SWG67, 30SWG68, 30SWG69, 30SWG72, 30SWG73, 30SWG74, 30SWG76, 30SWG81, 30SWG82, 30SWG84, 30SWG86, 30SWG87, 30SWG88, 30SWG95, 30SWH95, 30SXG00, 30SXG03, 30SXG26, 30SXG27, 30SXG35, 30SXG39, 30SXG48, 30SXG69, 30SXH36, 30SXH41, 30SXH43, 30SXH53, 30SXH60, 30SXH63, en F. SÁEZ SOTO (1996: 169).

MAPA 0830

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus baticus Boiss. ex *Lacaita*, *Cavanillesia* 3: 44 (1930)**ALMERÍA:**

- 30SVF96** «Adra», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF97 «pr. Adra: Sierra de la Contraviesa, 270 m», F. VALLE TENDERO (1987: 39).
30SVF98 «pr. presa de Benínar, 600 m», F. VALLE TENDERO (1987: 39).
30SWF07 «Berja: Sierra de Gádor, 800 m», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
 30SWF07 WF0974, «Berja», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF08 «Sierra de Gádor, llano de las Ventillas, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 23975*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
 30SWF08 WF0686, «minas de Castala», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF09 WF0296, «entre Bayárcal y Paterna, 1300 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 169).
30SWF09 WF0393, «Paterna», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF19 «Laujar de Andarax: hacia la Sierra de Gádor», *F. J. Fernández Casas*, 23-V-1970 (MA 415150b).
30SWF29 WF2297, «Canjáyar, 860 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWF39 WF3893, «de Alicún a Alhama de Almería», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWF69 WF6596, «Turrillas, 920 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWF79 WF7299, «Lucainena, 540 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG20 WG2508, «Purchena, 600 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG30 «entre Doña María Ocaña y Gádor, 550 m», *S. Talavera Lozano & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG31 WG3313, «Aulago», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWG40 «Gérgal», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG41 WG4110, «Gérgal, 850 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG51 WG5314, «Velefique, 960 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
30SWG60 «Tabernas: venta de los Yesos», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).



- 30SWG63** «Macael, 500 m», *B. Cabezado Artero & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG70 «de Sorbas a Lubrín», J. L. ROSÚA CAMPOS & T. NAVARRO GARCÍA (1986: 53).
30SWG71 «Uleila del Campo», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG72 «Cóbdar», *T. M. Losa España*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG73 «Cantoria», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG81 WG8319, «Lubrín, 540 m», F. SAEZ SOTO (1996: 349).
30SWG84 «de Huércal-Overa a Vélez Rubio», *T. M. Losa España & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SWG93 «Huércal-Overa», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SXG03 «Huércal-Overa: el Almagro, 650 m», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

CÁDIZ:

- 29SQA53** «Chiclana de la Frontera: pinar de Hierro», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30STF88 «Algodonales: Sierra de Líjar, 600-800 m», *A. Aparicio Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

GRANADA:

- 30SVF36** «Almuñécar: cerro Gordo, 200 m», *G. A. López González 1109 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF37 «Sierra de Cázulas», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF46 «Salobreña», *R. M. Burton & M. Thornton*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF47 «Itrabo», *R. M. Burton*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF49 «Padul: Sierra del Manar», J. MOLERO MESA & F. A. PÉREZ RAYA (1987: 250).
30SVF57 «Vélez de Benaudalla», *S. Silvestre Domingo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF58 VF5483, «inmediaciones del túnel de Izbor», J. M. MARTÍNEZ PARRAS (1978: 170).
30SVF58 VF5486, «Lanjarón: proximidades de cerro Escolta, 750 m», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
30SVF66 «Calahonda: Castell de Ferro», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

- 30SVF67** «Sierra de Lújar, supra oppidulum Fregenite, 1400 m», *F. J. Fernández Casas* 709, 29-VII-1975 (MA 394818).
- 30SVF68** «de Orjiva a Carataunas», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF77** «inter Albuñol et Polopos», *R. M. Burton*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF78** «de Orjiva a Trevélez», *P. Weickert*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF87** «puerto de Albuñol, 1020 m», *M. Ladero Álvarez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF88** VF8188, «Tímar: barranco de Lobras, 1000 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF89** VF8993, «de Valor a Mecina-Bombarón, 1050 m», *G. A. López González 3615 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVF98** VF9288, «Ugijar: cortijo de los Blanquizaes, 600 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVG43** /VG44, «Granada a Jaén, cerca de Granada», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).
- 30SVG82** «rambla de Guadix», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 255).

JAÉN:

- 30SVH54** «Sierra Morena, collado de los Jardines», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).

MÁLAGA:

- 30STF84** «Cortes de la Frontera, Sierra de los Pinos, cerros del Espino», *A. Aparicio Martínez & S. Silvestre Domingo* (1987: 144).
- 30STF94** «entre Ronda y Gaucín», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF04** «Sierra Bermeja», *E. Fuertes Lasala*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF06** «Serranía de Ronda», *P. E. Boissier*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF17** «Ronda, puerto del Viento», *F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF26** «Sierra de las Nieves», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF34** «Marbella», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF34** UF3447, «puerto de Ojén», *S. Castroviejo Bolívar 9961*, 23-IV-1987 (MA 376286).
- 30SUF35** UF3351, «Monda: bajada del puerto de Ojén, 490 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF37** UF3979, «Sierra de Aguas, arroyo de las Vacas», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF47** «Álora», *C. C. Lacaíta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF48** «El Chorro», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF54** «Sierra de Mijas», *M. Ladero Álvarez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF69** «Sierra de Antequera», *J. Borja Carbonell*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SUF99** UF9990, «Boquete de Zafarraya, 970 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF08** «Canillas de Albaida: Sierra Tejada», *E. Gros Miquel*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF09** VF0190, «Boquete de Zafarraya, 950 m, VH0190», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF17** VF1377, «Cómpeta: puerto de la Gabiarrá», *M. Laza Palacios*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF17** VF1577, «Cómpeta: Sierra de Almijara, puerto del Collado, 950 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF18** «Cómpeta: Sierra de Almijara», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SVF26** VF2469, «Carril del Esparto», *J. M. Nieto Caldera, B. Cabezudo Artero & M. M. Trigo* (1989: 167).
- 30SVF27** VF2571, «Peña Romero», *J. M. Nieto Caldera, B. Cabezudo Artero & M. M. Trigo* (1989: 167).

MURCIA:

- 30SXG04** XG0648, «Almendricos, 390 m», *F. Sáez Soto* (1996: 349).
- 30SXG07** «Lorca: Sierra del Caño, 650 m», *frère Jerónimo & frère Sennen*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SXG14** «de Puerto Lumbreras a Águilas, 360 m», *E. Valdés Bermejo 1653*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
- 30SXG17** «Lorca», *frère Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).

- 30SXG17** «Lorca», frère *Jerónimo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 256).
30SXG25 XG2659, «Campico López, 660 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 349).
Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF06, 30SWF16, 30SWF17, 30SWF18, 30SWF28, 30SWF37, 30SWF38, 30SWF48, 30SWF49, 30SWF59, 30SWF67, 30SWF68, 30SWG11, 30SWG21, 30SWG50, 30SWG52, 30SWG53, 30SWG61, 30SWG62, 30SWG80, 30SWG81, 30SWG85, 30SWG91, 30SXG01, 30SXG15, 30SXG16, 30SXG24, en F. SÁEZ SOTO (1996: 345).

MAPA 0831

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Willdenowii Boiss., Elench. pl. nov.: 73 (1838)

CÁDIZ:

- 30STF80** «Gibraltar», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 257).

