

# **CARTOGRAFÍA COROLÓGICA IBÉRICA**

Aportaciones 75 a 87

Editor: AGUSTÍN RUBIO SÁNCHEZ

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 75-82  
S. Talavera & M. Velayos

Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 83  
J. L. Benito Alonso

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 84-85  
J. M. Gabriel y Galán Moris & M. Puelles Gallo

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 86-87  
I. Álvarez, A. Herrero & B. Vega



# APORTACIONES 75-82

S. TALAVERA\* y M. VELAYOS\*\*

\* Dpto. de Biología Vegetal. Fac. Biología. Universidad de Sevilla.  
41080 Sevilla.

\*\* Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid.

## 75. *Arabis stenocarpa* Boiss. & Reuter

**ÁVILA:** **30TUK3374:** "Hoyocasero, Monte El Pinar, en melojares aclarados sobre laderas graníticas, 1300 m", *M. Luceño & P. Vargas* 11-V-1985, MA 308728. **30TUK5566:** "Piedralaves, El Horcajo, berrocal granítico, 1250 m", *P. Montserrat & González Rebollar* 4-VI-1984, JACA 61584. **30TUK57:** "Navaluenga", *L. Ceballos* 25-IV-1933, MA 48374. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** *Gutiérrez* VI-1907, MA 48389.

**BARCELONA:** **31TDG61:** "Horsavinyà, vers Can Caselles, 620 m", *P. Montserrat* 18-VII-1946, BC 610108.

**CÁCERES:** **30STJ97:** "Hospital del Obispo, Sierra de Guadalupe", *S. Rivas Goday* 10-IV-1961, MAF 79547; "El Humilladero", *D. Belmonte* 25-IV-1983, MAF 110341. **30TTK56:** "Hervás", *J. Fernández Díez & al.* 30-V-1980, SALA 25304; "Baños de Montemayor", *A. Caballero* 16-V-1944, MA 48317.

**CÁDIZ:** **30STF87:** "Grazalema, Sierra de Zafalgar, 890-900 m", *S. Talavera & al.* 4-V-1989, SEV 128207.

**CIUDAD REAL:** **30SUH76:** "Puerto de Niefla, Sierra de Alcudia", *D. Belmonte* 10-V-1981, MA 337171. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Sierra Madrona", *S. Rivas Goday* 29-V-1950, MAF 29066.

**CUENCA:** **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Beamud-Buenache de la Sierra", *Dr. G. Dieck* 31-V-1892, G.

**GRANADA:** **30SVF7087:** "Pitres, robledal proximo al pueblo, talud arenoso-arcilloso en el sotobosque, 1300 m", *Molero Mesa* 13-V-1978, MA 211434. **30SVG01:** "Sierra de Huetor", *F. Valle*, GDAC 19884; "Sierra de Huetor, Fuente de la Teja", *F. Valle* V-1978, GDAC 7307. **30SVG52:** "Sierra de Alfacar, La Alfaguara, robledal sobre suelo rojo avinatado procedente de rodenos triásicos", *M. Ladero, Socorro & J. Hurtado* 30-VI-1980, MA 229634; "Sierra de Alfacar, campamentos de la Alfaguara", *M.J. Arista, F. Herrero & Fernández* 19-VI-1979, MA 7006; "Alfacar, Alfaguarilla, 1500 m", *Pérez Raya* 18-V-1979, MA 321652. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Sierra Nevada", *F. Beltrán* VIII-1913, MA 48391 y MA 48318.

**HUELVA:** **29SQB09:** "Sierra de Aracena, Castaño del Robledo, Pico Castaño, 960 m", *Rivera & Silvestre* 15-V-1980, SEV 55137.

**JAÉN:** **30SVH54:** "Sierra Morena, Santa Elena hacia Miranda del Rey", *S. Rivas Goday & F. Bellot* 30-III-1940, MAF 16461. **30SWH2561:** "El Moralico de Génave", *P. Montserrat* 8-X-1978, JACA 440678.

**LEÓN:** **30TUM18:** "Valverde Enrique, encinar", *A. Penas* 5-V-1983, MAF 122929.

**MADRID:** **30TUK76:** "Entre Cadalso de los Vidrios y Navas de Puertoreal", *G. López & E. Valdés Bermejo* 10-VII-1973, MA 315201; "Rozas de Puerto Real, fuente la Aliseda, casta-

ñares", *D. Sánchez Mata & D. Belmonte* 5-V-1962, SEV 100813. **30TVK09**: "El Escorial", *E. Bourgeau* 18-V-1854, G; "Prés de l'Escorial, in sylvaticis", *Reuter o Boissier* 7-V-1865, G. **30TVK19**: "Berzosa", *C. Vicioso* 3-VI-1918, MA 48366. **30TVK66**: "Arganda", *C. Vicioso* V-1915, MA 299918. **30TVK75**: "Carabaña, Peña Humanes, suelo calizo descarbonatado", *J. Izco* 2-VII-1967, MAF 72387. **30TVL31**: "Sierra de Guadarrama, supra Chozas", *Reuter* 14-V-1841, G; "Miraflores", *Cutanda*, MA 48373. **30TVL43**: "Buitrago", *C. Vicioso* 1-VI-1918, MA 48370. **30TVL55**: "Dehesa de Somosierra", *C. Vicioso* 18-VI-1918, MA 48371. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "Pinar de Guadarrama", *Lange* 24-VI-1882, MA 48330.

**SALAMANCA**: **29TQE07**: "Robleda, borde de robledal de *Q. Pyrenaica* y matorral de *Q. lusitanica*", *J. Izco* 2-VI-1976, MA 315530. **29TQE48**: "Portillo de las Batuecas", *J. Fernández Díez* 28-IV-1978, SALA 12783; "La Alberca", *A. Caballero* 24-V-1947, MA 48377. **29TQF03**: "Cerralbo", *F. Amich* 27-V-1977, SALA 17041; "Cerralbo", *F. Amich* 24-V-1978, MA 224252. **29TQF06**: "Masueco", *F. Amich* 13-V-1978, SALA 17040, MA 224263. **29TQF12**: "Villavieja de Yeltes", *F. Amich* 6-V-1977, MA 224251. **29TQF23**: "El Cubo de Don Sancho, Ituero de Hueba", *F. Amich* 27-V-1978, SALA 17038. **30TTK56**: "Km 2 entre el Puerto de Bejar y Peña Caballera", *S. Rivas Goday & M. Ladero* 14-V-1973, MA 225055. **30TTK57**: "Montemayor del Río", *E. Rico & Guillén* 17-V-1983, SALA 35862. **30TTK59**: "Linares de Riofrio, las Homfrías", *B. Casaseca, M. Ladero & S. Castroviejo* 15-VI-1974, MA 321469. **30TTK67**: "Navacarros", *F. Amich & F. Herrero* 17-V-1983, SALA 34853; "ibidem", *F. Herrero* 29-VI-1984, SALA 34854; "ibidem", *F. Herrero* 13-V-1984, MA 317757. **30TTK78**: "Fuentes de Bejar", *E. Rico & Serradilla* 22-IV-1987, SALA 47629. **30TTK79**: "Guijuelo, Altos de Tonda", *E. Rico & Serradilla* 21-V-1988, SALA 47524; "Guijuelo", *E. Rico* 7-V-1987, SALA. **30TTL56**: "Palacios del Arzobispo", *J. Sánchez* 29-V-1979, SALA 18655. **30TTL61**: "Las Veguillas", *T. Monzón* 15-VI-1987, SALA 46631.

**SEGOVIA**: **30TVL3771**: "Sepúlveda, 940 m", *T. Romero* 4-VI-1983, SALA 37178. **30TVL48**: "Fresno de la Fuente", *A. R. Burgaz & A. Izuzquiza* 5-VI-1985, SALA 39232. **30TVL5080**: "Grajera, Terradillo, 1020 m", *E. Rico & T. Romero* 5-VII-1984, SALA 37176.

**SORIA**: **30TWM13**: "Vinuesa, suelo arenoso humedo, 1150 m", *A. Segura Zubizarreta* 25-V-1968, MA 300260; "Vinuesa, arenoso en pradera", *A. Segura Zubizarreta* 12-V-1959, MA 299923. **30TWM23**: "Entre el Royo y Vinuesa, en claros de melojar, 1180 m", *G. Navarro* VII-1984, MAF 126235. **30TWM25**: "Montenegro de Cameros, calizo", *A. Segura Zubizarreta* 18-V-1966, MA 299916. **30TWM33**: "Hinojosa de la Sierra, suelo arenoso", *A. Segura Zubizarreta* 26-V-1962, MA 299918. **30TWM34**: "Villar del Ala, roca silicea", *A. Segura Zubizarreta* 4-V-1961, MA 299917.

**TOLEDO**: **30SVJ2763**: "Montes de Toledo, Los Yébenes, sierra del Rebollarejo, taludes cuarcíticos, 800 m", *N. Marcos* 20-V-1983, MA 338518a.

**VALLADOLID**: **30TUM12**: "Urueña", *J. Fernández Díez* 27-VI-1978, SALA 48801.

**ZAMORA**: **30TTL77**: "Cubo del Vino", *X. Giráldez* 14-VI-1983, SALA 29804. **30TTL78**: "Santa Clara de Avedillo", *X. Giráldez* 7-VI-1983, MA 292254.

**ZARAGOZA**: **30TXL38**: "Sierra de Algairén, Alpartir", *B. & C. Vicioso* 3-V-1908, MA 48323a; "Calatayud, entre Alpartir y Cosuenda", *B. Vicioso* 14-IV-1895, MA 48356.

**PORTUGAL, BEIRA ALTA**: **29TPE16**: "Serra da Estrela, Paradas", *M. Ferreira* V-1883, COI; "Serra da Estrela, entre Penhas Douradas et Monteigas", *Braun-Blanquet & al.* 21-V-1949, LISE 24957. **29TPE48**: "Arred, Guarda, Pero Soares", *M. Ferreira* VII-1885, COI; "Guarda, Sonto do Bispo", *M. Beliz* 29-V-1972, MA 268578; "Arredores de Guarda, Sonto do Bispo", *A. Fernandes, F. Sousa & A. Matos* 23-IV-1952, COI; "Guarda, lugares humedos", *A. Fernandes, F. Sousa & A. Matos* 3-VII-1951, COI; "in castaneto dicto do Bispo, circa Guarda", *R. Fernandes & F. Sousa* 17-VI-1949, COI.

**PORTUGAL, BEIRA BAIXA**: **29SPD29**: "Castelo Branco, Monte Fidalgo", *A. R. Cunha* V-VI-1882, LISU 15564. **29TPE24**: "Serra da Gardunha, arredores de Alcongosta", *A & R. Fernandes & F. Sousa* 21-VI-1953, COI. **29TPE66**: "Serra da Malcata, Penamacor", *M. Beliz & J. Guerra* 2-V-1970, MA 268579.

**PORTUGAL, DOURO LITORAL: Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Amarante, Serra do Marao", *P. Silva & al.* 26-V-1955, LISE 48259.

**PORTUGAL, MINHO: 29TNG72:** "Serra do Gerez, Torgo", *M. Moller* VI-1884, COI; "Serra do Gerez", *G. Felgueiras* VI-1818, COI; "Gerés, Caldas", *G. Sampaio* 17-V-1909, PO-GS 320865.

**PORTUGAL, TRASOSMONTES: 29TPF05:** "Carretera Rigua-Vila Real, Rio Cordo, Sonto do Botelho", *A. Fernandes, R. Fernandes & J. Matos* 12-VI-1958, COI. **29TPG82:** "Bragança, serra de Nogueira pr. Rebordaos", *Rothmaler & P. Silva* 1-VI-1939, G, LISE s/n; "Rebordaos", *G. Sampaio* IV-1909, PO-GS 3207; "Serra de Rebordaos", *A. Moller* VI-1884, LISU 15564. **29TPG83:** "Bragança, monte de S. Bartolomeu, en restos de *Q. pyrenaica*", *M. Beliz & al.* 24-IV-1955, MA 268573; "Alrededores de Bragança, rio Sabor, esquistos", *A. Fernandes & J. Matos* 25-VI-1955, COI; "Bragança, As Cruces, terreno esquitoso", *Carrissa & Mendocça* 19-VI-1932, COI; "Bragança", *P. Coutinho* V-1878, LISU 15557.

## 76. *Arabis planisiliqua* x *stenocarpa*

**CÁCERES: 30STJ96:** "Las Villuercas, Guadalupe", *A. Caballero* 21-VI-1948, MA 48396, MA 48396(2).

**GRANADA: 30SVG52:** "Sierra de Alfacar, Alfaguarilla, 1200 m", *Pérez Raya & Molero Mesa* 18-VI-1979, MA 321467.

**SALAMANCA: 30TTK58:** "San Esteban de la Sierra", *Fernández Díez* 11-VI-1980, MA 233501.

**VALLADOLID: 30TUL79:** "Montemayor de Pililla, La Fraida", *Fernández Díez* 22-VI-1984, SALA 41523.

**PORTUGAL, BEIRA ALTA: 29TPE16:** "Serra da Estrella, Paradas", *Fonseca* 1883, COI.

**PORTUGAL, BEIRA LITORAL: 29TNE45:** "Arrd. de Coimbra, prox a Santo Antonio des Olivaeas", *Mostler* IV-1876, COI; "Coimbra, Santo Antonio des Olivaeas Calcad do Gato", *M. da Silva* 17-IV-1936, COI. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Extremo limite entre os distritos de Aveiro e Viseu, Vale do Vonga, 4-V-1953", *A. & R. Fernandes & F. Sousa* 4-V-1953, COI.

**PORTUGAL, DOURO LITORAL: Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Serra do Marao, Ansiales", *G. Sampaio* maio 1896, COI.

**PORTUGAL, MINHO: 29TNG72:** "Serra do Gerés, in pratis siccis pr. S. Bento da Porta Aberta", *P. Silva & al.* 9-VII-1948, COI; "Serra do Gerés, pr. Caldas, nos muros velhos, 500 m", *P. Silva, Fontes & Rhaina* I-VII-1948, G; "Serra do Gerés, entre Leonte e Ponte Feia, entrada para Albergaria", *R. Fernandes & Sousa* 1-VII-1948, COI.

**PORTUGAL, RIBATEJO: Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Sete Fontes, Quinta do Espinheiro", *F. Sousa* 19-V-1931, COI.

**PORTUGAL, TRASOSMONTES: 29TPF04:** "Vila Real, Albasas", *A. Pavao* III-1910, COI. **29TPG83:** "Bragança", *M. Paulino* COI.

**Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Ponte da Murcella", *M. Ferreira* IV-1883, COI.

## 77. *Arabis planisiliqua* (Pers.) Reichenb.

**ÁLAVA: 30TWN3704:** "Laguardia, La Escabosa, coscojar quemado sobre suelo cascajo-so, 420 m", *J. A. Alejandre* 25-VI-1983, MA 315222. **30TWN4004:** "Laguardia, Laserna, coscojar, talud sobre el Ebro, 400 m", *J. A. Alejandre* 1-V-1983, MA 315218; "Laguardia, Laserna, en suelo arenoso en claros del carrascal-coscojar. Terraza del Ebro", *J. A. Alejandre* 27-IV-1985,

MA 339693. **30TWN5226**: "Santa Cruz de Campezo, monte Hornillos, 600 m", *Heras, Uribe & J. A. Alejandre* 7-VI-1980, MA 308726.

**ASTURIAS: 30TTP60**: "Oviedo", *Salcedo* 1807, MA 48294.

**BARCELONA: 31TDF28**: "Castillete in Tibidabo", *Sennen* VI-1910, MA 48361; "Massif du Tibidabo, riera de Valldrera, broussaille". *Sennen*, MA 48344. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: "Entre Guardiola y Manresa". *Font Quer* VI-1910, MAF 16409.

