

CARTOGRAFÍA COROLÓGICA IBÉRICA

Aportaciones 10 a 24

Editor: Andrés Molina

Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 10
C. Monge & M. A. Carrasco

Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 11
A. Molina, F. Fernández-González & J. Loidi

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 12 a 18
E. Pangua, P. Muñoz & A. Rubio

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 19 y 20
J. Pizarro, R. Pérez-Badía & P. Soriano

Cartografía Corológica Ibérica. Aportación 21
A. Izuzquiza

Cartografía Corológica Ibérica. Aportaciones 22 a 23
M. Moreno & A. Buades

Cartografía Corológica. Aportación 24
A. Rubio

Cartografía Corológica Ibérica publica mapas de distribución de las especies presentes en la flora ibérica utilizando la cuadrícula UTM de 10 Kilómetros de lado. Los mapas se elaboran mediante la utilización del programa CYANUS de cartografía automática.

Resulta evidente que esta nueva serie cartográfica está directamente inspirada en los «Asientos para un atlas corológico de la flora Occidental», iniciada y editada por Javier Fernández Casas en Fontqueria (Fontqueria, 8: 23-30, 1985). Este denomina a cada una de las distribuciones que presenta como «MAPA», por lo que, para evitar confusiones entre las dos series, hemos optado por denominar a las nuestras como «APORTACION».

Cada aportación se presenta acompañada de una memoria en la que se justifican cada uno de los puntos que aparecen en la misma, por al menos una cita, bien de pliego, en cuyo caso éste se cita como tal, o bien de bibliografía. La relación de la bibliografía utilizada para cada aportación se presenta de manera conjunta al final de la sección.

Las normas de publicación de esta sección resultan deducibles de la lectura del texto. Como se puede observar para cada cuadrícula UTM aparecen en primer lugar las citas testificadas por pliegos, si las hubiere, y a continuación las procedentes de la bibliografía, tanto unas como otras se ordenan cronológicamente. Para la citación de los pliegos se seguirá el orden: localidad, altura, recolector (en minúsculas y subrayado), fecha de recolección, y herbario donde se encuentra depositado. Para las citas procedentes de bibliografía se seguirá el mismo orden, el autor del trabajo citado se consignará en mayúsculas, y la fecha del trabajo y la página entre paréntesis.

La Redacción de esta sección agradecería a los autores que, junto al texto original, envíen el mismo escrito con un procesador de textos en discos de ordenador.

APORTACION 10

C. MONGE & A. CARRASCO

Departamento Biología Vegetal I. Facultad
de Biología, Universidad Complutense
E-28040 Madrid

- 10: *Psoralea americana* L. (= *P. dentata* DC., *P. hispanica* Lag.)
- CÁDIZ:
- 29SQA35: «pr. Rota», *Bourg.* WILLKOMM (1893: 236).
- 29SQA45: «Puerto de Santa María», *Gut.*, WILLKOMM (1893: 236).
- 29SQA46: «Inter Jerez et Sanlúcar», *Pérez Lara* 8-IX-1890, MAF 40978.
- 29SQA47: «Camino Sanlúcar y Trebujena», *P. Gutiérrez*, MA 189154.
- 29SQA53: «Chiclana», *Cabr.*, WILLKOMM (1893: 236).
- 29SQA56: «Argillosis inter Espartina et Cortijo del Pino, prope Jerez», *Pérez Lara* 19-VIII-1879, MAF 40977; «Cortijo de la Graderuela, urbis Jerez», *Pérez Lara* 15-IX-1889, MAF 40979; «Argillosis cultis, Rancho Zapata, prope Jerez», *Pérez Lara* 19-VIII-1879, MAF 40980.
- 29SQA61: «Conil», *Ball*, WILLKOMM (1893: 236).
- 30STF32: «Entre Vejer de la Frontera y Medina Sidonia», *S. Silvestre & S. Talavera* 3-IX-1971, MA 279944; MACB 3714.
- 30STF33: «Argillosis prope Medina», *Pérez Lara* 29-VIII-1882, MAF 40976; «Medina», *Pérez Lara*, WILLKOMM (1893: 236).
- 30STF41: «Cerca de Vejer de la Frontera, prados laguna de la Janda», *E. F. Galiano* 30-VI-1972, MA 362164, MAF 93343.
- 30STF44: «Entre Paterna de Rivera y Medina Sidonia», *S. Silvestre & S. Talavera* 3-IX-1971, MA 394790; MACB 5689; «Paterna», *Pérez Lara*, WILLKOMM (1893: 236).
- 30STF68: «Entre Bornos y Villamartin», *S. Silvestre & S. Talavera*, 3-IX-1971, MACB 5693; SALA 4122.
- 30STF70: «Algeciras», DOMÍNGUEZ (1987: 189).
- 30STF80: «Gibraltar», *Dasoi*, 1886, WILLKOMM (1893: 236).
- 30STF86: «Ubrique», *Clemente*, WILLKOMM (1893: 236).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Cádiz: Alcalá», *Pérez Lara*, WILLKOMM (1893: 236) (puede referirse a Alcalá de los Gazules: 30STF53, o a Alcalá del Valle: 30SUF08).
- CIUDAD REAL:
- 30SVJ8909: «La Solana, Sierra de Alhambra», *C. Monge & A. Romero Abelló* 24-VII-1988, MACB 31468.
- HUESCA:
- 31TBF68: «Baix Cinca, 150-200 m.», BOLOS & VIGO (1984: 554-555).
- SEVILLA:
- 30STG60: «El Coronil», *S. Silvestre & S. Talavera* 3-IX-1971, MACB 5690; «Entre Utrera y Montellano, bujeos», *S. Silvestre & S. Talavera* 3-IX-1971, MA 362130; «Bujeos», RUIZ DE CLAVIJO; CABEZUDO, & DOMÍNGUEZ (1984: 192).
- 30STG65: «Carmona», *J. Borja & J. Mansanet* 19-V-1967, MAF 69176; MAF 69177.
- PORTUGAL:
- 29SMC88: «Estremadura, Lisboa, vale do Tereiro, Avda. Liberdade», *A. R. de Cunha* IV-VI-1887, MA 189150.

APORTACION 11

A. MOLINA*, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ**
y J. LOIDI***

* Departamento Biología Vegetal I. Facultad de Biología.
Universidad Complutense
E-28040 Madrid

** Departamento Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia.
Universidad Complutense
E-28040 Madrid

*** Departamento Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencias.
Universidad del País Vasco
E-48080

11: *Tamarix boveana* Bunge

ALICANTE:

30SXH82: «Albatera» (sub. *T. jimenezii*), MA 79005; «Saladar de Albatera», *Huguet del Villar* 10-VI-1931, MAF 58697; «Albatera, alrededores de la estación de Albatera-Central», *Fernández-González & Molina* 10-IV-1983, MAF 130764; MACB 31699; IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1984: 392).

30SXH86: «Laguna de Salinas», *Fernández-González & Molina* 11-IV-1983, MAF 130772 y 130773; MACB 31759.

30SXH90: «San Miguel de Salinas, entre los Pérez y Casa Manteles», *Molina, Rubio & Escudero* 5-III-1990, MACB 33530.

30SXH92: «Laguna el Hondo, Crevillente, margen de laguna salada», *Roig & Alcaraz* 17-V-1981, MA 329588.

30SXH94: «Elche, riberas del Vinalopó, cerca del embalse de Elche», *Fernández-González & Molina* 11-IV-1983, MAF 130768; MACB 31697; IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1984: 392).

30SYH01: «Torrevieja» (Sub *T. africana*), *Borja* MAF 102575; «Bordes y lagunas saladas, Torrevieja» (sub *T. africana*), *Borja* V-1961, MA 179080.

30SYH02: «Hondo de Crevillente, entre el cruce a Derramador y el cruce a Dolores», *Molina, Rubio & Escudero* 5-III-1990, MACB 33529

30SYH12: «Sta. Pola, playa Lisa», *A. Barra* 1-XI-1981 (cultivado en J. B. Madrid, recolectado 22-4-1981), MA 308862.

31SBD40: «Denia, playa» (Sub *T. africana*), *Bellot & Ron* 8-IV-1968, MACB 29554.

ALMERÍA:

30SWF57: «Entre el Alquíán y la Almadra. Arenales marítimos» (sub. *T. africana*), *Gibbs, Silvestre & B. Valdés* 12-IV-1969, MA 311988.

30SWF67: «Cabo de Gata», MA 79006; «Este del Cabo de Gata», *Huguet del Villar* 23-VI-1932, MAF 58697, 58699 y 58700; «Laguna chica del Cabo de Gata», *Fernández-González & Molina* 20-V-1983, MAF 130769 y 130774; MACB 31595; «Arenales del Cabo de Gata», *Carrasco, Fuertes, Mendiola & Velayos* 25-III-1980, MACB 20544; «En los bordes de las lagunas por las salinas del Cabo de Gata», *LOSA ESPAÑA & RIVAS GODAY* (1974: 223); «Salinas del Cabo de Gata», *ALCARAZ* (1984: 343; Tb. 83); «Cabo de Gata», *IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA* (1984: 392).

30SXG01: «Entre Garrucha y Palomares», *Fernández-González & Molina* 20-V-1983, MAF 130771; MACB 31696; *IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA* (1984: 392).

BALEARES, MALLORCA:

31SEE10: «Bahía de Alcudia», *BONAFE BARCELO* (1979 III: 205).

MURCIA:

30SXG97: «Cartagena, Marais de Lopollo», *P. Jiménez & A. Ibáñez* IV-1908. Plantes d'Espagne 678, MA 79002 y 79003; MAF 58695; «Mar Menor, entre Los Nietos y Los Urrutias, pantano de Lopollo», *Fernández González & Molina* 10-IV-1983, MAF 130766; MACB 31755; *IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA* (1984: 392); «Saladares en la

- orilla Sur del Mar Menor», ESTEVE CHUECA (1972: 278) (Sub *T. hispanica* Boiss var. *Jimenezii* Pau Esteve); «Salinas de Lopollo», ALCARAZ (1984: 343, Tb. 83).
- 30SXG98: «Salinas de San Pedro del Pinatar», Fernández-González & Molina 10-IV-1983, MAF 130765; MACB 31698; Galán Mera 26-III-1986, MAF 126120; «Salinas del Cotorrillo», Carrasco, Gómez Olleta, Romero & Velayos 30-IV-1983, MACB 25650 (Sub. *T. africana*); Gómez Olleta 29-XII-1982, MACB 30612.
- 30SXH62: «Fortuna a Molina de Segura, Rambla Salada», Fernández-González & Molina 9-IV-1983, MAF 130770; MACB 31695; IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1984: 392).
- 30SXH6521: «Fortuna, rambla salada, 100 m.», Molina 4-IV-1979, MA 212645; MAF 105539; MACB 6726.
- 30SXH73: «Rambla de Abanilla», ALCARAZ (1984: 343, Tb. 83).
- Coordenadas sin localidad:
30SXH43: Alcaraz (1984: 151).
- TARRAGONA:
31TCF10: «L'Aufacada», MOLERO & ROVIRA (1983: 5).
- 31TCF11: Delta del Ebro, dunas secundarias fijias cerca del transbordador a la isla de Bu-
- da», Rovira & Molero 9-V-1983, MA 338281 y 359839; «Ríomar, depresiones húmedas de dunas secundarias», MOLERO & ROVIRA (1983: 5).
- TERUEL:
30TYL34: «La Salada de Alcañiz, a 380 m.», Loidi, Fernández-González & Molina 11-VI-1988, MAF 130646.
- ZARAGOZA:
30TXL97: «Codo, a 300 m.», Loidi, Fernández-González & Molina 12-VI-1988, MAF 130645.
- 30TYL28: «Entre Escatrón y Bujaraloz, 280 m.», Loidi, Fernández-González & Molina 11-VI-1988, MAF 130647.
- 30TYL36: «Chiprana, La Salada, 180 m.», M. Montserrat & P. Montserrat 14-IV-1976, MAF 107672; «Ibidem» MAF 126387, 126390 y 126391; P. Montserrat, MA 359836; IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1984: 392).
- Observaciones: se conoce un mapa anterior de distribución, tanto del taxon, como del sintaxon al que caracteriza *Inulo crithmoidis-Tamaricetum boveanae* (IZCO, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA 1984: 383).

APORTACIONES 12-18

E. PANGUA*, P. MUÑOZ* & A. RUBIO**

* Departamento Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense.
E-28040 Madrid

** Departamento Silvopascicultura ETSI. Montes. Universidad Politécnica
E-28040 Madrid

12: **Asplenium foreziense** Le Grand ex Hérinbaud [= *A. forsiense* Le Grand; = *A. foresiacum* (Le Grand) Christ]

ALMERÍA:

30SWF76: «Cabo de Gata, Umbrias del Cambronero», Ladero & Fuertes 11-IV-1973, MAF 84631 Y 84643.

30SWF87: «Isleta del moro-Rodalquilar», Ladero & Fuertes 11-IV-1973, MAF 84540.

30SWG41: «Castro de Filabres, S. Filabres», FERNÁNDEZ CASAS & al. (1982: 526). Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Filabres», Fernández Casas & al. 6-II-1987, MA 227261.

BARCELONA:

31TDG50: «Montseny», BOLÓS (1951: 28).

CUENCA:

30SXX12: «Boniches», Mateo 4-VI-1985, MA

- 332560; «Boniches, Talayuelas», MATEO & al. (1986: 293).
- 30TXK13: «Cañete», *Moreno & López* 31-III-1974, MA 232289; «Cañete-Boniches», LÓPEZ GONZÁLEZ (1975: 282).
- GERONA:
- 31TDG54: «Guilleries», BOLOS (1951: 28).
- 31TEG19: «Port Bou», *Neyrant*, MA 910.
- 31TEG28: «Cadaqués», SENNEN (1912: 249); «Cabo de Creus», MONTSERRAT (1982: 72); «Cabo de Creus», *Pangua & Prada* 10-IX-1988, PANGUA (1989: 188).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Alberes», SENNEN (1912: 249); «San Climent», *Sennen* 22-IV-1908, MA 890.
- GRANADA:
- 30SVF58: «Lanjarón», *Salvo* 12-VII-1979, MGC 5986; «Lanjarón», *Molera Mesa* 20-VII-1979, MA 211345.
- 30SVG61: «Barranco del río Maitena, Sierra Nevada», *Salvo* III-1981, VF 6163.
- 30SVG81: «Jerés del Marquesado», *Salvo* 27-VIII-1978, MAF 105470.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra Nevada», *Salvo* 27-VIII-1978, MAF 105470; «Sierra Nevada», VARO & al. (1982: 205).
- TERUEL:
- 30TXK18: «Puerto de Orihuela», FONTQUER (1953: 346).
- 30TXK37: «Albarracín», 20-IX-1979, MA 227420.
- VALENCIA:
- 30TXK44: «Castielfabib-Tormón», MATEO & FIGUEROLA (1986: 378).
- 30SXX50: «Talayuelas-Sinarcas», MATEO & FIGUEROLA (1986: 378).
- ZARAGOZA:
- 30TXL24: «Sierra Valdecasas», MONTSERRAT & al. (1983: 385).
- 30TXL2741: «Gallicantá. Sierra de Valdecasas», *DG, GM y JF* 24-IX-1980, JACA 548980.
- 30TXL66: «Herrera de los Navarros», MATEO & al. (1987: 144).
- 30TXL5865: «Herrera de los Navarros. Molino de los Salados», *J. Ferrer* 23-IV-1983, JACA 374383.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierras de Vicort, Algairén», MONTSERRAT (1982: 72).
- Observaciones: las citas de RUIZ DE AZUA (1930: 132 y 1931: 630) de Galicia, probablemente se refieran a *Asplenium billotii* F. W. Schultz.
13. *Asplenium sagittatum* (D.C.) A. J. Bange [= *Phyllitis sagittata* (D.C.) Guinea & Heywood]
- BALEARES, CABRERA:
- 31SDD92: «Cab l' Ancianola» MARCOS (1936: 9).
- 31SDD93: «La Amiola», *Palau Ferrer* 17-IX-1948, MA 1257; «Peñas del Cabo Ventoso», *Palau Ferrer* 6-X-1947, MA 1285.
- BALEARES, IBIZA:
- 31SCD40: «Illa de Vedrá», *Gros* 19-V-1918, MA 1251; «Islote de Vedrá» FONTQUER (1919: 508).
- 31SCD52: «Cala d'Aubarca», *Fernández Casas*, 23-VI-1979, MA 257833; MA 227262 y MA 3933327; «Pityus Eluso. Cala d'Aubarca». *F. Quer* 11-V-1920, MA 1263; «Santa Inés» FONTQUER (1919: 508).
- BALEARES, FORMENTERA
- 31SCC78: «Formentera» MONTSERRAT (1982: 74).
- BALEARES, MALLORCA:
- 31SDD69: «Valldemosa», *Palau Ferrer* 12-I-1947, MA 1284 y 22-II-1947, MA 1283; BOLOS & al. (1958: 801).
- 31SDD80: «Gorg Blau», 23-II-1986, PANGUA (1989: 91); *Pangua & al.* 30-I-1987, PEP 52, PANGUA (1989: 91); *Palau Ferrer* 20-XI-47, MA 346280; MA 1288 y «Puig Major», *Palau Ferrer* 20-XI-1947, MA 1287; «Sóller», *Bianor* IV-1910, MA 1266 y MA 1269; IX-1910, MA 1256 y IV-1911, MA 1254;
- 31SDE81: «Sa Calobra» BOLOS & al. (1958: 805 y 815).
- BALEARES, MENORCA:
- 31SFE01: «Mahón», *Font* 17-VI-1901, MA 1253.
- 31SFE11: «Flor. La Mola» FONTQUER (1919: 508).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Ibiza», ROSELLO & al. (1986: 296); «Mallorca», ROSELLO & al. (1986: 296); «Barranco del Algandar», *Rodríguez* 3-II-1879, MA 1268; «Barranco del Favareb», 12-V-1870, MA 1255; «Menorca», ROSELLO & al. (1986: 296); MONTSERRAT (1982: 57).

BARCELONA:

31TDG00: «Barcelona. Monte de San Gerónimo», *Pau* VI-1875, MA 1246.

CÁDIZ:

30STE68: «Tarifa», GALIANO & al. (1974: 100).

30STF70: «Sierra de Algeciras», DÍAZ CARRETAS & al. (1981: 458).

30STF80: «Gibraltar. Cueva de San Miguel», PÉREZ LARA (1886: 365); GALIANO & al. (1974: 100); «Peñón de Gibraltar», DÍAZ CARRETAS & al. (1981: 456).

30STF86: «Ubrique. Peñón del Berruco», *Silvestre* 18-IV-1977, MA 355719 y MA 352040.

CASTELLÓN:

30TYL40: «Morella», *Pau* X-1899, MA 1252.

SEVILLA:

30STH40: «Cazalla de la Sierra», GONZÁLEZ FRAGOSO (1883: 412); GALIANO & al. (1971: 23).

VALENCIA:

30SYJ39: «Sagunto», *Reverchón*.

14. *Asplenium viride* Hudson

ÁLAVA:

30TVN8838: «Valdegovía, Sierra de Arcena, 1.320 m.», *Alejandro* 25-VI-1987, MA 422688.

30TVN8938: «Sa. Arcena, La Mota, 1.200 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TVN9164: «Sa. Salvada, Eskutxi, 1.000 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TVN93: ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN1919: «Mte. Toloño, 1.200 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN26: ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN3516: «Sierra. Cantabria: El León, 1.350 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN42: «Toloño», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 107).

30TWN5320: «Sa. Kodes, Mte. Yoar, 1.400 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN5849: «Hoya de la Leze, 1.000 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN55: «Aratz», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 107).

30TWN5652: «Mte. Aratz, 1.400 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

30TWN5752: «Araya, Mte. Aratz», *Uribe*

Echebarria 20-IX-1986, MA 382739; «Asparrena, Mte. Aratz, 1280 m.», *Fernández de Betoño & Alenjandro* 15-VI-1985, MA 365235.

30TWN64: «Iarduya», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 107).

30TWN86: «Sierra Salvada», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 107).

ASTURIAS:

29TQH36: «Cabecera del Lago del Valle», DÍAZ & al. (1983: 267).

30TTN56: «Base de Ubiña la Pequeña», FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 493); «De la Casa de Micres a Peña Ubiña», FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 492).

30TTN57: «Encima del Puerto de Ventana», MAYOR & al. (1977: 26).

30TTN66: «Puerto de la Cubilla», MAYOR & al. (1977: 26).

30TTN68: «Gamonteiro, Peña Podre», MAYOR & al. (1977: 26); «Sierra de Aramo, Gamonteiro», *Navarro* I-VI-1972, SALA 7927.

30TUN39: «Covadonga»; «De Covadonga al lago Enol», MAYOR & al. (1977: 26).

30TUN5582: «Sotres 1150-1800 m.», *Castroviejo, López González & Valdés* 7-VII-1978, MA 232517.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Lago Cerveiz a La Calabazosa», DÍAZ & al. (1983: 267), FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 492).

BARCELONA:

31TDG00: «Montserrat», MARCET (1953: 104).

31TDG17: «Cort dels Porcs», BOLOS (1953: 327).

31TDG52: «Cataluña, Montseny», *Rivas Mateos*, MAF 44224.

BURGOS:

30TVN4272: «Espinosa de los Monteros, Castros del Horno 1389-1400 m.», *Alejandro* 5-VIII-1987, MA 422730.

30TVN4670: «Espinosa de los Monteros, Castro Valnera hacia la estación invernal de Lunada, 1300-1.400 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 18-X-1987, MA 422704.

30TVN4780: «Portillo de Lunada», *Montserrat* 20-VI-1983, JACA 16458.

CANTABRIA:

30TUN57: «Picos de Europa, Fuentedé», *Casaseca & Fernández Diez* 13-VII-1983, SALA 34016.