ARGELIA, (20) BLIDA:

- 31SDA83** «Chr a, above Blida, 1500 m. Schistose stony ridges above cedars, *Bupleurum spinosum* dominant», *P. H. Davis 59079*, 14-VI-1975 (E).

ARGELIA, (41) ECH CHELIFF:

- 31SDA31** «sommel du Zaccar de Miliana, 1585 m», *A. C. d'Alleizette s/n*, 06-VI-1920 (MA 106291).

MARRUECOS, (01) AGADIR:

- 29RNN07** «Anti-Atlas, 15 km S Tafraoute, Pa h ohe an der Straße nach Tleta-Tasserirt 7075, 29 36'N, 008 55'W, 1650 m. Granit», *D. Podlech 42909*, 21-IV-1987 (M).
29RNN17 «19 km E of Tafraoute on road to Ait Baha, climbing up to pass at E end of Amelm valley, 1500 m», *P. H. Davis 68340 & King*, 14-V-1982 (E).
29RNN19 «Anti Atlas, tizi-n-Mlil, S dh nge an der Strae von Ait-Melloul nach Tafraoute, S509. Steinige H nge», *E. Bay n Álvaro & al.*, 21-IV-1987 (MA).
29RNP31 «c. 50 km of Tafraoute on road to Irherm, c. 1750 m. Stony plateau», *P. H. Davis 68415 & King*, 15-V-1982 (E).
29RNP32 «Azoura, Tafraoute – Irherm, 1700 m. Rocky slopes facing S», *P. H. Davis 48860 & J. Davis*, 28-III-1969 (E).

MARRUECOS, (02) AL-HOCEIMA:

- 30SUD56** «Tleta de Ketama, 1320 m. Sol siliceux», frère *Mauricio* & frère *Sennen 8909*, 21-VI-1933 (MA 106295; MA 158792).
30SUD65 pr. Tidirhine, «Atlas Rif: in montis djbel Lerz, 2200 m. In saxosis arenaceis», *P. Font Quer 554*, 12-VI-1927 (MA 106419).
30SUD65 «Atlas Rifain: montagnes de Ketama, 1500 m», frère *Mauricio* & frère *Sennen 9537*, 21-VI-1934 (MA 106480; MA 158797).
30SUD66 «Beni Seddat, Isaguen, 1700 m. frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 06-VII-1932 (MA 106479; MA 158796).
30SUD66 «meseta de Isaguen, 1600 m.  boulis schisteux», frère *Mauricio* & frère *Sennen*, 11-VI-1935 (MA 159190).
30SUD97 «Rif, Stra e von Chechaouen nach Al-Hoceima,  stlich Targuist, bei Beni-Hadifa, 1000 m», *H. Merxm ller 22111 & F. Oberwinkler*, 06-IV-1967 (M).

MARRUECOS, (05) BENI-MELLAL:

- 29SQR35** «djbel Afougueur, montagne au sud-ouest de la ville de Maroc», *Ibrahim*, 15-VI-1875 (COI).

MARRUECOS, (19) MARRAKECH:

- 29RNQ61** «vertiente oriental de tizi n'Test, 1500 m. Matorral ralo sobre substrato  cido», *F. J. Fernández Casas 4686 & al.*, 17-V-1981 (MA).
29RPQ04 «Alto Atlas, entre Asni e Imlil, 1200 m. Grauvacas verticales», *M. A. Carrasco de Salazar & al.*, 09-VI-1990 (MA).
29RPQ15 «62 km from Marrakech along minor roads, 10 km below Oukaïmeden, 31 14'N, 007 49'W, 2220 m. On flat rocky areas by road», *S. L. Jury 9028 & al.*, 05-VII-1987 (MA 391475).
29RPQ15 «prox. de Ait Lekak, subida a Ouka medene, 1520 m. Litosuelos sobre areniscas rojizas», *G. A.*



López González 8933 & J. F. Muñoz Garmendia, 11-VII-1984 (MA).

29RPQ15 «between Ourika and Oukaïmeden, 1500 m. Sandstone ravine in *Pinus* belt, road cutting», P. H. Davis 67567, 15-VII-1981 (E).

29RPQ15 «Oukaïmeden to Ourika valley, 1800 m. Rocky igneous slope», P. H. Davis 55290, 18-VII-1973 (E, M).

29RQQ19 «Demnate, macizo de djbel Ghat, sobre el pueblo de Aït Mallahl, 1700 m. Encinar aclarado sobre calizas», G. A. López González 9132 & J. F. Muñoz Garmendia, 14-VII-1984 (MA).

29RQQ44 «subiendo al puerto de Taddert, borde de carretera, 1350 m. Substrato ácido», F. J. Fernández Casas 6887 & al., 14-VI-1982 (MA).

29RQQ44 «Alto Atlas, Taddert. Borde de rambla», M. A. Carrasco de Salazar & al., 10-VI-1990 (MA).

29RQQ44 «Marrakech, Taddert, carretera a Ouarzazate, exp. N, 1500 m. Derrubios y esquistos», R. Morales Valverde, 16-IV-1981 (MA).

29RQR40 «Grand Atlas, Bou Gamez, above Taourirt n' Aït-Milch, 2200 m», 04-VIII-1951, Spence 258, 16-IV-1981 (E).

MARRUECOS, (22) OUARZAZATE:

30RTV29 «Ouarzazate, gorges du Dades, 28 km N Boumalne-du-Dades, 31°33'N, 005°56'W, 1600 m. Felsige Hänge, Flußufer», D. Podlech 41129, 18-IV-1986 (M).

MARRUECOS, (30) TAZA:

30SUC92 «Taza: djbel Bou Iblane, tizi Bouzabel, 2400 m. Sabinars de *Juniperus thurifera* y piornales sobre calizas», G. A. López González 9378 & J. F. Muñoz Garmendia, 25-VII-1984 (MA).

30SUC97 «Tazzeke, Bab-Bou-Idir. Sur calcaires dégradés», C. P. F. Sauvage, 16-VI-1953 (MA 278482).

MAPA 0832

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus serpylloides Bory, Ann. Gén. Sci. Phys. 3: 16 (1820) subsp. *serpylloides*



ALMERÍA:

- 30SWG00** «Sierra Nevada, el Almirez, 2500 m», *A. Segura Zubizarreta* 22756, R. MORALES VALVERDE (1986: 262).
 30SWG00 WG0005, «el Chullo, 2500 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).

GRANADA:

- 30SVF68** «Cañar, coto del Robledal», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVF69 VF6999, «Capileira: barranco del río Seco, pico del Púlpito, 2700 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVF79 VF7192, «Capileira: pista de subida desde Capileira, loma del Mulhacén, 2350 m», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVF79 VF7293, «Capileira: pista de subida a Sierra Nevada, 2450 m», *G. A. López González 2456 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVF79 VF7396, «Sierra Nevada, mirador de Trevélez, 2670 m», *E. Valdés Bermejo 865 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVF79 VF7398, «Capileira: pista de subida desde Capileira, loma del Mulhacén, 2830 m», *G. A. López González 2462 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVF79 VF7499, «Trevélez: barranco del río Culo de Perro, 2600 m», *J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG60 VG6402, «Dílar: Sierra Nevada, loma Dílar, 2500 m», *J. A. Alejandro Sáenz 2311/85 & Fernández de Betoño*, 21-VII-1985 (MA 338974).
 30SVG60 VG6504, «Sierra Nevada, junto al parador de Turismo, 2500 m», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVG60 VG6604, «Sierra Nevada, km 38 de la carretera de subida, 2700 m», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
 30SVG60 VG6700, «Sierra Nevada, laguna de Aguas Verdes», *J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG70 VG7101, «Sierra Nevada, loma de Mulhacén, 3000 m», *G. A. López González 2466 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

- 30SVG70 VG7301, «Sierra Nevada, Siete Lagunas», R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG80 «Jeres del Marquesado: cerro de los Machos», C. Pau Español, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).
30SVG90 VG9704, «Laroles: barranco del Hornillo, 1900 m», J. Molero Mesa, R. MORALES VALVERDE (1986: 263).