**BURGOS: 30TUN5146**: "Valdenoceda, desfiladero del Ebro, en ambiente húmedo y abrigado, 725m, 6-VI-1985", *Fernández de Betoño & J. A. Alejandre* 30-V, MA 338585. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "Río Quintanilla", *Fernández Díez* 25-V-1976, MA 202911, SALA 9127; "Mena", *Salcedo*, MA 48293.

**CÁDIZ: 30STF77**: "Sierra de Albarracín, El Bosque, Cerro Ponce, 900m", *Aparicio & Blázquez* 20-V-1983, SEV 115787. **30STF87**: "Grazalema, Sierra de Zabalgar, 890-900 m", *S. Talavera & al.* 4-V-1989, SEV 128203. **30STF8576**: "Zahara, Llanos de la Camilla, 800m", *Aparicio & Blázquez* 3-VI-1983, SEV 115788.

**CASTELLÓN: 30SYK11**: "Segorbe, La Loma", *C. Pau* V-1887, MA 48388.

**CIUDAD REAL: 30SWJ11**: "Fuente de las Azadillas", *J. González Albo* 22-V-1983, MA 48339. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: "Vega del río Tovar", *J. González Albo* 28-V-1933, MA 48340.

**CUENCA: 30SXX40**: "Los Chicoterros, Garaballa a Aliaguilla, 1100 m", *G. Mateo* VI-1978, MA 321489b. **30TWK7484**: "Balneario de Solan de Cabras, 1000m", *G. López & al.* 5-VI-1975, MA 321689. **30TWK78**: "Hoz de Beteta", *A. Caballero* 18-VI-1935, MA 48351b; "Hoz de Tragavivas, calizas, 990 m", *G. López* 26-VII-1978, MA 315188; "Puente Vadillos", *A. Caballero* 12-V-1933, MA 48352b. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: "Sierra de los Barrancos", *C. Vicioso* 27-VI-1965, MA 169299.

**GERONA: 31TDG75**: "Gironés, Canet d'Adri, 350m", *E. Castells & J. Pedrol* 16-V-1986, MA 321503. **31TDG99**: "Alberes á Requesens", *Sennen* 18-V-1905, MA 48327.

**GRANADA: 30SVG52**: "Sierra de Alfacar, Fuente de Nivar, zonas húmedas próximas al riachuelo, 1100 m", *Molero Mesa, Pérez Raya & Martínez Parras* 24-IV-1979, MA 315200.

**GUADALAJARA: 30TWK09**: "Peñalver", *Fernández Díez & al.* 12-V-1977, SALA 11606. **30TVL92**: "Espínosa de Henares", *F. Bellot, R. Carballal & M. E. Ron* 11-VII-1970, MA. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: *Mas Guindal* V-1905, MAF 64395.

**HUESCA: 30TYM25**: "Sesa, borde carrascal, 400 m", *P. & G. Montserrat* 11-V-1980, JACA 46180. **30TYM28**: "San Cosme de Guara", *C. Pau* 8-VII-1903, MA 48319a.

**JAÉN: 30SVG27**: "Los Villares, río Frio, 1120 m, margas calizas", *C. Fernández* 20-V-1985, MA 315193. **30SWG09**: "Sierra de Cazorla, cerca de Vadillo", *G. Blanca, C. Morales & C. Díaz de la Guardia* 21-VI-1990, GDAC 328881. **30SWH33**: "Sierra de Segura, El Campillo, en Pinus clustiana", *Heywood* 21-VI-1955, MA 171563, SALA 897.

**LA RIOJA: 30TVN91**: "Foncea", *Elías* VI-1913, MA 48345.

**LÉRIDA: 31TCG2733**: "Entre La Sentiu de Sió y Cubells, 300 m", *J. Pedrol* 5-V-1985, MA 313753. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: *Zubia* 21-30-IV y 22-V, MA 48385(2).

**MADRID: 30TVK37**: "Casa de Campo", *Jerónimo* 15-V-1922, MA 4598, G. **30TVK43**: "Aranjuez, estación Las Infantas, claros de coscojares y cerros, 600 m", *S. Laorga* 21-IV-1980, MAF 105873. **30TVK76**: "Nuevo Baztán", *Isern*, MA 48354. **30TWM6127**: "Entre Arancón y Calderuela, 1100 m", *J. Fernández Casas, Granzow & Ceballos* 25-VI-1981, G.

**MÁLAGA: 30STF94**: "Gaucín, El Hacho", *C. Vicioso* 19-V-1932, MA 48342. **Localida-**

**des a las que no se ha podido asignar UTM:** "Ronda, lieux boiss et rocheux calcaires", *E. Reverchon* 3-VI-1890, G; "Ronda", *E. Reverchon* 10-VII-1890, G.

**MALLORCA: 31SDD97:** "Mallorca, Lluch, in umbrosis", *P. Ferrer* 4-V-1947, MA 48348.

**SALAMANCA: 29TQF0972:** "Pereña, márgenes del río Duero, fisuras cuarcíticas, 375 m", *J. Sánchez* 5-VI-1981, MA 224264, G. **29TQF11:** "Retortillo, balneario", *E. Rico* 14-V-1976, SALA 10676; "íbidem", *E. Rico* 10-VI-1976, MA 205652; "íbidem, La Calera", *E. Rico* 23-V-1978, MA 225054. **29TQF12:** "Villares de Yeltes", *F. Amich* 1-V-1977, SALA 17044; "Villavieja de Yeltes", *F. Amich* 6-V-1977, MA 224262. **30TTL54:** "Golpejas", *J. Sánchez* 4-V-1978, SALA 18424.

**SEGOVIA: 30TVL18:** "Calabazas, Los Espinos", *Romero* 19-V-1984, SALA 37179. **30TVL45:** "Matandrino", *Romero* 21-VII-1984, SALA 37181.

**SORIA: 30TVM9719:** "Ucero, barranco del río Lobos, 900 m", *Fernández de Betoño & al.* 26-VI-1985, MA 335586. **30TWM43:** "Chavaler, arenoso húmedo de soto, 1000 m", *A. Segura Zubizarreta* 23-V-1966, MA 300259.

**TARRAGONA: 31TCF37:** "in umbrosis minutis Serra de Prades, ad 1000 m", *Font Quer* 29-VI-1918, BC 114839.

**TOLEDO: 30SUJ87:** "San Pablo", *A. Velasco* 6-V-1977, MAF 104238. **30SVJ2763:** "Montes de Toledo, Sierra del Rebollarejo, Los Yébenes, taludes cuarcíticos, 800 m", *N. Marcos* 20-V-1983, MA 338518.

**VALENCIA: 30SYJ33:** "Alcira, La Murta", *Cavanilles* MA 48291. **30SXJ68:** "Las Nogueras, olmedas, 900 m", *R. Figuerola & G. Mateo* V-1984, MA 321508. **30SXX61:** "Titaguas, hoz del Turia, La Caballera, choperas, 600 m", *G. Mateo* V-1980, MA 321496a. **30SYH09:** "Boairente", *Cavanilles* IV-1792, MA 48292.

**VALLADOLID: 30TUM22:** "La Santa Espina", *Fernández Díez* 20-VI-1980, SALA 21972. **30TUM32:** "Castromonte", *Fernández Díez* 12-VI-1978, SALA 13531, SEV 38575; "Castromonte", *Fernández Díez* 26-V-1981, SALA 24393. **30TVM00:** "Peñafiel", *J. Romero* 11-V-1985, SALA 37177. **30TVM0921:** "Encinas de Esgueva", *Fernández Alonso* 20-V-1985, SALA 37688; "Encinas de Esgueva, calizas", *J. L. Fernández Alonso* 7-VII-1982, MA 294381; "Encinas de Esgueva", *Fernández Alonso* VIII-1979, MA 337257b. **30TVM0922:** "Encinas de Esgueva", *J. L. Fernández* 11-VII-1982, MA 308723.

**ZAMORA: 29TQF39:** "Torregamones", *J. Sánchez* 1-VI-1981, SALA 41149. **29TQF49:** "Villalcampo, pr. salto hidroeléctrico", *F. Navarro & C. J. Valle* 28-V-1982, MA 248556, MA 282631. **30TTL67:** "Mayalde", *X. Giráldez* 20-VI-1983, SALA 29786.

**ZARAGOZA: 30TXL28:** "Sierra de Vicort, Calatayud", *C. Vicioso* 17-VI-1906, MA 48357. **30TXL38:** "Sierra de Algairén, Alpartir", *B. & C. Vicioso* 3-V-1908, MA 48323b; "Sierra de Algairén, Calatayud", *C. Vicioso* 9-V-1908, MA 48355.

**PORTUGAL, BEIRA LITORAL: 29TNE45:** "Coimbra, arredores, Pousada", *M. Ferreira* IV-1910, MA 48397, COI; "Encorta Rios dos Douros, Conimbriga, terrenos calcáreos", *A. R. Moura* 6-V-1966, COI.

**PORTUGAL, ESTREMADURA: 29SMC69:** "Sintra, Cacem, in dumetis solo calcareo, 150 m", *A. Teles & B. Rainha* 22-V-1957, G; "Sintra", *A. Moller* IV-1887, COI; "Entre Sintra e S. Pedro", *F. Lemos* 19-VI-1946, COI. **29SMC79:** "Cacem, collini", *Boissier* V, G; "Cacem, montes calcáreos", *A. R. Fernandes & Matos* 8-VI-1960, COI. **29SMC87:** "Oeiras a 12 km SW de Lisboa", *H. M. Burdet* 12-VI-1967, G; "Oeiras, Queigas, matorrales de *Q. coccifera* suelo arcilloso-calcareo", *Malato Beliz & Guerra* 3-VI-1974, MA 268575. **29SMC88:** "Lisboa, in collibus calcareis herbasis prope Bellas, 200 m", *Rothmaler* 12-VI-1938, G; "in agris incultis prope Lisboa", *C. Hochste* V-1838, G; "Lisboa, Belas", *J. Daceau* V-VI-1891, G; "Lisboa, Tapada de Ajuda", *Moller* IV-1882, MA 48398; "Lisbonen, Bellas, garrigues pierrenses Centre littoral", *J. Daceau* V-VI-1891, MA 48399; "Lisboa, alrededores", *D. A. Guimaraes* III-1885, COI; "arre-

dores de Lisboa, Tapada de Ajuda”, *J. Daveau* IV-V-1878, PO-GS 3206; “Tapada de Ajuda”, *A. R. da Cunha* IV-1880, LISU 15577; “Belas”, *F. Mendes* V-1930, LISU 15571. **29SMD93**: “Serra de Montejunto, prox. Bragança”, *B. Palhiniha* 10-VI-1936, LISU 15570. **29SNC06**: “Serra de Cintra”, *S. R. da Silva* V-1885, PO-GS 3204. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Olvidos”, *Mendoça & F. de Sousa* 2-V-1935, COI; “Villa Franca de Oeira”, *R. da Cunha* VI-1879, COI; “in petrosis”, *Welwitsch*, G; “Sacavem, frente al lado N.”, *F. Fontes* 15-IV-1942, COI; “Entre Barcarena e Murganhal”, *J. Cardoso* 30-III-1976, COI. **PORTUGAL, RIBATEJO**: **29SND37**: “Torres Novas, 678 m”, *M. Lousa & M. D. Espiritu Santo* 18-VI-1980, AVE 2545.

**PORTUGAL, TRASOSMONTES.**: **29TPG83**: “Aleniquer, arred., Santa Quitimea”, *A. Moller* VI-1892, COI; “Aleniquer, alred., Bragança”, *A. Moller* VI-1892, COI.

## 78. *Arabis soyeri* Reuter & Huet

**LÉRIDA**: **31TCH13**: “Valle de Aran”, *Llenas* 5-VIII-1909, MA 48591; “Esquierry”, *Huet du Pavillon* 7-IX-1852, G.

## 79. *Arabis ciliata* Clairv.

**CANTABRIA**: **30TUN5278**: “Fuente De, calizas, 1300 m”, *P. Montserrat & F. Fillat* 17-VII-1977, JACA 96877.

**HUESCA**: **30TYM28**: “Guara, noroeste del Puntón, umbría, 1800-1850 m”, *P. & J. M. Montserrat* 24-VII-1979, JACA 279379. **30TYM2985**: “Used de Guara, 1200-1370 m”, *P. & J. M. Montserrat* 25-V-1980, JACA 742800. **30TYN0237**: “Canfranc, Riojeta, 1500-1600 m”, *P. Montserrat & L. Villar* 19-VI-1976, JACA 44476. **30TYN0314**: “Jaca, Oroel, 1600-1650 m”, *P. Montserrat* 24-VII-1984, JACA 96384. **30TYN1827**: “Piedrafita de Jaca, Peña Blanca oriental, 1600-1800 m”, *L. Villar* 25-VII-1978, JACA 255678. **30TYN1941**: “Sallent del Gállego, Solana de las Musales”, *L. Villar & P. Montserrat* 9-VII-1980, JACA 237580. **30TYN2632**: “Panticosa, Ayo de Yenifrito”, *P. Montserrat & L. Villar* 3-VII-1980, JACA 198880. **30TYN2731**: “Panticosa, río Bolática, solana del valle, 1750 m”, *L. Villar & P. Montserrat* 3-VII-1980, JACA 203080. **31TBH5627**: “Fanlo, Collado de Góriz, en la nieve, 2260 m”, *L. Villar & Arbella* 30-VI-1982, JACA 62482. **31TBH7007**: “Peña Montañesa, umbría, 2000-2250 m”, *P. Montserrat & D. Gómez* 23-VII-1990, JACA 457080. **31TBH7031**: “Bielsa, tunel hospital de Parzán, suelo arenoso granítico”, *P. Montserrat* 10-VII-1978, JACA 184778. **31TBH7506**: “Laspuña, La Estiva, Peña Montañesa”, *P. Montserrat & al.* 22-VII-1979, MA 300249, MA 227333. **31TBH8013**: “Cotiella, suroeste del ibón de Plan, junto a la cueva, 2300 m”, *P. Montserrat* 22-VIII-1978, JACA 377378. **31TBH81**: “Cotiella, circo de Armeña, zona de cuevas, 2150-2250 m”, *P. Montserrat* 14-IX-1977, JACA 220877; “Gistain, 1600-1740 m”, *F. Fillat & P. Montserrat* 12-VII-1980, JACA 261180. **31TBH92**: “Hospital de Benasque”, *C. Pau* 17-VII-1903, MA 48576. **31TCH1017**: “Ancto-Senet, lago de Llanset, suelo silíceo, 2200-2160 m”, *G. & P. Montserrat* 18-VIII-1984, JACA 187184.

**LEÓN**: **29TPH9702**: “Montes Aquilianos, Los Apostoles, pastos secos sobre dolomías, 1650 m”, *S. Castroviejo, Fernández, Nieto & Valdés Bermejo*, n° 1050 N 26-VI-1984, MA 314946. **29TQG0399**: “Ponferrada, Montes Aquilianos, carretera de Villar de los Barrios al Morredero, Pico Tuerto, pastos calizos, 1550 m”, *Lansac & Nieto Feliner* n° 522 10-V-1982, MA 314942. **29TQH0299**: “Montes Aquilianos, Peñalba de Santiago, pastos calizos, 1550 m”, *S. Castroviejo, Fernández, Galán, Nieto Feliner & Valdés Bermejo* n° 1024 25-VI-1984, MA 314954. **30TTN5867**: “Torrebarrio-Peña Ubiña, en pastos sobre suelos ricos en bases, 2000 m”, *E. Bayón, S. Castroviejo, P. Galán & G. Nieto* 30-VI-1983, MA 314941. **30TUN4781**: “Riego de Asotin, bifurcación de Fermoso, pasto de diente en suelo rocoso, 1400 m”, *C. García González* 4-VI-1978, JACA 21285.