- 30TUN58: «Aliva, cueto de los Toribios, 1700 m.», *Guinea* 17-VIII-1950, MAF 44223 y MA 235633; «Picos de Europa, Peña Vieja», *Casaseca, Rico, Amich & Sánchez* 15-VII-1976, SALA 13162 y MA 213066.
- 30TVN4274: «Vega de Pas, Puerto de las Estacas de Trueba, 1100 m.», *Morante & Alejandre* 15-VII-1984, MA.
- Coordenadas sin localidad:
- 31TDG28; 31TDG29; 31TDG37; 31TDG39, VIGO (1983: 115).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «La Canalona, Picos de Europa»; «Coladilla de Cobarrobres»; «Ladera SE de Peña Olvidada», FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 494 y 498); «Picos de Europa, 2500 m.», *Talavera, Pastor & Devesa*, 1-VIII-1978, SEV 39663.
- GERONA:
- 31TDG38: «Vall de Ribes», VIGO (1979: 324); «Ribas de Fresser, Puig de Sant Amonc, subida desde el Coll de Jou, 1700 m.», VF 6271.
- 31TDG39: «Nuria», VAYREDA I VILA (1880: 150).
- 31TDG49: «Costabona»; «Setcases», VAYREDA I VILA (1880: 127).
- 31TDG79: «Les salines», BOU I TOMAS (1985: 166).
- Coordenadas sin localidad:
- 31TDG28; 31TDG29; 31TDG37; 31TDG39, VIGO (1983: 115).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Nuestra Señora del Corab», VAYREDA I VILA (1880: 127); «Platraver», BOLOS (1933: 136).
- GRANADA:
- 30SVF79: «Trevélez. Barranco de S. Juan», MORALES & ESTEVECHUECA (1975: 89); «Trevélez», FONT QUER (1924: 239).
- 30SVG60: «Peñones de San Francisco», *Salvo* VIII-1979, VF 6176; «Sierra Nevada, Corral del Veleta, 3.100-3.200 m.», *Luceño, Vargas & Guzmán* 23-VIII-1985, MA 349884; «Sierra Nevada, Corral del Veleta», *Bourgeau* 21-VIII-1851, G.
- 30SVG70: «Sierra Nevada, Barranco del Goterón, 2.900 m.», *Fernández Casas* 3-IX-1973, MA 227558; «Fuentes del Goterón a Vacares», FONT QUER (1924: 239).
- 30SVG72: «Guejar Sierra, Sierra Nevada, Corral del Mulhacén, laguna de la Mosca, 3.000 m.», *Fernández Casas & García Guardia* 2-X-1975, MA 394514.
- 30SVG80: «Chorreras Negras», PAU (1909: 134).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra Morena», MONTSERRAT (1982: 72); «Sierra Nevada 3.000 alt.», *Pau* 13-VIII-1908, MA 1185; «Sierra Nevada», *Rivas Mateos*, MAF 44226.
- GUIPÚZCOA:
- 30TWN16: «Macizo calizo del Gorbea», *Guinea* 16-VII-1946, MA 164858.
- 30TWN46: «Aloñamendi, supr. Oñate, 1.050 m.», *Lainz* 18-III-1969, MA 352658.
- 30TWN4960: «Sa. Aizkorri, Mte. Aloña, 1.280 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN55: «Aitzgorri», *F. Muñoz Garmendia* 24-VIII-1978, PANGUA (114: 1989); «Katabera, Sierra de Aitzgorri», LOIDI (1982: 70).
- 30TWN5258: «Segura, Sierra de Aizkorri, karst de Katobera, 1.300 m.», *Alejandre* 30-IX-1984, MA 399971.
- 30TWN5456: «Sa. Aizkorri, Aketegí, 1.540 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN5653: «Segura, al W del Aratz, 1.200 m.», *Fernández de Betoño & Alejandre* 18-VIII-1985, MA 333734.
- 30TWN6880: «Sa. Ermio, 1.070 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN70: «Sierra de Aralar», LOIDI (1982: 70).
- 30TWN7661: «Sa. Aralar, Mt. Pardarri, 1.250 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40); «Zaldibia, sierra de Aralar, karst al W de Pardarri 1.250-1.300 m.», *Alejandre* 7-VII-1987, MA 365113.
- 30TWN7861: «Zaldibia, sierra de Aralar, Koagañe», *Alejandre* 20-IX-1986, MA 365231.
- 30TWN7079: «Sa. Ermio, 1.020 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- HUESCA:
- 30TXN84: «Hachar de Alano», VILLAR (1974: 49); «Puerto de Estiviela», VILLAR (1974: 49).
- 30TXN8740: «Hecho, Pico Chipieta, 1.900 m.», *Villar* 4-VIII-1973, JACA 36873.
- 30TXN85: «Hoya del Solano, Petrechema», VILLAR (1974: 49); «Lacherito. Quimboa Alto», VILLAR (1974: 49).
- 30TXN8253: «Ansó, sobrante de Linza, 1.600 m.», *Villar* 13-VI-1971, JACA 75971.
- 30TXN9439: «Aragües del Puerto, solana del Bisaurín, 1.950 m.», *Montserrat* 17-VIII-1967, JACA 625867.

- 30TXN94: «Bernara», VILLAR (1974: 49).
- 30TYM2985: «Sierra de Guara, Nocito, Umbria del Puntón, 1.850-1.900 m.», *Montserrat & Villar* 6-VIII-1968, JACA 375268.
- 30TYM38: «Guara», MONTSERRAT (1974: 61).
- 30TYN01: «Oroel», MONTSERRAT (1974: 61).
- 30TYN0731: «Canfranc, collado de Ip, bajo la gran glera, 2.300 m.», 11-VIII-1968, JACA 378867.
- 30TYN1529: «Piedrafita de Jaca, umbria de la Peña Telera, 1.900-2.000 m.», *Montserrat* 23-VIII-1975, JACA 569375.
- 30TYN20: «Monte de Sobas. Pico Sesques», VILLAR (1974: 49).
- 30TYN2314: «Javierre del Obispo, 1.400 m.», *Villar* 1-VIII-1986, MA 382736.
- 30TYN23: «Panticosa, 1.300 m.», *Villar & al.* 19-VII-1983, JACA 213183.
- 30TYN2435: «Panticosa, 1.300 m.», *Villar & al.* 19-VII-1983, JACA 213183.
- 30TYN42: «Cirques de Cotatuero y Soaso», QUEZEL (1956: 176); «Faja de Pelay», FERNÁNDEZ-CASAS (1972: 41); «Ordesa», *Ruiz de Azua* 22-VII-1927, MA 1188-1187; «Ordesa», RUIZ DE AZUA (1927: 395); «Valle de Ordesa, faja de Pelay, 1.450 m.», BCF 6039; «Valle de Ordesa», *Ruiz de Azua* 22-VII-1927, MA 1190; «Valle de Ordesa», 15-VII-1934, MA 229690 y MA 229692; «Valle de Ordesa», LOSA & al. (1947: 187).
- 30TYN4026: «Torta, la Lana de Caballo-Faja de Pelay, 1.400 m.», 9-VIII-1970, JACA 484870.
- 31TBG99: «Turbón, 1.850 m.», *Montserrat* 27-VI-1950, BCF 4988; «Turbón, cresta de San Adrián, 2.260 m.», *Montserrat* 7-VII-1952, BCF 4963; «Turbón», MONTSERRAT (1974: 61).
- 31TBG9498: «Vilas del Turbón, cantil occidental del Turbón, sobre Serrate, 2.200 m.», *Montserrat* 9-VII-1952, JACA 352.
- 31TBH5819: «Barranco de Pardina», QUEZEL (1956: 187); «Fanlo, valle de Añiselo, desfiladero del río Vello, S. Urlez-Beo. de la Pardina, 1.100-1.200 m.», *Montserrat & al.* 10-VII-1982, JACA 72982.
- 31TBH52: «Valles de Font Blanca y Niscles», QUEZEL (1956: 187).
- 31TBH53: «Circo de Gavarnic», RUIZ DE AZUA (1927: 395).
- 31TBH6921: «Bielsa entre la caseta de Montiniér y el portillo de Tella, 1.800-2.000 m.», *Montserrat & Villar* 20-VIII-1986, MA 407472.
- 31TBH70: «Peña Montañesa», MONTSERRAT (1974: 61).
- 31TBH7916: «Plan. camino de Plan al ibón de Plan, 1.350 m.», *Montserrat & al.* 21-VIII-1980, JACA 422780.
- 31TBH91: «Valle de Benasque, 1.200 m.», *Fuertes* 25-VII-1987, MA 429954.
- 31TCH11: «Alto Ribagorza, Senet hacia Riuneo, 2.080 m.», *Carreras & Ninot* 30-VIII-1987, MA 412435.
- Localidades a las que no ha podido asignar UTM: «Col de Portet, barranco de las Mulas, 2.000 m.», *Fuertes* 22-VII-1987, MA 429953; «Gorreta de los Gabachos», VILLAR (1974: 49).
- LEÓN:
- 29TPH90: «Las Alparrhianas. La Guiana, Los Apóstoles, 1.500 m.», *Rothmaler* 10-VII-19833, MAF 44225 y MA 1186; «Ponferrada, Los Apóstoles», NIETO FELINER (1984: 398).
- 29TPH9702: «Ponferrada, Mts. Aquilianos ladera norte de la Guiana. Los Apóstoles, 1.600 m.», *Temprano* 14-IX-1978, MA 314821; «Ponferrada, Mts. Aquilianos, Los Apóstoles, 1.600 m.», *Lansac & Nieto* 21-XI-1982, MA 314820.
- 29TQH36: «Picos Albos, Somiedo», DÍAZ & al. (1983: 267); «Picos Albos», NIETO FELINER (1984: 398).
- 30TTN66: «Puerto de Pinos», *Romero* VII-1975, LEB 49; «Puerto de Pinos», NIETO FELINER (1984: 398).
- 30TTN86: «Puerto de Piedrafita, Cármenes», *Andrés y Carbo* 11-VII-1970, MAF 88243 y LEB 48.
- 30TTN96: «Collado del Viento-Vegarada», *Andrés y Carbo* 18-VII-1970, LEB 47; «Pico Huevo», *López Pacheco* 19-VII-1979, LEB 16680 y LEB 16760; «Puerto de Vegarada», FERNÁNDEZ ARECES & al. (1983: 223).
- 30TUN26: «Mampodre», LOSA (1955: 247); «Pico Mampodre», LOSA & al. (1953: 114).
- 30TUN27: «Puerto de Tarna», LOSA (1957: 247); LOSA & al. (1953: 414); *Casaseca, Fernández Díez, Amich & Rico* 26-VII-1979, SALA 224722; *Casaseca, Fernández Díez, Amich, Rico & Sánchez* 26-VII-1979, MA 227711.
- 30TUN37: «Puerto del Pontón», MAYOR & al. (1977: 26).
- 30TUN48: «De la Canal de las Nieves a la Torre de Altaiz», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984:

- tab. 41, inv. 1); «El Abedular, macizo del Corión», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: tab. 41, inv. 3); «El Jisu, Macizo Occidental», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: tab. 41, inv. 2); «La Vueltona, macizo central», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: tab. 41, inv. 4; tab. 46, inv. 4; tab. 48, inv. 4); «Lloroza, macizo central», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: tab. 48, inv. 2); «Pico de El Jairo», RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: tab. 48, inv. 5).
- 30TUN54: «Pico Fraile», *M. García* 10-VIII-1985, PANGUA (114: 1989).
- 30TUN56: «Macizo del Llambrión», GUINEA (1947: 338).
- 30TUN57: «Torre del Regaliz. Peña Remoña», PUENTE & al. (1988: 372).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Peñas de Ormiz», NIETO FELINER (1984: 398).
- LÉRIDA:
- 31TCG62: «Comabella», VAYREDA I VILA (1882: 150).
- 31TCH32: «Valle de Arán, Baqueira», *Casaseca & al.* 23-VII-1980.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra del Cadí», *Pau*, MA 1004; «Valle de Arán», *Casares Gil* VII-1904, MA 1184.
- NAVARRA:
- 30TWM95: «Fitcro», URSUA (1986: 64).
- 305WN52: «Santa Cruz de Campezo», BASCONES & al. (1982: 26); «Codés: Yoar», URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE (1982: 3).
- 30TWN64: «Olazagutia», LÓPEZ (1973: 184).
- 30TWN6845: «Puerto de Urbasa», *Loidi & Lazaro* 26-VII-1987, MA 415400.
- 30TWN6846: «Sierra de Urbasa, Yerri, Bargagain, 1.150 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 9-II-1985, MA 333732.
- 30TWN76: «Irumugarrieta. Altxueta», BASCONES & al. (1982: 26).
- 30TWN84: «Huarte-Arakil: Beriain», ARAN 2294.85; «Sierra de Andía», LÓPEZ FERNÁNDEZ (1973: 184).
- 30TWN8349: «Huarte Araquil, Beriain, roquedo Norte, 1.400 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 5-IX-1982, MA 274682.
- 30TWN85: «Aralar: Altueta», ARAN 2397-85; «Mt. Zurriain. Sierra de Aralar», BASCONES (1982: 200).
- 30TWN94: «Sierra de Satrústegui», LÓPEZ FERNÁNDEZ (1973: 184).
- 30TXN06: «Urroz de Santesteban: Larremiar» (s.l.), CATALAN & al. (1988: 104).
- 30TXN16: «Baztan: Saioa», BASCONES (1978: 10).
- 30TXN17: «Baztan: Pikuda», BASCONES (1978: 10).
- 30TXN27: «Mte. Saioa. Mte. Pikuta», BASCONES (1982: 200).
- 30TXN46: «Orbaiceta: Urkulu», ARAN 2765.85.
- 30TXN55: «Otsagabia: Abodi» (s.l.), CATALAN & al. (1988: 104).
- 30TXN62: «Navascués: Ollate», ARAN 4841.87.
- 30TXN65: «Otxgorrigaíne», BASCONES & al. (1982: 26).
- 30TXN66: «Monte Orhy», BASCONES & al. (1982: 26).
- 30TXN74: «Isaba: Ezkaurre», ARAN 2192.86.
- 305XN75: «Isaba: Lakora», ARAN 4648.86; «Monte Lakhoura», BASCONES & al. (1982: 26).
- 30TXN7857: «Isaba. Valle del Roncal, portillo de Eraice, 1.600 m.», *Barra, López González & Nieto* 23-V-1982, MA 236371.
- 30TXN7954: «Alto Roncal, Isaba, rincón de Belagua, 1.260 m.», *Montserrat* 3-VIII-1967, JACA 508267.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Larra», VILLAR (1974: 49); «Monte Lakartxela», BASCONES & al. (1982: 26).
- PALENCIA:
- 30TUN54: «Pico Fraile», HERRERO & al. (1988: 367).
- 30TUN55: «Espigüete», LOSA (1957: 247); HERRERO & al. (1988: 367).
- 30TUN64: «Peña Redonda por Cervera de Pisuerga», 9-VIII-1914, MA 1198; «Peña Redonda», MONTSERRAT (1974: 61).
- 30TUN6846: «San Martín de los Herreros, umbria de la Peña Redonda, 1.800 m.», *Montserrat & Villar* 10-VIII-1972, JACA 602172.
- 30TUN86: «Pico Tres Mares», HERRERO & al. (1988: 367).
- Localidad a la que no se ha podido asignar UTM: «Cubil del Can», *J. Loidi* 4-IX-1983, PANGUA (114: 1989).
- RIOJA:
- 30TWM67: «Armedillo», MEDRANO (1982: 47).

VIZCAYA:

- 30TWN1566: «Orozko, macizo de Gorbea, karts de Olarreta 1.080-1.110 m.», *Alejandro* 7-VII-1987, MA 422712.
- 30TWN1568: «Gorbea, 1.000 m.», ASEGINO-LAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN1569: «Villaro, macizo del Gorbea, Itxin. fondo de Otsokoeleta, 980 m.», *Martínez de Icaya, Morante & Alejandro* 23-IX-1984, MA 400635.
- 30TWN16: «Gorbea, Aldamin», *Guinea* 21-VII-1948, MA 233725; *Guinea* 16-VII-1946, MA 2272629; «Gorbea, fuente de Lecarjo-Iturri», *Guinea* 23-VII-1948, MA 233724; «Gorbea», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 107).
- 30TWN1668: «Zeamuri, Macizo de Gorbea, Igoirrintza 1.250 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 29-VI-1986, MA 365320.
- 30TWN1864: «Zeamuri, Monte Gorbea, 1.250 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 20-VII-1987, MA 422669.
- 30TWN2577: «Duranguesado: Aramotz, 750 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN37: «ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN3971: «Elorrio, Udalaiz, 800 m.», *Fernández de Betoño & Alejandro* 17-VIII-1986, MA 365233.
- 30TWN3282: «Monte Oiz, 900 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).
- 30TWN4070: «Monte Udalaiz, 550 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 40).

ZARAGOZA:

- 30TWN92: «Moncayo», *Rivas Mateos* VI, MAF 44227; «Sierra del Moncayo, vertiente Norte, 1.650 m.», *Fuertes, Burgaz & Mendiola* 15-VII-1983, MA 282453.

ANDORRA:

- 31TCH170: «Andorra la Vella, 1.600 m.», *Losa & Montserrat* 2-VIII-1948, BCF 4942; «Andorra la Vella, 1.600 m.», *Losa & Montserrat* 2-VIII-1948, BCF 4905.
- 31TCH71: «La Cortinada de Hors», *Losa & Montserrat* 8-VIII-1948, BCF 4981.
- 31TCH7414: «Arinsal», *Villar & Fillat* 10-VIII-1978, JACA 322778.
- 31TCH81: «Pic de Casamanya, ladera SW 2.400-2.500 m.», *Losa & Montserrat* 23-VIII-1949, BCF 4943; «Umbria de Camillo, 1.800-2.000 m.», *Losa & Montserrat* 5-VIII-1947, BCF 4974.
- 31TCH91: «Pic Negre de Envalira, 2.700-2.800 m.», *Losa & Montserrat* 12-VIII-1949, BCF 4945.

Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:
«Andorra», *Losa & Montserrat*, BCF 4944.

FRANCIA:

- 30TXL39: «Artzamendia», VILLAR (1974: 49).
- 31TBH53: «Gavarnie», VILLAR (1974: 49).
- 31TDH32: «Occitania: Serra de Madres», BOLOS & VIGO (1972: 32).

Localidad a la que no se ha podido asignar UTM:
«Carença», VAYREDA I VILA (1880: 127 y 150).

15. *Asplenium obovatum* Viv.

ALMERÍA:

- 30SWF76: «Cabo de Gata, Barranco del Cigarrón», Castillo 12-IV-1985, MGC 20602.

GERONA:

- 31TEG28: «Cap de Creus», 26-IV-1977, MGC 15041; «Cadaqués. Barranc de la Sabolla», MA 907; «Cap de Creus», *Fdez. Casas & Molero* 19-IV-1981, MA 393511 y MA 393510.

Observaciones: *Asplenium obovatum* es un taxon cuya presencia en la Península Ibérica ha sido rechazada (Salvo & al., 1984; Greuter & al. 1984; Nogucira & Ormonde, 1987) o considerada dudosa (Sleep, 1983; Derrick & al., 1987). Recientemente Pangua & al. (1990) confirman la presencia de esta especie en la Península Ibérica en las localidades arriba señaladas.

16. *Asplenium marinum* L.

ASTURIAS:

- 29TPJ92: «Luarca. Playa de Otur», *Díaz González* 7-IV-1974, MA 219842; MAF 106804; *Díaz* 7-IV-1975, SEV 70601; MGC 7173; VF 6164 y 6166; «Playa de Luarca», *Díaz* 14-VIII-1975, SEV 70602; LEB 35 y 21405; «Luarca», MAYOR & al. (1977: 25); «Luarca. Otur», *Díaz* 7-IV-1974, PANGUA (1988: 106); «Luarca», *Díaz & Prieto* 1-IV-1983, PANGUA (1988: 106).
- 30TTP60: «Oviedo. Cueva del Pindal», *Charpin* 15-VII-1982, G 180277.
- 30TTP62: «Avilés. S. Juan de Nieva», *Díaz & Prieto* 9-IV-1983, LEB 21426; MA 232612; «Avilés», MAYOR & al. (1977: 25).
- 30TTP63: «Cabo Peñas», *Buades & al.* 31-X-1987, PANGUA (1988: 106); MAYOR & al. (1977: 25).

- 30TTP72: «Perlora», *Hernández* 25-IX-1981, MA 234883.
- 30TTP73: «Bañugues», *Díaz & al.* XI-1981, LEB 9467; «Gozón. Cabo Peñas», *Mayor & al.* 6-VII-1973, SALA 7839; JACA 599973; MA 294530; *Díaz* 11-XI-1982, LEB 14810; «Gozón. Faro de Peñas», *Navarro & Díaz Glez.* 5-VII-1973, MAF 106800; «Gozón», *Pacheco* 28-XI-1981, LEB 11668; «Candás», *MAYOR & al.* (1977: 25).
- 30TTP82: «Punta Sta. Catalina (cerca de Gijón)», *Durieu* 21-V-1835, G; «Gijón», *MAYOR & al.* (1977: 25).
- 30TUP50: «Llanes», *MAYOR & al.* (1977: 25).
- 30TUP70: «La Franca», *Lázaro* VII-1981, MAF 44122.
- 30TVP7306: «Playa de la Franca», *Luceño* 13-IV-1982, MA 350685.
- BALEARES, MALLORCA:
- 31SED26: «Mallorca. Porto Colom», *Pujadas & Ribera* 24-XI-1978, G 146960.
- 31SED39: «Artá», *MONTSERRAT* (1982: 71).
- BALEARES, MENORCA:
- 31SFE02: «Sa Mesquida», *GARCÍAS* (1968: 498).
- Localidad a la que no se ha podido asignar UTM: «Calas», *BUEN DE* (1906: 128).
- CÁDIZ:
- 30STE68: «Tarifa. Isla de la Paloma», *Silvestre* 12-XI-1977, MA 352685 y 235718; «Tarifa», *Lázaro* IV-1907, MAF 44126; *Rivas Mateos* IV, MAF 44127; MAF 44128; *GALIANO & al.* (1974: 96).
- 30STE79: «Sierra de Algeciras», *DÍEZ CARRERAS* (1981: 457).
- CANTABRIA:
- 30TVP31: «Cabo Mayor», *Beltrán* VIII-1909, MA 1205; «Santander», *Mas Guindal*, MAF 62913; MAF 62915; *Maeso*, MAF 44123; «Sta. María del Mar», *Beltrán* VIII-1909, MA 943.
- 30TVP41: «Playa de Galizano», *Guinea* 27-IX-1949, MA 235532.
- CASTELLÓN:
- 30SYK52: «Castellón de la Plana», *Reverchón* V-1895, G 3666.
- LA CORUÑA:
- 29TMH74: «Finisterre. Playa de Mar de Fora», *Losa Quintana* 26-V-1975, MAF 101629 y 10395; «Faro de Finisterre», *Valdés & Cas-troviejo* 6-I-1976, MA 201127; «Finisterre. Cabo de Finisterre», *Fdez. Casas* 19-IX-1978, MA 227242 y 257806; «Finisterre», *FERNÁNDEZ CASAS & MUÑOZ GARMENDIA* (1980: 34).
- 29TMH76: «Cabo Touriñana», *Fdez. Casas* 19-IX-1978, MA 257815 y 227251; «Touriñán», *FERNÁNDEZ* (1988: 34).
- 29TMH87: «Camariñas. Cabo Villano», *Losa Quintana & al.* 17-V-1975, MAF 97509; G 107870; MA 352701 y 267338; *Fdez. Casas* 20-IX-1978, MA 257818 y MA 227250; «Camariñas», *BELLOT* (1951: 417); «Camariña», *FERNÁNDEZ* (1988: 34); «Muxia», *BELLOT* (1966: 50).
- 29TMH91: «Cabo Corrubedo», *Amich & al.* 24-IV-1981, SALA 32409; «Cabo Corrubedo», *Amich & al.* 24-IV-1981, SALA 32409; «Cabo Corrubedo», *Bellot & Casaseca* 7-IV-1957, SEV 161; «Juno», *BELLOT* (1966: 50); «Teixidal», *Buades* 10-X-1987, PANGUA (1988: 106).
- 29TMH93: «La Coruña. Muros», *Valdés* 31-VIII-1972, MAF 83098.
- 29TNH0193: «Corme. Punta Roucada», *Castroviejo, Silva & Valdés-Bermejo*, 22-VI-1981, MACB 24302; ma 226650.
- 29TNH12: «Rianjo», *Casares Gil* IX-1913, MA 930, 937, 938 y 940.
- 29TNH19: «Malpica de Bergantiños», *Segura Zubizarreta* 12-IX-1976, MA 352686; «Atalaya de Malpica», *BELLOT* (1966: 50).
- 29TNH39: «Cayón», *Marina Horjales* 20-VII-1975, SALA 9278; MACB 4373.
- 29TNJ40: «La Coruña. Playa de Trabe de Lage», *Losa Quintana* 17-VI-1972, JACA 763772; «Torre de Hércules», *Segura Zubizarreta* 22-VIII-1966, MA 352700.
- 29TNJ61: «Ferrol», *Dueñas* VIII, MA 941.
- 29TNJ62: «Valdoviños», *Segura Zubizarreta* 8-IX-1976, MA 352713.
- 29TNJ73: «Cedeira. Punta Candelaria», *Rivas Goday & Valdés* 19-VII-1975, MA 226650; MAF 93005; «Cedeira», *BELLOT* (1966: 50).
- GERONA:
- 31TEG28: «Cadaqués», *Trémols* 10-XII-1872, MA 158979 y 947; *Casares Gil* VII-1904, MA 948; *Zariquien* IX-1923, MA 945; «Cap de Creus», *Fdez. Casas & Molero* 19-IV-1981, MA 393512.
- GUIPÚZCOA:
- 30TWN69: «Guetaria», *Loidi* 10-IX-1974, PANGUA (1988: 106).