MAPA 0833

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus serpylloides Bory subsp. **gadorensis** (Pau) Jalas, Bot. J. Linn. Soc. 64(3): 251 (AÑO)

ALICANTE:

- 30SYH37** YH3879, «Aitana, 1100 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SYH38 «Sierra de Aitana, 1600 m», C. Pau Español, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

ALBACETE:

- 30SWH55** WH154, «Calar del Mundo, 1550 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

ALMERÍA:

- 30SVG90** VG9707, «puerto de la Ragua, 2100 m», J. F. MOTA POVEDA & F. VALLE TENDERO (1987: 170).
30SWG00 WG0004, «la Ragua, 2220 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG10 WG1203, «Buitre, 2240 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG31 WG3819, «Aulago, 1900 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWG76 WG7069, «María, 1740 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).
30SWF18 WF1584, «Sierra de Gádor, cumbre», E. Valdés Bermejo & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG20 «Sierra Nevada, pinar de Ohanes, 1800 m», A. Segura Zubizarreta 22755, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4322, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1900 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4424, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1700 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG42 WG4524, «Serón: pista de subida al Calar Alto, 1650 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG52 «Sierra de los Filabres, Tetica de Bacares, 1900-2080 m», G. A. López González, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG66 «Chirivel: Francos, 1600 m», A. Segura Zubizarreta 19708, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG77 «Sierra de Marfía, cerro Marfía, 1900 m», P. F. Cannon, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

GRANADA:

- 30SVF69** VF6092, «Lanjarón: barranco del río Lanjarón, 1900 m», J. Molero Mesa, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVF79 VF7091, «Sierra Nevada, pista de subida desde Capileira, 2030 m», G. A. López González & R. Morales Valverde, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVG53 «Sierra Harana, cercanías de la cueva del Agua, 1600 m», M. Casares Porcel, J. Molero Mesa & F. A. Pérez Raya, 16-VI-1982 (MA 434625).
30SVG80 «Jeres del Marquesado, 2000 m», P. Font Quer s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SVG90 «puerto de la Ragua», E. Valdés Bermejo s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG13 «Sierra de Baza, 2200 m», E. Fernández-Galiano Fernández s/n & al., R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG39 «Huéscar, Sierra de la Sagra», A. M. Negrillo Galindo s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).
30SWG49 WG4099, «Huéscar, Sierra de la Sagra, cortijo El Ferrario, 1900 m», A. M. Negrillo Galindo s/n, R. MORALES VALVERDE (1986: 266).

JAÉN:

- 30SVG57** VG5376, «Sierra de Almadén, pico Almadén, 2000 m», E. Villanueva Gabiria 1209 & al., 11-VI-1987 (MA 434626).
30SWG08 WG0588, «Peal de Becerro: peña Juana, 1870 m», J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín

1660, 07-VII-1976 (MA 458141).

30SWG09 WG0690, «Peal de Becerro: calar de Juana, 1800 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1661*, 07-VII-1975 (MA 458135).

30SWG19 «Sierra de Cazorla, nava de San Pedro», *A. Barra Lázaro*, R. MORALES VALVERDE (1986: 268).

30SWG19 WG1999, «Cazorla: Valdeinfierno, 1890 m», *J. Cobos & C. Fernández López*, 11-VII-1985 (MA 434622).

30SWH10 WH1500, «Cazorla: barranco de Valdeazores, 1350 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín*, 30-V-1976 (MA 458137).

30SWH20 WH2000, «Santiago de la Espada: campos de Hernán Perea, 1580 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1671*, 20-VIII-1976 (MA 458133).

30SWH21 WH2711, «Santiago de la Espada: las Palomas, 1890 m», *J. Cobos & C. Fernández López*, 13-VII-1985 (MA 434623).

30SWH23 WH2733, «Segura de la Sierra: cerca de El Robledo, 1100 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 244).

30SWH23 WH2931, «Hornos: garganta de Hornos, 1300 m», S. PAJARÓN SOTOMAYOR (1988: 244).

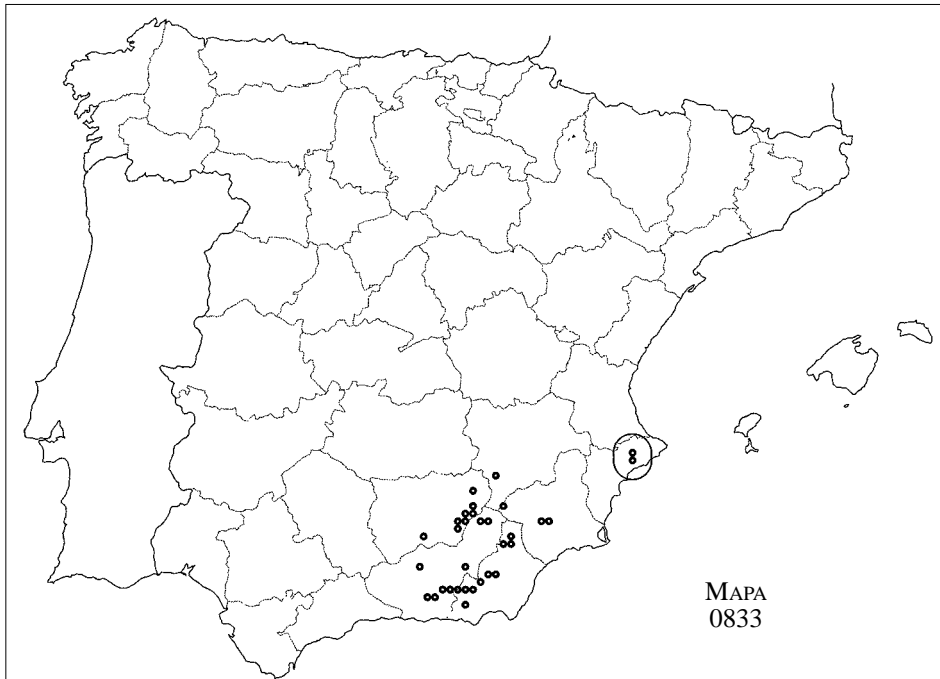
MURCIA:

30SWH61 WH6010, «Revolcadores, 2000 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

30SXG19 XG1598, «Cambrón, 1400 m», F. SÁEZ SOTO (1996: 457).

30SXG29 «Sierra de Espuña, Morrón de Espuña», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 268).

Coordenadas sin localidad precisa. 30SWF28, 30SWG22, 30SWG23, 30SWG41, 30SWG44, 30SWG51, 30SWG62, 30SWG78, 30SWG86, 30SWG87, 30SWH40, en F. SÁEZ SOTO (1996: 453).