**LÉRIDA**: **31TDG08**: “Sierra del Cadí, caliza”, *A. Segura Zubizarreta* 8-VIII-1963, MA 299934.



**NAVARRA: 30TXN45:** "Irati, Peña de Estaboa y Peñas de Villanueva", *Cavanilles* VI-1786, MA 48392. **30TXN7852:** "Isaba, comunidades de Festuca seoporia, 1850-1945 m", *L. Villar* 8-VII-1975, JACA 83175. **30TXN7955:** "Larra, Anabareandia, pinar-hayedo, 1620 m", *L. Villar*, JACA 105972. **30TXN7956:** "Isaba-Esquizarra-Añabarcandia", *L. Villar* 28-VII-1972, JACA 103172. **30TXN8254:** "Larra, Hoya del Solano, pinar carstico con dolomías", *L. Villar* 17-VIII-1972, JACA 145172.

**PALENCIA: 30TUN74:** "Peña Redonda, c. Cervera de Pisuerga, 1900 m", *Font Quer* 9-VIII-1914, BC 2789.

**ANDORRA: 31TCH7414:** "Arinsal, Llempa, prados calizos, 1900 m", *F. Fillat & L. Villar* 10-VIII-1978, JACA 323378.

**FRANCIA: 31TDH10:** "Val d'Augoustrine à St. Martin, 1550 m", *Sennen* 10-VII-1919, G [Pl. D'Espagne n° 3889].

## 80. *Arabis margaritae* Talavera

**ALBACETE: Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Sierra de Alcaraz, ad rivulus alpini", *Funk [m. E. Bourgeau]* 14-VII-1848, G-Boiss.

**GRANADA: 30SVG61:** "Sierra Nevada, region alpine au Barranco de San Juan", *E. Bourgeau* 9-VII, G-Boiss. [Pl. d'Espagne, 185]; "Sierra Nevada, Borreguil de San Juan", *Funk* VII-1848, COI-Willk. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Sierra Nevada, Campos de Otero, bajo los enebros", *C. Morales* 25-VI-1970, GDAC 2595, GDAC 2596.

## 81. *Arabis scabra* All.

**ÁLAVA: 30TWN4247:** "Cruce de Arrieta a Dallo, *Aphyllantion*, 580 m", *P. Montserrat* 6-V-1976, JACA 14076.

**BURGOS: 30TVN34:** "Escalada, rocas y gleras calizas, 800 m", *A. Segura Zubizarreta* 9-X-1973, MA 300225. **30TVN54:** "Valle de Valdivielso, Quecedo, 800 m", *J. A. Alejandre* 13-IV-1985, MA 339712. **30TVN58:** "Lunada, Portillo de Lunada, 1480 m", *P. Montserrat* 20-VI-1983, JACA 174683. **30TVN6871:** "Leciñana de Mena, 600 m", *J. M. Montserrat* 8-V-1976, JACA 15776. **30TVN92:** "Pancorbo, cantil calizo, desfiladero", *P. Montserrat* 18-V-1974, JACA 79074; "entre Bugedo y Valverde", *Sennen & Elías* IV-VI-1906, MA 48471.

**CANTABRIA: 30TUN38:** "Peña Redonda, 1220-2000 m", *S. Castroviejo, G. López & E. Valdés Bermejo* 9-VII-1978, MA 321646. **30TUN5278:** "Fuente De, *Bromion* en pedregales calizos fijados por *Genista legionensis*, 1300 m", *P. Montserrat* 17-VII-1977, JACA 96877. **30TUN56:** "Horcadina de las Nieves", *S. Rivas Martínez & al.* 20-VII-1982, MAF 125160.

**CUENCA: 30TWK74:** "Hoces del Júcar", *S. Rivas Goday & Borja* 8-VII-1966, MAF 75916. **30TWK78:** "Hoz de Beteta", *A. Caballero* 8-IV-1936, MA 48556; "Puente Vadillos", *A. Caballero* 15-V-1933, MA 48572.

**GUIPÚZCOA: 30TWN55:** "Peña de Aitzgorri, Borhers de San Adrian", *W. Barbey* 11-VII-1883, G; "Aitzgorri", *C. Arnaiz & J. Loidi* 7-VI-1981, MAF 115569.

**HUESCA: 30TXM9192:** "Agüero, pequeño collado en Peña Sola, Mallos, 650 m", *Fanlo & P. Montserrat* 13-V-1975, JACA 47675. **30TXN8144:** "Alamo, cantil-cueva con *Petrocopis*, 1800 m", *P. Montserrat* 2-IX-1971, JACA 684071. **30TXN8729:** "Hecho, barranco en río Osúa, Santa Isabel, peñascos calizos, 800 m", *P. Montserrat* 3-IX-1969, JACA 620269. **30TXN9122:** "subida al Trueno de Binies, rellanos de peñascos margo-calizos, 1200 m", *L. Villar* 18-V-1975, JACA 4675. **30TXN9513:** "Boalar de Jaca, 860-880 m", *P. Montserrat* 3-VI-1969, JACA 194569. **30TYM0790:** "Rosal, Arguis-Bentué", *P. Montserrat* 12-V-1974, JACA 51674. **30TYM2985:** "Solana de Guara, 1800 m", *L. Villar & P. Montserrat* 30-VI-1972, JA-

CA 392272. **30TYN0239**: “Canfranc, Solana de Rioseta, pasto pedregoso seco. 1530 m”, *P. Montserrat* 13-VII-1969, JACA 431369. **30TYN0822**: “Acín de Garcipollera, cascajo de terraza reciente y estabilizada, 100 m”, *P. Montserrat* 12-VI-1969, JACA 233569. **30TYN13**: “Sallent del Gállego, Puerto Foradada, 1800 m”, *L. Villar* 3-VIII-1979, JACA 313779; “Pº Escarra, pedregal claro del hayedo, 1500 m”, *P. Montserrat* 5-V-1967, JACA 538767. **30TYN1921**: “Biescas, Beo de Aras, cascajos secos en cono de deyección, 850 m”, *P. Montserrat* 29-IV-1969, JACA 78168. **31TCGI488**: “Sopeira”, *P. Montserrat* 13-V-1972, JACA 104572.

**LA RIOJA: 30TWM16**: “Viniestra de Arriba”, *A. Segura Zubizarreta* 7-VI-1971, MA 300232. **30TWM17**: “Valvanera, 1300 m”, *C. Pau* VI-1928, MA 48569. **30TWM37**: “Torrecilla de Cameros, cantil calizo”, *P. Montserrat & N. Y. Sandwith* 1-VII-1958, JACA 26958; “Ribabellosa, calizas, 1200 m”, *A. Segura Zubizarreta* 19-V-1978, MA 300226. **30TWM67**: “Arnedillo, Santiago, 600 m”, *A. Segura Zubizarreta* 30-III-1983, MA 299978.

**LEÓN: 29TQH2363**: “Villablino, Lumajo, 1400 m”, *S. Castroviejo, G. Nieto & al.* 2-VII-1982, MA 315204. **30TTN5758**: “Entre Puente Orugo y Rabanal, ladera al suroeste de Peña Ubiña, 1200 m”, *P. Montserrat & al.* 15-VI-1975, JACA 192875. **30TTN64**: “Barrios de Luna”, *F. Amich, E. Rico & J. Sánchez* 18-VI-1979, SALA 21040. **30TTN65**: “Embalse del río Luna”, *S. Castroviejo, G. Nieto & al.* 1-VII-1983, MA 315196. **30TTN6751**: “Mirantes de Luna, pastos de Bromion, 1200 m”, *P. Montserrat* 18-VI-1978, JACA 121678.

**NAVARRA: 30TWN41**: “Lapoblación, umbria de cantiles calizos de Seslerietea, pie de cantil con pedrizas”, *P. Montserrat & L. Villar* 18-VIII-1973, JACA 4836. **30TWN4318**: “Lapoblación, puerto de Aldea, 1100 m”, *P. Montserrat* 7-VIII-1979, JACA 331779. **30TWN6643**: “Olazagutia, cuestras de Urbasa, peñascos y pastos secos. 750 m”, *P. Montserrat* 3-VI-1972, JACA 258872. **30TWN72**: “Ancín, en terraza del río Ega, cultivada en Jaca”, *P. Montserrat* 10-VI-1972, JACA 283572. **30TWN95**: “Irurzun, río Araquil, ermita El Pilar, peñascos calizos, 430 m”, *P. Montserrat* 26-V-1970, JACA 122270. **30TXN0132**: “Pamplona, puerto del Perdón, 680 m”, *P. Montserrat & L. Villar* 16-VI-1972, JACA 313272. **30TXN3245**: “Nagore, carretera de la Fuente, cantil soleado, 560 m”, *L. Villar & P. Montserrat* 8-VI-1971, JACA 251471. **30TXN4022**: “Hoz de Lumbier, 450 m”, *L. Villar & P. Montserrat* 27-IV-1973, JACA 39473. **30TXN7244**: “Sierra de Arrigorieta, Valle del Roncal, espolón calizo muy soleado con *Juniperus sabina*, 1500 m”, *L. Villar* 18-VII-1974, JACA 60774. **30TXN7955**: “Isaba, Rincón de Belagua, landa de *Genista occidentalis* y *Brachypodium rupestre* con *Erica vagans*, solana, 1600 m”, *L. Villar* 11-VI-1972, JACA 45072.

**PALENCIA: 30TUN6935**: “Peña Redonda, 1800-1990 m”, *L. Villar & P. Montserrat* 10-VIII-1972, JACA 591572. **30TVN0851**: “Puerto del Pozazal, 950 m”, *P. Montserrat* 20-VI-1969, JACA 312369.

**SORIA: 30TVM82**: “Santa María de las Hoyas, 1350 m”, *A. Segura Zubizarreta* 8-VII-1972, MA 299944. **30TWL17**: “La Riba de Escalote, calizas, 1250 m”, *A. Segura Zubizarreta* 8-VI-1963, MA 299950. **30TWM25**: “Montenegro de Cameros, 1650 m”, *A. Segura Zubizarreta* 11-VI-1973, MA 299949; “Montenegro de Cameros”, *A. Segura Zubizarreta* 26-VI-1968, MA 300228. **30TWM7428**: “Puerto del Madero, 1150 m”, *P. Montserrat* 16-VI-1972, JACA 305272. **30TWM80**: “Ciria”, *A. Segura Zubizarreta* 13-V-1963, MA 299945.

**TARRAGONA: 31TCF23**: “Montsant, cingles de Ulldemolins, hacia del Pi de Carabaseta”, *J. Molero* 23-VI-1974, MAF 112576; “Sierra de Montsant, Font del Mallano, en praditos sobre calizas, 1000 m”, *J. Fdez Casas & J. Molero* 18-V-1975, MA 314293.

**TERUEL: 30TXL7235**: “Segura de los Baños, rellano en cantil calizo, 1000 m”, *P. Montserrat* 11-VII-1973, JACA 314073. **30TXL9101**: “Aliaga, carretera de Camarillas, el Collado, 1300 m”, *L. Villar & P. Montserrat* 13-VII-1973, JACA 353473.

**VALIADOLID: 30TVM0921**: “Encinas de Esgueva, El Monte”, *J.L. Fernández Alonso*

20-V-1985, SALA 42744; "Encinas de Esgueva", J.L. Fernández Alonso & J. Fuertes 15-V-1983, MA 294383.

**VIZCAYA: 30TWN16:** "Eguiriñao, Gorbea, peñascal calizo", E. Guinea 24-VII-1958, MA 169297; "Peña Gorveya", H. M. Willkomm V-1850, G, COI-Willk. [Exsicc. It. Hisp. Secund. n° 177].

**ZARAGOZA: 30TXM7297:** "Biel, Solana de Santo Domingo, pinar con *Echinopartum horridum*, 1250 m", L. Villar & P. Montserrat 23-V-1975, JACA 108775.

**Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Picos de Europa, Macizo Central,aval de Asotia", S. Rivas Martínez & al. 14-VI-1981, MAF 115685.

## 82. *Arabis serpillifolia* Vill.

**BARCELONA: 31TCG97:** "Sierra de Cadí, Pedraforca, refugio de Saldes", S. Rivas Martínez 14-VI-1967, MAF 116811.

**CASTELLÓN: 30SXX91:** "Sacañet", E. Reverchon VII-1891, MA 48521.

**GERONA: 31TDG39:** "Nuria", Llenas VIII-1906, MA 48578.

**HUESCA: 30TXN8441:** "Hecho, Peña Forea-Lenito", L. Villar 10-IX-1971, JACA 235871. **30TXN9041:** "Valle de Hecho, Agüeri", L. Villar 17-VII-1974, JACA 50474. **30TXN9637:** "Aisa, Igüer", P. Montserrat & J. L. Remon 18-VII-1986, JACA 420586. **30TXN9932:** "Aisa, Collado de Blancas", P. Montserrat 16-VII-1969, JACA 437969. **30TYN0139:** "Candanchú, umbría del Tobazo, 1800 m", P. Montserrat & L. Villar 12-VII-1970, JACA 324070. **30TYN0730:** "Villancia, La Trapa-oriental, 1900-2000 m", L. Villar 29-VII-1978, JACA 270978. **30TYN1921:** "Biescas, Barranco de Asieso, 1350 m", P. Montserrat 20-VI-1971, JACA 330171. **30TYN23:** "Panticosa", M. Rivas Mateos MAF 16500; "cerca de Panticosa", MA 48518. **30TYN3306:** "Fiscal, Collado de Petralba al norte-noroeste de Canciás, 1630 m", P. & J.M. Montserrat & L. Villar 18-VII-1986, JACA 496786. **30TYN4086:** "Barranco de Masain, Bodeñar", P. Montserrat 10-V-1967, JACA 283467. **30TYN43:** "Entre Bujaruelo y le Port de Gavarnier Francia", Saint-Lager 19-VII-1892, G. **30TYN4525:** "Ordesa", L. Villar 27-VII-1978, JACA 139278. **31TBH5527:** "Ordesa", P. Montserrat 6-VIII-1974, JACA 540974. **31TBH6921:** "Bielsa-Tella, Collado Portillo de Tella, cresta oeste del Montimier, 2060-2250 m", P. Montserrat & L. Villar 20-VIII-1986, JACA 567186. **31TBH7007:** "Peña Montañesa, entre *Rhododendron*, 2000-2250 m", D. Gómez & P. Montserrat 23-VII-1980, JACA 457280. **31TBH7106:** "Oneins, solana de la Peña Montañesa", P. Montserrat & al. 17-V-1981, JACA 33581. **31TBH8111:** "Cotiella-Barbanens", P. Montserrat 14-IX-1977, JACA 214777. **31TBH8617:** "Plan, Entre Collado de Sahagun y Barbarisa", P. Montserrat & al. 21-VIII-1981, JACA 23381. **31TCG1488:** "Sopeira, bajo la Presa de Escales", P. Montserrat 13-V-1972, JACA 104672. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Llanos de Millaris, 2350 m", S. Rivas Martínez & al. 20-VII-1965, MAF 102397.

**NAVARRA: 30TXN6333:** "Burgui, cumbres de Virgen de la Peña, 1290 m", L. Villar 7-VII-1975, JACA 25075. **30TXN7547:** "Isaba, Peña Eznarri", L. Villar 20-VI-1975, JACA 32975. **30TXN8456:** "Isaba, Macizo de Anielarra, 1900-2350 m", L. Villar 30-VII-1972, JACA 117572.

**SORIA: 30TWM91:** "Beratón", A. Segura Zubizarreta VI-1972, MA 299972; "Beratón, 1550 m", A. Segura Zubizarreta 4-VIII-1981, MA 300229.

**TERUEL: 30SXX82:** "Sierra del Toro, in fisuris rupium El Barinoso, La Juliana et Cueva del Agua", C. Pau VI-1903, MA 48522, MA 48522(2).