- 30TWN6495: «Guetaria, 25 m.», ASEGINO-LAZA (1985: 39).
 30TWN6793: «Zarautz, 5 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWN89: «San Sebastián», *Laur* VII, MA 942.
 30TWN8499: «San Sebastián, 15 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWN8797: «Pasai Donibane, 3 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWP90: «Fuenterrabía», BASCONES & al. (1982: 26).
 30TWP9303: «Jaizkibel, 15 m.», ASEGINO-LAZA (1985: 39).

PONTEVEDRA:

- 29TNG06: «Bayona», MAF 44129; *Lázaro* IX-1892, MA 158978; *Bellot* 22-IX-1945, MAF 72528; SANT 1997; «Bayona. Cabo Silleiro», *Silvestre* 20-VIII-1983, MA 311937; *Fdez. Casas* 18-IX-1978, G 159155; MA 227127 y 227572; MAF 105295; «Cabo Sillero», *Horjales y Redondo* 19-VIII-1984, MA 312626; «Bayona. Cabo Sillero» BELLOT (1966: 50).
 29TNG07: «Islas Cíes» LOSA ESPAÑA (1944: 367).
 29TNG09: «Playa de la Lanzada», *Alvarez* 28-VIII-1968, SALA 3667.
 29TNG13: «La Guardia», *Casaseca & al.* 6-IV-1978, SALA 12261; «Oya-La Guardia», *Barrera* 2-XI-1979, MACB 4773.
 29TNG17: «Cangas del Morrazo», BELLOT (1968: 50).
 29TNG18: «Bueu. Play de Lagos», *Castroviejo & Fdez. Casas* 9-VIII-1971, MA 227405; «Bueu. Punta Udra», *Castroviejo* 9-VIII-1985, MA 318257; «Lagos. Bueu», *Castroviejo* 21-VII-1971, SALA 7007.
 29TNG1487: «Bueu. Punta Udra, 4 m.», *Castroviejo, García Martínez & Lago*, 9-VIII-1985, MACB 18655; 9-VIII-1975, MA 318257; SALA 37103.
 29TNG19: «Portonovo», BELLOT (1966: 50).
 29TNG27: «Vigo», *Mas Guindal* IX-1892, MAF 62773; «Monte la Guía», RUIZ DE AZUA (1930: 132).
 29TNG29: «Pontevedra. Playa de Ares», *Valdés* 16-VIII-1969, MAF 75868.
 29TNG39: «Pontevedra», *Fdez. Casas* III-1968, MA 387444.
 29TNH00: «El Grove», *Valdés* 29-VII-1972, MAF 83156.
 29TNH11: «Isla de Arosa», *Rivas Mateos*, MAF 44121.

VIZCAYA:

- 30TVN8899: «Muskiz: *Corvarón*, 10 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 39).
 30TWN09: «Bilbao», MAF 44129. «Bilbao», *Glez. Fragoso* 8-IX-1882, MAF 44120.
 30TWP0408: «Gorliz, 10 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWP20: «Ría de Guernica, 10 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWP2307: «Bermeo», *Gómez & Montserrat* 29-VII-1982, JACA PV. 2676.
 30TWP2011: «Cabo Matxitxako, 10 m.», ASEGINOLAZA (1985: 39).
 30TWP3204: «Natxitua, 10 m.», ASEGINO-LAZA (1985: 39).
 30TWP4001: «Lkeitio, 15 m.», ASEGINO-LAZA (1985: 39).
 Coordinadas sin localidad:
 30TWN49, 30TWP10, 30TWP11, 30TWP20, ASEGINOLAZA (1985: 39).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Playa de Carraspio», *Guinea* 6-VIII-1947, MA 233754.

PORTUGAL:

BEIRA LITORAL:

- 29TNE29: «Aveiro», *Rivas Goday* 5-XI-1972, MAF 82603.

DOURO LITORAL:

- 29TNF26: «Leça na Boa-nova», *Castro* VI-1915, MA 950.

MINHO:

- 29TNF25: «Porto», *Rozeira* 9-VIII-1936, SALA 26535; MA 186370.
 29TNF27: «Vila. Praia de Ancora», *Beliz & Guerra* 20-IV-1977, MA 267200.
 29TNG11: «Viana do Castelo», *Beliz & Guerra*, MA 267201; M. da Silva 11-IX-1945, MAF 44119.

17. *Asplenium hemionitis* L.

PORTUGAL:

ESTREMADURA:

- 29SMC69: «Sierras de Sintra», PICHÍ (1988: 202); «Sintra», Navel VI-1917, MA 1271; «Serra de Sintra», Pereira VII-1883, COI 450; «Sintra. Montserrate», Rodríguez, COI 450; «Montserrate. Sintra», 11-IV-1903, MAF 44616; «Sintra. Castelo de Mouros», Beau 1-IV-1963, COI.

18. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

ÁLAVA:

30TVN98: «Landeta», URIBE-ECHEBARRIA (1982: 109).

30TVN9982: «Landeta, 800 m.», ASEGINO-LAZA & al. (1985: 42).

30TWN0083: «Monte Gallarraga», *Fdez. de Betoño & Alejandro* 22-VIII-1980, MA 274688; «Zudiriarte, Monte Gallanaga», *Uribe & al.* 22-VIII-1980, JACA 15974.

30TWN22: «Pipaón, Valle Hermosa», *Losa VI*, BCF 165.

ALMERÍA:

30SVG90: «Sierra Nevada, Chullo, 2.400 m.», *Fernández Casas* 19-VII-1974, MA 227395.

30SWG00: «Sierra Filabres, El Chullo», SAGREDO (1975: 317).

30SWG10: «El Almiraz», SAGREDO (1975: 317).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Alucena», *Gros* 2-VII-1929, MA 1165.

ASTURIAS:

29TPG8685: «Casayo, Carretera a Peña Trevina, 1.800 m.», *Bayón & al.* 28-VII-1083, MA 314643 y 314644.

29TPH98: «Cangas del Narcea», MAYOR & al. (1977: 28).

29TQJ00: «Tineo y Arganza», MAYOR & al. (1977: 28).

29TQJ21: «Valle de Pereda, cerca de Salas», MAYOR & al. (1977: 28).

30TTN59: «Piloituerto y Villanueva», MAYOR & al. (1977: 28).

30TTN79: «Caldas y Mieres», MAYOR & al. (1977: 28).

ÁVILA:

30TTK76: «Laguna del Duque, Sierra de Béjar, 2.250 m.», *Rico* 22-VIII-1983, SALA 32803.

30TUK0759: «Circo de Gredos, 2.100 m.», *Baranda & al.* 27-VII-1982, MA 315783.

30TUK49: «Valle de Amblés, Solosancho», *Fuertes* 27-III-1976, MAF 94881; «Valle de Amblés, pr. Muñochos», *Valdés & López* 23-VI-1974, MA 228523.

30TUL20: «San Juan del Olmo, Puerto de las Fuentes, 1.450 m.», *Segura Zubizarreta* 25-VIII-1982, MA 352705.

30TUL70: «Sierra de Ojos Albos, 1.400 m.», *Burgaz & al.* 3-VII-1984, MA 392104.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Gredos», *Pau* 24-VIII-1909, MA 1162. «Gredos, Conventos», *Rivas Mateos* 22-VII-1924, MAF 44183. «Gredos», RIVAS MATEOS (1924: 387). «Sierra de Gredos», RIVAS-MARTÍNEZ (1963: 52).

BARCELONA:

31TDF28: «Vallvidrera», PANAREDA & al. (1981: 148).

31TDF38: «Barcelona», PANAREDA & al. (1981: 148).

31TDG00: «Macizos de Montserrat y Obac», BOLOS (1951: 19); «Montserrat», CADEVALL (1906-58).

31TDG11: «Macizo de S. Llorenç del Munt», BOLOS (1951: 19).

31TDG21: «Montcau, Sant Llorens del Munt», CADEVALL (1906: 58).

BURGOS:

30TVM77: «Barranco del Corquillo por Pineda de la Sierra», *Font Quer* 26-VI-1914, MA 1166.

30TVM86: «Desfiladero de Pedroso, entre Barbadillo del Pez y Herreros, 1.100 m.», *Muñoz Garmendia & Pedrol* 28-V-1988, MA 438734.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Pineda», *Fuertes & Mendiola* 21-VII-1986, MACB 9361.

CÁCERES:

30STJ96: «Alto de Las Villuercas», RIVAS-MARTÍNEZ & LADERO (1971: 51).

30STJ97: «Las Villuercas», RIVAS-MARTÍNEZ & LADERO (1971: 51); MONTSERRAT (1982: 73).

30TTK66: «Sierra de Béjar», RIVAS MATEOS (1897: 209).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Gredos», VII, MAF 44184.

CANTABRIA:

30TUN78: «Puerto de Taruey, pr. Salarzón», LAINZ & LORIENTE (1983: 406).

30TUN95: «Alto Campoo, subida al Portillo de los Asnos, 1.850 m.», *Navarro & Valle* 1-VIII-1983, SALA 28602.

CASTELLÓN:

30SXX92: «Sierra del Toro», MANSANET & al. (1984: 288).

30TYK03: «Sierra Pina», *Pau* 29-VI-1919, MA

- 1170; «Sierra de Pina», MANSANET & al. (1984: 288).
- 30TYK25: «Penyagolosa», MONTSERRAT (1982: 73); «Massís de Penyagolosa», MANSANET & al. (1984: 288).
- CUENCA:
- 30SXX12: «Boniches, Hoz del río Cabriel, 900 m.», *López & Moreno* 31-III-1974, MA 232262.
- 30SXX40: «Sierra de la Mira», MANSANET & al. (1984: 288).
- 30SXX41: «Talayuelas», MANSANET & al. (1984: 288).
- 30TWK96: «Tragacete», LÖVE & al. (1972: 29).
- 30TXK04: «Valdemora-Cuenca», MONTSERRAT (1982: 73).
- 30TXK0842: «Valdemoro-Sierra, Solanas del Collado Bajo, 1.500 m.», *Villar* 24-IV-1973, JACA 31873.
- 30TXK13: «Cañete», *Rivas Goday & al.* 15-V-1972, MAF 84904; «Ceñarejo, alto Cabriel en Cañete», *Rivas Goday & al.* 15-V-1972, MAF 84904; «Cañete-Boniches», LÓPEZ GONZÁLEZ (1977: 604).
- 30TXK15: «Sierra de Valdemeca, 1.780 m.», *López* 21-VII-1979, MA 229163; «Sierra de Valdemeca», LÓPEZ GONZÁLEZ (1977: 604 y 617).
- GERONA:
- 31TDG39: «Nuria», *Casares Gil* VII-1904, MA 1172; VIGO (1983: 116); «Vall de Ribes», CARRERAS & al. (1984: 116).
- 31TDG43: «Montseny», VAYREDA I VILA (1880: 127).
- 31TDG48: «Camprodón», VAYREDA I VILA (1880: 127); «Tragurá», VAYREDA I VILA (1880: 127).
- 31TDG49: «Set Cases, 1.200 m.», *Drís Frio Trémols* VII-1880, MA 1173.
- 31TDG56: «Bosch sobre Borosttadís», *Cludine* 10-IX-1922, BCF 161.
- 31TDG57: «La Garrinada, Montolivet Molí del Collèll, Sacot prope de can Pahissa», FONT (1933: 136). BOLOS (1934: 136).
- 31TDG59: «Rocabruna», VAYREDA I VILA (1880: 127).
- 31TDG64: «Los Mallulos, Plantadís», *Cludine*, BCF 162; «Plantadís, La Serella», *Codina* III-1920, BCF 163; «San Miguel Solterra», VAYREDA I VILA (1880: 127).
- 31TDG67: «San Cristóbal las Fonts, Olot» (S. Joan les fonts), VAYREDA I VILA (1880: 127).
- Coordenadas sin localidad:
31TDG18, 31TDG28, 31TDG29, 31TDG38, VIGO (1983: 116).
- GRANADA:
- 30SVF69: «Capileira, Sierra Nevada, Barranco de Aguas Verdes, 2.500 m.», *Pérez Raya* 22-VIII-1979, MA 232875; «Capileira», *Rico* 5-VIII-1981, SALA 25610.
- 30SVG50: «Barrancos de S. Juan y Monachil», MORALES & al. (1975: 89).
- 30SVG60: «Sierra Nevada, Barranco de San Juan», *Reuter* VII-1849, G; «Sierra Nevada, Prado Llano, 2.500 m.», *Fernández Casas* 17-VII-1970, MA 415818; «Pico de Veleta, Sierra Nevada», *Salvo* VIII-1978, VF 6177; «Peñones de San Francisco», *Pangua & al.* 22-VII-1986, PANGUA (1989: 147); «Los Borreguiles», MORALES & al. (1975: 89); «Peñones de San Francisco», MORALES & al. (1975: 89); «Picacho del Veleta», MORALES & al. (1975: 89).
- 30SVG72: «Lugros, Dehesa de Camarate, 2.000 m.», *Fernández Casas* 24-X-1970, MA 415820.
- 30SWG24: «Sierra de Baza, supa Caniles, Cerro Toril, Peña del Tesoro, 1.750 m.», 23-VI-1974, MA 227605.
- 30TVL95: «Sierra de Altorrey, Aldeanueva de Atienza», *Silvestre* 16-VIII-1965, SEV 163.
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Lagunillas Bajas», MORALES & al. (1975: 89). «Lagunillas Bajo, Sierra Nevada», *Colmeiro* VIII, MA 186359. «Sierra Nevada, Sagra, Cuenca de ¿Vanderón?», *Boris* VIII-1833, G. «Sierra Nevada, en Cortijo de la Víbora», *Bourgeau* 1851, G. «Sierra Nevada», VARO & al. (1982: 205); *Colmeiro*, MA 159021; *Colmeiro*, MA 236450; *García Frago* 2-VII-1883, MAF 44181.
- GUADALAJARA:
- 30TVL62: «Matalanilla. El Atazar», FUENTE (1985: 139).
- 30TVL64: «La Tornera, Pin-Hierro», FUENTE (1985: 140).
- 30TVL73: «La Vereda. Collado Palancar», FUENTE (1985: 139); «La Vereda. Tortuero», FUENTE (1985: 139); «Río Sorbe. Tamajón», FUENTE (1985: 139).
- 30TVL74: «Cerro Torrecilla. Matallana», FUENTE (1985: 139); «Las Majadas. Ptno. del Vado», FUENTE (1985: 139).

- 30TVL75: «Ocejón», FUENTE (1985: 146).
 30TVL95: «Aldeanueva de Atienza», SIL-
 VESTRE & al. (1974: 51).
 30TWL16: «Alpredroches», *Segura Zubizarreta*
 1-VI-1969, MA 352706.
 30TWL7332: «Selas, Pinar de Selas, 1.350 m.»,
Alejandro 20-VI-1986, MA 365234.
 30TWL82: «Corduente», *Fernández Casas &*
Muñoz Garmendia 7-VIII-1977, PANGUA
 (1989: 147); «Corduente», FERNÁNDEZ &
 al. (1988: 36).

Localidades a las que no se ha podido asignar
 UTM: «Cabeza Mostajar», FUENTE (1985:
 140). «Sierra Corias», FUENTE (1985: 139).

GUIPÚZCOA:

- 30TWN9893: «Peñas de Aia, 750 m.», ASE-
 GINOLAZA & al. (1985: 42).
 30TWN99: «Oyarzun», FERNÁNDEZ-CASAS
 & MUÑOZ GARMENDIA (1988: 36);
 «Oyarzun», *Muñoz Garmendia* 21-VIII-1978,
 PANGUA (1989: 147).
 30TWP90: «Monte Jaizquibel», BASCONES
 & al. (1982: 27).

:

- 30TXN83: «Hecho», *Rico & al.* 26-VII-1977,
 SALA 11228.
 30TXN85: «Lacherito», VILLAR (1974: 51);
 «Lacherito», MONTSERRAT (1982: 73).
 30TXN9245: «Hecho-Ansó, Agua Tuerta, 1.650
 m.», *Montserrat* 5-IX-1976, JACA 178476.
 30TYN03: «Camino del Anayet, Barranco de
 las Mulas, 2.000 m.», *Fuertes* 22-VII-1987,
 MA 429955.
 30TYN13: «Sallent, La Mina», *Silvestre* 1-VIII-
 1966, SEV 16192.
 30TYN14: «Monte Soba de Aguas Limpias»,
 MONTSERRAT (1974: 62); «Portalet»,
 MONTSERRAT (1982: 72).
 30TYN1742: «Sallent de Gállego», Valle de
 Aguas Limpias, c. Tornadizos, 1.490 m.»,
Montserrat & Villar 31-VII-1970, JACA
 440970.
 30TYN22: «Valle de Tena», *Zubilla* VIII-1880,
 MA 159014.
 30TYN23: «Panticosa», *Zubilla* VIII-1879, MAF
 44180; «Panticosa», *Zubilla* VII-1880, MAF
 44179; «Baños de Panticosa», *Zubia* 19-VII-
 1882, MA 159020; «Panticosa», *Losa* VII-
 1947, BCF 155; «Panticosa», *Sainz*, MA
 159017; «Panticosa», *Zubilla* VIII, MA

- 159015; «Panticosa», RODRIGUEZ Y FE-
 MENIAS (1890: 102); «Panticosa», RIVAS-
 MARTÍNEZ (1968: 257).
 30TYN33: «De Panticosa a Bachimaña», *Rivas*
Goday 26-VII-1947, MAF 78104.
 30TYN42: «Valle de Ordesa, Faja de Pelay,
 1.900 m.», *Fernández Casas* 29-VIII-1969, MA
 415884.
 31TBH72: «Bielsa, Urdiceto», *Casas* VI-1955,
 BCF 160; «Puerto de Bielsa», *Amich & al.* 5-
 VIII-1979, SALA 22823; «Puerto de Bielsa»,
Amich & al. 5-VIII-1979, MA 227636.
 31TBH81: «Benasque», *Lázaro* VII, MAF
 44182; «Gistaín», MONTSERRAT (1974: 62);
 «Gistaín», VILLAR (1974: 51).
 31TBH8617: «Plan, Solana de la Estiveta, 2.100
 m.», *Montserrat & al.* 21-VIII-1981, JACA
 232481.
 31TCH0727: «Benasque, entre Pla d'Estan y Pla
 d'Aiguallut», *Montserrat & Villar* 7-VIII-
 1986, MA 407453.
 31TCH0929: «Pirineos aragoneses, entre Pla de
 Estany y Aigüallut», *Archer & al.* 3-VII-1985,
 MA 350687.

LÉRIDA:

- 31TCH12: «Bosque de la Baricauba (Viella)»,
 RUIZ DE AZUA (1927: 396).
 31TCH13: «Viella-Valle de Arán», *Ruiz de Azúa*
 18-VIII-1927, MA 1175.
 31TCH21: «Caldas de Bohí, Embalse de Cava-
 llers», *Casaseca & al.* 22-VII-1980, SALA
 32740.
 31TCH23: «Salardú», *Ruiz de Azúa* 16-VII-1927,
 MA 1174.
 31TCH31: «prox. Lago san Mauricio», *Llamas*
 13-VIII-1980, LEB 13371.
 31TCH32: «Balneario de Tredos», RUIZ DE
 AZUA (1927: 396).
 31TCH3623: «Sorpe, Port de la Bonaigua, ermita
 de la Verge d'Ares, 1.850 m.», *Villar* 12-IX-
 1981, JACA 263481.
 31TCH41: «Pirineo Central, Espot, 1.500 m.»,
Rothmaler 8-VII-1934, BCF 158.

Localidades a las que no se ha podido asignar
 UTM: «Plá de Boaví», *Carrasco & al.* 25-
 VIII-1983, MACB 17184.

LEÓN:

- 29TPG8685: «La Baña, estación de Montaña
 Trevinca, 1.850 m.», *Lansac & Nieto* 9-V-
 1982, MA 314642.