MAPA 0834

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus mastigophorus *Lacaita*, *Cavanillesia* 3: 40 (1930)

ÁLAVA:

- 30TVN85** VN8052, «Bóveda, 900 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
- 30TVN94** VN9044, «Gurendes, 600 m», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
- 30TWN04** WN0144, «Baitón», C. ASEGINOLAZA IPARRAGUIRRE, J. D. GÓMEZ GARCÍA, X. LIZAUZ SUKIA, G. MONTSERRAT MARTÍ, G. MORANTE SERRANO, M. R. SALAVERRÍA MONFORT, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1984: 636).
- 30TWN14** «Sierra de Badaya», A. F. *Gredilla Gauna*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWN14** WN1140, «Iruña de Oca: Montebite, 590 m», J. A. *Alejandro Sáenz 1316/87*, 30-V-1987 (MA 423708).
- 30TWN23** «Imírruri», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
- 30TWN24** «Yurre», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
- 30TWN24** «Gopegui», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
- 30TWN33** «Okina», P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & J. A. ALEJANDRE SÁENZ (1982: 111).
- 30TWN44** WN4147, «Audicana, 600 m», P. M. *Uribe-Echebarría Díaz*, 17-VI-1984 (MA 318774).
- 30TWN44** WN4247, «Arrieta: carretera Salvatierra – Vitoria, 580 m», P. *Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWN54** «páramos de Salvatierra», S. *Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

BURGOS:

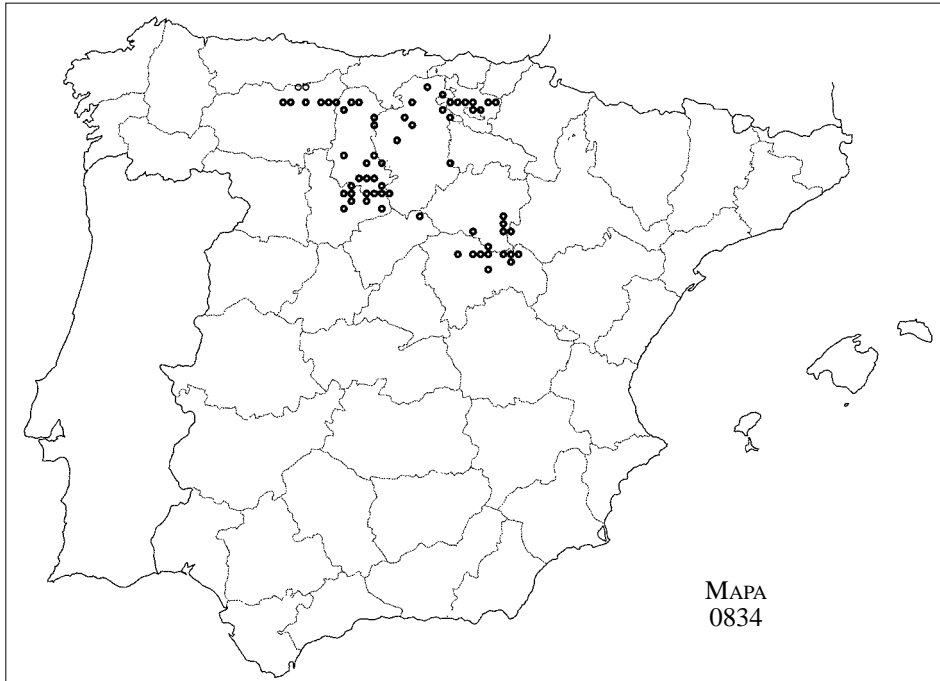
- 30TUN92** «Cuevas de Amaya», R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVM12** «Villaescusa de Roa», J. L. *Fernández Alonso 612*, X-1982 (MA 308193).
- 30TVM29** «Estépar», P. *Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVM96** «Madrigalejo del Monte: Montuenga», F. J. *Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVN32** VN3920, «Masa», P. GALÁN CELA (1990: 195).
- 30TVN41** «puerto del Páramo de Masa», S. *Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVN41** VN4011, «entre Mata y Quintanilla de Sobresierra», P. GALÁN CELA (1990: 195).
- 30TVN44** «de Villarcayo al páramo de Soncillo, 900-1000 m», S. *Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVN66** «La Colina, 770 m», A. *Segura Zubizarreta 8235*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TVN83** VN8733, «Valle de Tobaína: Tobalinilla, 580 m», J. A. *Alejandro Sáenz 735/86*, 14-VI-1986 (MA 366206).
- 30TVN92** «montes Obarenes», frèrre *Elías*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

GUADALAJARA:

- 30TWL04** «embalse de Pálmaces, 700 m», A. *Segura Zubizarreta 23973*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWL24** «Palazuelos», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
- 30TWL24** «Riotoví del Valle», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
- 30TWL34** «Saúca», R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWL34** «Horna», R. LLANSANA COLOM (1984: 202).
- 30TWL42** «Sacecorbo», A. *Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWL44** WL4444, «Alcolea del Pinar, 1200 m», E. *Valdés Bermejo 2387 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWL64** «Maranchón», E. *Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TWL73** WL7434, «Anquela del Ducado, carretera a Molina, km 172, 1200 m», R. *Morales Valverde 152 & al.*, 28-V-1987 (MA 434732).

LEÓN:

- 30TTN74** «alto de Aralla», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
- 30TTN84** «Santa Lucía de Gordón», C. PÉREZ MORALES (1988: 138).
- 30TTN96** «puerto de Vegarada», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
- 30TUN04** «Campohermoso», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
- 30TUN06** «Valdelugeros», M. J. LÓPEZ PACHECO (1988: 157).
- 30TUN24** «Cistierna», C. C. *Lacaita*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).
- 30TUN24** «Las Salas, 1100 m», A. *Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).



30TUN44 «Besande, 1250 m», R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

PALENCIA:

30TUM58 «Cervatos de la Cuez», *S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUM74 «monte Villalobón», *J. Borja Carbonell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUM82 «Población de Cerrato», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUM84 «Soto de Cerrato», *A. R. Burgaz Moreno, E. Fuertes Lasala & M. Á. Mendiola Ubillos s/n*, 16-VI-1983 (MA 411466).

30TUM86 UM8766, «Astudillo, carretera a Palencia, 880 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUM94 UM9444, «Baltanás», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 15-VI-1978 (MA 394949).

30TUM97 «Astudillo», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN43 «Guardo», *J. M. Losa Quintana*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN44 UN4848, «Velilla del Río Carrión, puerto de las Portillas, 1275 m», *E. Valdés Bermejo s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN53 «entre Guardo y Muñeca», *J. A. Devesa Alcaraz s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN64 «Castrejón de la Peña, 1200 m», *F. J. Fernández Casas s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN64 «Peña Redonda», *M. Gandoger s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

30TUN74 «Cervera de Pisuerga», *M. Gandoger s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 270).

30TUN74 «Cervera de Pisuerga: Valle de San Martín», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TUN91 «Herrera de Pisuerga, 900 m», *F. J. Fernández Casas s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TVM03 VM0137, «Aguilar de Campoo: estación, 940 m», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

30TVM03 VM0634, «Cevico Navero», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 15-VI-1978 (MA 394947).

30TVM06 VM0161, «Quintana del Puente: carretera a Astudillo, 750 m», *P. Montserrat Recoder s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

SEGOVIA:

30TVL59 «embalse de Linares del Arroyo», *R. García Adá & G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

SORIA:

- 30TWL27** «Barahona, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta 16154*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL44 «Torralba: Sierra Ministra», *E. Fernández-Galiano Fernández s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL44 WL4648, «Esteras de Medinaceli: puerto de Esteras», *E. Valdés Bermejo s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL46 «Radona», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 226).
30TWL47 «Taroda», C. VICIOSO MARTÍNEZ (1942: 226).
30TWL48 WL4480, «entre Adradas y Sauquillo del Campo, 1000-1100 m», *J. F. Muñoz Garmendia & J. Pedrol Solanes 3243*, 30-V-1988 (MA 438534).
30TWL54 «Layna», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL67 «Monteagudo de las Vicarías, 830 m», *A. Segura Zubizarreta 14791*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL68 «Cañamaque», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TWL69 «Serón de Nágima», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

VALLADOLID:

- 30TUM50** «Cistérniga», R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM52 UM5224, «Mucientes a Villalba de los Alcores», *R. Morales Valverde s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM61 UM6314, «Renedo», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 21-VI-1975 (MA 394920).
30TUM61 UM6719, «Villarmentero de Esgueva», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 24-VI-1975 (MA 394922).
30TUM62 «San Martín de Valvení», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM63 «Quintanilla de Trigueros: finca de Casas Nuevas», *Cruz s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM81 UM8914, «Castrillo Tejeriego», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 15-VI-1978 (MA 394948).
30TUM82 «Villafuente», *F. J. Fernández Díez s/n*, 11-VI-1982 (MA 317535).
30TUM92 «entre Villafuente y Villaco», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).
30TUM92 UM9421, «Amusquillo», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 24-V-1975 (MA 394921).
30TVM00 VM0607, «Peñafiel», *A. R. Burgaz Moreno s/n*, 29-V-1977 (MA 394917).
30TVM02 «Fombellida», *F. J. Fernández Díez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

ZARAGOZA:

- 30TWL77** WL7874, «Ariza», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 272).