**ZARAGOZA: 30TXN6220:** "Sigües, Venta Garrica", P. Montserrat 11-V-1971, JACA 121671

75. *Arabis stenocarpa*76. *Arabis planisiliqua x stenocarpa*



77. *Arabis planisiliqua*



78. (☆) *Arabis soyeri*. 79. (■) *Arabis ciliata*. 80. (●) *Arabis margaritae*

81. *Arabis scabra*82. *Arabis serpillifolia*

**APORTACIÓN 83**  
(adiciones a la aportación 49)

J.L. BENITO ALONSO

Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC.  
Apdo. 64, E-22700 Jaca. Huesca

**83. Arceuthobium oxycedri (DC.) Bieb.**

**ÁVILA:** **30TUK5566:** "Piedralaves, parte alta del Arroyo del Horcajo, Matavacas, 1250 m", *P. Montserrat & J.L. González* 15-V-1983, JACA 34483.

**BADAJOS:** **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** "Cuenca extremeña del Guadiana (NE) rarísima, RIVAS GODAY", *MORALES & al.* (1978: 6).

**CASTELLÓN:** **30TYK3592:** "Cinctorres, 900 m, pinar-quejigal, ca. Rambla de Celumbres", *P. Montserrat* 28-IX-1977, JACA 251677.

**CUENCA:** **30TXK1343:** "Campillos Sierra, 1300-1500 m, sobre *J. communis*, suelo pedregoso calizo", *L. Villar* 24-IV-1973, JACA 28473, 28573.

**GRANADA:** **30SVF4281:** "Los Guájares", *Salvo & Irurita* XI-1978, GDAC 5400, *MORALES & al.* (1978: 5).

**HUESCA:** **30TXM8786:** "Concilio-Ayerbe, 550 m, sobre *J. phoenicea*", *P. Montserrat* 10-IV-1971, JACA 49971. **30TXN7608:** "Bailo, Larués, 800 m, sobre *J. communis*, matorral del *Buxo-Ononidetum fruticosi*", *J.L. Benito Alonso* 29-IV-1994, JACA 10894. **30TXN7429:** "Majones. Foz de Fago, 800-850 m, sobre *J. oxycedrus*", *P. Montserrat & L. Villar* 24-VI-1993, JACA 69493. **30TXN7530:** "Fago, Foz de Fago, 900 m, sobre *J. communis*", *J.L. Benito Alonso* 25-IX-1994, JACA 213694. **30TXN8013:** "Jaca: Arrés, 700 m, margas-flysch, *Bupleuro-Aphyllantetum*", *P. Montserrat* 4-VIII-1977, JACA 105977. **30TXN9108:** "Jaca: Botaya, 1150-1250 m, sobre *J. communis*, carrascal-pinar con boj", *L. Villar* 27-IV-1972, JACA 63672, JACA 63672A. **30TXN9706:** "Bernués, 950 m, carrascal seco con enebro y gayuba", *P. Montserrat* 24-IV-1969, JACA 75769. **30TXN9906:** "Bernués, Valpregona, 900-1000 m, suelo margoso y poco permeable", *P. MONTSERRAT* (1975: 367). **30TXN9019:** "Jaca: Las Tiesas Bajas, 1000 m, sobre *J. oxycedrus*, bosque de quejigo, pino y enebro", *M.B. García* 25-X-1991, JACA 288691. **30TYM1584:** "Santa Eulalia de la Peña, 900 m, crestas secas", *P. Montserrat* 10-III-1979, JACA 2879. **30TYM1496:** "Monrepós, 800 m, sobre *J. oxycedrus*, con *Ononis fruticosa*", *P. Montserrat* 25-VI-1971, JACA 354371. **30TYM2479:** "Vadiello, Guara, 600 m", *J.M. Palacín* 28-III-1983, JACA 364084. **30TYN0110:** "Jaca: Oroel, 1400 m, sobre *J. communis*, matorral con algún pino silvestre", *P. Montserrat & L. Villar* 11-III-1972, JACA 6372, JACA 6372A. **30TYN1006:** "Abena, 900 m, sobre *J. oxycedrus*, quejigal degradado", *J.L. Benito Alonso* 27-II-1994, JACA 294.

**JAÉN:** **30SWG1087:** "Entre Almicerán y Torcales del Lobo, sobre *J. oxycedrus*", *Nieto & Benavente* 8-VI-1989, JAEN 913082, NIETO & BENAVENTE (1992: 69).

**LÉRIDA:** **31TCG7891:** "Alas, 950 m, peñas calizas", *P. Montserrat* 3-V-1971, JACA 68771.

**NAVARRA:** **30TXN2926:** "Celigueta, *Aphyllanthion*, solanas de Peña Izaga", *L. Villar* 13-V-1973, JACA 83973. **30TXN3747:** "Artozki", *M. Lorda, s/f*, JACA 376693.

**SORIA:** **30TVM7729:** "Espejón, 1040 m, sobre *J. oxycedrus*", *J.L. Benito Alonso* 26-XII-1993, JACA 304493. **30TVM7730:** "Espejón, 1080 m, sobre *J. oxycedrus*", *J.L. Benito Alonso* 26-XII-1993, JACA 3044A93. **30TVM8029:** "Espeja de San Marcelino, 1040 m, sobre *J. oxycedrus*", *J.L. Benito Alonso* 15-VIII-1994, JACA s/n. **30TVM8030:** "Espeja de San Marcelino, San Asenjo, 1100 m, sobre *J. oxycedrus*", *J.L. Benito Alonso* 15-VIII-1994, JACA s/n.

**30TWM5832:** "Narros, Sierra de Almuero, Pico Cuevas, 1200 m, brezal, parasita a *J. oxycedrus*", J.L. Benito Alonso 3-X-1993, JACA 223093. **30TWM72:** "Sierra del Madero", VICIOSO (1942: 202).

**TARRAGONA: 31TBF74:** "Ports d'Horta (Tortosa), sobre *J. oxycedrus*", A. de Bolòs, BC 149716.

**TERUEL: 30TXK2863:** "Teriente-Royuela, bosque claro de sabina albar, pino albar y laricio", L. Villar 2-IV-1974, JACA 13274. **30TXK7356:** "La Puebla de Valverde, Puerto Escadón, 1200 m, eriales con sabina, quejigo..., suelo calizo", L. Villar 30-IX-1984, JACA 235684. **30TXK7555:** "Puebla de Valverde, 1200 m, quejigales aclarados con carrasca y sabina albar", L. Villar 5-IV-1974, JACA 18174. **30TXL73:** "Segura, pie de cantil, hacia Los Baños, 1100 m", J. Ferrer 5-V-1984, ZARFC 3781, FERRER & MATEO (1989: 303).

**ZARAGOZA: 30TXM6791:** "Biel, 780 m, enebral junto a la carretera", J.A. Sesé, J.L. Benito Alonso & F. Compaired 28-V-1992, JACA 68592. **30TXM7495:** "Fuencalderas, barranco de los Bergales, 900 m, quejigal con *Helictotrichon cantabricum*", P. Montserrat & L. Villar 12-V-1989, JACA 87289. **30TXM18686:** "Concilio, 590 m", P. & G. Montserrat 29-IX-1979, JACA 464979. **30TXN5722:** "Sigüés, Sierra de Leyre, 880 m, ladera margosa", M.B. García & J.A. Sesé 26-XI-1991, JACA 289091. **30TXN6915:** "Mianos, El Escalar, 780 m, sobre *J. oxycedrus*, suelo margoso", L. Villar & J.L. Benito Alonso 3-III-1994, JACA 594.





84. *Fumaria reuteri*

## APORTACIONES 84-85

J. M. GABRIEL Y GALÁN MORIS &amp; M. PUELLES GALLO

E.U.I.T. Forestal. Universidad Politécnica de Madrid. E-29040 Madrid.

84. *Fumaria reuteri* Boiss.

**ÁLAVA:** **30TVN9235:** "Sobrón, barranco abrigado del Ebro, calizas", *Alejandro* 6-V-1983, MA 312051. **30TVN9236:** "Sobrón, 700 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TVN9334:** "Sobrón, La Playa, en los taludes del camino", *Uribe & Alejandro* 28-IV-1982, MA 316052. **30TWN1318:** "Labastida, Conchas de Haro, coscojares alterados en ladera pedregosa", *Alejandro* 11-V-1987, MA 422289. **30TWN1321:** "Mte. Cabrera, 600 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN2545:** "Vitoria, 500 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN3117:** "Pipaón, 1300 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN3717:** "Laguardia: Sierra de Cantabria, solana entre San Tirso y Ponterva", *Alejandro* 9-VI-1986, MA 366629. **30TWN3434:** "Okina, 950 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN42:** "Antoñana", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN4730:** "Maestu. Atauri, laderas pedregosas al pie de un roquedo calizo, solana, 800 m", *Alejandro* 22-V-1986, MA 366644 y MAF 131564. **30TWN5227:** "Sta. Cruz de Campezo, Mte Hornillos", *Alejandro* 13-VI-1985, MA 338448; *ibidem*, "750 m", ASEGINOLAZA & al. (1985: 204). **30TWN5329:** "Campezo: Or-

biso, barranco Istora, base de roquedos calizos”, *Fernández de Betoño & Alejandre* 9-V-1982, MA 316050; *ibidem*, *Alejandre* 17-V-1986, MA 366584. **30TWN5429**: “Orbiso, 700 m”, *ASGINOLAZA & al.* (1985: 204).

**ALBACETE: 30SWH8440**: “Sierra de Segura, laderas pedregosas de la solana del Calar (Socovos), 1150 m, comunidades subnitrófilas de *Thlaspietea rotundifolii*”, *SANCHEZ & ALCARAZ* (1993: 124).

**ÁVILA: 30TUK2859**: “Mombeltrán, bordes de caminos”, *Luceño & Vargas* 11-V-1985, MA 316058. **30TUK56**: “Piedralaves”, *SOLER* (1983: 207). **30TUK58**: “Champs incultes près Navalморal”, *Bourgeau* 10-V-1963, MA 43153.

**BADAJOS: 29SQD31**: “Mérida”, *SOLER* (1983: 207). **30STJ51**: “Villanueva de la Serena”, *Pérez Chiscano* 17-III-1989, MAF 131748.

**BARCELONA: 31TDF39**: “Moncada”, *Font Quer* 15-V-1918, MA 43157. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Barcelona”, *Sennen* 3-V-1953, MACB 3291; “Barcelona, La Bonanova”, *Sennen* 3-V-1915, MA 43608.

**BURGOS: 30TVN0623**: “Sotresgudo, Peña Amaya, al pie del roquedo vertical de la solana, calizas, 1300 m”, *Alejandre* 11-VI-1991, MA 533177. **30TVN3513**: “San Pantaleón del Páramo, al pie de roquedos calizos”, *GALAN CELA* (1990: 60). **30TVN3611**: “Huérmeces, al pie de roquedos verticales de orientación ESE, calizas, 900-950 m”, *Alejandre* 30-IV-1988, MA 468493. **30TVN3452**: “Valle de Valdebezana, Mte. Cielma, base de roquedos calizos de la solana”, *Alejandre* 6-VI-1987, MA 423022. **30TVN4206**: “Merindad de Ubierna, desfiladero de Ubierna, laderas pedregosas soleadas al pie de un roquedo calizo, 900-920 m”, *Fernández de Betoño & Alejandre* 24-IV-1988, MAF 134098. **30TVN4604**: “Merindad de Ubierna: Peñahoradada, en laderas pedregosas y base del roquedo vertical, calizas”, *Fernández de Betoño & Alejandre* 24-IV-1988, MA 468543. **30TVN5205**: “Valle de las Navas: entre Obredo-Temiño y Tobes, al pie de roquedos calizos caldeados”, *Fernández de Betoño & Alejandre* 2-VI-1988, MA 468548. **30TVN5801**: “Monasterio de Rodilla, al pie de roquedos calizos verticales, solanas caldeadas”, *Alejandre* 7-V-1988, MA 468541. **30TVN92**: “Ameyugo”, *SOLER* (1985: 207); “Pancorvo”, *SOLER* (1983: 209).

**CÁCERES: 29SQD1884**: “Casar de Cáceres, cuneta sobre arenas graníticas”, *Bayón & al.*, 7-V-1983, MA316093. **29SQD44**: “Montánchez, in fissuris rupium”, *Vicioso*, 2-VII-1946, MA 43108. **29SQE20**: “Cañaverl, borde de camino, Arenal de Villanueva”, *Pérez Chiscano* 1-IV-1989, MA 467511. **29SQE41**: “Serradilla, Parque de Monfragüe, arroyo Barbaón, aliseda”, *Bayón & al.* 6-V-1983, MA 316094. **29TQE05**: “Gata, zonas umbrosas del huerto del boticario”, *Ladero & Valle* 25-II-1982, MA 257923. **29TQE44**: “Oliva de Plasencia, finca del Almendraf, encinares densos”, *Ladero & al.* 2-III-1983, MA 293651. **30STJ59**: “Jaraicejo, Collado de Murcia”, *Belmonte* 3-III-1980, MA 345049. **30STJ70**: “Campanario”, *Lagares* IV-1912, MA 43128; “Campanario, La Caseta”, *Fernández Casas* 8-IV-1969, MA 411051. **30STJ82**: “Cogolludo, cerca de Orellana de la Sierra”, *Fernández Casas* 2-IV-1969, MA 410187. **30STJ97**: “Guadalupe”, *Vicioso* 19-VI-1946, MA 23457 y MA 43152; “alrededores de Guadalupe”, *Caballero* 19-V-1949, MA 43141. **30STK7109**: “Almaraz, sobre suelo calizo”, *Bayón & al.* 5-V-1983, MA 316092 y MA 316094. **30STK62**: “Majadas, Pinar del Baldío”, *Ladero & al.* 12-III-1982, MA 257924. **30TTK74**: “Losas de la Vera, valle del Tiétar, vega del Cincho, acequia 21, canal Rosarito, a unos 400 m, suelo sedimentario ácido”, *Meana & al.* 20-III-1980, MA 412047 y MAF 134817. **30TTK9850**: “Madrigal de la Vera, garganta de Alardos, 400 m, *Tuberarietia guttatae*”, *Luceño & Vargas* 12-V-1985, MA 316090. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Dehesa de la Ventosa, Plasencia”, *Bellot & Casaseca* 31-III-1953, MA 178224; “Valle del Jerte”, *Carrasco & al.* 18-IV-1975, MACB 8001; “Pantano de Puerto Peña, borde de caminos”, *Ladero & Rivas Goday* 28-III-1977, MA 231496; “Puente de la Bazagona”, *Ruiz Téllez* 4-VI-1982, MA 293650; “Las Hurdes”, *SOLER* (1985: 207); “Riberas pedregosas del Almonte”, *SOLER* (12985: 207); “Riberas del Tajo”, *SOLER* (1985: 207); “Sierra de Altomira”, *SOLER* (1985: 207); “Sierra de Altomira”, *SOLER* (1985: 207); “Cáceres, finca de La Alberca, 480 m”, *SANTOS & LADERO* (1988: tab. 2).

**CANTABRIA: 30TVN06:** “Reinosa”, SOLER (1983: 209). **30TVN16:** “Monegro”, *Aterido* VII-1925, MA 148093 [**observación:** SOLER (1985: 209) atribuye una cita a Aterido para “Mogro”, **30TVP20**, aunque suponemos que se refería a la anterior del pliego MA “Monegro”].

**CIUDAD REAL: 30SVH55:** “Sierra Morena, Venta de Cárdenas, margen vía”, *Pau* 30-V-1933, MAF 37441; *ibidem*, *González Albo* 3-VI-1930, MA 43148. **30SVH59:** “entre los roquedos de la parte alta de Sierra Moral de Calatrava”, *Rivas Goday & Borja* 11-VII-1967, MAF 74403. **30SVJ34:** “Fuente del Fresno” SOLER (1983: 207). **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** “Sierra Alhambra”, *González Albo* 12-IV-1933, MA 43142; “Sierra Madrona”, SOLER (1983: 207).