- 30TTN76: «Subida al Puerto de Pajares, Santa Lucía», *Talavera & al.* 29-VII-1978, MAF 102098; SALA 13499; SEV 38547; MA 213064.
- 30TUN16: «Puebla de Lillo», *Llamas* 11-VII-1982, LEB 25539.
- 30TUN34: «Desfiladero de los Conjos», *Díaz & al.* 28-V-1983, LEB 15857.
- 30TUN35: «Horcados», V-1982, LEB 11098.
- 30TUN46: «Portilla de la Reina-Llánavez», LOSA & MONTSERRAT (1953: 414); «Portilla de la Reina», LOSA (1955: 247); «Portilla-Llánavez, LOSA (1957: 247).
- 30TUN56: «Entre Portilla y Llánavez, 1.300 m.», *Losa & Montserrat* VIII-1952, BCF 159; «A 3 km. de Llánavez de la Reina», *Pérez Carro & Fdez. Areces* 20-VI-1984, MA 3182880; «Llánavez», LOSA (1955: 247).
- LUGO:
- 29TPH74: «Tres obispos, sierra de los Ancares», *Barrera* 24-7-1977, MACB 4757; «Serra dos Ancares: Tres Obispos», *Barrera* 24-7-1977., BARRERA (1980: 79).
- MADRID:
- 30TUK98: «Robledo de Chavela», *Caballero* 15-IX-1944, MA 1161.
- 30TUK9996: «Santa María de la Alameda, presa del Tóbar, 1.300 m.», *Susanna* 14-III-1981, MA 227588; «Santa María de la Alameda, 1.300 m.», *Susanna* 14-III-1981, MA 399608.
- 30TVK09: «El Escorial, Cerro de las Machotas», *Lomax* 26-VII-1892, MA 1154; «Cerro de las Machotas, Escorial», PAU (1893: 83); «El Escorial, Las Machotas», MA 346268; «El Escorial», *Mas y Guindal* VI-1904, MAF 62775; «El Escorial», *Rivas Mateos* 28-VI-1923, MAF 44175; «El Escorial», G: «El Escorial», *Aterido* VI-1924, MA 133402.
- 30TVL00: «Peña Pintada, Sierra de Guadarrama», *Casares Gil* VI-1912, MA 1157.
- 30TVL10: «Becerril», MAYOR (1975: 324).
- 30TVL11: «Cercedilla», VI-1904, MAF 62776; «Estación alpina, Sierra de Guadarrama», *Casares Gil & Beltrán* IV-1911, MA 1156; «Siete Picos», *Rivas Mateos* 22-VI-1924, MAF 44177; «Puerto de Navacerrada», *Ruiz de Azúa* 13-V-1926, MA 1159; «Puerto de Navacerrada», *Ruiz de Azúa* 13-V-1926, MA 1167.
- 30TVL12: «Peñalara», *Rivas Mateos* 19-IX-1924, MAF 44176; «Laguna de Peñalara», *Novo & Silvestre* 2-IX-1965, SEV 11495.
- 30TVL21: «Tranco (Pedriz de Manzanares)», RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1973: 334); «La Pedriz de Manzanares», RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1975: 150).
- 30TVL22: «El Paular», *Reyes Prosper* VII, MA 1158.
- 30TVL31: «Miraflores», *Conde* (Herb. Ant^o), MA 159016.
- 30TVL3319: «Miraflores-Morcuera, km 2», FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 1).
- 30TVL3419: «Miraflores-Puerto de la Morcuera, km. 2», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 2).
- 30TVL32: «Canencia», *Bellot & Monasterio* 24-VII-1967, MACB 2070; «Miraflores, Puerto de Canencia», *F. de Diego* 26-X-1980, MA 235629; «Puerto de Canencia, Sierra de Guadarrama», *Bellot & Monasterio* 24-VII-1967, SALA 74.
- 30TVL3120: «Miraflores-Morcuera, km. 7», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, invs. 8-10).
- 30TVL3534: «Lozoya-Cerro de la Cruz», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 4).
- 30TVL3634: «Cerro de la Cruz», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 3).
- 30TVL3834: «Gargantilla-Lozoya, Las Casillas», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 7).
- 30TVL4228: «Garganta de los Montes, subida al Mondalindo», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv.6).
- 30TVL43: «Buitrago», *Rodríguez Neyra*, MA 346267.
- 30TVL4436: «El Cuadrón», FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (1988: tab. 23.1, inv. 5).
- 30TVL51: «Torrelaguna», GALÁN-MERA (1985: 384).
- 30TVL54: «Montejo», MAYOR (1975: 324).
- 30TVL55: «Somosierra», MAYOR (1975: 324).
- 30TVL64: «Montejo de la Sierra», HERNÁNDEZ & al. (1983: 15).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de Guadarrama», *Casares Gil* VI-1912, MA 1155. «Sierra de Guadarrama»,

González Albo VII-1935, MA 226658. «Sierra de Guadarrama», RIVAS-MARTÍNEZ (1963: 42).

NAVARRA:

- 30TWM95: «Fitero: Baños de Fitero», ARAN 597.85.
 30TWN98: «Lesaka: Peñas de Aia» (s.t.), CATALÁN & al. (1988: 1059).
 30TXN07: «Ituren: Ekaitza», ARAN 1543.84.
 30TXN08: «Arantza: Arangain», ARAN 10.83.
 30TXN17: «Bertizarana: Berrizaun», LACOIQUETA (1885: 189).
 30TXN18: «Valle de Bidasoa, Sumbilla, 100 m.», *Montserrat* 3-VI-1968, JACA 233968; «Vale de Bertizarana, Sumbilla», BASCONES & al. (1982: 27).
 30TXN27: «Batzán», MONTSERRAT (1974: 62).
 30TXN42: «Yesa: Leire», ARAN 1493.88.
 30TXN74: «Peñas de Aya, Isaba», BASCONES & al. (1982: 27).
 30TXN75: «Isaba: Lakora», ARAN 1933.86; «Pico Lakhourra», VILLAR (1974: 51).

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Peramendi», LACOIQUETA (1885: 189).

ORENSE:

- 29TPG8685: «Camino del Campo Romo a Peña Trevinca, 1.850 m.», *Lansac & Nieto Feliner* 540GH, 9-V-1982, NIETO FELINER (1985: 36); «Camino de Campo Romo a Peña Trevinca, 1.850 m.», *Bayón, Castroviejo & Nieto Feliner* 8838SC, 28-8-1983, NIETO FELINER (1985: 36).

PALENCIA:

- 30TUN56: «Peña Prieta, Cardaño de Arriba», FERNÁNDEZ PRIETO (1983: 496).
 30TUN85: «Curavacas. Peña Prieta», HERRERO & al. (1988: 367).

RIOJA:

- 30TWM07: «S. Lorenzo», MEDRANO & al. (1982: 46 y 47).
 30TWM16: «Brieva de Cameros, 800 m.», *Losa* 1935, BCF 157; «Brieva de Cameros, 800 m.», *Losa* VI, MA 1163; «Brieva de Cameros, 800 m.», *Losa* VI, MA 163842; «Brieva de

Cameros», *Losa*, MAF 44178; «Viniestra de Arriba, 1.100 m.», *Segura Zubizarreta* 30-I-1975, MA 352577.

- 30TWM1765: «Brieva de Cameros, 800 m.», *Losa*, MAF 65946; «Brieva de Cameros, Barranco del río Brieva, 1.400 m.», *Fdez. de Betoño & al.* 5-VI-1983, MA 274679.
 30TWM1865: «Brieva de Cameros, Cabeza del Santo, 1.650 m.», *Heros & Alejandro* 29-VI-1985, MA 333729.
 30TWM2651: «Villoslada de Cameros, Santosonario, 1.700 m.», *Fdez. de Betoño & Alejandro* 9-IX-1984, MA 400095.
 30TWM26: «Villoslada de Cameros», *Segura Zubizarreta* 18-V-1966, MA 352599.
 30TWM27: «Brieva de Cameros, 800 m.», *Losa* G; «Rasillo Cameros», MEDRANO & al. (1982: 47); «Rasillo de Cameros», VI-1927, MA 159018.
 30TWM57: «Munilla», MEDRANO & al. (1982: 47); «Sierra de Cameros Viejo», MEDRANO & al. (1982: 47); «Valvanera», MEDRANO & al. (1982: 47).
 30TWM58: «Robres, Peña del Aguila, 1.100 m.», *Cámara* 4-IX-1935, MA 1164.
 30TWM67: «Arnedillo, Peñas Altas», *Segura Zubizarreta* 9-XI-1983, MA 352719; «Arnedillo», MEDRANO & al. (1982: 47).
 Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra de la Demanda», MEDRANO & al. (1982: 46).

SALAMANCA:

- 30TTK66: «Navacarros, Sierra de Béjar», *Amich & Herrera* 19-III-1983, MA 311127; SALA 32731; «Sierra de Béjar, El Calvitero», *Casaseca & al.* 18-VII-1980, SALA 22058; MA 227709.
 30TTK6864: «Candelario, subida al Calvitero, 2.300 m.», *Valdés-Bermejo & al.* 18-VII-1980, MA 226659.
 30TTK76: «Palomares, Sierra de Béjar», *Amich & Herrero* 13-VII-1982, SALA 32820.

SEGOVIA:

- 30TVL12: «La Granja de San Ildefonso», *Rodríguez* IX-1845, MA 232836; «La Granja de San Ildefonso», *Conde* IX-1845, MA 232854 y MA 232855.
 30TVL18: «Fuentidueña», *Romero* 26-VII-1983, SALA 32875; «Fuentidueña, cerca de la presa», GIRALDEZ & al. (1986: 307).
 30TVL1986: «Fuentidueña, presa de las Vencías,

- 840 m.», *Romero* 26-VII-1983, SALA 32875, ROMERO & RICO (1989: 33).
- 30TVL45: «Siguero, Arroyo del Regajo», *Romero* 1-VII-1983, SALA 32877; «Siguero, arroyo del Regajo», GIRALDEZ & al. (1986: 307).
- 30TVL4959: «Siguero, arroyo del Regajo, 1.140 m.», *Romero* 1-VII-1983, SALA 32877, ROMERO & RICO (1989: 33).
- 30TVL56: «Villarejo, Arroyo de la Garganta», *Romero* 10-IV-1983, SALA 32876.
- 30TVL5560: «Villarajo, Arroyo de la Garganta, 1.300 m.», *Romero* 10-IV-1983, SALA 32876, ROMERO & RICO (1989: 33).
- 30TVL67: «Riaza», MAYOR (1975: 324).

SORIA:

- 30TWM33: «Monte del Duque, Buitrago», *Cutanda* 23-VI, MA 159013.
- 30TWM35: «Arguijo», *Segura Zubizarreta* 7-VI-1966, MA 352693.
- 30TWM65: «San Pedro Manrique», *Segura Zubizarreta* 8-VII-1969, MA 352589.

TARRAGONA:

- 31TCF37: «Tossal de la Baltasana», MASCLANS & BATALLA (1964: 495).

TERUEL:

- 30TXK1389: «Orihuela del Tremedal. Puerto de Orihuela. 1.400 m.», *Villar* 4-IV-1974, JACA 15974.
- 30TXK19: «Montañas de Orihuela del Tremedal», FONT QUER (1953: 346).
- 30TXK28: «Sierra de Albarracín, bajada a Bronchos», *Rivas Goday & al.* 11-VII-1969, MAF 82148.
- 30TXK37: «Albarracín», *Pau* VIII-1886, MA 1169; «Albarracín», *Buades* 14-XI-1987, PANGUA (1989: 147).
- 30TXK44: «Tormón, 1.200 m.», *Figuerola & Mateo* 12-X-1984, MA 439379.

Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Sierra del Pinar de Albarracín, 1.500 m.», *Reverchon* VIII-1984, G.

TOLEDO:

- 30SVJ28: «Los Yébenes», POMATA (1882: 305).

VALENCIA:

- 30SXJ36: «Santa Bárbara a Pina Valentiae», *Pau* 28-VI-1919, MA 1171.
- 30TXK44: «Castielfabib-Tormón», MATEO & FIGUEROLA (1986: 387).
- 30SXK51: «Sierra de Talayuelas», MATEO & FIGUEROLA (1986: 387).

VIZCAYA:

- 30TWN0873: «Mte. Unzueta, 430 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 42).
- 30TWN0183: «Mte. Ganekogorta, 950 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 42).

ZAMORA:

- 29TPG76: «Sierra de Segundera, Barranco del Fornillo», *Losa* VI-1945, BCF 4995; «Sierra Segundera», *Casaseca* 19-VII-1973, SALA 5699.

ZARAGOZA:

- 30TWM42: «Moncayo», *Segura Zubizarreta* 14-VII-1968, MA 352732; «Sierra del Moncayo, vert. N, El Cucharón, 1.650 m.», *Fuertes & al.* 5-VII-1982, MA 282449.
- 30TWM92: «Moncayo, alrededores del Cucharón», FUERTES & al. (1984: 434); «Moncayo, alrededores del Santuario», FUERTES & al. (1984: 434); «Sierra de Moncayo», BURGAS & al. (1985: 41).
- 30TXL09: «Sierra Villarroya», MOLERO & al. (1983: 350).
- 30TXL17: «Calatayud, Canfriol», Vicioso 11-VI-1910, MA 1167.
- 30TXL19: «Sierra de la Virgen», *Segura Zubizarreta* 3-VI-1966, MA 352720.
- 30TXL28: «Calatayud, Sierra de Vicorb», *Vicioso* VIII-1893, MA 1168; «Sierra de Vicorb», PAU (1895: 142).
- 30TXL4666: «Paniza-Villareal, Puerto de Huerva, 920 m.», 4-IV-1980, JACA 680.
- 30TXL56: «Monte Herrera», MOLERO & al. (1983: 350).
- 30TXL66: «Herrera de los Navarros», MATEO & al. (1986: 294).

ANDORRA:

- 31TCH80: «Escaldas», MARCET (1946: 79).
- Localidades a las que no se ha podido asignar UTM: «Andorra, Vall de Incles, 2.100 m.», *Losa & Montserrat* 5-VIII-1948, BCF 4953.

APORTACION 19 y 20

J. PIZARRO*, R. PÉREZ BADÍA**, P. SORIANO**

* Departamento de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia.
 Universidad Complutense. E-28040 Madrid
 ** Jardí Botànic. Universitat de València.
 E-46008 València

Trabajo realizado en el marco del proyecto núm. 232
 (FLORA ENDEMICA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA), subvencionado
 por la IVEI (INSTITUCIO VALENCIANA D'ESTUDIS I INVESTIGACIO)

19. *Teucrium hifacense* Pau

ALICANTE:

- 30SYH26: «Busot, Cabeso d'or ± 500 m., en *Asplenietea*», *Rigual* 11-VI-1959, MA 374208.
 30SYH37: «Sella, Peña de Sella», *Martínez*, 20-IV-1934, MAF 60691; «Sierra de Rellcu, Les Corts», *RIGUAL* (1967: 117).
 30SYH47: «Puig Campana ± 1.000 m.», *RIGUAL* (1967: 117).
 30SYH49: «Vall de Ebo ± 800 m.», *RIGUAL* (1967: 117).
 30SYH56: «Sierra Helada, Benidorm, en *Asplenietea*», *Rigual* 30-V-1962, MA 374203; *Ibidem*, *Rigual* 12-X-1976, MA 374209; *Ibidem*, «rocas calizas verticales cerca de la cumbre», *Fernández Casas* 19-IX-1972, MA 328942.
 30SYH5469: *Ibidem*, «250 m., in rupibus calcereis verticalibus», *Pons-Sorolla* 762, 22-VI-1980, MAF 116002.
 30SYH58: «Sierra de Bernia (Altea), proximidades del Forat, en *Asplenietea*», *Rigual* 18-V-1980, MA 374229; «Polop». *RIGUAL* (1967: 117).
 31SBC48: «Peñón de Hifach, Calpe, en *Asplenietea*», *Rigual* 22-V-1953, MA 374211; *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 117); *Ibidem*, *Rigual* 28-VI-1956, MA 374210; *Ibidem*, «100 m., en rocas calizas verticales», *Fernández Casas* 19-IX-1972, MA 328943; *Ibidem*, «100 m., in rupibus calcereis verticalibus», *Fernández Casas & Díaz* 19-IX-1972, MA 198651; *Ibidem*, «pie de la Via de los Valencianos», *CANTO, LAORGA & BELMONTE* (1986: 25); *Ibidem*, «muro extraplomado del Peñón de Ifach», *CANTO, LAORGA & BELMONTE* (1986: 25); *Ibidem*, «cinglo vertical del Peñón de Ifach», *CANTO, LAORGA & BELMONTE* (1986: 25); *Ibidem*, «fisuras de roca caliza en contacto con *Chamaeropo-Juniperum phoeniciae*, Peñón de Ifach», *CANTO, LAORGA & BELMONTE* (1986: 25); *Ibidem*, «fisuras de roca al pie de la vía Pere Cabrera», *CANTO, LAORGA & BELMONTE* (1986: 25); *Ibidem*, *Pizarro* 3-IV-1987, MAF 127595; «Sierra de Olta (Altea), en *Asplenietea*», *Rigual* 7-VI-1955, MA 374201; *Ibidem*, *Rigual* 14-V-1962, MA 374228; *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 117); «El Mascarat, Calpe, en *Asplenietea*», *Rigual* 1-V-1958, MA 374202; *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 117); *Ibidem*, *Aguilella, Boisset & Mateo* 23-V-1984, VAL 7522; «Puig-Toix (Calpe), en *Asplenietea*», *Rigual* 22-V-1960, MA 374227; *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 117).

VALENCIA:

30SYJ32: «Simat de Valldigna, Mondúber, 600 m.», *Pizarro* 13-IX-1988, MAF 130449.
 30SXJ64: «Cofrentes, embalse de Embarcaderos», *Rivas-Martínez & al.* 9-V-1979, MAF 130805.

VALENCIA:

- 30SYJ32: «Simat de Valldigna, Mondúber, 600 m.», *Pizarro* 13-IX-1988, MAF 130449.
 30SXJ64: «Cofrentes, embalse de Embarcaderos», *Rivas-Martínez & al.* 9-V-1979, MAF 130805.

20. *Hippocrepis valentina* Boiss.

ALICANTE:

- 30SYH58: «Sierra de Bernia, pr. El Portichol, 900 m.», *RIGUAL* (1954: 263). *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 81).
 30SYH59: «Sagra, 400 m., roqueados calizos», *G. Mateo* 23-IV-1984, MA 360610.
 30SYJ50: Pego, *Pau* IV-1926, MA 68428. *Ibidem*, *Pau* 11-IV-1929, MA 68427.
 31SBC48: «In fissuris rupium montis Hifach», *Pau* 30-IV-1931, MA 68431; «Puig-Toix, Calpe», *Rigual* 1-V-1958, MA 375324; *Ibidem*, *RIGUAL & al.* (1962: 135); *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 81); «Peñón de Calpe (Calpe), proximidades del túnel, en *Asplenietea*», *Rigual* 6-V-1961, MA 375326; *Ibidem*, *RIGUAL* (1967: 81); «Peñón de Ifach»,

- RIGUAL & al. (1962: 135); *Ibidem*, *Losa, J. Molero & Fernández Casas* 117, 13-IV-1968, MA 330080; *Ibidem*, «sobre rocas calizas», *G. López & E. Valdés* 14-IV-1974, MA 208071, 336605; *Ibidem*, *Aguilella* 12-II-1982, VAL 13028; *Ibidem*, *E. Ruiz & D. Belmonte* 27-IV-1980, MA 328192; *Ibidem*, CANTO & al. (1986: 51, 56, 64, 65); Calpe, *Cubas & Silva* 27-IV-1979, MAF 127445; *Ibidem*, *Pizarro* 3-IV-1987, MAF 127594.
- 31SBC58: Teulada. Cabo de Moraira, *Rigual* 25-IV-1956, MA 375236; *Ibidem*, RIGUAL & al. (1962: 135); *Ibidem*, RIGUAL (1967: 81).
- 31SBC59: Pego. «In rupib. calcar. mts. Mongó pr. Denia, 200-500 m.», *Porta & Rigo* 1-V-1891, MA 68430; *Ibidem*, «in monte Montgó pr. Denia», *Pau* 3-V-1901, MA 68426; *Ibidem*, «in rupibus calcareis montis Montgó, ad 150 m. alt.», *Font Quer & Gros* VI-1923, MA 68429; *Ibidem*, *Borja* V-1944, VF 872, 873; *Ibidem*, «en *Asplenietea*», *Rigual* 11-VII-1959, MA 375327; RIGUAL (1967: 81); *Ibidem*, «Denia, Montgó, al pie de los cinglos», *Losa, J. Molero & Fernández Casas* 179, 12-IV-1968, MA 330081; *Ibidem*, «Montgó de Denia. Tomillares sur solss calcaires, *Teucrio-Hippocrepidetum valentinae*», *Rivas-Martínez* 26-II-1978, MAF 107939, MA 360571, 262303, 262304, 262305; *Ibidem*, *G. Mateo* V-1977, MA 360543; *Ibidem*, «pr. Denia. Montgó, ad 600 m., in rupestribus calcareis umbrois», *Fernández Casas* 2245, 14-V-1978, MA 235360, 262369; *Ibidem*, *Fernández Casas*, MAF 105307; *Ibidem*, *Peris & Figuerola* II-1979, VF 3134; *Ibidem*, *P. Donat* 8-IV-1987, MA 382676; *Ibidem* *F. Bellot & F. Galiano*, MAF 39329; *Ibidem*, *Boisset & García Fayos* 29-III-1983, VAL 12405, 265; *Ibidem*, «Denia», *Stübing & Peris* 8-XI-1983, VF 11356; Denia, Cabo San Antonio. «En *Asplenietea*», *Rigual* 18-VI-1962, MA 375330; *Ibidem*, «prope oppidulum Denia, Cabo San Antonio, 100 m., in rupestribus calcereis», *Fernández Casas* 1461, *García Guardia & Muñoz Garmèndia* 6-II-1977, MA 360620, 409506, 208700, MAF 102056; *Ibidem*, «Roquedos de Cabo de San Antonio», *Costa* IV-1979, VF 3133; *Ibidem*, «En roquedos calcáreos litorales», *Costa & al.* IV-1980, MAF 111812; RIGUAL (1967: 81); *Ibidem*, «suelo rocoso calizo cerca del faro», *Regueiro*, 13/81, 2-IV-1981, MA 335651; *Ibidem*, «100 m., acantilados sobre el mar», *G. Mateo* 18-V-1982, MA 342847; *Ibidem*, «En el *Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis* (Rivas Goday 1953) O. Bolós 1957», *Stübing* 11-IV-1984, MA 304040, 410738, VF 11304, 14858; «Benitaxel, Cumbres del Sol», STUBIN (1985: 89). «Cabo la Nao-Jávea», *Rigual* 2-V-1955, MA 375325; RIGUAL (1967: 81). *Ibidem*, *Segura Zubizarreta* 15-V-1969, MA 360544; *Ibidem* *Rivas Goday*, MAF 960544; *Ibidem*, «ad 80 m., in petrosis calcareis», *Fernández Casas* 1465, 6-II-1977, MA 439446, 394547; *Ibidem* «105 m.s.m.», *Peris & Estesos* 15-III-1987, MA 426106, VF 14908; *Ibidem*, *A.A.P.*, 9-I-1982, VAL 13029; *Ibidem*, *Aguilella*, 12-I-1982, VAL 13027.
- 31SBD4409: Denia, Montgó ± 600 m., *Pizarro* 14-IX-1988, MAF 129684.
- VALENCIA:
30SYJ32: «Simat de Valldigna», *Pizarro* 1-V-1989, MAF 131119.