MAPA 0835

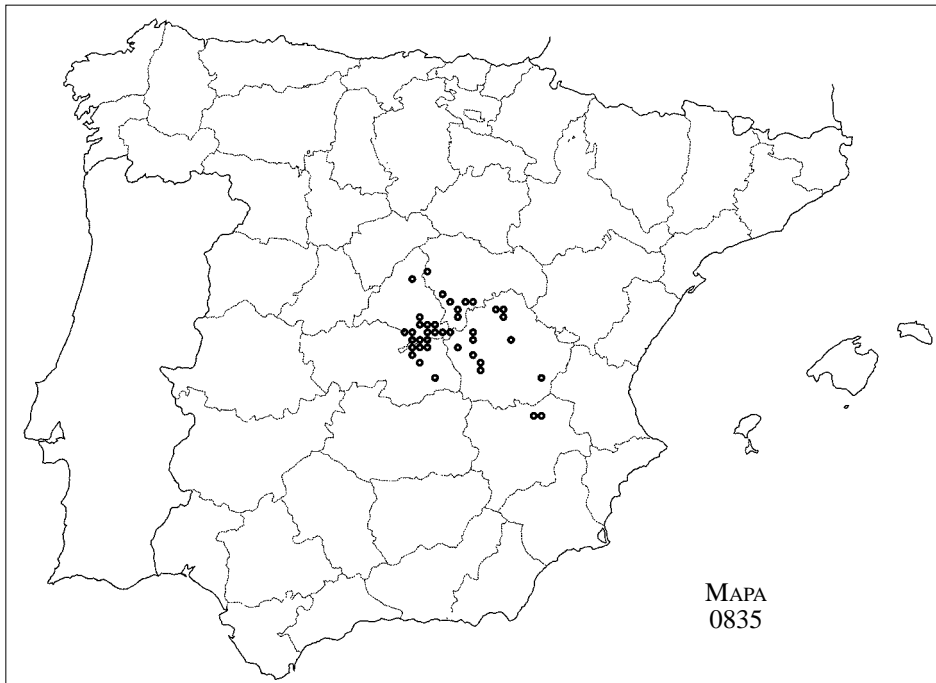
R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus Lacaitæ Pau, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 15: 71 (1929), pro hybr.**ALBACETE:**

- 30SXJ03** XJ0832, «Los Yesares, 660 m», 27-VI-1980 (MUB 7600).
30SXJ13 XJ1134, «Valdeganga: de Los Yesares a Bolinches», *J. A. Molina Abril & A. Valdés Franzi* (ALBA 3718).

CUENCA:

- 30SWJ39** «entre Villaescusa de Haro y Villalgordo del Marquesado, 800 m», *F. J. Fernández Casas 735 & G. García Guardia*, 02-VIII-1975 (MA 394807).
30SWK02 «Tribaldos», *J. Izco Sevillano*, 10-VII-1975 (MA 435834).
30SWK21 «Montalvo: laguna del Hito», *S. Cirujano Bracamonte*, 23-X-1975 (MA 382349).
30SXJ18 «Campillo de Altobueya a Enguñados», *G. A. López González 1220 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK03 «de Tarancón a Paredes», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK23 «pr. oppidulum Olmedilla del Campo: N-400, km 31-32, 900 m», *F. J. Fernández Casas 1962*, 11-VI-1977 (MA 409424).
30TWK24 «Huete», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK57 WK5872, «Villaconejo de Trabaque, 830 m», *G. A. López González 264 & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).



- 30TWK66** «Torralba», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK67 WK6673, «La Frontera, 1040 m», *E. Valdés Bermejo 313*, R. MORALES VALVERDE (1986: 105).
30TWK73 «Cuenca», *S. Rivas Goday & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

GUADALAJARA:

- 30TVK89** «Guadalajara: salida a Sacedón», *A. González Canalejo & G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK98 VK9887, «Armuña de Tajo: gasolinera», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK06 «Yebra», *J. Izco Sevillano & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK07 «Pastrana», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK18 WK1487, «Alhóndiga: hacia Sacedón, arroyo de Arlas», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK18 WK1983, «Auñón: hacia Sacedón», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TWK28 WK2882, «Sacedón: hacia Córcoles», *G. A. López González & R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

MADRID:

- 30TVK34** VK3947, «Valdemoro: cerro Batallones, 680 m», *R. Morales Valverde 1147*, 11-V-1993 (MA).
30SVK42 «entre Aranjuez y Ocaña», *S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK43 VK4931, «Aranjuez: cerros sobre el Mar de Ontígola», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK44 VK4549, «Valdemoro», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK44 VK4848, «Ciempozuelos», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30SVK52 «prope oppidulum Aranjuez, 570 m», *F. J. Fernández Casas 1100*, 28-IV-1976 (MA 346057).
30TVK53 «Aranjuez: Casa de la Paloma», *P. Font Quer s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK55 VK5152, «San Martín de la Vega: carretera a Pinto», *R. Morales Valverde s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK56 «Vaciamadrid», *A. Rodríguez Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
30TVK63 VK6436, «Colmenar de Oreja: carretera a Aldehuela», *R. Morales Valverde s/n; MA 313933* (8-

- V-1977).
- 30TVK63 VK6834, «entre Colmenar de Oreja y Villarrubia de Santiago, frente al río Tajo», *E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVK64 «Morata de Tajuña: Casa de Segovia», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVK64 VK6346, «Chinchón: carretera a Arganda», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVK65 VK6550, «Morata de Tajuña: carretera a Valdelaguna, 700 m», *R. Morales Valverde 747*, 05-V-1992 (MA).
- 30TVK74 VK7647, «entre Villarejo de Salvanés y Fuentidueña de Tajo», *Arauz & al.*, 22-V-1986 (MA 401750).
- 30TVK75 VK7251, «Perales de Tajuña: carretera a Villarejo de Salvanés», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVK84 «Fuentidueña de Tajo», *F. J. Fernández Casas & J. F. Muñoz Garmendia*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVK94 «Brea de Tajo, 760 m», *M. García Antón & C. Labrador Andrés*, 08-V-1980 (MA 393860).
- 30TVL41 VL4916, «Venturada», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30TVL62 VL6226, «Patones: sobre el embalse del Pontón de la Oliva, 900 m», *V. J. Arán Redó & M. J. Tohá Rebull*, 06-V-1995 (MA).

TOLEDO:

- 30SVJ78 «Villacañas: laguna Larga», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30SVK41 «Yepes», *M. Ladero Álvarez & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30SVK50 «La Guardia», *A. Segura Zubizarreta*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).
- 30SVK62 VK6828, «Villarrubia de Santiago: hacia el Tajo», *E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 275).