**CÓRDOBA: 30STH83:** “La Coronada, orilla del río Zújar”, *Pérez Chiscano* 22-IV-1989, MA 467098. **30STH90:** “San Calixto”, SOLER (1983: 208). **30SUG08:** “Hornachuelos”, SOLER (1983: 208). **30SUG28:** “Almodóvar”, SOLER (1983: 207). **30SUG74:** “Cabra”, SOLER (1983: 208). **30SUH03:** “Belmez”, SOLER (1983: 208). **30SUH21:** “Villaviciosa de Córdoba”, SOLER (1983: 208). **30SVH22:** “Espiel, Arroyo del Valle y faldas del Cerro del Molino”, *Díaz & al.* 20-V-1979, MA 465622.

**CUENCA: 30SXX12:** “Cañete, hoz del Cabriel, areniscas triásicas, taludes”, *González & G. López* 19-V-1974, MA 316080.

**GERONA: Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** “Cabañas”, SOLER (1983: 209).

**GRAN CANARIA: 28RDR39:** “cerca de la Cruz de Tejada, en campos a 1500 m”, *Cuatrecasas* 18-IV-1935, MA 190943 [**observación:** se piensa que puede ser casual].

**GRANADA: 30SVF7593:** “Busquistar: barranco de la Bina, pedregal silíceo muy húmedo, 1400 m”, *Molero* 4-IV-1989, MA 214587. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** “Sierra Nevada, Poqueira”, *Pau* 1-VI-1902, MA 14164.

**GUADALAJARA: 30TVL9739:** “Alcorto, canales herbosos del Congosto de Cogolludo, suelo calcáreo”, *Arán & Tohá* 17-IV-1993, MA 523370.

**HUELVA: 29SPB35:** “El Granado”, SOLER (1985: 208). **29SPB43:** “San Silvestre de Guzmán”, SOLER (1983: 208). **29SPB76:** “Villanueva de las Cruces”, SOLER (1983: 208). **29SQB17:** “Nerva”, *Cabezudo & Valdés* 18-IV-1975, MA 231593. **29SQB19:** “Aracena”, *Vicioso* 19-VI-1942, MA 43100. **29SQB22:** “Almonte, Doñana”, *López & Valdés* 28-IV-1980, MA 234429; “Almonte”, SOLER (1983: 208). **29SQB39:** “Zufre”, SOLER (1983: 208). **29SQB49:** “Santa Olalla”, SOLER (1983: 208); *ibidem*, SOLER (1983: 209). **29SQC01:** “Cumbres Mayores, in colibus dunosis”, *Vicioso* 19-V-1943, MA 43130. **29SQC10:** “Hinojales, in colibus dunosis”, *Vicioso* 20-V-1943, MA 43129. **29SQC21:** “Arroyomolinos de León”, *Cabezudo* 26-VI-1975, MA 231594. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** “Peña de Arias Montano”, *Cabezudo & al.* 2-V-1975, MA 231590.

**JAÉN: 30SVG57:** “Mágina”, Cuatrecasas, FERNANDEZ ARAGON & FERNANDEZ LOPEZ (1985: 40). **30SVH01:** “Andújar”, *Guinea* 21-IV-1941, MA 234533. **30SVH1520:** “Andújar, Las Viñas, 180 m”, FERNANDEZ ARAGON & FERNANDEZ LOPEZ (1985: 40). **30SVH54:** “Santa Elena, Despeñaperros, in locis cultis”, *Vicioso* 9-V-1918, MA 43169 y 43345; “Despeñaperros, Collado de los Ladrones, encinares”, *Pau* 30-V-1933, MAF 37442; *ibidem*, RIVAS GODAY & BELLOT (1946: 114); *ibidem*, SOLER (1983: 208). **30SVH6749:** “Aldeaquemada, Cola de la Cimbarra, 650 m”, FERNANDEZ ARAGON & FERNANDEZ LOPEZ (1985: 40). **30SWG0595:** “Cazorla, entre la Fuente del Oso y Las Herrerías”, *Muñoz Garmendia & Soriano* 19-VI-1975, MA 457750. **30SWH0596:** “Cazorla, estribaciones del cerro de la Torquilla”, *Muñoz Garmendia & Soriano* 21-VI-1975, MA 457746. **30SWG0994:** “Cabeza del Tejo, Cazorla, 1500 m”, *Muñoz Garmendia & Soriano* 17-VI-1976, MA 457751. **30SWH0425:** “Villanueva del Arzobispo, junto a la carretera de Villanueva a la presa del Tranco, 580 m, cuneta”, *Soriano* 2-V-1985, MA 457748. **30SWH1715:** “Pontones, alrededores del Cortijo de las Animas”, *González Rebollar & Soriano* 6-V-1975, MA 457749. **30SWH1425:** “Villanueva del Ar-

zobispo, Sierra de las Villas”, *Soriano* 3-V-1985, MA 457745. **30SWH4331**: “Santiago de la Espada, valle del Segura. 840 m”, *Soriano* 4-V-1985, MA 457747.

**LA CORUÑA: 29TPG59**: “Santiago de Compostela, La Rua”, *Merino* 1905, MA 43244.

**LA RIOJA: 30TWM01**: “Cellorigo”, SOLER (1983: 209). **30TWM09**: “Santo Domingo de la Calzada”, *Zubía*, MA 43154. **30TWM16**: “Breiva de Cameros, lugares pedregosos, 800 m”, *Losa*, MA 163168. **30TWM1581**: “Matute, rellanos de roquedos en las calizas de Cerro Peñalba, 1100 m”, *Alejandro* 29-IV-1985, MA 338445. **30TWM27**: “Rasillo de Cameros”, *Zubía*, MA 43336. **30TWM9987**: “Ezkaray, Cerro de San Torcuato, bases de roquedos calizos, suelos pedregosos y nitrogenados”, *Alejandro* 2-VI-1985, MA 338447. **30TWN1218**: “Haro, San Felices, rellanos y laderas pedregosas al pie de un roquedo calizo soleado, 550 m”, *Alejandro* 4-VI-1986, MA 366625.

**LEÓN: 29TPH71**: “Villafranca del Bierzo”, *Silva Pando* 1-IV-1982, MACB 18643. **29TPH81**: “Villaverde de la Abadía”, DIAZ & al. (1988: 179). **29TPH8138**: “Villafranca del Bierzo, entre Cacabelos y Villafranca, 400 m, en viñedos”, *Silva Pando* 1-IV-1985, MA 318246 y MAF 124644. **29TPH91**: “Ponferrada, El Bierzo, in locis incultis, 500 m”, *Rothmaler* IV-1916, MA 43110; ibidem, SOLER (1983: 209). **29TQH12**: “Albares de la Sierra, comunidades nitrófilas”, *Díaz & al.* 31-V-1986, MAF 131024. **29TQH15**: “Villablino”, *Blas de Lázaro* VII-1917, MAF 37308 (como F. agraria). **29TQH22**: “Boeza”, DIAZ & al. (1988: 179). **30TTM96**: “Valderas”, DIAZ & al. (1988: 182). **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “Torneros”, SOLER (1983: 209).

**LUGO: 29TPH07**: “Santalla”, *Merino*, MA 43370. **29TPH10**: “San Clodio (Ribas de Sil), en cultivos y similares”, *Lainz* 27-IV-1966, MA 393328. **29TPH40**: “Monforte. Sober, en huertas”, *Romero* 27-II-1990, MA 530331.

**MADRID: 30TVK09**: “El Escorial”, *Mas y Guindal* VII-1892, MAF 63765; ibidem, SOLER (1983: 208). **30TVK2492**: “Torrelodones, Los Peñascales, cuneta”, *Gabriel y Galán* 15-III-1991, MACB 54103. **30TVK85**: “Carabaña”, SOLER (1983: 208). **30TVL11**: “Cercedilla”, *Vicioso* 11-V-1924, MA 43150 y MAF 37322 (como F. capreolata); ibidem, “subida al Ventorrillo, rocas graníticas”, *González Albo*, MA 43144; ibidem, “robledales y pastizales, 1150 m”, *G. López & Valdés Bermejo* 1-VI-1975-MA 234437. **30TVL31**: “Miraflores”, SOLER (1983: 208). **30TVL4706**: “San Agustín de Guadalix, riberas del río Guadalix”, *Moreno Sáiz* 26-IV-1982, MA 451186. **30TVL4806**: “San Agustín de Guadalix, laderas cascajos calizas”, *Moreno Sáiz* 2-V-1982, MA 451185. **30TVL43**: “Buitrago”, SOLER (1983: 208). **30TVL5213**: “El Vellón, al pie de escarpes calcáreos bajo la torre vigía, hacia el Espartal”, *Arán & Tohá* 1-V-1993, MA 533290. **30TVL52**: “Torrelaguna, calizas”, *Demetrio & Valdés Bermejo* 14-V-1969, MA 234438; “Pontón de la Oliva”, SOLER (1983: 208). **30TVL53**: “Berzosa”, SOLER (1983: 208).

**MÁLAGA: 30SUF34**: “Marbella, in locis incultis”, *Ceballos & Vicioso* 27-III-1931, MA 43479. **30SUF89**: “Alfarnate, Sierra de Marchamonas, in rupestribus”, *Vicioso* 20-V-1931, MA 43200.

**NAVARRA: 30TWN5502**: “Mendavia, taludes soleados frente al Ebro, 350 m”, *Fernández de Betoño & Alejandro* 10-IV-1988, MA 423023. **30TWN5602**: “Mendavia, coscojar alterado, 370 m”, *Fernández de Betoño & Alejandro*, 4-IV-1988, MA 46737. **30TWN5519**: “Torralba del Río, Sierra de Kodes, Peña de la Concepción, laderas pedregosas”, *Alejandro* 2-VII-1988, MA 468520. **30TWN5722**: “Nazar: Kostalera, bases de roquedos calizos en solana”, *Uribe & Alejandro* 18-V-1985, MA 338444. **30TWN6225**: “Lana, Galbarra, claros de carrascales abrigados, 550 m”, *Alejandro* 7-V-1987, MA 423023. **30TWN9639**: “Ciriza, Sierra de Sarvil, rellanos al pie de roquedos calizos”, *Alejandro* 10-VI-1986, MA 366610. **30TXN4022**: “Lumbier, Crestas de la Trinidad, base de roquedos calizos”, *Gil Zúñiga & Alejandro* 9-IV-1988, MA 468759.

**ORENSE: 29TPG39**: “Castro Caldelas, Abeleda, mala hierba”, *Buján & al.* 25-III-1989, MA 478081 y MAF 133555; “Ser de Penches-Castro Caldelas”, SOLER (1983: 209). **29TPG59**: “A Rua, como mala hierba de viñedo”, *Buján* 21-II-1988, MA 530708 y MAF

140882. **29TPG79**: “Sobrado-Casayo”, SOLER (1983: 209). **29TPH6801**: “entre O Barco y Rubiá, en viñedos”, *Garcta Martínez & al.* 20-IV-1985, MA 332068. **29TPH70**: “Rubiá, Vilar-desilva, como arvense en un viñado debajo de la aldea, 450 m”, *Anigo & Romero* 21-III-1992, MA 517045 y MAF 138400. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “límite entre Orense y León”, *Guinea* 25-IV-1959, MA 234553.

**SALAMANCA**: **29TOE48**: “La Alberca, carretera de Salamanca”, *Caballero* 25-VI-1946, MA 43417. **29TOF06**: “Pereña”, *Sánchez* 3-VI-1977, MA 231676. **30TTK7493**: “Guijuelo”, *Rico & Serradilla* 7-VI-1987, MA 476591.

**SEVILLA**: **29SQB47**: “El Ronquillo”, SOLER (1983: 209). **29SQB62**: “Puebla del Río”, SOLER (1983: 208). **29SQB64**: “Castilleja de Guzmán”, SOLER (1983: 208). **29SQB65**: “La Alaba”, *Soler* 30-III-1976, MA 231592. **30STG45**: “entrada a San José de la Rinconada”, *Candau & Soler* 11-IV-1975, MA 257927 y MAF 107012 y 107013. **30STG46**: “Villaverde del Río, cultivos abandonados”, *Soler* 18-V-1974, MA 231591. **30STG56**: “Burguillos, borde de la carretera”, *Candau & al.* 13-III-1976, MA 371304; *ibidem*, SOLER (1983: 208). **30STG57**: “Castilblanco de los Arroyos”, SOLER (1983: 208). **30STG66**: “Villanueva del Río”, SOLER (1983: 209). **30STG67**: “Villanueva del Río y Minas”, SOLER (1983: 209). **30STG69**: “Constantina”, SOLER (1983: 208). **30STG77**: “Lora del Río”, SOLER (1983: 208). **30STH52**: “Guadalcanal, finca del Burgalés”, *Galiano & Valdés* 18-V-1968, MAF 112370.

**TOLEDO**: **30SUK32**: “Velada”, *Ruiz Téllez* 6-IV-1983, MA 257928. **30SVK11**: “Toledo”, SOLER (1983: 209). **30TUK04**: “bordes del embalse de Rosarito”, *Carrasco & al.* 11-V-1993, MACB 51506.

**ZAMORA**: **29TPG8570**: “San Martín deCastañeda, camino de la Cueva”, *Roa* 24-VI-1987, MA 510244.

**ZARAGOZA**: **30TXL17**: “Calatayud, entre las rocas al pie de la Peña Galinda”, *Vicioso* 6-V-1906, MA 43126. **30TXL18**: “Embid de la Ribera, cultivo silíceo”, *Segura Zubizarreta* 1-VI-1972, MA 371392. **30TXL1683**: “Calatayud, desfiladeros del Jalón”, *Alejandro* 5-VI-1991, MA 533118. **30TXL1782**: “Calatayud, desfiladero del Jalón, cerca de Huérmeda”, *Gil Zúñiga & Alejandro* 11-V-1991, MA 532726.

**PORTUGAL, ALTO ALENTEJO**: **29SPC39**: “entre Alandrán y Vila Viçosa”, SOLER (1983: 209). **29SPD36**: “Serra de Sao Mamede: Escusa”, SOLER (1983: 209). **29SPD50**: “Elvas, Qta. de Sto. Onofre, em terreno de regadio”, *Guerra* 7-IV-1968, MA 288509; “Elvas: Vila Fernando, Casa Velhas”, *Malato Beliz & Guerra* 25-VI-1976, MA 288514. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “Vila Boím: lado E do Monte de Serra”, *Malato Beliz & Guerra* 13-V-1971, MA 288526.

**PORTUGAL, BEIRA ALTA**: **29TPF63**: “entre Peichul e Vitar”, SOLER (1983: 209). **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “Guarda, Torrião”, *Fernandes & Sousa* 2-VI-1951, MA 288521.

**PORTUGAL, BEIRA BAJA**: **29SPD36**: “Marvao-Castelo da Vide”, SOLER (1983: 209). **29SPE20**: “Castelo Branco”, SOLER (1983: 209).

**PORTUGAL, TRAS-OS-MONTES**: **29TPF59**: “Mirandela”, SOLER (1983: 209).

**Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Sierra de Villanueva”, *González Albo* 1-IV-1936, MA 234564; “Traspuentes”, *Pau* 5-1920, MA 43165.

## 85. *Sagina sabuletorum* Gay ex Lange

**ASTURIAS**: **30TTP60**: “c. Oviedo”, WILLKOMM (1880: 604). **30TTP82**: “in arena littoralis pr. Gijón”, WILLKOMM (1880: 604). **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Asturias”, *Lagasca & Vicioso*, MA 35101; “Picos de Europa, Prado Cebollera”, *Cuatrecasas* 25-VII-1928, MA 35103; “Asturias” y “Picos de Europa”, GUINEA (1953: 386).