APORTACION 21

A. IZUZQUIZA

Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2
28014 Madrid

21. *Camphorosma monspeliaca* L. subsp. *monspeliaca*

ÁLAVA:

- 30TWN2607: «Baños de Ebro, 450 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 18); URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE (1982: 18).
- 30TWN2608: «Baños de Ebro», *Fernández de Betoño & Alejandre* 20-VII-1981, MA 348691.
- 30TWN30: «El ciego», GREDILLA (1915: 158);

- Ibidem*, «450 m.» ASEGINOLAZA & al. (1985: 18); URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE (1982: 18).
- 30TWN3005: «El ciego, gran talud frente al Ebro, 400 m.», *Uribe & Alejandre* 2457/81, 18-VII-1981, MA 348693.
- 30TWN3303: «Lapuebla de Labarca, 450 m.», ASEGINAZOLA & al. (1985: 18); URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDE (1982: 18).
- 30TWN3605: «Lapuebla de Labarca, entre las

- edificaciones del pueblo, 430 m.», 9-X-1982, *Heras & Alejandro* 3348/82, MA 348692.
- 30TWN4205: «Oyón, 400 m.», ASEGINOLAZA & al. (1985: 18); URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE (1982: 18).
- ALICANTE:
- 30TXH71: «pr. Orihuela», ROUY in WILLKOMM (1893: 62).
- ÁVILA:
- 30TUK49: «El Salobral, valle de Amblés», LADERO & al. (1984: 44).
- 30TUL33: «Fontiveros», LADERO & al. (1984: 44).
- 30TUL42: «Riocabado», LADERO & al. (1984: 44).
- 30TUL52: «El oso», LADERO & al. (1984: 44). *Ibidem*, *Rico* 31-V-1979, SALA 34722. *Ibidem*, 19-VI-1984, *Barrera, Carrasco, J. Sánchez & Velayos* 19-VI-1984, MA 451939; MACB 13447; SALA 34645.
- 30TUL5124: «El oso, 900 m.», *J. Sánchez* 14-VII-1980, BCF 32869, G, MA 227357, MACB 7494, MAF 112067, MGC 10383, PO, SALA 26012, SEV 66505.
- BARCELONA:
- 31TDF37: «Montjuich», MALAGARRIGA (1965: 99).
- CUENCA:
- 30TXK32: «Entre Landete y Moya», MATEO (1983: 38).
- GERONA:
- 31TDG91: «Tossa de Mar», *Molero* 15-VIII-1977, BCF 32868. «Tossa», *Costa & al.* X-1984, VF 10536.
- 31TDG98: «Cabanas», SENNEN in PAU (1936: 327). «Llers», SENNEN in PAU (1936: 327).
- 31TEG13: «Palamós», *Sennen* 20-VIII-1907, MA 29272. «Baix Ampordà: Palamós», BOLSOS & VIGO (1979: 36).
- 31TEG1233: «Playas El Castell, Palamós», *P. Montserat* 8-IV-1949, JACA 11049. *Ibidem*, *Sennen* 20-VIII-1907, MA 29272.
- 31TEG07: «Costas del Ampurdán», VAYREDA (1880-72); WILLKOMM (1893: 62). «Castelló», VAYREDA (1880: 72); WILLKOMM (1893: 62).
- 31TEG17: «E de Rosas, en la carretera del Faro», ESTEVE CHUECA (1956: 582).
- 31TEG18: «Llansar, c. Port de la Selva», *Devesa* 21-VIII-1983, SEV 91698.
- GUADALAJARA:
- 30TVK89: «Guadalajara», *Reyes Prosper* 30-VIII-1990, MA 29269.
- 30TWL25: «Imón», *Llansana* 22-VII-1980, MACB 14621, LLANSANA (1984: 73). *Ibidem*, *Segura Zubizarreta* 22-IX-1968, MA 298410. «La Olmeda de Jadraque», *Llansana* 15-VII-1982, MACB 14633, LLANSANA (1984: 73).
- 30TWL2257: «Imón, junto a las salinas», *Izuzquiza* 1087 & *M. Sánchez* 29-X-1987, MA 408087.
- 30TWL2357: «salinas de Imón, 950 m.», *Castroviejo & Valdés-Bermejo* 2410 EV, 7-VII-1977, MA 282721.
- 30TWL26: «Riba de Santiuste», LLANSANA (1984: 73).
- :
- 31TBG84: «Rocafuerte», BUBANI (1897: 180).
- 30TYM0375: «Barranco río Venia 1 km al este de Esqueda, 500 m.», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat* 29-IX-1979, JACA 4625.79.
- 30TYM0475: «Esquedas, junto al río Venia, 500 m.», *P. Montserrat* 8-VI-1984, JACA 213b.84.
- 30TYM14: «Grañén», s.r. 20-IX-1979, SEV 68179.
- 30TYM1952: «Callén, 350 m.», *Ascaso, Herrero & Pedrol* 1533 10-X-1986, MA 338549.
- 30TYM2170: «Loporzano, 980 m.», MONT-SERRAT MARTI (1986: 51).
- 30TYM2373: «Ayerá, 560 m.», MONT-SERRAT MARTI (1986: 51).
- 30TYM3430: «Sariñena, orilla W de la laguna, 280 m.», *Villar & al.* 13-VIII-1984, JACA 1394.84.
- 31TBG8838: «Albada, junto a la carretera de Tamarite ± 300 m.», *P. Montserrat* 15-V-1971, JACA 1485.
- 31TBG8937: «Albada, salida del pueblo hacia tamarite, 250 m.», *P. Montserrat* 1-VII-1974, JACA 3413.74.
- 31TBG8938: «Afueras de Albada, 250 m.», *P. Montserrat* 29-VIII-1972, JACA 7303b.72.
- JAÉN:
- 30SVG38: «Cerro Tallán, 400 m.», *Fernández López*, (JAEN 76-235 n.v.), VALLES XIRAU & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 103).
- LEÓN:
- 30TTM68: «Valdefuentes del Páramo, 785 m.», *Penas & al.* 4-IX-1985 (LEB 29420 n.v.) PENAS & al. (1987: 438).

LÉRIDA:

- 31TBF89: «Seròs», MASCLANS (1966: 127).
«Aitona», MASCLANS (1966: 127).
- 31TBF98: «Llardecans», MASCLANS (1966: 127).
- 31TBG81: «Gimenells», MASCLANS (1966: 127).
- 31TBG82: «Almacelles», MASCLANS (1966: 127). «Sucs», MASCLANS (1966: 127).
- 31TBG90: «proximitades de Alcarràs», *Huguet del Villar* 18-X-1932, MA 157888. *Ibidem*, MASCLANS (1966: 127). «Soses», MASCLANS (1966: 127).
- 31TBG91: «Raïmat», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG91: «Montagut del Segrià», Xiberta (BC 82111 n.v.), MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG00: «del cementerio al camino de Artesa», *Huguet del Villar* 15-X-1932, MA 157898; 157901, «voltants de Lleida», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG01: «Alcoletge», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG10: «Juneda», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG11: «Sidamon», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG1211: «Bell-lloc, cerca carretera Lèrida N-II y vía férrea, 190 m.», *P. Montserrat* 30-IX-1978, JACA 4242.78.
- 31TCG12: «prop. de Balaguer», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG21: «pla d'Urgell a Uxafaba», *Sennen* 17-VIII-1929, BCF 5433; G; LISU 20182; MASCLANS (1966: 127). «Mollerusa», Capell (BC 115054 n.v.), MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG32: «Castelserà», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG3023: «L'Urgell, entre Belcaire y Boldú, 250 m.», *Pedrol* 1579, 13-XI-1986, MA 338547. «Serra d'Almenara», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG3120: «L'Urgell, Boldú, Castell del Remei, 250 m.», *Pedrol* 1586 13-X-1986, MA 338548.
- 31TCG40: «Verdú», MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG41: «Tossal de Sant Eloi, prop de Tàrragona», *Font Quer* (BC 82100 n.v.), MASCLANS (1966: 127).
- 31TCG4523: «Osso de Sio, els Reguers, 300-400 m.», *Boixadera, Herrero & Pedrol* 2393, 18-VIII-1987, MA 439247.
- 31TCG63: «La Segarra: Talteüll», BOLOS & VIGO (1979: 36).

MURCIA:

- 30SXG17: «Totana», ROUY in WILLKOMM (1893: 62).
- 30TXG38: «Lorca», ROUY in WILLKOMM (1893: 62).

NAVARRA:

- 30TWN60: «Entre Los Arcos y Lazaguría», *Huguet del Villar* 15-I-1935, MA 157889, 157897.
- 30TWN6307: «Los Arcos, El Charcal, 400 m.», *Uribe-Echevarria* 30-IX-1987, MA 454380.
- 30TWN70: «al S. de Sesma, inmediatamente al S del km. 28», *Huguet del Villar* 15-I-1935, MA 157891. «Sesma, 420 m.», *Segura Zubizarreta* 21-X-1978, MA 298380.
- 30TWN91: «al N de Larraga», *Huguet del Villar* 15-I-1935, MA 157890.
- 30TWM79: «al S de Lodosa», *Huguet del Villar* 15-I-1935, MA 157892.
- 30TXM8811: «Caparros, 320 m.», *Castroviejo & Valdés-Bermejo* 5333, 25-VI-1979, MA 282729.
- 30TXN41: «Sangüesa», BUBANI (1897: 106).

PALENCIA:

- 30TUM66: «Villaumbrales, laguna de La Nava», *Bellot* 21-VIII-1965, MA 449726; MACB 16614.

RIOJA:

- 30TWM39: «Camino de Navarrete», *Zubia* 24-IX, MA 29274. «Vega de Navarrete, camino de la Dehesa», *Huguet del Villar* 19-IX-1932, MA 157893, 157896.
- 30TWM49: «La Grajera», *Zubia* 14-VIII-1883, MA 29323 (sub *Kochia prostrata*). «*Ibidem*» URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE (1982: 18).
- 30TWM58: «Ribafrecha, 500 m.», *Segura Zubizarreta* 3-IX-1974, MA 299024.
- 30TWM87: «Autol, 300 m.», *Segura Zubizarreta* 4-XI-1978, MA 298390.

TARRAGONA:

- 31TCF29: «El Salat de Borjas Blancas», *Benet* 26-VII-1949, MAF 94171.

TOLEDO:

- 30SVK11: «Toledo», *s.r.* IX-1903, MAF 45871.
- 30SVK1112: «Ribera del Tajo, alrededores de Toledo, 550 m.» EGIDO (1985: 77).

30SVK41: «Huerta de Valdecarábanos, carretera al castillo de Monreal», *Laorga* 21-IV-1980, MAF 108342; LAORGA (1982: 379).

VALENCIA:

30SYJ27: «Valencia», *Reyes Prosper* 30-VIII-1901, MA 29277.

30SXK43: «Vallanca», Rincón de Ademuz, *Cavanilles*, MA 29275.

VALLADOLID:

30TUL35: «Las Navas, Lomoviejo», LADERO & al. (1984: 44).

30TUL47: «Medina del Campo, La Mota», *Huguet del Villar* 19-XII-1931; MA 157894, «Olmedo», *Gutiérrez* 142, MA 282724. *Ibidem*, *Gutiérrez* 473, MA 282723; GUTIÉRREZ MARIN (1908: 58). *Ibidem*, s.r., 28-VI-1812, G.

30TUL67: «Bodegas de Redondo hacia Aguasal», GUTIÉRREZ MARIN (1908: 58).

30TUL68: «Mojados», LADERO & al. (1984: 44).

30TUL69: «Aldemayor de San Martín», LADERO & al. (1984: 44 y 47).

30TUL6496: «Portillo», BURGAS MORENO (1983: 68).

30TUM30: «Velliza», *Fernández Díez* 20-VI-1980, SALA 21625.

ZAMORA:

30TTM83: «Salobres de Tápioles y Villafáfila», *Rivas Goday, Izco & Ladero* 26-VIII-1971, MA 221004; MAF 80338. «Laguna de Villafáfila», *Ladero* 11-VII-1979, GDA 10847. *Ibidem*, *Ladero, Navarro & Valle* 7-IX-1982 MA 243329. «Revellinos», LADERO & al. (1984: 44). «Villarín de Campos», LADERO & al. (1984: 44). «Otero de Sariejos», LADERO & al. (1984: 44).

30TTM93: «Márgenes de la laguna de Villalpando», *Rivas Goday* 23-VII-1949, MAF 77649. «Tápioles», LADERO & al. (1984: 44).

30TUM04: «Villamayor de Campos», LADERO & al. (1984: 44).

ZARAGOZA:

30TXL06: «Araba, monasterio de Piedra, 17-VI-1955», VASCONCELLOS & AMARAL FRANCO (1960: 124).

30TXM23: «Ainzón», *Belmonte* 19-X-1975, MAF 119433.

30TXM4443: «Tauste, 300 m.», *Villar & Lanaspá* 12-VI-1973, JACA 1719.73.

30TXM56: «Ejea», *C. Vicioso* 20-VI-1955, MA 342777, 342783, 342779; material mezclado con *Salsola vermiculata* L.

30TXM87: «Ardisa, 550 m.», *Segura Zubizarreta* 31-VIII-1973, MA 298349.

30TXM93: «Magallón, 300 m.», *Segura Zubizarreta* 23-IX-1978, MA 228210, 298391, SEV 56395.

30TYL39: «pr. Bujaraloz», *M. E. Sánchez* 5-X-1971, MA 227356. *Ibidem*, *Fernández Casas*, MA 344954. «Los Monegros, Bujaraloz», *Fernández Casas* 5-X-1971, MA 420441.

30TYL27: «pr. SASTAGO», LOSCOS in WILLKOMM (1893: 62).

30TYL46: «Caspe», LOSCOS in WILLKOMM (1893:62).

30TYL47: «Chiprana», LOSCOS in WILLKOMM (1893: 62).

FRANCIA:

PIRÉNÉS ORIENTALES:

31TEG19: «Au cap Cerbére, sur la frontière espagnole», *Neyraud* 15-VIII-1891, MA 29278.

Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: «Hispania», *Herb. Pavón*, G. «Port-Vendres», 4-IX-1843 BUBANI (1897: 180). «Castell» FONT QUER (1953 b: 33). «Cán Saldes» FONT QUER (1953b: 33). «Aragón», *Loscos & Pardo*, MA 29276. «Aragón: proximidades de Soso», *Asensi*, MGC 6868. «Gerona: lito al de Fanals d'Aro», 6-VIII-1945, BCF 5431, MA 29270; 339538, MAF 45873. Lérida: «La Guardia», MASCLANS (1966: 127). «La Granja d'Escarp», MASCLANS (1966: 127). «Ivars d'Urgell» *Font Quer* (BC 94332 n.v.) MASCLANS (1966: 127). *Ibidem*, *Braun-Blanquet & O. Bolos* (BC 117990 n.v.), MASCLANS (1966: 127). «Vilanova d'Alpicat», MASCLANS (1966: 127). «Els Alamús», MASCLANS (1966: 127). «La Rioja: Monte Calabria, Logroño», *Amich* 5-VI-1982, SALA 26203. «Valladolid: Majuelos del Bostillar», GUTIÉRREZ MARIN (1908: 58). «Tamarizo Nuevo de Portillo», *Huguet del Villar* 18-XI-1932, MA 157895. «Zaragoza: entre Ejea y Tauste», *Borja*, MA 202356. «El Canal», *Pau* X-1900, MA 182730.

Observaciones: Para la elaboración de este mapa de distribución se han consultado los siguientes herbarios: BCF, COL, COL-Willkomm, G, GDA, JACA, LISE, LISU, MA, MACB, MAF, MGC, PO, SALA, SEV y VAF. COLMEIRO (1888: 529) recoge una serie de

citadas, algunas de dudosa credibilidad, que creemos conveniente comentar. La primera de ellas se refiere a Portugal, y pertenece a *Domingo Vandelli*. En ninguno de los herbarios consultados han aparecido pliegos de este país, no habiendo encontrado, tampoco, ninguna referencia bibliográfica. La segunda cita, de Mallorca, es atribuida a Serra. Además de no haber visto ningún testimonio tampoco hemos tenido la oportunidad de encontrar ninguna referencia en la bibliografía que sobre las islas Baleares hemos consultado. La tercera es atribuida a Talbot, quien la cita de Gibraltar. Esta ya fue puesta en duda anteriormente por FERNÁNDEZ-GALIANO & SILVESTRE (1975: 101) no apareciendo *Camphorosma* en la flora de Andalucía occidental.

Por otra parte, las citas de RIGUAL (1972: 268) de Monte San Miguel de Orihuela y de El Pinar de la Horadada corresponden a **Bassia prostrata**

RIVAS MATEOS (1899: 154) cita la **Camphorosma** de la provincia de Cáceres, existiendo un testimonio en MAF- Paseo Alto, IX, Rivas Mateos n. Hbro. 3513 (MAF 45870). El espécimen contenido en él presenta unas hojas excepcionalmente largas (5 mm. mayores que la máxima medida registrada). Si a esto sumamos lo dicho por ROTHMALER (1936) no nos queda nada más que añadir.

La única cita de la provincia de Castellón que conocemos pertenece a SENNEN (1911: 170), pero sin indicación concreta de localidad, por lo que en esta provincia no aparece ningún punto.

APORTACIONES 22 Y 23

M. MORENO & A. BUADES.

Departamento Biología Vegetal I. Facultad Biología.
Universidad Complutense.
E-28040 MADRID

22. **Iberis procumbens** Lange subsp. **microcarpa** Pinto da Silva & Amaral Franco (= *I. contracta* auct. lusit. non Pers. (1807); = *I. contracta* Pers. forma *contracta* auct. lusit).

PORTUGAL:

ALTO ALENTEJO:

29SNC48: «supra Vendas, in erecitis», 5-1849, LISU-P 16511.

BAIXO ALENTEJO:

29SMC95: «Sezimbra, Serra do Risco, pr. Pincaro, nos carrascais, solo calcareo, 250 m.», *Pinto da Silva, Fontes & Rainha* 15-5-1948, LISE 40886.

29SMD90: «Collines d'Alhandra», *Deveau* 6-1879, LISU-P 1607.

29SNB18: «Entre Mira d'Aire e Livramento», *A. Fernandes, R. Fernandes & Sousa* 26-7-1952, COI 4277; «Porto de Moz e Mira d'Aire», *A. Fernandes, R. Fernandes & Paiva* 22-4-1966, COI 9485.

BEIRA LITORAL:

29SND28: «Estrada de Fátima a Batalha», *A. Fernandes, R. Fernandes & A. Matos* 11-7-1973, COI 12618; *Verdcourt* 24-6-1966, K.

29TNE14: «Estrada de Figueira da Foz-Leiria, 3 km. depois de Lourical», 26-5-1973, COI 12362.

ESTREMADURA:

29SMC69: «Cintra», *Deveau* 5/6-1890, LISUP 16498; *Ibidem*, «pinhal da Pena», *Sophia & M. da Silva* 6-1884, COI; «in collibus prope Linho, 200 m», *Rothmaler* 29-5-1938, LISE 5892; «in dumetis prope San Pedro, c. 250 m.», *Rainha* 28-6-1950, LISE 39392; «Serra de Cintra, Creu Alta», 8-1883, LISE 14083; *Ibidem*, «loci lapidoso arenosis graniticis frequens», 5-1841, LISU-P 16524; *Ibidem*, «Cruz Alta», *J. dos Santos* 6-1909, LISU-P 16496; *Ibidem*, «colares», *Welwitsch* 1840, LISU-P 16515; *Ibidem*, *Deveau* 5/6-1889, LISU-P 16499; *Ibidem*, *Mendes & Eriderivas* 5-1931; LISU-P 16487, 16488; *Ibidem*, «Cabo da Roca», 5/6-1890, LISU-P 16521; *Ibidem*, «Collars», *Deveau* 5/6-1890, LISU-P 16497; «prope Malveira ad basim Sierra de Cintra australem, in saxosis calcereis», 5-1843, LISU-P 16513.

29SMC85: «supra Cascaes, inter lapides et dumetis, rariores», 1843, LISU-P 16512; «in collibus calcareis pr. cabo Espichel», *Deveau* 5-1882, LISU-P 15526.