MAPA 0836

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus granatensis Boiss., *Elech. pl. nov.*: 74 (1838) subsp. **granatensis****CÁDIZ:**

- 30STF87 «Grazalema: subida al San Cristóbal, 1100-1300 m», *M. J. Gallego Cidoncha & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
- 30STF88 «Algodonales: Sierra de Líjar, 600 m», *A. Aparicio Martínez & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).

CÓRDOBA:

- 30SUG83 «Rute: pico de las Cruces, 1200 m», *J. E. Pastor Díaz & B. Valdés Castrillón*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).

GRANADA:

- 30SVF37 «Sierra de Cázulas», *J. M. Martínez Parras*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
- 30SVF38 VF3681, «estribaciones del puerto venta Lata, certo Cañuelo», *J. M. MARTÍNEZ PARRAS* (1978: 171).
- 30SVF48 «Sierra de Albuñuelas, 1200 m», *J. M. MARTÍNEZ PARRAS & M. PEINADO LORCA* (1987: 295).
- 30SVF49 «Padul: Sierra del Manar, 1300 m», *J. M. Martínez Parras & J. Molero Mesa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
- 30SVG50 «Monachil: cerro Trevenque, 1700 m», *M. Ladero Álvarez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
- 30SVG51 «Purche», *J. L. Díez Tortosa*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
- 30SVG52 VG5823, «Beas de Granada: entre puerto Lobo y cañada de Rompegatos, 1400 m», *J. Molero Mesa & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
- 30SVG53 VG5630, «Sierra de Harana, cortijo de la Tejera», *J. Hurtado Morales & O. Socorro Abreu*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).
- 30SVG60 VG6008, «Sierra Nevada, Dornajo, 2000 m», *F. J. Fernández Casas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 279).
- 30SVG60 VG6108, «Monachil», *E. Valdés Bermejo & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).



30SVG60 VG6208, «Sierra Nevada, cruce de la carretera a Pradollano», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

30SVG62 «entre el puerto de la Mora y La Peza», *F. J. Fernández Casas*, 14-V-1971 (MA 415093).

MÁLAGA:

30SUF14 «entre Ronda y Sierra Palmitera», *F. J. Fernández Casas*, 19-VI-1972 (MA 413595).

30SUF16 «Ronda: Sierra de las Nieves», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

30SUF17 «Yunquera: Sierra Blanquilla», R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

30SUF26 «Sierra de Yunquera», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

30SUF37 «Carratraca: Sierra de Alcaparaín», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

30SUF64 «Arroyo de la Miel», *Estremera*, R. MORALES VALVERDE (1986: 280).

MAPA 0837

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus granatensis Boiss. subsp. **micranthus** (Willk.) O. de Bolòs Capdevila & Vigo, *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 95 (1983)

ALBACETE:

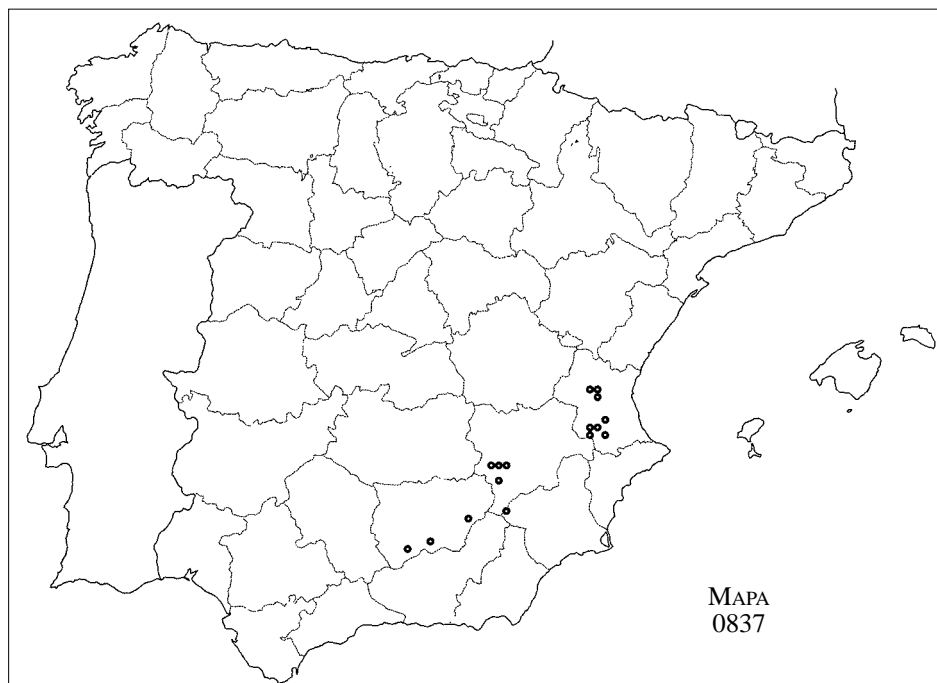
30SWH47 «carretera de La Mesta», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

30SWH55 WH5156, «Riópar: Calar del Mundo, 1500 m», *G. López Vélaz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

30SWH55 WH5254, «Calar del Mundo», J. M. HERRANZ SANZ, C. GÓMEZ CAMPO & E. DEL POZO (1986: 151).

30SWH57 «Las Mestas de Alcaraz: pico Muleto», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

30SWH67 «Sierra del Vidrio», *J. González-Albo Campillo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).



MAPA
0837

JAÉN:

- 30SVG36** VG3164, «Valdepeñas de Jaén: la Pandera, 1790 m», *C. Fernández López*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SVG67 «Sierra de Mágina, 1900 m», *J. Cuatrecasas Arumí*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SWH10 WH1804, «Santiago de la Espada: Sierra de Banderillas, 1800 m», *J. F. Muñoz Garmendia & C. Soriano Martín 1673*, 21-VII-1975 (MA 458149).

MURCIA:

- 30SWH61** «pico Revolcadores, 1950 m», *A. Charpin 10516 & F. J. Fernández Casas*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

VALENCIA:

- 30SXJ71** «Sierra de Ayora, monte Palomeras», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ72 «Sierra de Ayora», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ77 «Sierra de Chiva, Santa María», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ82 «Sierra de Ayora, pico Caroche, 1125 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ86 «Buñol: Sierra de Malacara», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz* (1984: 17).
30SXJ87 «Sierra de Chiva, 900 m», *J. Mansanet Mansanet & I. Mateu Andrés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ91 «Sierra de Enguera, 950 m», *J. Mansanet Mansanet & G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).
30SXJ93 «Bicorp», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 281).

MAPA 0838

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus leptophyllus Lange subsp. **Paui** R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1):



92 (1984)

CASTELLÓN DE LA PLANA:

- 30SXK82** «Sierra del Toro, 1500 m», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK14 «Cortes de Arenoso: Torre Alta», *M. Calduch Almela*, 30-V-1958 (VAB 3825).
30TYK24 «Escás: cima de Penyagolosa», *Castell*, 14-VII-1957 (VAB 3324).