**ÁVILA: 30TUK2563:** "El Arenal, muros rezumantes, 1300 m", *Luceño & al.* 12-VIII-1986, MA 407088.

**BURGOS: 30TVM48:** "in alveo exiccato quodam pr. Burgos", WILLKOMM (1880: 604). **30TVM95:** "sobre Quintanar de la Sierra, 1900 m", ROMO (1984: 417). **30TVN82:** "Sierra de Obaremes, sitios húmedos", *Eliás* 16-VI-1924, MA 35104; *ibidem*, ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 134). **30TVN90:** "Sotillo", VIII-1920, MA 35106. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "ad. fl. Arlanzón, pr. Burgos, in arenoris humidis", IX-1914, MA 35102.

**CANTABRIA: 30TUN56:** "Peña Prieta, pedregales", *Borja & Rivas Martínez* VII-1962, MAF 100896. **30TUP90:** "Playa de Oyambre, zona de Valdáliga, en arrenal húmedo en primavera", AEDO & *al.* (1984: 128). **30TVP60:** "Laredo, arenas de la postduna de la playa, cerca del Hotel Carlos V", *Guinea* 6-VIII-1951, MA 270751.

**CUENCA: 30TWK78:** "Hoz de Beteta, 1180 m, calizas", *G. López* 16-VI-1979, MA 270742. **30TWK85:** "Laguna de Uña", *Valdés & G. López*, MAF 91869. **30TWK97:** "Cerro de San Felipe, fuente a 1670 m", *G. López* 10-VII-1979, MA 2707421.

**GUADALAJARA: 30TWL16:** "Cincovillas, junto a la carretera de Paredes de Sigüenza, sustrato pizarroso", *R. Llansana* 28-VI-1982, MACB 16056. **30TWL33:** "La Fuensavián, Navajo del Pozo", *Cirujano & al.* 11-VI-1983, MACB 38055. **30TWL35:** "Horna, nacimiento del río Henares, sobre las piedras que sobresalen del agua", *R. Llansana* 10-VII-1980, MACB 16077. **30TXL1818:** "Rambla de la Hoz", MONTSERRAT & GÓMEZ (1983: 389). **30TXL12:** "Campillo de Dueñas, Laguna Honda", *Cirujano & al.* 9-VIII-1983, MACB 38056.

**JAÉN: 30SVG57:** "Sierra de Mágina, caño del Aguadero", *Cuatrecasas* 25-VI-1926, MA 35110.

**LEÓN: 30TUN00:** "Laguna Balastreras, Santas Martas, 800 m", "Laguna de Villamarco, 840 m", DÍAZ GONZÁLEZ & PÉREZ MORALES (1986: 186). **30TUN07:** "Puerto de San Isidro, circo de Cebolledo", *Fernández Díez* 7-VII-1983, MACB 19508. **30TUN3981:** "Picos de Europa, Macizo Occidental, fuente junto al refugio de Frada, 1800 m", NAVA (1988: 33). **30TUN5079:** "Picos de Europa, Macizo Central: Liordes, 1890 m", NAVA (1988: 33).

**MADRID: 30TVK2492:** "Torrelodones, Los Peñascales, reguero de una cuneta", *J.M. Gabriel y Galán* 16-X-1994, MACB 52846. **30TVL22:** "márgenes de un lagunazo sobre margas calcáreas, en las inmediaciones del Monasterio del Paular, 1160 m", *Fernández González* 4-VII-1982, MAF 121967; *ibidem*, *Fernández González* 28-VII-1982, MAF 121968; *ibidem*, *Fernández González* 28-VIII-1984, MAF 121969. **30TVL33:** "cerros calizos cretácicos de Pinilla del Valle, 1100 m, tanto en grietas rezumantes como en bordes húmedos de senderos", *Fernández González* 11-V-1980, MAF 121970; *ibidem*, *Fernández González* 22-VII-1981, MAF 121971. **30TVL41:** "embalse de El Vellón, comunidades de medios encharcados durante largo tiempo sobre suelos areno-limosos (*Cyperetalia fuscii*)", *Esteban & al.* 7-X-1985, MAF 124348. **30TVL4315:** "embalse de El Vellón, Guadalix de la Sierra", GALAN MERA (1988: 256). **30TVL472134:** "Guadalix de la Sierra, riberas arenosas de inundación en el embalse de El Vellón, 825 m", *Gómez Manzaneque* 31-V-1983, MAF 124435.

**PALENCIA: 30TUM68:** "Carrión de los Condes, prados húmedos de la Calzada de los Molinos", *Lainz* 28-V-1950, MA 157598 y MAF 5372. **30TUM69:** "cuenca media del río Carrión, entre Villanueva del Río y la Abadía de Benevívere", LAINZ (1951: 90). **30TUN74:** "Cervera, orilla del río Pisuerga en sitios húmedos", LOSA & MONTSERRAT (1953: 500); *ibidem*. LOSA (1955: 263); *ibidem* "en el cascajo del cauce seco del Pisuerga", LOSA (1957: 286).

**SALAMANCA: 30TTK5095:** "Lianas de Riofrío, Las Honfrías, 1080 m, céspedes húmedos entre calizas cámbricas", RICO (1985: 408).

**SEGOVIA: 30TVL1581:** "Fuente del Olmo de Fuentidueña, 850 m", ROMERO & RICO (1989: 68). **30TVL1494:** "Lago de Contreras, 800 m", ROMERO & RICO (1989: 68).

**30TVL3672:** "Sepúlveda, en un escarpe calizo sometido a las crecidas del río, aguas arriba de la junta con el río Castilla", CEBOLLA & *al.* (1981: 213). **30TVL3990:** "Navares de las Cuevas, Peñacuerno, 1300 m", ROMERO & RICO (1989; 68).

**SORIA: 30TWL17:** "La Riba de Escalote, roca caliza rezumante", *Segura Zubizarreta* 2-VII-1964, MA 297601; *ibidem*, "1200 m", *Segura Zubizarreta* 1-VII-1972, MA 297606. **30TWM23:** "El Royo, suelo arenoso", *Segura Zubizarreta* VII-1969, MA 297298. **30TWM70:** "Peñalcázar, roca caliza húmeda", *Segura Zubizarreta* 4-VIII-1972, MA 297607.

**TERUEL: 30TYL44:** "Castelserás, en ramblas del Guadalupe", *Loscos* 1871, MA 35109; "pr. Castelserás perrara in arena mobili", *Loscos* 15-V-1876, MA 35108 (como *S. loscosii*).

**VIZCAYA: 30TWN03:** "Arreo", *Pau* VII-1925, MA 35105.

**ZARAGOZA: 30TXL1648:** "Laguna de Guialguerrero", MONTSERRAT & GÓMEZ (1983: 389).



86. *Cleome violacea*

## APORTACIONES 86-87

I. ALVAREZ, A. HERRERO &amp; B. VEGA

Dpto. Biología Vegetal I. Fac. CC. Biológicas.  
 Universidad Complutense de Madrid. E-28040 Madrid.

86. *Cleome violacea* L.

**ALMERÍA:** **30SWG71:** "Sierra de Filabres, en la Virgen de Uleila", LOSA & RIVAS GODAY (1974: 165). **30SWG86:** "Entre Santa María del Águila y Vélez Rubio", SAGREDO (1975: 313). **30SWG93:** "Huércal Overa", E. Domínguez & S. Talavera 11-VI-1974, SEV 19768. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Sierra de los Filabres, fisuras de peñascos", Losa V-1959, MAF 88722; "Entre Ohanes y Tices", SAGREDO (1975: 313); "Las Estancias" y "Entre Huércal Overa y Vélez Rubio", LOSA & RIVAS GODAY (1974: 165).

**BADAJOS:** **29SPD70:** "Los Montitos, 170 m", Gómez Hernández V-1974, MA 453771. **29SQD20:** "Calamonte, arenoso", Segura Zubizarreta 18-IV-1970, MA 306762.

**CÁCERES:** **29SPE80:** "Ceclavín", Aterido VI-1925, MA 147396. **29SQE41:** "Serradilla, Sierra de la Cueva", Belmonte 28-V-1981, MA 340772; "Serradilla", Rivas Martínez 1899, MAF 17172. **29SQE50:** "Torrejón El Rubio, arroyo de La Viel", D. Belmonte 25-IV-1980, MAF 116487. **30STJ65:** "Zorita", BLANCA & VALLE (1981: 1019). **30SUJ1109:** "Carrascalejo de



la Jara, El Calvario, cerca de Los Morenos, jachéres sur des terres brunes méridionales, 650 m", *Ladero* 6-VIII-1981, MACB 29796; "ibidem", *M. Ladero* 6-VIII-1981, MAF 124508; "ibidem", SEV 113064. **30SUJ19**: "Cercas del Peralejo, Carrascalejo, barbechos de carácter silicícola", *M. Ladero* 20-VII-1968, MAF 80439; "Carrascalejo, en barbechos de sus proximidades, comunidades de *Diplotaxis erucoides*", *M. Ladero* 6-VIII-1969, MAF 78236; "Carrascalejo, en barbechos serranos de lajas y pizarras, asoleadas y en declive", *M. Ladero* 21-IX-1969, MAF 74119; "Carrascalejo, barbecho del arroyo de La Parada", *M. Ladero* 12-VII-1968, MAF 71385. **30TTK64**: "Cuacos de Yuste", *Rico* 10-VII-1976, MACB 8013; "ibidem", *Rico* 7-VI-1981, MA 243823. **30TTK6644**: "Cuacos de Yuste, finca Arroyo-Yuste, 650 m, mala hierba de olivares", RICO (1981: 486).

**CÁDIZ: 29SQA45**: "Pto. de Santa María", *Rodríguez*, MA 43630.

**CIUDAD REAL: 30SVH05**: "Sierra Madrona, comarca de Solana del Pino", RIVAS GO-DAY, (1959: 344). **30SVH3754**: "Viso del Marqués, Sierra del Agua, 820 m", FERNÁNDEZ GARCÍA ROJO (1992: 27). **30SWH1863**: "Montiel, río Guadalmena, fisuras de pizarras, 700 m", *Pajarón, Escudero & Herrero* 6-V-1991, MACB 40470.

**CÓRDOBA: 30STH81**: "Hornachuelos, Presa del Cabril, 240 m", FERNÁNDEZ CORRALES & DOMÍNGUEZ (1986: 112); "ibidem", FERNÁNDEZ CORRALES & AL. (1988: 10); "Salida por la cala del Pantano del Bembézar, El Cabril", *I. Corral & P. Fernández* 16-V-1981, SEV 109803; "Cementerio Nuclear El Cabril, cala de la presa del Bembézar", *P. Fernández, I. Porras & J. Varela* 5-VI-1981, SEV 109802. **30STH82**: "Hornachuelos, Sierra Albarrana, Cerro de Roepiedra, 440 m", FERNÁNDEZ CORRALES & DOMÍNGUEZ (1986: 112); "ibidem", FERNÁNDEZ CORRALES & AL. (1988: 10). **30STH91**: "Hornachuelos, Cerro de La Nava, 534 m", FERNÁNDEZ CORRALES & AL. (1988: 10). **30SUH00**: "Hornachuelos, arroyo del Pajarón, 260 m", FERNÁNDEZ & DOMÍNGUEZ (1986: 112). **30SUH07**: "Comarca de los Pedroches, Belalcázar, cañada del Cambrón, tierra parda sobre granito", *J.A. Devesa* 24-VI-1976, SEV 34229; "Belalcázar", DEVESA & CABEZUDO (1978: 63). **30SUH09**: "Hornachuelos, arroyo de la Rabilarga, 200 m", FERNÁNDEZ CORRALES & DOMÍNGUEZ (1986: 112). **30SUH16**: "Hinojosa del Duque", DEVESA & CABEZUDO (1978: 63); "Comarca de Los Pedroches, Hinojosa del Duque, ribazos del río Guadamatilla, tierra parda sobre granito", *J.A. Devesa* 17-IX-1976, SEV 34228. **30SUH20**: "Puente de la carretera de Santa María de Tras-Sierra", VARELA & AL. (1981: 321). **30SUH25**: "Villanueva del Duque", DEVESA & CABEZUDO (1978: 63); "Comarca de los Pedroches, Villanueva del Duque, ribazos del arroyo Lanchar, tierra parda sobre granitos", *J.A. Devesa* 13-VIII-1976, SEV 33203. **30SUH26**: "Viso de los Pedroches", WILLKOMM & LANGE (1880: 747). **30SUH30**: "Casa de los Borres", VARELA & AL. (1981: 321). **30SUH45**: "Pedroche", DEVESA & CABEZUDO (1978: 63); "Comarca de Los Pedroches, Pedroches, finca de El Zumacar, tierra parda sobre granito", *J.A. Devesa* 9-VIII-1976, SEV 34230. **30SUH70**: "Montoro". *E.F. Galiano* 1-VII-1963, SEV 1537. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "Pied de la sierra de Córdoba", *Sagredo* 28-VI-1935, MA 43632; "ibidem", MAF 3521; "ibidem", *Sagredo* 5-V-1936, SEV 77188; "El Toril, Villavicina, Sierra Morena, 600 m", *Pau* 13-V-1920, MA 43631; "Valle Guadalmellato, carretera embalse por ladera Retamalejo", *M. Arenas, E. Domínguez & J.A. Devesa* 25-IV-1980, SEV 64317; "Torre de las Tesquinas", WILLKOMM & LANGE (1880: 747); "Sierra de Córdoba", *Colmeiro*, MA 147395; "ibidem", JORDANO & OCAÑA (1955: 679).

**GRANADA: 30SVF37**: "entre Otívar et Suspiro del Moro, cultures abandonnées, 750 m", *Charpin & Dufferrard* 15-V-1982, MA 243824; "ibidem", SEV 91929. **30SVF8185**: "Lobras, faldas del Cerro Ventilla, en la Rambla de La Atalaya, suelo pedregoso-esquistoso, 800 m", *Molero* 10-VI-1980, MA 220065; "ibidem", MA 214657. **30SWF09**: "Alcolea, calizo, 800 m", *Segura Zubizarreta* 18-VI-1984, MA 306765. **30SWG71**: "Uleila", Gros 4-V-1929, MA 43633. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "In vineis et glareosis", *Boissier*, MA 43634.

**HUELVA: 29SPB52**: "Lepe, cauce de un arroyo", *S. Silvestre* 26-VII-1978, SEV 69315. **29SPB65**: "Alosno, in collibus dunosis", *Vicioso* 26-V-1942, MA 43628; "ibidem", VICIOSO

(1945: 31). **29SPB92**: “Moguer, in arvis arenosis”, *Vicioso* 9-V-1942, MA 43627; “*ibidem*”, VICIOSO (1945: 31). **29SPB99**: “Sierra de Aracena, Almonáster la Real, La Corte, Cordillera”, *J. Rivera & B. Cabezudo* 25-V-1979, SEV 45515; “*ibidem*”, RIVERA (1980: 154); “Sierra de Aracena, entre La Corte de Santa Ana y Almonaster La Real”, *J. Rivera, B. Cabezudo & S. Silvestre* 12-V-1978, SEV 45514; “Sierra de Aracena, Cortegana, Cerro de Santa Bárbara”, *J. Rivera* 2-VIII-1978, SEV 45516; “*ibidem*”, RIVERA (1980: 154). **29SPC70**: “Sierra de Aracena, Aroche, salida hacia El Mustio”, *J. Rivera & S. Silvestre* 9-V-1980, SEV 56848. **29SQA2294**: “Almonte, Doñana, Matalascañas, limos del borde de la carretera”, *Castroviejo & López González* 28-V-1980, MA 243821. **29SQB03**: “Niebla, pizarras”, *B. Cabezudo & S. Talavera* 8-VI-1974, SEV 15512; “*ibidem*”, SEV 25697. **29SQB09**: “Linares de la Sierra, in collibus asperis”, *Vicioso* 22-VI-1942, MA 43629; “*ibidem*”, RIVERA (1980: 154); “*ibidem*”, VICIOSO (1945: 31); “La Corte de Santa Ana”, RIVERA (1980: 154). **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “Sierra de Aracena, entre Cortelazor e Hinojales”, *J. Rivera, B. Cabezudo & Rivas Martínez* 19-IV-1980, SEV 57721.