- 29SMD65: «Près le pharedor cap. Carvoeiro», *Deveau* 8-1879, LISU-P 16506.
- 29SMD87: «San Martinho do Porto», *Deveau* 7/8-1888, LISU-P 16485, 165000, *Ibidem*, «a o pé da piramide geodésica», *Deveau* 5-1882, LISU-P 16484; *Ibidem* «collines calcaires», *Deveau* 5-1882, COI.
- 29SNC06: «Serra de Arrábida», *R. Palinha & F. Mendes* 5-1914, LISU-P 16495; *Ibidem* «terreno calcáreo», *A. Fernandes & A. Pereira* 24-5-1964, COI 19125; *Ibidem*, PINTO DA SILVA & AMARAL FRANCO (1963: 195); «prox. de Outau, nos matos», *G. Pedro, Fontes & M. Silva* 25-5-1942, LISE 39743; «convento velho, entre 4 e 5 guarira, talude da estrada voltando E, 260 m.», *G. Pedro, Fontes & M. Silva* 20-5-1942, LISE 39730; *Ibidem*, *Alsina, Moreno, Prada, Ramos* 30-5-1980, MACB 9301; «Azeitao, nos matos, terrenos pedregosos», *Rainha* 22-5-1956, LISE 49011; *Ibidem*, «carretera de Vilanogueira de Azeitao a Arrábida», *Alsina, Moreno, Prada, Ramos* 30-5-1980, MACB 9272.
- 29SND18: «Alcaria, Porto de Moz», 7-1887, LISE 14082.
- 29SND27: «Serra de Minde», *A. R. da Cunha* 7-1887, LISU-P 16503; LISE 14084; *Ibidem*, PINTO DA SILVA & AMARAL FRANCO (1963: 195).
- Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: «Côteaux des environ d'Alberca près Potes», *Deveau* 2-6-1879, LISU-P 16508.
- 23. Iberis procumbens** Lge. subsp. **procumbens** (= *I. contracta* auct. lusit, non Pers. 1807; = *I. contracta* Pers. var. *palhiniae* auct. lusit; = *I. procumbens* Lge. var. *congesta* auct. lusit; = *I. contracta* Pers. frma. *congesta* (P. Cout) Roth. & Pinto da Silva, auct. lusit).
- LA CORUÑA:
- 29TMH74: «Cabo Finisterre, arenales», *Cuatrecasas* 12-7-1928, MAF 18010; BC 7840; *Ibidem*, «playa del Ristro», *R. Alvarez*, SAL 7130. «Finisterre», *R. Alvarez* 8-7-1969, MACB 27311.
- 29TMH76: «Entre Cabo Villano y Arom», *R. Alvarez* 31-7-1968, SAL 3629.
- 29TMH84: «Playa de Carnota», *R. Martinez* 24-7-1980, MACB 20196.
- 29TMH87: «Mugia, roqueados de la playa de los Molinos», *R. Alvarez* 31-7-1968, SAL 3702; «playa de cabo Vilán», *R. Alvarez* 13/19-7-1969, MACB 27380.
- 29TMH91: «Playa de la Oliveira», MERINO (1905: 111); «Playa de Corrubedo», MERINO (1905: 111).
- 29TNH01: «Santa Eugenia de Ribeira, playa de las colonias», Bellot 1-7-1945, SANT 1492, LISE 15993, BC 101574; *Ibidem*, MERINO (1905: 111); «Playa de la Puebla de Caramiñal», MERINO (1905: 111).
- 29TNH03: «Noya, playa de Testal», *Valdés* 23-8-1972, MAF 83072; *Ibidem*, *R. Alvarez* 1-10-1967, SAL 7131.
- 29TNH19: «Playa de Baldayo», *Losa Quintana* 15-5-1974, MAF 96843, BC 625895.
- 29TNJ61: «Ferrol, playa de San Jorge», *R. Alvarez* 29-7-1969, SANT.
- 29TNJ62: «Cobas, in arenosis maritimis», *Lange* 11-9-1851, COI; COLMEIRO (1885, 1: 179); WILLKOMM & LANGE (1880, 3: 767); MERINO (1905: 111).
- 29TNH69: «Carretera Lugo-Coruña, río Mando», *Fernández Diez* 1-7-1975, SAL 7748.
- PONTEVEDRA:
- 29TNG07: «Isla de Faro (Cies, frente a Vigo)», MERINO (1905: 111).
- 29TNG17: «Cangas de Morrazo», *Castroviejo* 3-7-1971, MA 197477.
- 29TNG19: «Sanxenxo», *García Martínez* 4-9-1983, MAL 17580.
- 29TNH00: «El Grove, playa de la Lanzada, in arena maris», *Bellot* 10-11-1945, MA 155649; *Ibidem*, *Alsina, Jiménez Albarrán, Moreno Sanz, Ramos Nuñez* 11-7-1978, MACB 9263; *Ibidem*, «rocas arenosas», *Rivas Goday* 7-1921, MAF 85221.
- 29TNH11: «Isla de Arosa, in arenosis maritimis», *Quer* 7-1876, MA 44647, BC 145040; *Ibidem*, «dunas más o menos fijas», *Losa* 8-1943, BCF 4614; *Ibidem*, *Barrero & Bernis*, MA 199814.
- Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: «Playa de la Inés, arenales marítimos muy colonizados», *Valdés* 20-7-1969, MAF 74098; La Coruña, Playa Pedrosa, *Losa Quintana* 5-VI-1976, MAF 101657; «Alrededores de las ermitas», MERINO (1905: 111).
- PORTUGAL:
- ALGARVE:
- 29SNA09: «Cabo de San Vicente», *Bellot & Casaseca* 20-4-1968, SAL 999, MA 187763, MACB 2250; *Ibidem*, *Welwitsch* 6-1866,

- LISU-P 16528; *Ibidem*, 4-1866, LISU-P 16522, LISU-P 16523, LISU-P 16524, LISU-P 16525; *Ibidem*, *Palhinha & Mendes* 5-1906, LISU-P 16519, LISU-P 16520; *Ibidem*, *Matos* 13-4-1978, COI; *Moller* 5-1888, COI; *Borja, Mansanet & Demetrio* 19-4-1968, MAF 77665; «In dumetosis rupestribus», 5-1847, LISU-P 16527; *Amich, Rico & Sánchez* 3-5-1980, MACB 24157; «Sagres, nos matos terrenos arenosos», *Rainha* 9-4-1959, LISE 59260; «De Sagres ao cabo San Vicente», *Mendes* 5-1918, LISU-P 16518, *Tavares & Sobrinho* 30-5-1947, LISU-P 6516; «Fortaleza calizas, arenas algo descarbonatadas, 80 m.», *Castroviejo & al.* 25-5-1979, MACB 20197; «100 m.», *Rothmaler* 25-5-1937, LISE 4491.
- 29SNB00: «Vila do Bispo, in arenosis maritimis pr. cabo San Vicente, 50 m.», *Pinto da Silva & Rothmaler* 20-4-1939, LISE 5425.
- BAIXO ALENTEJO:**
- 29SNB18: «Alcaria, porto do Móz», *A. R. da Cunha* 7 1887, LISU-P 16502.
- BEIRA LITORAL:**
- 29SNE12: «Lourçal, Pinhal do Urso», *Moller* 6-1890, COI; 7-1890, LISU-P 16486; *Loureiroç* 6-1888, COI; *Palhinha & Sobrinho* 28-5-1940, LISU-P 16517; *Mateos & Pimentel* 12-8-1976, COI 13773.
- 29TNE04: «Cabo Mondego», *Moller* 6-1880, COI; *Ibidem Schmitz* 6-1985, COI; «Longe da Mina», *Henry* 8-1879, COI; *R. Fernandes & Sousa* 23-7-1948, COI 3480; COLMEIRO (1888, IV: 745).
- 29TNE14: «Figueira da Foz, Sierra da Boa Viagem, Bandeira», *A. Fernandes, R. Fernandes & Sousa* 11-5-1954, COI 4724; *Mateos & Cardoso* 24-5-1968, COI 7088; *Mateos, Marqués & Álvés* 1-8-1963, COI; «Sierra da Boa Viagem», *Carriso & Mendoga* 2-5-1923, COI.
- 29TNE15: «Quiaios», *Bellot, Casaseca & Castroviejo* 25-5-1972, SAL 3977; MA 1946-14; *A. Reis* 12-6-1966, COI 747.
- 29TNE16: «Entre Tocha e Palheiros», *Quiros*, COI 3512.
- 29TNE20: «Al norte de San Jacinto, ría de Aveiro», *A. Courten* 21-7-1976, COI.
- 29TNE26: «Tocha», *Beau* 1-7-1957, COI 1322.
- 29TNE29: «Aveiro, Forte», *Sampaio, Castro & Araujo* 4-7-1956, LISE 73796.
- ESTREMADURA:**
- 29SMC59: «Cintra, entra praya das Maças e Arenhas do mar», *Rainha* 8-8-1944, LISE 9525; «entre praya das Maças e praya Grande», *Pinto da Silva* 30-5-1947, MAF 17962; LISE 19961; «Praya das Maças, 50 m.», *Rothmaler* 10-6-1938, LISE 4605; 5-1849 LISU-P 16510.
- 29SMC68: «Estoril», *J. Ogilvie* 1939, K; *Atchley* 5-6-1933, K; «Malveira, cerca de Cascaes», COLMEIRO (1888, IV: 745).
- 29SMC69: «Norte de Cintra, 100'», *Scenlett*, K.
- 29SMD65: «Itsmo de Peniche», *Palinha & Barros* 6-1924, LISU-P 16489, 16490, 16491, 16492, 16493, 16494; «prox. do Porto Lobos», *Rainha* 29-7-1947, LISE 22835; «Dunas interiores de la Conçolação», *Rivas Goday* 3-6-1972, MAF 82609.
- 29SMD85: «Obidos, in arenaceis maritimis pr. Foz de Arelho», *Rothmaler* 20-6-1938, LISE 4706.
- 29SMD87: «San Martinho do Porto», 5-1882, LISU-P 16504; «Ibid. pr. da Foz nas arribas voltadas para a Caldeira, 30 m.», *Rainha* 31-5-1958, LISE 52421; *Ibid.* COLMEIRO (1888, IV: 745).
- 29SMD90: «Alverca», *Daveau* 6-1879, COI; «San Pedro de Muel», *Pinto da Silva* 13-7-1938, LISE 6252; «Entre o farol e a praia Velha», *Pinto da Silva* 15-7-1938, LISE 4851.
- 29SMD98: «Nazare», *Rainha* 29-6-1962, LISE 72158.
- 29SND09: «Marinha Grande», *Pimentel* 6-1885, COI; *Ibid.* *Ferreira* 6-1887, COI.
- 29SNE01: «Leiria, pinhal», *Pimentel* 8-1884, COI; *Felgueiras* 7-1917, COI; «Vieira», *Alsina, Moreno, Prada & Ramos* 28-5-1980, MACB 20197; COLMEIRO (1888, IV: 745).
- RIBATEJO:**
- 29SMC85: «Entre Provoções e a Fortaleza, c. 30 m.», *Pinto da Silva & Fontes* 18-3-1945, LISE 19513; «Cabo Espichel», *Moller* 5-1882, COI.
- 29SMC95: «Sezimbra, pr. Lagoa de Albufeira, 15 m.», *Rothmaler* 31-5-1938, LISE 4538.
- Localidades a las que no ha sido posible asignar UTM: «Almoçegana», *Daveau* 61888, LISU-P 16501.

APORTACION 24

A. RUBIO SÁNCHEZ

Departamento Silvopascicultura E.T.S.I. Montes,
 Universidad Politécnica
 E-28040 Madrid

24. *Lepidium subulatum* L.

ALICANTE:

- 30SXH87: «Villena, Cabezo de Las Lechuzas», *Rigual* 16-V-1954, MA 369751; «Villena», *Rivas Goday*, MAF 78584; *Ibid.*, *Rigual* 16-V-1955, MA 369752; *Ibid.*, *Rigual* 7-IV-1957, MA 36744; «Villena, 650 m.», *Peris & Stubing* 9-V-1986, MA 425976; «Cabezo Redondo de Villena», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 9); «Comarca de Villena», RIGUAL MAGALLON (1972: 286).
 30SXJ0832: «Los Yesares, Valdeganga», *Herranz*, MA 355651.

ALBACETE:

- 30SXH26: «Hellín, Los Alcázares», *Cuatrecasas*, MAF 18214; «Comarca de Hellín», RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 9).

ALMERÍA:

- 30SWF48: «Rioja», SAGREDO (1987: 178).
 20SWF59: «Sierra Alhamilla» WILLKOMM (1893: 298).
 30SWF78: «Venta de Nijar», *Losa España* IV-1957, MAF 88617.
 30SWG50: «Tabernas», LOSA ESPAÑA & RIVAS GODAY (1974: 174); *Hno. Jerónimo*, SAGREDO (1987: 178).
 30SWG60: «Venta de Los Yesos», *Fernández-Casas* 28-II-1970, MA 409042; *Ibid. Martínez Pascual & al.* MACB 24898; *Ibid.* RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 6); LOSA ESPAÑA & RIVAS GODAY (1974: 174) «De la Venta de Los Yesos a Tabernas», RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 6).
 30SWG69: «Yesera de Topares», SAGREDO (1987: 178).
 30SWG92: «Cuevas de Almanzora», LOSA ESPAÑA & RIVAS GODAY (1974: 174); «Cuevas-Verá», *Willkomm*, SAGREDO (1987: 178).
 30SWG95: «Fuensanta», SAGREDO (1987: 178); «Yesera de Fuensanta», *Solsona*, SAGREDO (1987: 178).

CÁDIZ:

- 29SQA52: «Entre Chiclana y Conil», CLEMENTE MUÑOZ & HIDALGO (1987, I: 422).

CIUDAD REAL:

- 30SVJ65: «Herencia», COLMEIRO (1885, I: 227).
 30SVJ6853: «Herencia, tomillares sobre margas yesíferas, 680 m.», MARCOS SAMANIEGO (1985: 86).
 30SWJ02: «Alrededores de las Lagunas de Ruidera», MA 4405, VELAYOS RODRIGUEZ (1983: 105).

CÓRDOBA:

- 30SUG94: «Priego de Córdoba», CLEMENTE MUÑOZ & HIDALGO (1987, I: 422).

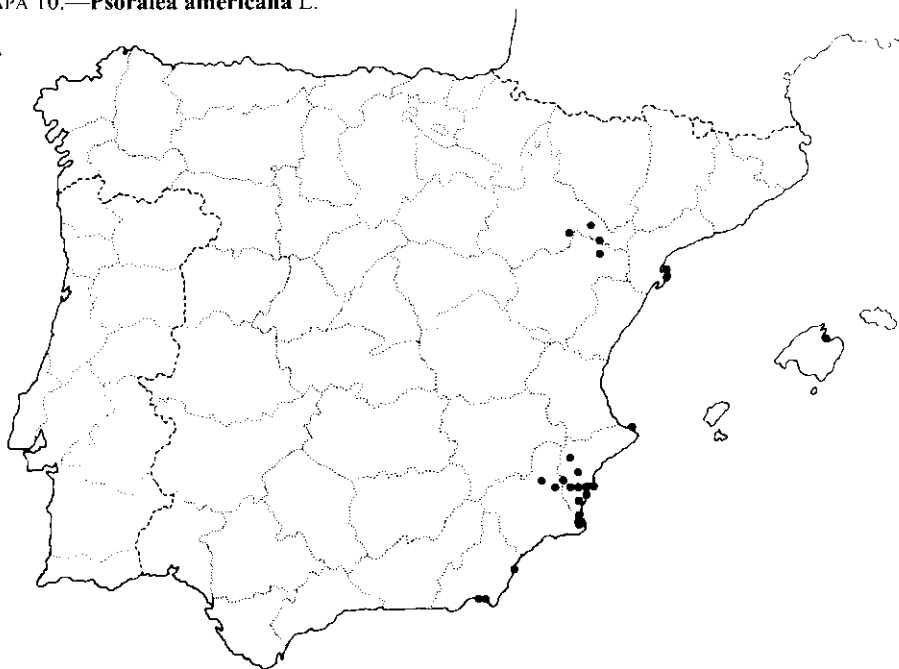
CUENCA:

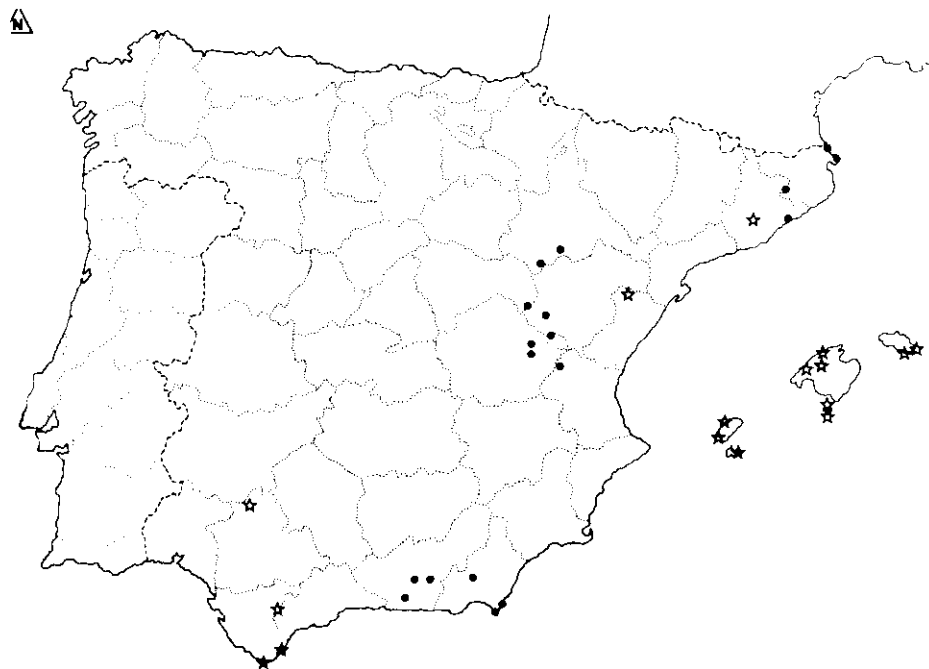
- 30TVK93: «Belinchón», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I).
 30SWK02: «Tarancón», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); *Ibid.* RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); *Ibid.* LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 347); *Ibid.* COSTA TENORIO (1978: 90).
 30TWK03: «Tarancón a Cuenca, km. 9, 800 m.», LÓPEZ GONZÁLEZ (1976b: Tab. 11); «Carretera de Tarancón de Huelves», COSTA TENORIO (1978: 309).
 30TWK04: «Leganiel», COSTA TENORIO (1978: 309); «Barajas de Melo», COSTA TENORIO (1978: 309).
 30TWK13: «Tarancón-Carrascosa», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I).
 30TWK24: «Huete», *Rivas Goday*, MAF 74415; *Ibid.* LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 347); *Ibid.* COSTA TENORIO (1978: 90).
 30TWK25: «Huete a Buendía, 910 m.», LÓPEZ GONZÁLEZ (1976b: Tab. 9); «Garcinarro», COSTA TENORIO (1978: 90).
 30TWK26: «Buendía», LÓPEZ GONZÁLEZ (1976: 347); «Buendía, 825 m.», LÓPEZ GONZÁLEZ (1976b: Tab. 11).

- 30TWK33: «Horcajada», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); «Horcajada», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); «Horcajada de la Torre», COSTA TENORIO (1978: 90).
- 30TWK35: «Saccda del Río», COSTA TENORIO (1978: 309).
- 30TWK46: «Gascueña», COSTA TENORIO (1978: 90); «Entre La Peraleja y Gascueña», COSTA TENORIO (1978: 309).
- GRANADA:
- 30SVG10: «Cacín», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786).
- 30SVG30: «La Malá», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786).
- 30SVG82: «Cercanías de Guadix», COLMEIRO (1885, I: 227).
- 30SWG24: «Hoya de Baza», COLMEIRO (1885, I: 227); Ibid. RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 8).
- 30SWG26: «Benamaurel», COLMEIRO (1885, I: 227).
- 30SWG36: «Cúllar-Baza», *Losa España* 2-VII-1961, MAF 98056; Ibid. RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 8); «De Cúllar a Galera», RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 8).
- 30SWG37: «Galera», *P. Ruiz*, MACB 21874; Ibid. RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 8); «Comarca de Galera», RIVAS GODAY & ESTEVE (1965: Tab. 8).
- 30SWG47: «El Pozo», FERNÁNDEZ-GALIANO & HEYWOOD (1960: 70); Ibid. *Reverchón*, SORIANO (1987).
- GUADALAJARA:
- 30TVK98: «Armuña de Tajuña», IZCO (1972: Tab. V).
- :
- 31TBG65: «Barbastro», BOLOS (1960: Tab. 7).
- LA RIOJA:
- 30TWM69: «Mendavia», *M. Losa*, MAF 18215.
- 30TWM87: «Autol», LOIDI, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1990: Tab. 5).
- LÉRIDA:
- 31TCG13: «Versus Gerp et Balaguér», WILLKOMM & LANGE 1880, III: 786); «Balaguér», COLMEIRO (1885, I: 227); «Gerp», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 38).
- 31TCG36: «Yeseras de Biosca», COLMEIRO (1885, I: 227).
- 31TCG50: «Inditione Segarra», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); «Segarra», COLMEIRO (1885, I: 227).
- MADRID:
- 30TVK37: «Casa de Campo», COLMEIRO (1885, I: 227).
- 30TVK43: «Aranjuez», *Bellot*, MACB 103 y 20369; Ibid. *Rodríguez*, MACB 17188 y 17888; Ibid. *Ladero & Valle*, MACB 19755; Ibid. *Cuatrecasas*, MAF 18220 y 18221; Ibid. *Ladero*, MAF 125703; Ibid. *Giráldez*, MACB 22952; Ibid. *Valle, Ruiz & Glez.*, MACB 12854; Ibid. *Rivas Goday* 26-V-1946, MAF 93933; Ibid. *Belmonte*, MAF 119973; Ibid. *Valle & al.* 29-V-1983, MAF 117813; Ibid. *H. Villar* 23-V-1928, MAF 55490; Ibid. *Borja*, MAF 66979. «Aranjuez-Ontígola», *Jiménez & Moreno*, MACB 24600.
- 30TVK4930: «Aranjuez. Communautés chaméphytiques sur sols gypseux, 610 m.», *Ladero & Valle* 29-V-1983, MA 366557.
- 30TVK44: «Valdemoro-Ciempozuelos», *Rivas Goday*, MAF 78717; «Valdemoro», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); Ibid. IZCO (1972: Tab. IV); Ibid. COSTA (1974: Tab. 4); «Ciempozuelos», *E. Coto*, MAF 18219; Ibid. WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); Ibid. RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); «Seseña», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I).
- 30TVK45: «Valdemoro a Pinto», *Cuatrecasas*, MAF 18228; «La Marañosas», *Bellot*, MACB 02038.
- 30TVK47: «Cerro Negro», MAF 18226.
- 30TVK53: «Aranjuez-Ontígola», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 2).
- 30TVK54: «Titulcia», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); Ibid. IZCO (1972: Tab. IV).
- 30TVK56: «Ribas», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); «Piul de Ribas», COLMEIRO (1885, I: 227); «Montarco-La Fortuna», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I y II); «Vaciamadrid», *Bellot*, MACB 4595; Ibid. RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); Ibid. IZCO (1972: Tab. IV); «Cerros de Piul, Vaciamadrid», IZCO (1972: Tab. IV).
- 30TVK64: «Chinchón», *Martínez*, MACB 24706; Ibid. RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. I); Ibid. IZCO (1972: Tab. IV); «Chin-

- chón-Morata», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 1); «Perales-Valdelaguna», COSTA (1973: 228).
- 30TVK66: «Arganda-Poveda», *Lázaro*, MAF 18218.
- 30TVK73: «Monte de la Encomienda de Castilla», COSTA (1974: Tab. 4).
- 30TVK74: «Villarejo de Salvanés», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 1); *Ibid.* RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1970: tab. 1); *Ibid.* IZCO (1972: Tab. V).
- 30TVK75: «Carabaña», IZCO (1972: Tab. IV); «Perales de Tajuña», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 1); «Perales de Tajuña-Carabaña», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 1); «Perales-Tielmes», COSTA (1973: 228); «Tielmes», IZCO (1972: Tab. IV).
- 30TVK76: «Nuevo Baztán», COLMEIRO (1885, I: 227); «Valdilecha», IZCO (1972: Tab. IV).
- 30TVK84: «Fuentidueña de Tajo, 571 m.», *Costa* 18-V-1985, MA 366517; *Ibid.* RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1970: Tab. 1).
- 30TVK94: «Estremera», RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1970: Tab. 1); *Ibid.* COSTA (1974: Tab. 4).
- 30TVK95: «Brea de Tajo-Estremera», RIVAS-MARTÍNEZ & COSTA (1970: Tab. 1).
- NAVARRA:
- 30TXM18: «pr. Caparros», WILLKOMM (1893: 289).
- PALENCIA:
- 30TUM73: «Dueñas», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5).
- 30TUM74: «Soto de Cerrato», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM75: «Villalobón», *Bellot & Monasterio*, MACB 00089.
- 30TUM83: «Alba de Cerrato», BURGAZ MORENO (1983: 160); «Cevico de la Torre», BURGAZ MORENO (1983: 160); «Valle de Cerrato», BURGAZ MORENO (1983: 160); «Cevico Navero», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUM84: «Reinoso de Cerrato», BURGAZ MORENO (1983: 160); «Villaviudas», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM94: «Baltanás», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM95: «Hornillos de Cerrato», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM97: «Astudillo», *Rivas Goday*, MAF 77703; *Ibid.* *Rivas Goday & Valdés* 14-VII-1974, MAF 95419; *Ibid.* RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5).
- SEGOVIA:
- 30TUL88: «San Cristóbal de Cuéllar», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5).
- SORIA:
- 30TWL56: «Somaén», SEGURA ZUBIZARRETA (1969: 35).
- 30TWL68: «Pantano de Monteagudo de las Vicarías», SEGURA ZUBIZARRETA (1969: 35).
- 30TWM84: «San Felices», SEGURA ZUBIZARRETA (1969: 35).
- TERUEL:
- 30TXK37: «Albarracín», *Zapater*, MA 44209; *Ibid.* BARRERA (1985: 124).
- 30TXK66: «Teruel», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786); *Ibid.* LOSCOS (1878: 17); «En las margas yesosas de Castralvo», CAMARA NIÑO (1945: 380).
- 30TXK67: «Villalba la Baja», LOSCOS (1883-86: 99).
- 30TXK68: «Cuevas Labradas», RIVAS GODAY & BORJA (1961: Tab. 22).
- 30TXK76: «Sierra de Camarena», RIVAS GODAY & BORJA (1961: Tab. 22).
- 30TYL44: «Alcañiz», *Loscos*, MAF 18216; «Estanca de Alcañiz», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 787).
- TOLEDO:
- 30SVJ59: «Tembleque», RIVAS GODOY & al. (1956: Tab. 4).
- 30SVK41: «Huerta de Valdecarábanos», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 4); «Yepes, arroyo Orgaza», *Laorga* 8-VI-1982, MAF 109667; «Yepes-Ciruelos», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 4).
- 30SVK42: «Aranjuez a Yepes», *Rivas Goday & Ladero* 17-V-1970, MAF 82123.
- 30SVK50: «La Guardia», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 4).
- 30TVK52: «Ontigola», MAF 55494; *Belmonte* 24-IV-1980, MAF 129245; *Ibid.* RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 1); «Ontigola-Sotomayor», RIVAS GODOY & al. (1956: Tab. 3).
- VALLADOLID:
- 30TUL67: «Pedrajas de San Esteban», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5).