TERUEL:

- 30TXK36** XK3664, «carretera TE-900, km 30, entre Saldón y Valdecuena, 1400 m», *A. I. González Bueno, J. F. Muñoz Garmendia 1193 & J. Pedrol Solanes*, 28-VI-1986 (MA 432332).
30TXK64 «Sierra de Javalambre, 2000 m», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXK64 «de Puebla de Valverde a Camarena de la Sierra, 1650 m, XK6487», *S. Castroviejo Bolívar 6092 & Fernández Quirós*, 18-VII-1981 (MA 432221).
30TXK87 «Cedrillas, 1400 m», *J. Mansanet Mansanet, G. Mateo Sanz & M. F. Puche Pizarro*, 05-VII-1976 (MA 382608).
30TXK97 XK9974, «Sierra de Gúdar, 1000 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL63 «Fonfría, 1400 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 23-VI-1985 (MA 333908).
30TXL70 XL7707, «Cañada Vellida», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL70 XL7906, «Galve: puerto del Esquinazo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL80 «Jarque de la Val», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TXL81 XL8116, «alto de San Just», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK07 «Valdelinares», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYK08 «prope oppidulum Fortanete, 1400 m», *F. J. Fernández Casas 2313 & J. F. Muñoz Garmendia*, 15-VI-1978 (MA 409377).
30TYK28 YK2882, «Iglesuela del Cid: San Miguel de la Puebla, 1150 m», *P. Montserrat Recoder*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).
30TYL01 «puerto de Majalinos, entre La Cañadilla y Ejulve, 1450 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar*

Pérez, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

30TYL44 «Castelserás», *F. Loscos Bernal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

VALENCIA:

30SXX62 «La Yesa: hacia las Navas de Torrijas, 1450 m», *G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

30TXK34 «Arroyo Cerezo: hacia la Cruz de los Tres Reinos, 1500 m», G. MATEO SANZ & R. FIGUEROLA LAMATA (1987a: 45).

30TXK63 «La Puebla de San Miguel, 1800 m», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz*, 19-VI-1985 (MA 313623).

MAPA 0839

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus bracteatus Lange ex Cutanda, Fl. Comp. Madrid: 538 (1861)

CUENCA:

—.— «Sierra de los Barrancos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

—.— «Casa de la Halconera», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, 04-XI-1931 (MA 158753).

ÁVILA:

30TUK27 «venta del Obispo», *A. Caballero Segarés*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TUK28 «puerto de Menga, 1530 m», *A. Segura Zubizarreta 14003*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TUK38 UK3184, «Mengamuñoz: Sierra de la Paramera, 1480 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TUK46 UK4564, «Mijares: puerto de Mijares, 1400 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TUK48 «pico Zapatero», *A. E. Lomax*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TUK89 «Sierra de Malagón, cerro del Cirunalejo, 1400 m», S. RIVAS MARTÍNEZ & P. CANTÓ RAMOS (1987: 256).

30TUL90 «Sierra Malagón, cueva Valiente, 1750 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, D. BELMONTE LÓPEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA (1987: 119).

30TVL00 «Sierra de Guadarrama, la Salamanca, 1700 m», S. RIVAS MARTÍNEZ, D. BELMONTE LÓPEZ, P. CANTÓ LAORGA, F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, V. DE LA FUENTE GARCÍA, J. M. MORENO RODRÍGUEZ, D. P. C. SÁNCHEZ MATA & L. GARCÍA (1987: 119).

CUENCA:

30SWK82 «los Palancares», *E. Huguet del Villar y Serratacó*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30SXX02 «Pajarón», *E. Huguet del Villar y Serratacó s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30SXX11 «monte los Cadorzos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30SXX12 «Boniches», *J. A. Bondía & G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK73 «Cuenca», *M. Mata Rico & A. Velasco Negueruela s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK78 «Puente de Vadillos», *A. Caballero Segarés s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK83 «las Torcas, ermita de San Miguel», *G. A. López González s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK84 «Valdecabras», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK84 «Uña», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TWK96 «Tragacete, 1300 m», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

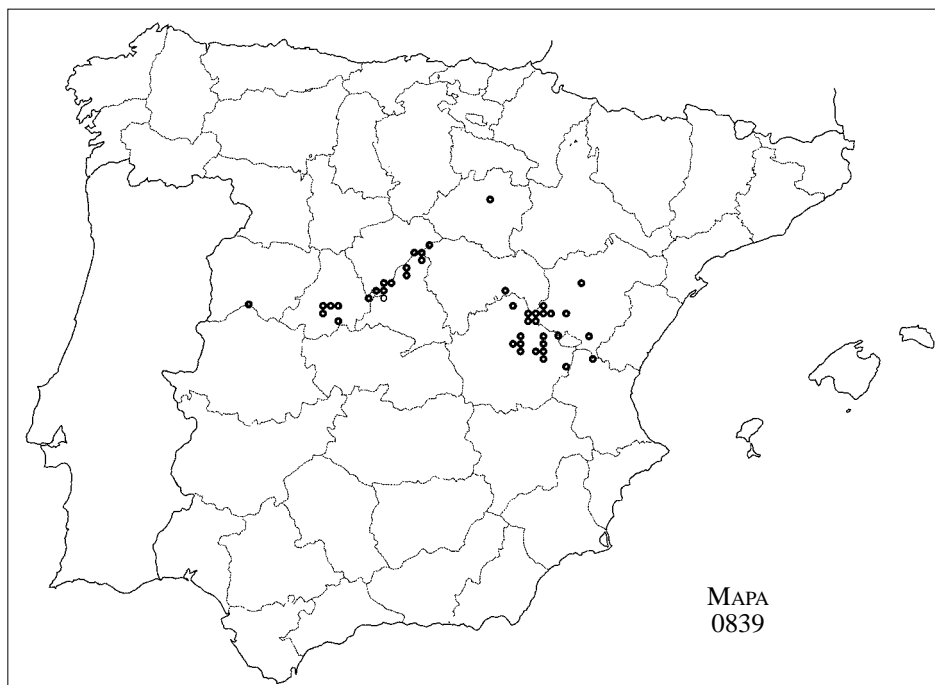
30TWK97 «Tragacete, cerro de San Felipe, 1600-1700 m», *L. Villar Pérez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TXK04 «Sierra de Valdemeca», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TXK07 «Sierra de Valdeminguete», *J. Borja Carbonell & S. Rivas Goday s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TXK13 «Cañete: salida a Campillos-Sierra», *A. González Canalejo & G. A. López González 1247*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

30TXK14 «laguna del Marquesado», *S. Rivas Goday s/n & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

**GUADALAJARA:**

- 30TWL60** «Villanueva de Alcorón», *G. A. López González*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TWL60 «Maranchón», *G. Mateo Sanz*, 29-VI-1982 (VAB).

MADRID:

- 30TVK09** «El Escorial», R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL00 VL0407, «Guadarrama, puerto de los Leones», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL01 «Montón de Trigo», *D. Jiménez & A. Monasterio Fernández*, 10-VII-1965 (SEV 27717).
30TVL01 «Montón de Trigo», *D. Jiménez & A. Monasterio Fernández*, 10-VII-1965 (SEV 27717).
30TVL11 «Cercedilla», *J. Mas Guindal*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL32 VL3624, «Miraflores de la Sierra: puerto de Canencia, 1550 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL45 «Robregordo», *C. Vicioso Martínez*, VI-1918 (MA 106707).
30TVL45 «Robregordo», *C. Vicioso Martínez*, VI-1918 (MA 106707).
30TVL54 «Montejo de la Sierra», *G. A. López González & E. Valdés Bermejo*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).
30TVL55 VL5153, «puerto de Somosierra», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SALAMANCA:

- 29TQE38** «Peña de Francia», *J. Borja Carbonell & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SEGOVIA:

- 30TVL33** VL3137, «puerto de Navafría, 1600-1700 m», *P. Galán Cela 2767b & al.*, 08-VII-1987 (MA 434730).
30TVL66 «puerto de la Quesera, 1750 m», *R. Morales Valverde & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 290).

SORIA:

- 30TWM42** «Soria: montibus de las Ánimas», *T. M. Losa España s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).