**JAÉN: 30SUH9016**: “220 m”, FERNÁNDEZ LÓPEZ & AL. (1994 a: 26). **30SVH2528**: “Navamorquín, Baños de la Encina”, BLANCA & VALLE (1981: 1018). **30SVH54**: “Comarca de Santa Elena”, RIVAS GODAY, (1959: 344). **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: “Sierra Morena, bajando al Jándula desde Contadores”, *Ortiz García* 3-VI-1984, MACB 21932.

**LUGO: 29TPG48**: “cerca de la Rua, Montefurado, tierras cultivadas del Fontsey”, *Merino* 1905, MA 43637.

**MÁLAGA: 30SUF26**: “Sierra de Yunquera, 2000 m.”, WILLKOMM & LANGE (1880: 747). **30SUF36**: “Inter Alozáina et Yunquera”, WILLKOMM & LANGE (1880: 746). **30SUF37**: “Carratraca, in cultis siccis”, *Vicioso* 20-VI-1930, MA 43639. **30SUF47**: “Entre Alora y Carratraca, Sierra de Aguas, serpentinias, 400 m.s.n.m.”, *S. Talvera & B. Valdés* 14-VI-1973, SEV 74564. **30SUF55**: “Mijas, in siccis”, *Vicioso* 5-V-1931, MA 43638. **30SUF56**: “Sierra de Cartama, expositions chaudes, lieux arides, sur le calcaire”, 19-VI-1888, MA 43644. **30SUF86**: “Rincón de la Victoria”, *Hernández Cardona* 13-III-1975, MA 219977. **30SUF97**: “entre Benamargosa y Benamocarra”, *Hernández Cardona* 30-V-1976, MA 219976. **30SVF06**: “Vélez-Málaga”, WILLKOMM & LANGE (1880: 747). **30SVF07**: “de Vélez a Canillas de Aceituno”, *Gros* 5-VI-1919, MA 43642. **30SVF08**: “Sierra Tejeda”, *Estremera* 7-VII-1935, MA 43641; “*ibidem*”, LAZA (1945: 294); “Canillas de Aceituno”, WILLKOMM & LANGE (1880: 747). **30SVF17**: “Cómpeeta”, *Rivas-Goday* 9-VI-1965, MA 225098; “*ibidem*”, MAF 96803; “Cómpeeta, camino de Torrox”, *Ceballos* 31-V-1931, MA 43640; “Entre Sayalonga y Cómpeeta, vertiente meridional de la Sierra Almajara, sobre lasjas de pizarras”, RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ (1968: 130); “Cómpeeta, Sierra de Cómpeeta, arenas y rocas dolomías, 850-900 m.s.n.m.”, *B. Cabezudo & B. Valdés* 7-VII-1973, SEV 75523; “Frigiliana”, BLANCA & VALLE (1981: 1019). **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: “Barranco del Madroñal y Las Minas, Sierra Bermeja”, *Gros* 19-V-1919, MA 43643; “Arroyo de los Angeles”, *Prolongo & Rojas Clemente* VI-1831, MA 43646; “Málaga”, *Colmeiro*, MA 43647; “Sierra Almajara”, *M. Laza Palacios* 23-VI-1935, MAF 3522; “*ibidem*”, *Losa Palacios*, MAF 85066; “*ibidem*”, LAZA (1945: 294); “Entre Alora y Carratraca, serpentinias”, *E.F. Galiano, E. Paunero, S. Silvestre & B. Valdés* 23-V-1971, SEV 15512; “Sierra de Contraviesa”, WILLKOMM & LANGE (1880: 747); “Entre Vélez y Canillas de Aceituno”, PAU (1922: 23).

**ORENSE: 29TPG69**: “Inter Santiago et El Barco, infresquens in vineis, ad 650 m.”, *Laínz* 20-VIII-1971, SEV 9672.

**SALAMANCA: 29TPF7544**: “La Fregeneda, muelle de Vegaterrón, 150 m, olivares no roturados, en comunidades de Alysso-Brassiccion barrelieri”, *F. Amich* 27-V-1982, MAF 130487; “*ibidem*”, MACB 11405; “*ibidem*”, SEV 92911. **30TTK6569**: “Sierra de Béjar, 1520 m, suelo removido”. *S. Sardinero* 22-VIII-1992, MAF 143810. **30TTK67**: “Dehesa de Candelario”, *Amich, Rico & Sánchez* 30-VI-1981, MA 243822.

**SEVILLA: 29SQB63**: “Coria del Río”, FERNÁNDEZ-GALIANO & VALDÉS (1974:

128); "Coria del Río, finca de La Jampa", *E.F. Galiano, E. Domínguez, S. Silvestre & B. Valdés* 17-X-1970, SEV 18667. **29SQB65**: "Guillena, camino del embalse, margen izquierda del río", *M.C. Jiménez, R. Pérez & J. Ventura*, SEV 109118. **29SQC50**: "El Real de la Jara", *TALAVEIRA & AL.* (1988: 585). **30STG37**: "Castilblanco de los Arroyos, confederación hidrográfica del Guadalquivir", *C. Andrés, A. Cobo, A.L. González & C. López* 4-VI-1981, SEV 64316. **30STG44**: "Sevilla" y "Dehesa de Quintos", *FERNÁNDEZ-GALIANO & VALDÉS* (1974: 128). **30STG46**: "Villaverde del Río", *Morales, Medina & Molina* 21-V-1982, SEV 109801. **30STG47**: "entre Castilblanco y El Pedroso, río Viar", *Galiano, Talavera & Valdés* 4-VI-1973, MA 306869; "ibidem", SEV 61664; "Entre el Ronquillo y Venta del Alto, cercanías al Pantano de la Minilla, pizarras", *A. Aparicio & J. García* 17-IV-1982, SEV 109804. **30STH51**: "Guadalcanal", *FERNÁNDEZ-GALIANO & VALDÉS* (1974: 128). **30STH52**: "Guadalcanal", *Silvestre* 20-VI-1970, SEV 9552. **30STG54**: "Carmona, Alcores", *G.M. Ors & G.M. Flores* 13-III-1982, SEV 109805. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "In montosis de la Dehesa Doña María", *Rodríguez*, MA 43636.

**TARRAGONA: 31TCF26**: "ramblas arenosas del Río Siurana, proximidades de Venta de Cornudella, 420 m.", *MOLERO* (1976: 336).

**PORTUGAL: ALGARVE: 29SNA99**: "Faro: circa Faro", II, MA 43623. **29SPB20**: "Algarve: Tavira, Bodega, cascalho de grés de Silves junto ao leito de uma ribeira", *Moura* 2-VI-1987, MA 390108. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "Algarve: Anção, entre Faro e Ferreiras, morro areno-calcáreo con pinhal degradado", *Moura* 10-III-1987, MA 395523; "sables quartzeux du Val de Rosel, près Alfeite", *Daveau* VI-1891, MA 43622; "Sapinières de Alfeite", *Fernandes* VII-1920, MA 43624.

**PORTUGAL: ALTO ALENTEJO: 29SPD17**: "Alto Alentejo: Nisa, N.S.<sup>a</sup> da Graça, taludes da Rib.<sup>a</sup> de Nisa", *Malato Beliz & Guerra* 4-V-1971, MA 270422. **29SPD50**: "Alto Alentejo: Elvas, bordade da Alagada, margem do Guadiana", *Malato Beliz & al.* 25-VIII-1951, MA 270425.

**PORTUGAL: BAIXO ALENTEJO: 29SPB92**: "Baixo Alentejo: Serpa, Sta. Iria, margem direita da Ribeira de Limas, margem arenosa e seca", *Malato Beliz & Carrera* 19-VI-1972, MA 270421. **29SPC62**: "Baixo Alentejo: Barrancos, pr. Barrancos, Volta dos Nogais, nos campos cultivados", *da Silva* 8-VI-1962, MA 199933; "Baixo Alentejo: Arredores de Barrancos: Herdade das Russianas", *Beliz & al.* 12-V-1959, MA 200576; "ibidem", MA 270424.

**PORTUGAL: BEIRA BAIXA: 29SPD39**: "Beira Baixa: Castelo Branco, Malpica, estrada para C. Branco a 12 km da cidade", *Malato Beliz & Guerra* 14-V-1970, MA 270423. **29TPE83**: "Beira Baixa: Monfortinho, nos terrenos cultivados, 500 m.", *Bento Rainha* 15-VI-1948, MA 162390.

**PORTUGAL: BEIRA LITORAL: 29SNE45**: "Beira Litoral: Coimbra, Pana Cora, Oliveira do Mondego, arredores de Porto da Raiva", *Marques* 10-VII-1982, MA 390231; "Beira Litoral: Coimbra, Vila Franca, in arvis cultis", *Matos & Matos* 23-VI-1950, MA 270426. **29TNE54**: "Beira Litoral: Coimbra, entre Coimbra e Ceira, areias do Mondego velho", *da Silva* 9-VII-1958, MA 171789.

**PORTUGAL: ESTREMADURA: 29SMC88**: "Estremadura: Almada, Quinta da Aljazzarra, terrenos arenosos e cultivados de vinha", *Rainha* 4-VI-1944, MA 43621.

**PORTUGAL: TRÁS-OS-MONTES: 29TPF16**: "Sabrosa, Covas-do-Douro", *ROZEIRA* (1944: 108). **29TPF67**: "Alfândega-da-Fé", *ROZEIRA* (1944: 108). **29TPF72**: "Figueira-de-Castelo-Rodrigo: Barca-de-Alva", *ROZEIRA* (1944: 108). **29TQG00**: "Vimioso", *ROZEIRA* (1944: 108).

## 87. *Genista polyanthos* R. de Roemer

**ALBACETE: 30SWH2273**: "Alcaraz, sierra del Relumbrar, pico Pescada, rellanos de cuarcitas, 950 m", *Aragón & Herrero* 7-IV-1992, MACB 48427.

**BADAJOS:** **30SUH08:** “cerca de Cabeza de Buey, matorral derivado de alcornocal”, *J. Fernández Casas* 23-V-1971, MA 410604; “*ibidem*”, MA 197138. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** “Valle del río Zújar, sobre suelos esqueléticos procedentes de la desintegración de la pizarra cámblica”, *Pérez Chiscano* 2-V-1971, MAF 79409.

**CÁCERES:** **29SPD89:** “Alcántara, entre el puente romano y la presa del embalse del río Tajo, 150 m, resaltes pizarrosos en cascadera fluvial”, *Uribe-Echevarría & Urrutia* 31-III-1991, MAF 140204. **29SQD06:** “Aliseda, bajo el puente sobre el río Salor, 200-300 m, resaltes pizarrosos en cascadera fluvial, domina el matorral”, *Uribe-Echevarría & Urrutia* 31-III-1991, MAF 140238.

**CÓRDOBA:** **30SUH11:** “Río Névalo, finca Casas Rubias”, *I. Corral & P. Fernández* 7-IV-1980, SEV 109763. **30SUH20:** “Cerro Castro y Picón”, *VARELA & AL.* (1981: 321). **30SUH30:** “Arroyo del Bejarano”, *Muñoz, Ruiz de Clavijo & Varela* 4-V-1978, MA 336658; “*ibidem*”, *VARELA & AL.* (1981: 321); “Villaviciosa, Casa de los Borres”, *VARELA & AL.* (1981: 321). **30SUH40:** “Cerro Muriano. Pizarras desnudas”, *Ladero, Navarro, Valdés Franzi & J. González* 28-IV-1983, MACB 12437; “*ibidem*”, MA 282489; “pedregales en Cerro Muriano”, *Borja* V-1964, MA 197140; “*ibidem*”, MA 201202; “*ibidem*”, *J. Borja* V-1964, MAF 70106; “*ibidem*”, MAF 102888; “Cerro Muriano” y “Cerros del Toril y Plaza de Armas”, *VICIOSO* (1953: 91); *¿¿¿? C. Pau* 14-V-1920, MA 58986. **30SUH5308:** “valle del Guadalmellato, Navas del Moro”, *M. Arenas* 13-IV-1980, SEV 87879; “*ibidem*”, SEV 89964.

**CIUDAD REAL:** **30SVH15:** “El Hoyo, arroyo de la Peña, 700 m, en roquedos cuarcíticos junto al arroyo”, *LÓPEZ LÓPEZ & AL.* (1983: 223); “*ibidem*”, *J. López López* 18-V-1981, MAF 110134. **30SWJ01:** “Lagunas de Ruidera”, *MAYOR & al.*, (1983: 50).

**HUELVA:** **29SPB65:** “Alosno, in collibus dumosis virgultosique”, *C. Vicioso* 27-V-1942, MA 58985; “*ibidem*”, *VICIOSO* (1953: 91); “Alosno”, *VICIOSO* (1945: 42). **29SPB84:** “Belmonte”, *VICIOSO* (1953: 91). **29SPB87:** “Andévalo”, *TALAVERA & AL.* (1988: 586). **29SPB99:** “Jabugo”, *MAYOR & al.*, (1983: 50). **29SPC90:** “esquistos frágiles cerca de La Nava, NW de la provincia de Huelva”, *Rivas Goday* 6-VI-1966, MAF 96673; “Cumbres Mayores-La Nava”, *Rivas Goday* 30-III-1946, MAF 70104; “Entre Cumbres Mayores y La Nava”, *RIVERA* (1980: 192). **29SPC91:** “Entre Cumbres Mayores y La Nava (Huelva). Asoc. en brezal, sobre esquistos”, *Rivas Goday* 30-III-1950, MACB 36694; “*ibidem*”, 30-III-1953, MAF 79160. **29SQB03:** “matorrales de Niebla, sobre pizarras carboníferas”, *Ladero & al.* 26-III-1980, MA 336006; “*ibidem*”, MA 261912. **29SQB07:** “Zalamea, 400 m, matorral sobre pizarras”, *Uribe-Echevarría & Urrutia* 1-IV-1991, MAF 140240. **29SQB0485:** “Sierra de Aracena, entre Santa Eulalia y Mina Concepción”, *J. Rivera* 11-III-1980, SEV 60995. **29SQB19:** “Aracena”, *VICIOSO* (1953: 91). **29SQB28:** “Sierra de Aracena, entre Valdeflores e Higuera de la Sierra”, *J. Rivera* 24-II-1978, SEV 46600; “Valdeflores- Higuera de la Sierra”, *RIVERA* (1980: 192). **29SQB39:** “Sierra de Aracena, entre Zufre y La Junta, Ribera del Huelva”, *J. Rivera* 22-II-1979, SEV 46599; “Zufre-La Junta”, *RIVERA* (1980: 192). **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:** “Inter el Arroyo de Meca et El Alosno”, *WILLKOMM & LANGE* (1880: 432).