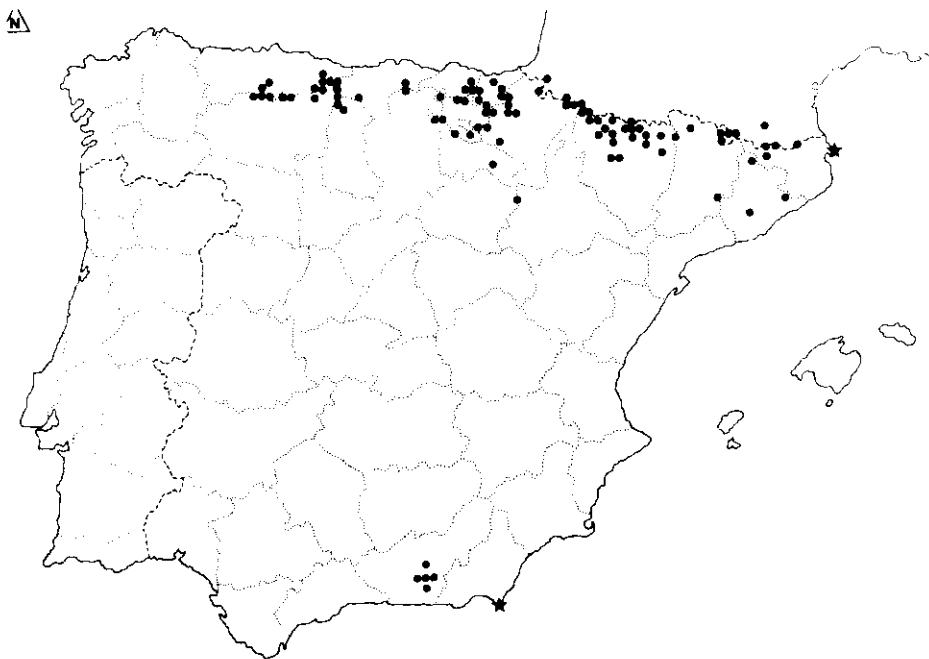
- 30TUL69: «Portillo», *Burgaz*, MACB 05914; «Arrabal de Portillo», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUL78: «Iscar», BURGAZ MORENO (1983: 160); «Mojados», BURGAZ MORENO (1983: 160); «San Miguel del Arroyo», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5).
- 30TUM20: «Bercero», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUM51: «Inmediaciones de Valladolid», COLMEIRO (1885, I: 227).
- 30TUM60: «Tudela de Duero», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM61: «Renedo», BURGAZ MORENO (1983: 160).
- 30TUM62: «San Martín de Valvení», *Fernández Díez*, MACB 07502; *Ibid.* RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 5); «Cabezón», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUM71: «Villarmentero de Esgueva», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUM90: «Quintanilla de Arriba», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TUM92: «Amusquillo», BURGAZ MORENO (1983: 75).
- 30TVM0604: «Peñafiel, el Anraso», *Romero* 21-IV-1984, SALA 37257, ROMERO MARTÍN & RICO HERNÁNDEZ (1989: 110).
- 30TVM0705: «Peñafiel, castillo», *Romero* 14-V-1983, SALA 37258, ROMERO MARTÍN & RICO HERNÁNDEZ (1989: 110).
- ZARAGOZA:
- 30TXL07: «Terrer», RIVAS GODAY & al. (1956: Tab. 6).
- 30TXL17: «Calatayud», RIVAS GODAY & al. (1956: tab. 6).
- 30TXM23: «Magallón», *Segura Zubizarreta* 12-V-1973, MAF 98383.
- 30TXM40: «Epila», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786).
- 30TXM44: «Tauste», RIVAS GODAY & al. (1956: 474).
- 30TXM53: «Remolinos», CÁMARA NIÑO (1945: 380).
- 30TXM71: «Zaragoza», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786).
- 30TXM90: «Alfajarín», *Gómez & Montserrat*, MAF 125604; «Alfajarín, 270 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 36); «Entre Alfajarín y Nuez de Ebro», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 5 y Tab. 38); «Nuez de Ebro, 220 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 36); «Villafranca de Ebro, cerca de la Ermita de San Martín, 220 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 37).
- 30TXM93: «Leciñena», WILLKOMM & LANGE (1880, III: 786).
- 30TYM00: «Al E de Osera», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 30); «Después de Osera, 210 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 36); «Osera, Barranco del Hospital, 240 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 36); «Osera-Monegriños», LOIDI, FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & MOLINA (1990: Tab. 5).
- 30TYM05: «Almudévar, cerca de la estación, 375 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 37).
- 30TYL29: «Retuerta de Pina, entre Gelsa y Bujaraloz», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 38).
- 30TYL39: «Bujaraloz, 340 m.», BRAUN-BLANQUET & BOLOS (1957: Tab. 36).
- Coordenadas sin localidad:
30TXM90, 30TXM41, 30TXM51, 30TYL00, 31TBG54, 30TXM91, 30TXM62, 30TXM54, OCHOA JARAUTA (1982: Tabs. 2, 12, 13 y 14).

MAPA 10.—*Psoralea americana* L.MAPA 11.—*Tamarix boveana* Bunge.



MAPA 12.—*Asplenium foreziense* Le Grand ex Héribaund (•).

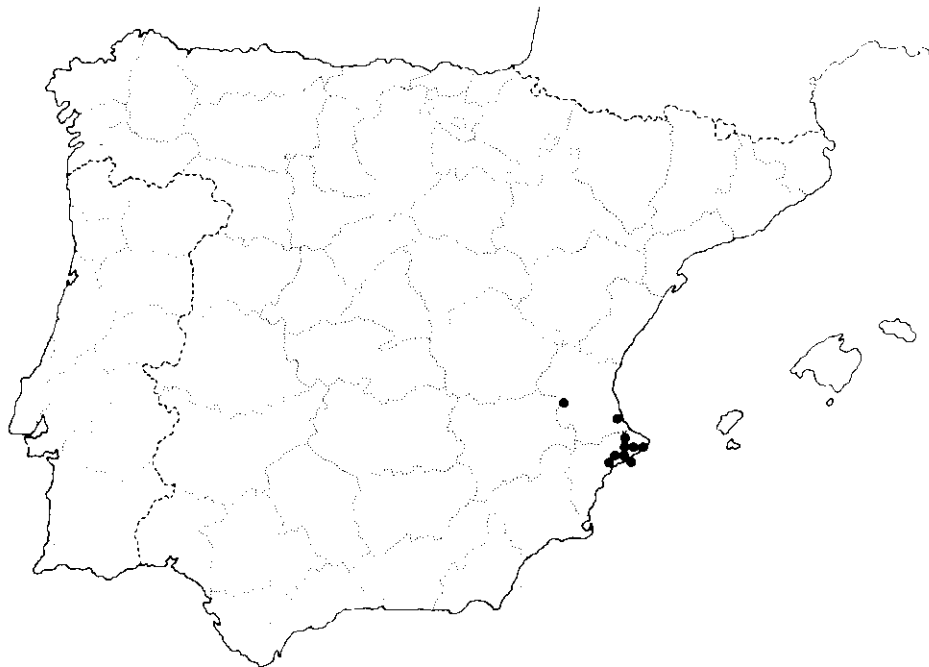
MAPA 13.—*Asplenium sagittatum* (D.C.) A. J. Bange (★).



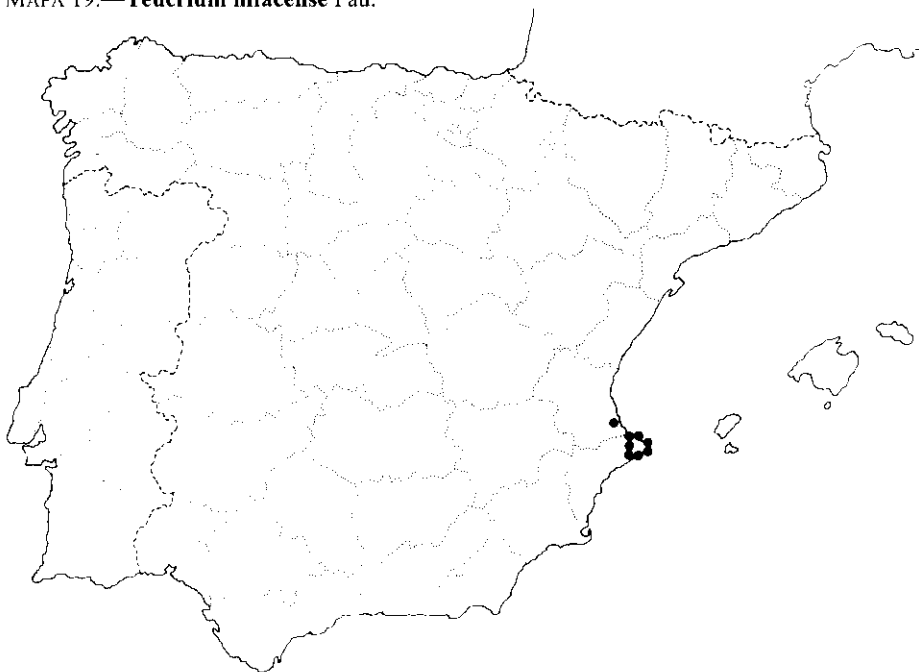
MAPA 14.—*Asplenium viride* Hudson (•).

MAPA 15.—*Asplenium obovatum* Viv. (★).

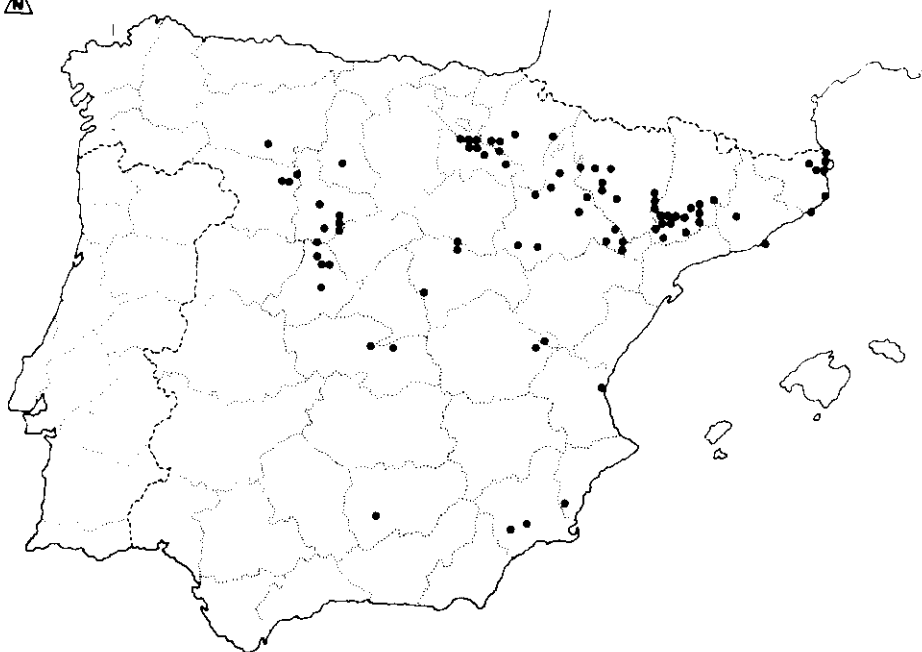
MAPA 16.—*Asplenium marinum* L. (•).MAPA 17.—*Asplenium hemionitis* L. (★).MAPA 18.—*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.



MAPA 19.—*Teucrium hifacense* Pau.

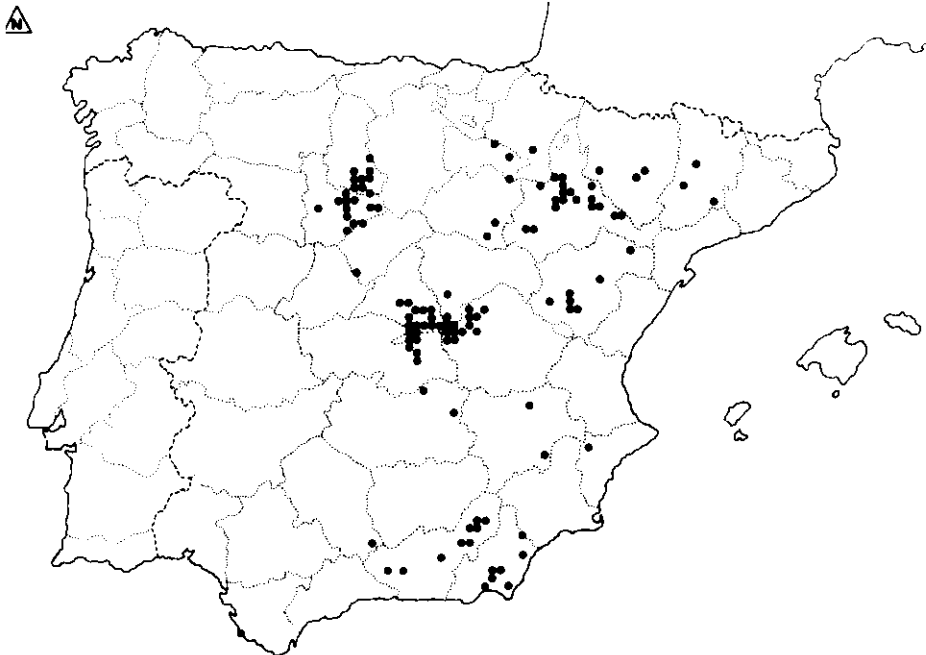


MAPA 20.—*Hippocrepis valentina* Boiss.

MAPA 21.—*Camphorosma monspeliaca* L. subsp. *monspeliaca*MAPA 22.—*Iberis procumbens* Langes subsp. *microcarpa* Pinto da Silva e Amaral Franco.



MAPA 23.—*Iberis procumbens* Lange subsp. *procumbens*.



MAPA 24.—*Lepidium subulatum* L.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALCARAZ, F. 1984. *Flora y vegetación del NE de Murcia*. Servicio Publicaciones Universidad de Murcia.
- APARICIO MARTÍNEZ, A. & SILVESTRE DOMINGO, S. 1987. *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Servicio de Publicaciones y B.O.J.A. de la Junta de Andalucía. Sevilla, 303 pp.
- ASEGINOLAZA, C., D. GÓMEZ, X. LIZUR, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M. R. SALAVERRÍA, P. M. URIBE-ECHEBARRÍA & J. A. ALEJANDRE. 1985. *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Vitoria.
- BARRERA, I. 1980a. *Asplenium septentrionale* Hoffm. y *Asplenium cuneifolium* Viv. en Galicia. *Anales. Real Acad. Farm.*, 46 (1): 125-126.
- BARRERA, I. 1980b. *Os fentos de Galicia*. Cuadernos de Area de Ciencias Biolóxicas. Ed. do Castro. A. Coruña, 124 pp.
- BARRERA, I. 1985. *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín*. Tesis Doctoral 151-85. U.C.M. Madrid.
- BÁSCONES, J. C. 1978. *Relaciones suelo-vegetación en la Navarra húmeda del Noroeste. Estudio florístico-ecológico*. Tesis Doctoral. Pamplona. Universidad de Navarra.
- BÁSCONES, J. C. 1982. Pteridófitos de la Navarra húmeda. *Acta Bot. Malacitana*, 7: 199-202.
- BÁSCONES, J. C., A. EDERRA, A. PÉREZ LOSANTOS & L. MEDRANO. 1982. Pteridófitos de Navarra. *Collect. Bot.*, 13 (1): 19-35.
- BELLOT, F. 1951. Sinopsis de la vegetación de Galicia. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles*, 10 (1): 389-444.
- BELLOT, F. 1966. La vegetación de Galicia. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles*, 24: 5-306.
- BOLÓS, A. 1953. Datos botánicos sobre los Montes de Falgars (Berga). *Collect. Bot.*, 3 (3): 324-344.
- BOLÓS, O. 1934. Anotaciones a la flora olotina. *Bull. Inst. Catal.*, 34: 131-137.
- BOLÓS, O. 1951. El elemento fitogeográfico eurosiberiano en las sierras litorales catalanas. *Collect. Bot.*, 3 (1): 1-42.
- BOLÓS, O. 1960. La transición entre la Depresión del Ebro y los Pirineos en el aspecto geobotánico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 18: 199-254. Madrid.
- BOLÓS, O. & MOLINER, R. 1958. Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot.*, 5: 699-865.
- BOLÓS, O. & J. VIGO. 1979. Observacions sobre la flora dels Països Catalans. *Collect. Bot.*, 11: 25-89.
- BOLÓS, O. & J. VIGO. 1984. *Psoralea L.* in *Flora dels Països Catalans*, 1: 554-555. Barcelona.
- BONAFE BARCELO, F. 1979. *Flora de Mallorca*. Palma de Mallorca.
- BOUITOMAS, J. 1983. Noves dates florístiques per a la flora de l'Alt Empordà (NE de Catalunya). II. *Collect. Bot.*, 16 (1): 165-173.
- BRAUN-BLANQUET, J. & O. BOLÓS. 1957. Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Anales Estac. Exp. Aula Dei*, 5 (1-4): 1-266.
- BUBANI, P. 1897. *Flora pyrenaea* I. Mediolani.
- BURGAZ MORENO, A. R. 1983. *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de la de Palencia*. Valladolid.
- BURGAZ, A. R., E. FUERTES & A. MENDIOLA. 1985. Esquema de la gradación altitudinal de la vegetación del macizo del Moncayo (Zaragoza, España). *Studia Botanica*, 4: 35-44.
- CADEVALL, J. 1906. Excursionisme Botanich. *Butll. Inst. Catal.*, 6: 57-61.
- CAMARA NIÑO, F. 1945. Plantas de los terrenos secos de Aragón. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 6 (2): 371-395.
- CANTÓ, P., S. LAORGA & D. BELMONTE. 1986. Vegetación y catálogo florístico del Peñón de Ifach (Penyal d'Ifac). *Opus. Bot. Pharm. Complutensis*, 3: 3-84. Madrid.
- CARRERAS, J., I. SORIANO & J. VIGO. 1984. Noves associacions rupícules dels Pirineus catalans. *Collect. Bot.*, 15: 111-117.
- CATALÁN, P. & I. AIZPURU. 1988. Atlas de los pteridófitos de Navarra. *Munibe (Ciencias Naturales)* 40: 99-116.
- CLEMENTE MUÑOZ, M. & B. HIDALGO. 1987. *Lepidum*. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.): *Flora vascular de Andalucía Occidental*. 1: 420-423. Barcelona.
- COLMEIRO, M. 1985-1988. *Enumeración y revisión de las plantas de la península His-*

- pano-Lusitana e Islas Baleares*, vols. 1 a 4. Madrid.
- COSTA, M. 1973. Datos ecológicos y fitosociológicos sobre los espartales de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 30: 225-233.
- COSTA, M. 1974. Estudio fitosociológico de los matorrales de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 31 (1): 225-315.
- COSTA, M., R. FIGUEROLA, G. MATEO & J. B. PERIS. 1988. *Hippocrepis valentina* Boiss (Fabaceae) in C. GÓMEZ-CAMPO & col. *Libro rojo de las especies vegetales amenazadas de España peninsular e Islas Baleares*: 314-315, núm. 135. Madrid.
- COSTA TENORIO, M. 1978. *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Alcarria de Cuenca*. Tesis doctoral inéd. Fac. Biológicas. U.C.M. Madrid.
- DE BUEN, O. 1906. Notas de un viaje a Menorca. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 6: 126-133.
- DERRICK, L. N., A. C. JERMY & A. M. PAUL. 1987. Checklist of the European Pteridophytes. *Sommerfeltia*, 6: 1-94.
- DÍAZ, T. E. & J. A. FERNÁNDEZ PRIETO. 1983. Aportaciones al conocimiento del género *Saxifraga* L., sección *Dactyloides* Tausch, de la Cordillera Cantábrica. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 39 (2): 247-272.
- DOMÍNGUEZ, E. 1987. *Psoralea* L. in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. F. GALIANO (eds.): *Flora vascular de Andalucía Occidental*, 2: 189-190. Barcelona.
- DÍEZ CARRETAS, B. & A. E. SALVO. 1981. Ensayo biogeográfico de pteridófitos de las Sierras de Algeciras. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 37 (2): 455-462.
- EGIDO, P. 1985. Contribución al conocimiento de la flórla toledana (Toledo, Polán y La Puebla de Montalbán). Toledo.
- ESTEVE CHUECA, F. 1956. Reseña de una excursión botánica al Alto Ampurdán. Vegetación de la sierra de Roda y Plana de Castelló (prov. de Girona). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 14: 555-596.
- ESTEVE CHUECA, F. 1972. *Vegetación y flora de las naciones central y meridional de la provincia de Murcia*. Murcia.
- FERNÁNDEZ ARECES, M. P., A. PENAS MERINO & T. E. DÍAZ GONZÁLEZ. 1983. Aportaciones al conocimiento de las comunidades vegetales de los paredones rocosos de la Cordillera Cantábrica. *An. Jard. Bot. Madrid*, 40 (1): 213-235.
- FERNÁNDEZ-CASAS, J. & F. MUÑOZ GARMENDIA. 1980. De pteridophytis hispanicus notulae chorologicae. II. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 37 (1): 31-39.
- FERNÁNDEZ-CASAS, J. & F. MUÑOZ GARMENDIA. 1982. *Asplenium foreciense* en la sierra de los Filabres (Almería). *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 38 (2): 526.
- FERNÁNDEZ-CASAS, J. 1972. Notas fitosociológicas breves II. *Trab. Dep. Bot. Granada*, 1: 21-57.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, E. & V. H. HEYWOOD. 1960. *Catálogo de las plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Inst. Est. Gienenses. Jaén.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, E. & S. SILVESTRE. 1974. Catálogo florístico de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz I. Pteridophyta-Loranthaceae. *Lagascalia*, 4 (1): 85-119.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, E. & S. SILVESTRE. 1975. Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz II. Polygonaceae-Amaranthaceae. *Lagascalia*, 5 (1): 85-112.
- FERNÁNDEZ-GALIANO, E. & B. VALDÉS. 1971. Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla, I. Pteridophyta. *Lagascalia*, 1: 5-25.
- FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. 1988. *Estudio florístico y fitosociológico del Valle del Paular*. Madrid. Tesis Doct. U.C.M. Fac. de Biología, Dpto. Biología Vegetal I. 759 pp.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1983. Aspectos geobotánicos de la Cordillera Cantábrica. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 39 (2): 489-513.
- FONT QUER, P. 1919. Pteridofitas de las pitiusas. *Bol. Real Soc. Hist. Nat.*, 19: 507-511.
- FONT QUER, P. 1924. Datos acerca de la flora orófila de Sierra Nevada. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 238-244.
- FONT QUER, P. 1953. Notas sobre la flora de Aragón, I. *Collect. Bot.*, 3 (3): 345-358.
- FONT QUER, P. 1953b. *Ensayo fitotopográfico de Bages*. Mahón.
- FUENTE, V. 1985. Vegetación orófila del occidente de la provincia de Guadalajara. *Lazaroa*, 8: 123-219.
- FUERTES, E., M. MENDIOLA & A. R. BURGAS. 1984. Nueva comunidad de la Sierra del Moncayo. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 40 (2): 433-435.