TERUEL:

- 30TXK06** XK0868, «Guadalaviar: El Portillo, 1800 m», *L. Villar Pérez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK17 XK1174, «Griegos: carretera a Guadalaviar, cruce a Villar del Cobo», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK18 «Orihuela del Tremedal», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK27 XK2577, «Torres de Albarracín», *R. Morales Valverde*, 12-VII-1979 (MA 314464).
30TXK47 «Gea de Albarracín: La Losilla», *B. Zapater Marconell s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXK78 «Castelfrío: El Gayuboso», R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXL62 «puerto de Mínguez, 1270 m», *A. Segura Zubizarreta 10998*, R. MORALES VALVERDE (1986: 292).
30TXL71 «Las Parras de Martín», *A. Badal s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 286).

VALENCIA:

- 30TXK34** «arroyo Cerezo», *R. Figuerola Lamata & G. Mateo Sanz s/n*, 12-VI-1983 (VAB).

MAPA 0840

R. GAMARRA GAMARRA & R. MORALES VALVERDE

Thymus leptophyllus Lange subsp. **Izcoi** (Rivas Martínez, A. Molina & G. Navarro Sánchez) R. Morales, *Biocone Mésogéen*, Nice 6(4): 209 (1989)

CUENCA:

- 30TXK13** «Cañete, 1000 m», *G. A. López González 1280 & al.*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).

GUADALAJARA:

- 30TVL86** VL8868, «Campisábalos», *M. Luceño Garcés, J. F. Muñoz Garmendia & P. Vargas Gómez*, 07-VII-1985 (MA 373318).
30TWL43 «Luzaga: campamento el Doncel», *R. Llansana Colom*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWL63 «entre Riba de Saelices y Ciruelos», *R. Morales Valverde 101 & al.*, 26-V-1987 (MA 434731).
30TWL72 «prope oppidulum Torremocha del Pinar, 1300 m», *F. J. Fernández Casas 2296 & J. F. Muñoz Garmendia*, 14-VI-1978 (MA 409213).
30TWL73 WL7332, «pinar de Selas, 1350 m», *J. A. Alejandro Sáenz 848/86 & al.*, 20-VI-1986 (MA 366245).
30TWL93 «Rueda», *E. Fernández-Galiano Fernández*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TXL03 «laguna de Tortuera, 1000 m», *S. Castroviejo Bolívar 1738*, 25-V-1980 (MA 432202).

SORIA:

- 30TVM91** VM9914, «Valdeavellano», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWM02 WM0121, «Cantalucía», A. BUADES RODRÍGUEZ (1987: 182).
30TWM03 «Pinar Grande», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM30 «Quintana Redonda: Rivacho, 1100 m», *A. Segura Zubizarreta 4262*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM41 «Los Rábanos», *L. Ceballos y Fernández de Córdoba & C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM42 «Fuente de la Teja, 1080 m», *A. Segura Zubizarreta 11126*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM44 «Almarza: Tabanera, 1300 m», *A. Segura Zubizarreta 6762*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TWM52 «Arancón: Tozalmoro», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM80 «Reznos», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).
30TWM81 «Sierra de Toranzo», *C. Vicioso Martínez s/n*, R. MORALES VALVERDE (1986: 283).

TERUEL:

- 30TXK07** «Griegos», *E. Moròder Sala*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TXK07 «Orihuela del Tremedal: ermita del Tremedal», *J. Molero Briones & al.*, 15-VI-1978 (MA 426322).
30TXK18 «Sierra de Albarracín, Caimodorro, 1900 m», *C. Pau Español*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).
30TXK36 XK3968, «carretera de Sierra Carbonera a Albarracín», *R. Morales Valverde*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).

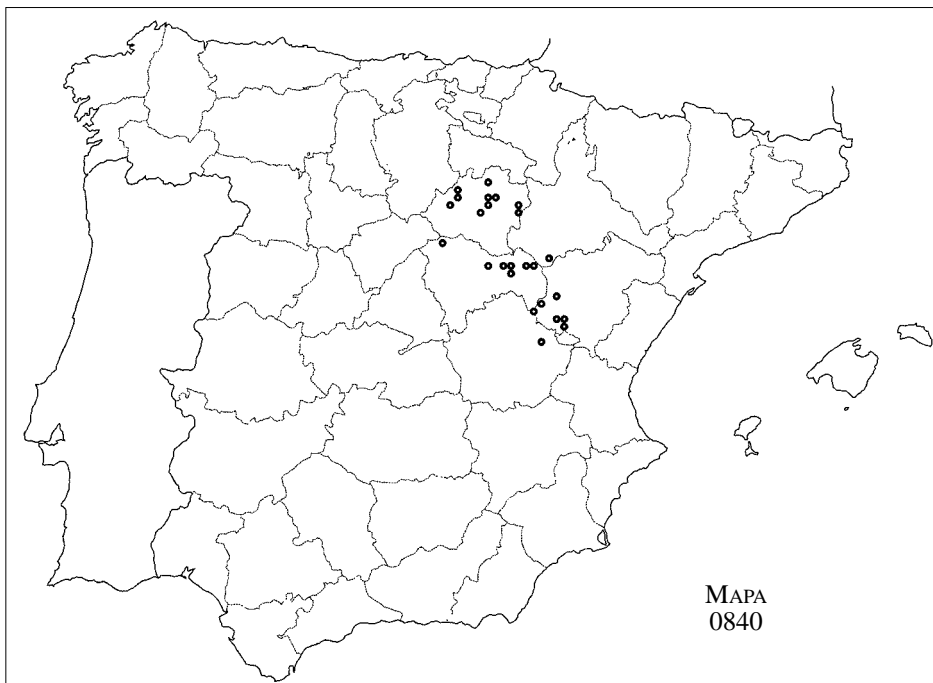
30TXK39 «Almohaja», *C. Pau Español* & *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).

30TXK45 XK4259, «Tormón: primer cruce de la carretera a Bezas», *R. Morales Valverde*, 12-VII-1979 (MA 315639).

30TXK46 «Rubiales, 1200 m», *G. Mateo Sanz*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).

ZARAGOZA:

30TXL24 «Sierra de Atea, 1200 m», *C. Vicioso Martínez*, R. MORALES VALVERDE (1986: 285).



MAPA 0841

Anarrhinum duriminium (Brot.) Pers.

M. MENEZES DE SEQUEIRA & T. DE KOE

PORTUGAL, (02) AVEIRO:

29TNF64 NF6647, «Aveiro, Castelo de Paiva: Fornos Castelo, margem esquerda do rio Paiva», *A. Marques*, 07-VIII-1980 (COI 2211).

29TNF64 NF6647, «Aveiro, Castelo de Paiva: Fornos Castelo, margem esquerda do rio Paiva», *A. Marques*, 07-VIII-1980 (COI 2207).

29TNF64 NF6647, «Castelo de Paiva», *João Lalesma*, VI-1903 (COI).

PORTUGAL, (04) BRAGA:

29TNF19 «Esposende: no monte de Faro», *J. G. Gouveia*, 10-VII-1945 (COI 587).

29TNF39 «Barcelos: parque. Em terras de sequeiro, Q. 84», *R. Seromenho*, 14-VIII-1990 (LISI).

PORTUGAL, (05) BRAGANÇA:

29TPF28 «Murça», *M. Feira*, VI-1977 (COI).

29TPF28 «Murça», *M. Ferreira* (LISU55695).

29TPF28 PF285846, «estrada Vila Real – Murça, a cerca de 4 km de Murça. Nos taludes», *A. Fernandes, R. M. Saraiva Batarla Fernandes & J. Matos*, 12-VI-1958 (COI 6268).

29TPF28 PF2884, «Douro. Murça», *M. Ferreira*, VII-1880 (COI).