**JAÉN:** **30SUH91:** “Marmolejo. El Frescoso”, *GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ* (1985: 45). **30SUH9440:** “Andújar, desembocadura del Valdelagrana en el Yeguas, 400 m, sustrato silíceo”, *E. Cano, & C. Fernández* 17-IV-1985, MA 347918; “400 m”, *FERNÁNDEZ LÓPEZ & AL.* (1994 a: 29). **30SVH01:** “Andújar”, *A. Rodríguez* IV-1954, MA 188876; “*ibidem*”, MA 199690. **30SVH02:** “Andújar, Monte Lugar Nuevo”, *Ceballos & Rodríguez* 17-IV-1952, MA 152376; “*ibidem*”, *GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ* (1985: 45). **30SVH0923:** “250 m”, *FERNÁNDEZ LÓPEZ & AL.* (1994 a: 29). **30SVH12:** “Andújar, cercanías del Santuario de Nuestra Señora de La Cabeza y garganta del Jándula”, *VICIOSO* (1953: 91). **30SVH43:** “La Carolina. Montón de Trigo”, *GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ* (1985: 45). **30SVH4148:** “1150 m”, *FERNÁNDEZ LÓPEZ & AL.* (1994 b: 47). **30SVH4950:** “1100 m”. *FERNÁNDEZ LÓPEZ & AL.* (1994 b: 47); “Santa Elena, Collado de La Estrella, 1100 m”, *FERNÁNDEZ GARCÍA ROJO* (1992: 27). **30SVH54:** “Puerto de Despeñaperros, roquedos”, *Borja* VI-1964, MA 197139; MAF 70105. **30SVH5649:** “Collado de Los Jardines, Sierra Morena, rellanos de rocas cuarcíticas”, *Ladero, Valle & Fer-*

nández Arias 22-V-1986, MACB 30991; "ibidem", MA 454549. **30SVH55**: "Sierra Morena, Los Organos, cuarcitas", A. Sañudo 1-VI-1969, MA 261910; "ibidem", MA 261911; "ibidem", A. Sañudo 7-VII-1968, MA 261908. **30SVH5050**: "Venta de Cárdenas, Casas de Valdeazores, Sierra de San Andrés, macizo del pico Estrella, piornales fragmentarios en cuarcitas", Sánchez Mata & Echevarría 14-VI-1988, MAF 130154; "Sierra de San Andrés, macizo del pico Estrella, 1200 m, piornales fragmentarios en cuarcitas", SÁNCHEZ MATA & AL. (1990: 48). **30SVH5350**: "Venta de Cárdenas, Casas de Valdeazores, 990 m, piornales fragmentarios en las cuarcitas de la Sierra de San Andrés", Sánchez Mata & Echevarría 13-VI-1988, MAF 130155; "ibidem", SÁNCHEZ MATA & AL. (1990: 48). **30SVH6749**: "Aldeaquemada, Sierra Morena, rocas cuarcíticas sobre la cascada de La Cimbarra, 720 m", Arán & Tohá 12-VI-1993, MAF 140184; "Santa Elena, Las Correderas, 980 m", FERNÁNDEZ GARCÍA ROJO (1992: 27). **30SVH65**: "Aldeaquemada, cascada de La Cimbarra", E. F. Galiano 10-X-1953, SEV 1936. **Localidades a las que no se ha podido asignar UTM**: "La Centenera", 17-V-1952, MACB 28593; "Despeñaperros", GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 45); "ibidem", Rivas Martínez 30-IX-1976, MAF 99267; "ibidem", E. F. Galiano 13-VI-1954, SEV 1934; "ibidem", VICIOSO (1953: 91);

**SEVILLA: 29SQB36**: "entre Aznalcóllar y Castillo de las Guardas", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43). **29SQB45**: "Aznalcóllar", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43); "Aznalcóllar, riberas del río Agrio Pinares", J. Méndez, A. Muñoz et S. Soto 12-V-1973, SEV 21840. **29SQB46**: "Aracena to Sevilla, C.433, Arroyo de La Piata-El Garrobo, road side banks, piarts c.40 cm gazed, P.E. Gibbs n° 6953", Gibbs 3-III-1969, SEV 3618. **29SQB47**: "entre Arroyo de la Plata y El Garrobo", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43); "Embalse de La Minilla", Escudero 9-II-1973, SEV 21841. **29SQB52**: "Embalse de la Minilla", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43). **29SQB59**: "Almadén de La Plata", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43); "ibidem", VICIOSO (1953: 91). **29SQC50**: "El Real de la Jara, 500 m", Castroviejo, Prada, Rivas Goday & Rivas Martínez 19-IV-1977, MA 342130. **30STG59**: "El Pedroso", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43); "ibidem", VICIOSO (1953: 91). **30STG66**: "Villanueva del Río y Minas", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43). **30STG67**: "Villanueva de Las Minas", VICIOSO (1953: 91). **30STH50**: "Prado cerca de Cazalla de la Sierra en El Real de la Jara", Castroviejo, Prada, Rivas Goday & Rivas Martínez 19-IV-1977, MACB 41958; "Cazalla", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43); "Sierra Morena, Cazalla de la Sierra, to El Real de la Jara, rocks, grazed bushier at c. 30 cm, Gibbs 69123", Gibbs 8-IV-1969, SEV 3613. **30STH51**: "Guadalcanal", FERNÁNDEZ GALIANO & VALDÉS (1976: 43). **30STH52**: "Guadalcanal", VICIOSO (1953: 91).

**PORTUGAL, ALGARVE: 29SNB02**: "Algarve: dans les roches près Aljezur", J. Daveau 4-V-1886, MA 58987. **29SNB11**: "Vila do Bispo, próximo da Vilarinha. Pequenos nucleos populacionais, em comunidades muito fechadas, monotonas de *Cistus ladanifer* e *Genista hirsuta*. Em solos incipientes, argilosos de xistos paleozoicos, 105 m, M.J. Gonçalves Pinto 11-III-1993, MAF 146707. **29SNB22**: "Algarve: Sierra de Monchique", Borja, Izco & Mansanet 18-III-1968, MAF 74404. **29SNB40**: "Algarve: entre Silves e o cruzamento para Monchique, em costas mento inclinadas com mato", Malato Beliz, Rivas Martínez & al. 20-IV-1978, MA 281277. **Localidad a la que no se ha podido asignar UTM**: "Algarve: inter Silves et Monchique", WILLKOMM & LANGE (1880: 432).

**PORTUGAL, ALTO ALENTEJO: 29SPC44**: "Alto Alentejo: Mourao, estrada para Póvoa, matos de margem direita da ribeira de Alcarrache", Malato Beliz & al. 20-VI-1974, MA 281276.

**PORTUGAL, BAIXO ALENTEJO: 29SNC62**: "Baixo Alentejo: Torrao, taludes marginais do ri Xarama", Malato Beliz & al. 24-IV-1968, MA 281279; "Baixo Alentejo: Torrao, in Transtagana", Fernández & Sousa 13-IV-1949, MA 281278.

**PORTUGAL, BEIRA BAIXA: 29SPD39**: "Beira Baixa: Castelo Branco, Malpica, Porto de Malpica", Malato Beliz & Guena 26-VI-1970, MA 281275.

**Localidades a las que no se ha podido asignar UTM:** "Martola", MAYOR & al. (1983: 50); "Rasmalho, na estrada Porto de Lagos à Carrasqueira. Terreno inculto, xistoso", A. Fernandes, Paiva & Matos 24-II-1968, MACB 1565.



87. *Genista polyanthos*

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C.; HERRA, C.; LAINZ, M.; LORIENT, E. & PATALLO, J. 1984. Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 125-141.
- ASEGUINOLAZA, C.; GÓMEZ, D.; LIZUR, X.; MONSETTAT, G.; MORANTE, G.; SALAVERRÍA, M. R.; URIBE, P. M. & ALEJANDRE, J. A.. 1985. *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. 1149 pp.
- BLANCA, G. & VALLE, F. 1981. Aportaciones al estudio de la flora de Andalucía Oriental: provincia de Jaén (España). *Bol. Soc. Broteriana, Sér.2*, 53(2): 1013-1036.
- CANO, E. & GONZÁLEZ MARTÍN, A. 1992. Estudios básicos para el conocimiento de la flora de Sierra Morena. Facultad de Ciencias Experimentales. Jaén.
- CEBOLLA, C.; DE LA FUENTE, V.; MORLA, C.; RIVAS, M. A.; SAINZ, H. & SORIANO, C. 1981. Catálogo florístico del cañón del río Duratón (Segovia, España). I: Equisetaceae a Grossulariaceae. *Lazaroa* 3: 197-217.
- DEVESA, J. A. & CABEZUDO, B. 1978. Contribución al estudio florístico del Batolito de Los Pedroches (Córdoba). *Lagascalia*, 8(1): 53-103.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & PÉREZ MORALES, C. 1986. De plantis legionensis. Nota VIII. *Studia Botanica* 5: 185-190.
- DÍAZ, T. E.; PENAS, A.; GARCÍA, M. E.; FERNÁNDEZ, D.; ANDRÉS, J. & LLAMAS, B. 1988. Caracterización edáfica de los cardales (*Onopordetea acanthii*) y de las comunidades de malas

- hierbas de cultivos (*Ruderali-Secalietae*) de la provincia de León (NW de España). *Studia Botanica*, 7: 173-186.
- FERNÁNDEZ ARAGÓN, I. & FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1985. Mapas corológicos en la provincia de Jaén: *Papaveraceae*. *Blancoana*, 3: 35-43.
- FERNÁNDEZ CORRALES, P. & DOMÍNGUEZ, E. 1986. Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba. Algunas especies interesantes de la cuenca hidrográfica del Río Bembézar. *Lazaroa*, 9: 109-119.
- FERNÁNDEZ CORRALES, P.; DOMÍNGUEZ, E. & PORRAS, I. 1988. Algunas especies interesantes de la zona del Cabril (Córdoba). *Fontqueria*, 20: 9-12.
- FERNÁNDEZ GALIANO, E. F. & VALDÉS, B. 1974. Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. VI. Rhodales. *Lagascalia*, 8(1): 53-103.
- FERNÁNDEZ GALIANO, E. F. & VALDÉS, B. 1976. Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. VIII. Rosales (Papilionaceae). *Lagascalia*, 6(1): 39-89.
- FERNÁNDEZ GARCÍA ROJO, C. 1992. *Flórula de la Sierra de San Andrés y cuenca del Fresneda (Ciudad Real)*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Experimentales. Jaén (España).
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C.; FERNÁNDEZ GARCÍA, C. & HERVÁS, J. L. 1994 a. Plantas de Andújar en el Herbario Jaén hasta 1993. *Blancoana*, 11: 21-41.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C.; FERNÁNDEZ GARCÍA, C. & HERVÁS, J. L. 1994 b. Plantas de Despeñaperros en el Herbario Jaén hasta 1993. *Blancoana*, 11: 42-53.
- FERRER PLOU, J. J. & MATEO SANZ, G. 1989. Notes floristiques i corològiques, 339-356. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(2): 303-304.
- GALÁN CELA, P. 1990. Contribución al estudio florístico de las comarcas de La Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria*, 30: 1-167.
- GALÁN MELA, A. 1988. Datos florísticos sobre la comarca de Torrelaguna (Madrid, España), III. *Studia Botanica* 7: 253-256.
- GARCÍA MARTÍNEZ, M. & FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. 1985. Corología de plantas giennenses: Leguminosae I. *Blancoana*, 3: 44-68.
- GUINEA, E. 1953. *Geografía Botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander. 410 pp.
- JORDANO, D. & OCAÑA, M. 1955. Catálogo del herbario de los botánicos cordobeses Rafael de León y Gálvez, Fr. José de Jesús Muñoz Capilla, Rafael Entrenas y Antonio Cabrera. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 14: 597-715.
- LAINZ, M. 1951. Datos florísticos sobre la cuenca media del río Carrión. *Collect. Bot.* 3(1): 85-94.
- LAZA, M. 1945. Estudios sobre la flora y vegetación de las Sierras Tejeda y Almirajara. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6(2): 217-370.
- LÓPEZ LÓPEZ, J.; PAJARÓN, S. & VELASCO, A. 1983. Contribución al estudio florístico de la zona central de Sierra Morena. *Lazaroa*, 5: 221-228.
- LOSA, T. M. 1955. Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos francoespañoles y los montes cantabroleoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 233-267.
- LOSA, T. M. 1957. Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 243-376.
- LOSA, T. M. & MONTSERRAT, P. 1952. Aportación al estudio de la flora de los Montes Cantábricos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(2): 411-509.
- LOSA, T. M. & RIVAS GODAY, S. 1974. Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería. Catálogo de la flora de la provincia de Almería, 121-237.
- MAYOR, M.; ALONSO, J. R.; FERNÁNDEZ CASADO, M. A.; GUTIÉRREZ VILLARIAS, M. I.; HOMET, J.; NAVA, H. S. & LASTRA, J. J. 1983. Especies espinosas de los géneros *Genista* L. y *Echinopartum* (Spach.) Rothm. en el noroeste de la Península Ibérica. *Bol. Cienc. Nat. I.D.E.A.*, 31: 49-67.
- MOLERO BRIONES, J. 1976. Datos para la flora catalana, algunas plantas nuevas. *Collect. Bot., Barcelona*, 10(14): 335-344.
- MONTSERRAT, G. & GÓMEZ, D. 1983. Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la Laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.* 14: 383-437.

- MONTSERRAT RECODER, P. 1975. Enclaves florísticos mediterráneos en el Pirineo. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* vol. extra: 363-376.
- MORALES, C.; SOCORRO, O.; BLANCA, G. & VALLE, F. 1978. Datos para la flora de Andalucía oriental. I. *Trab. Dep. Bot. Granada* 5: 5-24.
- NAVA, H. 1988. Flora y vegetación orófila de los Picos de Europa. *Ruizia* 6: 3-243.
- NIETO OJEDA, R. & BENAVENTE NAVARRO, A. 1992. Contribución al conocimiento de la flora del parque natural de Cazorla, Segura y las Villas en la provincia de Jaén. *Blancoana* 10: 69-70.
- PAU, C. 1922. Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. *Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, ser. Bot.* 1(1): 1-74.
- RICO, E. 1981. Algunas plantas del nordeste cacereño. II. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(2): 485-490.
- RICO, E. 1985. Aportaciones y comentarios sobre la flora del centro-oeste español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(2): 407-423.
- RIVAS GODAY, S. 1959. Contribución al estudio de la Quercetea ilicis hispanica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 17(2): 285-406.
- RIVAS GODAY, S. & BELLOT, F. 1946. Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena, capítulo V. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6(2): 93-215.
- RIVAS GODAY, S. & RIVAS MARTÍNEZ, S. 1968. Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la Clase Ononido-Rosmarinetea Br.-Bl. 1947. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 25: 5-197.
- RIVERA, J. 1980. *Estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Aracena (Huelva)*. Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla.
- ROMERO, T. & RICO, E. 1989. Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 5-438.
- ROMO, A. M. 1984. Aportación al conocimiento de la flora burgalesa. III. *Collect. Bot.* 15: 415-429.
- ROZEIRA, A. 1944. *A flora da Província de Trás-os-Montes e Alto Douro*. Tesis Doctoral. Universidade do Pôrto (Portugal). Pôrto.
- SAGREDO, R. 1975. Contribución al conocimiento de la flora Almeriense. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 32(2): 309-321.
- SÁNCHEZ, P. & ALCARAZ, F. 1993. *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales*. Excm. Diputación Provincial de Albacete. Albacete. 459 pp.
- SÁNCHEZ MATA, D.; GAVILÁN, R. & ECHEVARRÍA, J. E. 1990. Miscellanea Chorologica Occidentalia. II. *Fontqueria*, 28: 43-52.
- SANTOS, M. T. & LADERO, M. 1988. Vegetación de las intercalaciones básicas de la provincia de Cáceres (Extremadura, España). *Studia Botanica*, 7: 9-146.
- SOLER, A. 1983. Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares". *Lagasalia*, 11(2): 141-228.
- TALAVERA, S.; HERRERA, J.; ARROYO, J.; ORTIZ, P. L. & DEVESA, J. A. 1988. Estudio de la flora apícola de Andalucía Occidental. *Lagasalia*, 15(extra): 567-591.
- VARELA, J. A.; DOMÍNGUEZ, E. & RUIZ DE CLAVIJO, E. 1981. Notas sobre la flora de Córdoba. I. Algunas especies interesantes de los tramos medio e inferior del Valle del Río Guadiato. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 320-322.
- VICIOSO, C. 1942. Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2: 188-235.
- VICIOSO, C. 1945. Notas sobre la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6(2): 5-92.
- VICIOSO, C. 1953. Genisteas españolas I. *Genista - Genistella. Inst. For. Inv. y Experiencias*, 67.
- WILLKOMM, M. 1880. Fam. 149: *Alsineae* Bartl., in M. WILLKOMM & J. LANGE. *Prodromus Florae Hispanicae*..., III: 599-638.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1880. *Prodromus Flore Hispanicae*. III. Stuttgart.