- GALÁN MERA, A. 1985. Datos florísticos sobre la comarca de Torrelaguna (Madrid, España). *Lazaroa*, 8: 383-385.
- GARCÍAS FONT LL. 1968. Contribució al coneixement de la flora de Mallorca. *Collect. Bot.*, 7: 495-498.
- GIRÁLDEZ, X., E. RICO, T. ROMERO & J. A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ. 1986. Contribución al conocimiento corológico de los pteridófitos del centro-oeste hispano. *Acta Bot. Malacitana*, 11: 302-309.
- GONZÁLEZ FRAGOSO, R. 1983. Apuntes para la flora de la provincia de Sevilla. *Anales. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 12: 393-420.
- GREDELLA, D. A. 1915. *Itinerarios botánicos de D. Javier de Arizaga II*. Navarra.
- GREUTER, W., H. M. BURDET & G. LONG. 1984. *Med-checklist. I*. Conservatoire et jardins botaniques de la Ville de Genève. 429 pp.
- GUINEA, E. 1947. De mi primer viaje botánico a Picos de Europa. *An. Jard. Bot. Madrid*, 7: 335-356.
- GUTIÉRREZ MARÍN, D. 1908. *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo*. Avila.
- HERNÁNDEZ BERMEJO, J. E., M. COSTA TENORIO, H. SAINZ & M. CLEMENTE. 1983. Catálogo florístico del hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid). *Lagasalia*, 11 (1): 3-65.
- HERRERO, F. & F. AMICH. 1986. Fragmenta chorologica occidentalia, 265-289. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 42 (2): 513-515.
- HERRERO, L., M. E. GARCÍA GONZÁLEZ, E. PUENTE & A. PENAS MERINO. 1988. Aportaciones palentinas al atlas pteridológico ibérico y balear 10 x 10. *Acta Bot. Malacitana*, 13: 365-370.
- IZCO, J. 1972. Coscojares, romerales y tomillares de la provincia de Madrid. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 29: 70-108.
- IZCO, J., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & A. MOLINA. 1984. El orden Tamaricetalia Br.-Bl. & Bolòs 1957 y su ampliación con los tarayales hiperhalófilos. *Doc. Phytosociologues*, 8: 377-392.
- LACOIQUETA, J. M. 1885. Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el valle de vertizarana. *Anales. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 14: 185-238.
- LADERO, M., F. NAVARRO ANDRÉS, C. J. VALLE GUTIÉRREZ, B. MARCOS LASO, T. RUIZ TELLEZ & M. T. SANTOS BOBILLO. 1984. Vegetación de los saladares castellano-leoneses. *Studia Bot.*, 3: 17-62.
- LAÍNIZ, M. & E. LORIENTE. 1983. Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 39 (2): 405-416.
- LANGE, J. 1864. *Plantarum novarum vel minus cognitarum praecipue e flora Hispanica* 1: 5.
- LAORGA, S. 1982. Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España) II. *Lazaroa*, 4: 379-381.
- LLANSANA, R. 1984. *Catálogo florístico de la comarca seguntina*. Tesis doctoral inéd. Dpto. Biología Vegetal I. U.C.M. Madrid.
- LOIDI, J., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & A. MOLINA. 1990. Pródromo de las comunidades de matorral de la Depresión del Ebro. *Inst. Estudios Turolenses* (en prensa).
- LOIDI, J. 1982. Datos sobre la vegetación de Guipúzcoa (País Vasco). *Lazaroa*, 4: 63-90.
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L. 1973. Aportaciones al conocimiento florístico de la Navarra media occidental. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles*, 30: 183-196.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1975. Aportaciones a la flora de la provincia de Cuenca. Nota I. *An. Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (2): 281-293.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1976. *Contribución al estudio florístico y fitosociológico de la Serranía de Cuenca*. Tesis Doctoral inéd. Fac. Farmacia. U.C.M.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1976b. Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 33: 5-87.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1977. Contribución al conocimiento fitosociológico de la Serranía de Cuenca II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 34 (2): 597-702.
- LOSA ESPAÑA, T. M. 1944. Datos para el estudio de la flora gallega. Plantas de las Islas Cies. *Anales. Jard. Bot. Madrid*, 4: 357-402.
- LOSA ESPAÑA T. M. 1955. Resumen del estudio comparativo entre las floras de los Pirineos franco-españoles y los montes cantabro-leoneses. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles*, 13: 233-267.
- LOSA ESPAÑA, T. M. 1957. Catálogo de las plantas que se encuentran en los montes palentino-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 15: 243-376.

- LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER. 1947. Aportaciones para el conocimiento de la flora del Valle de Ordesa. *Collect. Bot.*, 1 (2): 127-188.
- LOSA ESPAÑA, T. M. & P. MONTSERRAT RECODER. 1953. Nueva aportación al estudio de la flora de los montes calabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 11 (2): 385-462.
- LOSA ESPAÑA, T. M. & S. RIVAS GODAY. 1974. Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería, II. *Arch. Inst. Acclimatación Almería* 13: 120-237.
- LOSCOS, F. 1878. *Tratado de plantas de Aragón II*. Madrid.
- LOSCOS, F. 1883-1886. *Tratado de plantas de Aragón*. Suplemento 8. Madrid.
- LÖVE, A. & E. KJELLQUIST. 1972. Cytotaxonomy of spanish plants I. Introduction. Pteridophyta and Gymnospermae. *Lagascalia*, 2 (1): 23-35.
- MALAGARRIGA, T. 1965. Flora analítica de Cataluña. Barcelona.
- MANSANET, J. & A. AGUILERA 1984. Notas florísticas valencianas VI. *Lazaroa*, 6: 287-289.
- MARCET, A. F. 1946. Contribución a la flora de Andorra. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 44: 77-86.
- MARCET, A. F. 1953. Flora Montserratina. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 51: 52-109.
- MARCOS, A. 1936. Contribució al coneixement de la flora balear. Flòrula de Cabrera i dels illots pròxims. *Cavanillesia*, 8: 5-52.
- MARCOS SAMANIEGO, N. 1985. *Flora y vegetación de la comarca de Puerto Lápice y Sierra de Herencia*. Tesis Doctoral inéd. Fac. Biológicas. U.C.M. Madrid.
- MASCLANS, F. & E. BATALLA. 1964. Flora de los montes de Prades. *Collect. Bot.*, 6 (3): 485-533.
- MASCLANS, F. 1966. *Flora del Segrià i l'Urgell, a la plana occidental catalana*. Barcelona.
- MATEO SANZ & J. J. FERRER PLOU. 1987. Notes florístiques i corològiques, 103-122. *Collect. Bot.*, 17 (1): 144-146.
- MATEO SANZ, G. & R. FIGUEROLA. 1986a. Aportaciones al atlas pteridológico ibérico y balear. *Acta Bot. Malacitana*, 11: 292-294.
- MATEO SANZ, G. & R. FIGUEROLA. 1986b. De flora valentina, I. *Collect. Bot.*, 16: 377-382.
- MATEO SANZ, G. & R. FIGUEROLA. 1987. Sobre la vegetación del orden Asplenietalia petrarcae en las montañas valencianas. *Lazaroa*, 7: 319-326. Madrid.
- MATEO SANZ, G. 1984. Contribución al conocimiento de la flora pteridofítica valenciana. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 97-104.
- MATEO SANZ, G. 1983. *Estudio sobre la flora y la vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías ICONA Madrid.
- MAYOR LÓPEZ, M. 1975. Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *An. Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (2): 323-347.
- MAYOR LÓPEZ, M., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, F. NAVARRO & R. M. SIMO. 1977. Distribución de los pteridófitos de Asturias. *Trab. Dep. Bot. Oviedo* 1: 17-40.
- MEDRANO, L. M., J. C. BÁSCONES, A. EDERRA & A. PÉREZ LOSANTOS. 1982. Pteridófitos de la provincia de La Rioja. *Collect. Bot.*, 13 (1): 43-53.
- MERINO, B. 1905. *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*, vol. I. Santiago de Compostela.
- MOLERO BRIONES, J. & J. M. MONTSERRAT MARTI. 1983. Contribución al conocimiento de la flora del sistema ibérico septentrional. *Collect. Bot.*, 14: 347-374.
- MOLERO BRIONES, J. & M. ROVIRA. 1983. Adiciones al catálogo florístico del delta del Ebro (Tarragona, España). *Fontqueria*, 4: 3-6.
- MONTSERRAT MARTI, G. & D. GÓMEZ GARCÍA. 1983. Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. *Collect. Bot.*, 14: 384-437.
- MONTSERRAT MARTI, J. M. 1986. *Flora y vegetación de la Sierra de Guara (Prepirineo aragonés)*. Zaragoza.
- MONTSERRAT RECODER, P. 1974. Pteridófitos del herbario JACA. *An. Inst. Bot. Cavanilles*, 31 (1): 55-70.
- MONTSERRAT RECODER, P. 1982. Comentarios sobre las investigaciones pteridológicas en España. *Collect. Bot.*, 13 (1): 55-65.
- MORALES TORRES, M. C. & F. ESTEVE CIIUECA. 1975. Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güejar-Sierra (Sierra Nevada) II. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 3 (1): 87-159.
- NIETO FELINER, G. 1984. Aportaciones a la flora orófila de SW de León. Notas corológicas. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40 (2): 397-403.
- NIETO FELINER, G. 1985. Estudio crítico de

- la flora orófila del SO de León: Montes Aquilianos, Sierra del Teleno y Sierra de la Cabrera. *Ruizia* 2: 1-239.
- NOGUEIRA, I. & ORMONDE, J. 1986. *Asplenium* L. in S. CASTROVIEJO & AL. (eds.) *Flora Ibérica I*. CSIC. Madrid, 90-104.
- OCHOA JARAUTA, M. J. 1982. Relaciones entre el medio y comunidades vegetales del sabinar continental árido en el Valle del Ebro. *Comunicaciones INIA. Ser. Recursos Naturales*. Madrid.
- PANEREDA CLOPES, J. M., J. NUET BADÍA & A. ROSELL ARMENGOL. 1981. Notas sobre la flora de la Terra Baixa Catalana. *Collect. Bot.*, 12: 147-152.
- PANGUA, E. 1989. *Estudios palinológicos en pteridófitos ibéricos: Familia Aspleniaceae*. Tesis Doc. inéd. Dpto. Biología Vegetal I. U.C.M. Madrid.
- PANGUA, E., C. PRADA, A. CASTILLO & A. E. SALVO. 1990. *Asplenium obovatum* Viv. en la Península Ibérica. *Actas Simp. sobre Taxonomía, biogeografía y conservación de pteridófitos*. Menorca.
- PAU, C. 1893. Plantas españolas recogidas el año pasado por mi distinguido amigo y colega Sr. Lomax de Liverpool según muestras enviadas por él mismo. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 22: 77-89.
- PAU, C. 1902. Formas nuevas de plantas. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 1: 28-31. Zaragoza.
- PAU, C. 1909. Mi segunda visita a Sierra Nevada. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 8: 130-135.
- PAU, C. 1936. Plantes observées dans l'Am-purdan (surtout aux environs de Figueras) pendant l'année 1905 par le frère Sennen. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 4: 303-333.
- PENAS MERINO, A., M. E. GARCÍA GONZÁLEZ, L. HERRERO CEMBRANOS, M. GARZÓN DE PAZ & I. JIMÉNEZ VICENTE. 1987. Fragmenta chorologica occidentalia, 652-699. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43 (2): 437-439.
- PÉREZ LARA, J. M. 1886. Flórla gaditana. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15: 349-475.
- PÉREZ SANZ, S., J. NIETO CALDERA & B. CABEZUDO. 1987. Contribución al conocimiento de la flora de la Sierra de Mijas (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana*, 12: 189-208.
- PICHI SERMOLLI, R. E. G., L. ESPAÑA & A. E. SALVO. 1987. El valor biogeográfico de la pteridoflora ibérica. *Lazarou*, 10: 187-205.
- PINTO DA SILVA, A. R. & J. AMARAL FRANCO. 1963. Flora europaea notulae systematicae II. *Feddes Reperit*, 68: 195.
- POMATA, E. 1882. Plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11: 241-306.
- PUENTE, E., C. PÉREZ-MORALES, M. J. LÓPEZ PACHECO & A. PENAS. 1988. Aportaciones leonesas al A.P.I.B. in notas pteridológicas (16-20). *Acta Bot. Malacitana*, 13: 370-373.
- QUEZEL, P. 1956. A propos de quelques groupements végétaux rupicoles des Pyrénées centrales espagnoles. *Collect. Bot.*, 5: 173-190.
- RIGUAL, A. 1954. Datos para el estudio de la flora y vegetación de la provincia de Alicante. Plantas de la Sierra de Bernia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 12 (2): 253-264. Madrid.
- RIGUAL, A. 1967. *Estudio de la flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Tesis doctoral. Fac. Ci., Secc. Biol. Univ. Complutense. Madrid.
- RIGUAL, A. 1972. *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Inst. de Estudios levantinos. Alicante.
- RIGUAL, A., F. ESTEVE & S. RIVAS GODAY. 1962. Contribución al estudio de la *Asplenietea rupestris* en la región Sudoriental de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 20: 129-169. Madrid.
- RIVAS GODAY, S., J. BORJA, A. MONASTERIO, E. FERNÁNDEZ-GALIANO, A. RIGUAL & S. RIVAS-MARTÍNEZ. 1956. Aportaciones a la fitosociología hispánica (proyectos de comunidades hispánicas) Nota II (Comunidades gypsófilas fruticosas del centro y sudeste de España). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 14: 433-500.
- RIVAS GODAY, S. & BORJA, J. 1961. Estudio de la vegetación y flórla del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 19: 3-550.
- RIVAS GODAY, S. & F. ESTEVE CHUECA. 1965. Nuevas comunidades de «tomillares» del sudeste árido ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 23: 9-78.
- RIVAS MATEOS, M. 1897. Una excursión a la Sierra de Béjar. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 204-210.
- RIVAS MATEOS, M. 1899. Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, 28: 149-252.

- RIVAS MATEOS, M. 1924. Excursión botánica a Gredos. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 379-390.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1963. Estudio de la vegetación y flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 21 (2): 6-325.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1968. Notas. Informe sobre el I cursillo de fitosociología alpina. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 23: 253-261.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & M. COSTA. 1970. Comunidades gipsícolas del centro de España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 27: 193-224.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1971. Los pteridófitos de Las Villuercas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 28: 35-62.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & M. COSTA. 1973. Datos sobre la vegetación de la Pedriza de Manzanares (Sierra de Guadarrama). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 71: 331-340.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. & M. COSTA. 1975. Los helechos de la Pedriza de Manzanares (Sierra de Guadarrama). *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (1): 145-153.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ, J. A. F. PRIETO, J. LOIDI & A. PENAS. 1984. *Los Picos de Europa*. Ed. Leonesas, 300 pp.
- RIVERA, D. & C. OBON. 1987. *Teucrium hifacense* Pau (Lamiaceae) in C. GÓMEZ CAMPO & COLS. *Libro rojo de las especies vegetales amenazadas de la Península Ibérica e Islas Baleares*: 600-601, núm. 278. Madrid.
- RODRÍGUEZ Y FEMENÍAS, J. J. 1890. Herborización en Panticosa (julio-agosto de 1889). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, 19: 101-106.
- ROMERO MARTÍN, T. & E. RICO HERNÁNDEZ. 1989. Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 438 pp.
- ROSELLÓ, J. A., J. J. PERICÁS, G. ALOMAR & N. TORRES. 1986. Atlas pteridológico de las Islas Baleares in notas pteridológicas 1-8. *Acta Bot. Malacitana*, 11: 294-302.
- ROTHMALER, W. 1936. *Generum plantarum ibericarum revisio critica III*. *Euphrasia. Cavanillesia*, 7: 5-28.
- RUIZ DE AZÚA, J. 1927. Datos pteridológicos de los Pirineos Centrales. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 27: 390-397.
- RUIZ DE AZÚA, J. 1930. Helechos de Galicia (2.ª serie). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 30: 129-134.
- RUIZ DE AZÚA, J. 1931. Helechos de Galicia (3.ª serie). *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 331: 629-631.
- RUIZ DE CLAVIJO, E., B. CABEZUDO & E. DOMÍNGUEZ. 1984. Contribución al estudio florístico de las serranías subbéticas de la provincia de Sevilla. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 169-232.
- SAGREDO, R. 1975. Contribución al conocimiento de la flora almeriense. *An. Inst. Bot. Cavanilles*, 32 (2): 309-322.
- SAGREDO, R. 1987. *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. Inst. de Estudios Almerienses. Almería.
- SALVO, A. R. 1979. El género *pleurosorus* (Aspleniaceae) en la Península Ibérica. *Lazaroa*, 1: 143-152.
- SALVO, A. E. & B. CABEZUDO. 1984a. Lista comentada de los pteridófitos de Andalucía. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 133-146.
- SALVO, A. E., B. CABEZUDO & L. ESPAÑA. 1984b. Atlas de pteridoflora ibérica y balear. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 105-128.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. 1969. Notas de flora soriana. Herb. del Distrito Forestal de Soria. *Inst. Forest. Invest. Exp.*, 52: 1-72.
- SENNEN, F. 1911. Note sur la flore de Benicarló, Peñíscola, Sta. Magdalena, etc. de la province de Castellón de la Plana. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 10: 162-180.
- SENNEN, F. 1912. Quelques formes nouvelles ou peu commues de la flore de Catalogne, Aragón, Valence. *Bol. Soc. Arag. Ci. Nat.*, 11: 229-251.
- SILVESTRE, S. & E. FERNÁNDEZ-GALIANO. 1974. Notas sobre algunas plantas interesantes de Aldeanueva de Atienza (Guadalajara). *Lagascalia* 4 (1): 49-60.
- SLEEP, A. 1983. On the genus *asplenium* in the Iberian Peninsula. *Acta Bot. Malacitana* 8: 11-45.
- SORIANO MARTÍN, C. 1987. *Significación de distribuciones fitocorológicas en la Serranía de Cazorla*. Tesis Doctoral Inéd. E.T.S.I. Montes U.P.M. Madrid.
- SORIANO MARTÍN, C. 1988. Distribución de los pteridófitos de Segura-Cazorla. *Fontqueria*, 20: 29-55.
- STÜBING, G. 1985. *Estudio de los matorrales seriales termófilos valencianos*. Tesis Doc. Inéd. Fac. Farmacia. Univ. Valencia.
- URIBE-ECHEBARRIA, P. 1982. Pteridófitos alaveses. *Collect. Bot.*, 13 (1): 101-117.
- URIBE-ECHEBARRIA, P. M. & J. A. ALE-

- JANDRE. 1982. *Aproximación al catálogo florístico de Alava*. Vitoria.
- URSUA, M. C. 1986. *Flora y vegetación de la Ribera Tudelana*. Tesis Doctoral Inéd. Universidad de Navarra. Pamplona.
- VALLES XIRAU, J. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ. 1985. *Camphorosma* (Chenopodiaceae) en Jaén. *Blancoana*, 3: 103.
- VARO, J. & A. E. SALVO. 1982. Ensayo biogeográfico sobre la pteridoflora de Sierra Nevada (Granada, España). *Acta Bot. Malacitana* 7: 203-210.
- VASCONCELLOS, J. & J. AMARAL FRANCO. 1960. Píntas de Aragón. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 109-147.
- VAYREDA Y VILA, E. 1880. Plantas notables de Cataluña. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 9: 53-130.
- VAYREDA Y VILA, E. 1882. Apuntes para la flora catalana (conclusión). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 113-153.
- VELAYOS RODRIGUEZ, M. 1983. *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de las Lagunas de Ruidera y su entorno*. Tesis Doctoral 36/83. U.C.M. Madrid.
- VIGO, J. 1979. Consideraciones generales sobre la flora del valle del Ribes. *Collect. Bot.* 11: 301-327.
- VIGO, J. 1983. El poblament vegetal de la Vall de Ribes. *Acta Bot. Barcinonensia* 35: 1-793.
- VILLAR, L. 1974. Pteridófitos del Pirineo Occidental. *Anales. Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 43-57.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE. 1888. *Prodromus florum hispanicae* vol. 1 a 3. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. 1893. *Supplementum prodromi florum hispanicae*. Stuttgart.