

BIBLIOGRAFIA BOTANICA EXTREMEÑA: PLANTAS VASCULARES

Juan Antonio DEVESA & Trinidad RUIZ

RESUMEN: Se efectúa una revisión bibliográfica de los trabajos botánicos realizados en la Región de Extremadura (España) indicándose, además, los taxones descritos en ellos así como las nuevas combinaciones efectuadas.

SUMMARY: A bibliographical review of the botanical works from Extremadura Region (Spain) as well as a list of the new taxa and combinations published in those are presented.

Palabras clave: Bibliografía botánica, plantas vasculares, Extremadura, España.

Key words: Botanical bibliographic, vascular plants, Extremadura, Spain.

Con este trabajo se pretende compilar la mayor parte de la información botánica existente sobre las plantas vasculares de la región extremeña. Esta labor entraña ciertas dificultades y riesgos ya que, por un lado, resulta difícil reunir todos los trabajos sobre la flora y vegetación de una zona, dada la vasta bibliografía botánica existente y, por otro, dada la imposibilidad real de poder recoger en una aportación como ésta todas y cada una de las citas sobre taxones extremeños existentes, circunstancialmente, en trabajos de índole fitosociológica, corológica, agronómica, etc, así como aquellos taxones descritos con especímenes extremeños y que aparecen dispersos en la bibliografía botánica clásica, ya que, si bien algunos son bien conocidos (*Paronychia rouyana* Coincy, *Scrophularia oxyrrhincha* Coincy, *Dianthus serenaeus* Coincy, *Gastridium oblongum* Coincy, vide Coincy, 1895, 1899 & 1901; *Centaurea schousboei* Lange, vide Lange 1860-1865, etc.), se corre el riesgo de olvidar no pocos de difícil localización.

Una guía bibliográfica como la que se presenta pretende, tan sólo, organizar y dar a conocer a los interesados aquellos trabajos botánicos o de otro tipo pero con aportaciones de interés al respecto. En este sentido, el trabajo sigue las líneas trazadas previamente por contribuciones a nivel nacional como las de Heywood & Ball (1963), Galiano & Valdés (1971, 1974 a, b, 1977 & 1979), Salvo, Asensi & Rivas Martínez (1981), Fernández (1987), sobre plantas vasculares; Rivas Martínez &

Izco (1974) e Izco (1978/79), sobre bibliografía fitosociológica y geobotánica española y Castro & Cañadas (1982), sobre bibliografía botánica para un territorio florístico determinado (Almería). Trabajos similares han sido también efectuados sobre las plantas no vasculares: líquenes (Barreno & Crespo, 1977) y musgos (Casas & al., 1979).

El trabajo se encuentra estructurado en tres partes:

a) Una relación de los principales trabajos botánicos llevados a cabo en Extremadura, o de otra índole pero con sustanciosa aportación botánica para la región. Se incluyen aquí algunos centrados en el W o CW español, en los que hay abundantes referencias a plantas extremeñas (Apéndice I).

b) Una lista (Apéndice II) de los nuevos taxones descritos en los trabajos relacionados en el Apéndice I que poseen como tipo especímenes procedentes de la región extremeña. Además, dado el gran interés para la botánica peninsular de las obras de Willkomm & Lange (1861-1880) y Willkomm (1893), se añaden a esta relación todos los taxones descritos en ellas para material de igual procedencia (cualquiera de los sintipos).

c) Una lista (Apéndice III) de todas las nuevas combinaciones efectuadas en los trabajos que se relacionan en el Apéndice I, con indicación de su validez o no.

APENDICE I: BIBLIOGRAFIA

- AMICH, F., RICO, E. & SANCHEZ, J. -1981- Sobre "*Delphinium sordidum* Cuatrec." y otras aportaciones a la flora del occidente del sistema central español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38:153-164.
- BELMONTE, D. -1981- Datos florísticos sobre la comarca de Las Corchuelas (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres, España). *Lazaroa* 3:345-348.
- BELMONTE, D. -1982- Datos florísticos sobre la comarca de Las Corchuelas (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres, España). II. *Lazaroa* 4:363-367.
- BELMONTE, D. -1983- Datos florísticos sobre la comarca de Las Corchuelas (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres, España). III. *Lazaroa* 5:315-317.
- BELMONTE, D. -1986- Estudio de la flora y vegetación de la comarca y sierra de Las Corchuelas. Parque Natural de Monfragüe, Cáceres. Tesis Doctoral. Madrid.
- CABALLERO, A. -1945a- Dos excursiones botánicas en 1944. *Anales Jard. Bot. Madrid* 5:505-521.
- CABALLERO, A. -1945b- Ilustraciones de la Flora endémica española. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 5:523-557.
- CABALLERO, A. -1947- Dos excursiones botánicas a los alrededores de La Alberca (Salamanca, Cáceres). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 7:645-651.
- CABALLERO, A. -1949- Algunas novedades para la Flora Ibérica. *Portugaliae Acta Biologica ser. B, vol. Julio Henriques*: 55-62.
- CARRASCO, M.A. -1981- Notas florísticas del valle del Jerte (Cáceres). *Trab. Dep. Botánica Fis. Veg.* 11:33-47.
- CARRASCO, M.A. -1983- Notas florísticas del valle del Jerte (Cáceres). II. *Trab. Dep. Botánica Fis. Veg.* 12:27-33.
- CARRETERO, J.L. -1982- El género *Ammannia* L. (Lythraceae) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39:273-277.

- CARRETERO, J.L. -1983- *Chenopodium pumilio* R. Br. y *Physalis philadelphica* Lam. en España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14:211-213.
- CARRETERO, J.L. -1984- Notas y comentarios sobre algunas plantas de la flora española. *Collect. Bot. (Barcelona)* 15:133-138.
- CASASECA, B., FERNANDEZ, F.J., AMICH, F. & al. -1980- Flora española. Primera Centuria. Salamanca.
- CASASECA, B., FERNANDEZ, F.J., AMICH, F. & al. -1981- Flora española. Segunda Centuria. Salamanca.
- CASASECA, B., FERNANDEZ, F.J., AMICH, F. & al. -1983- Flora española. Tercera Centuria. Salamanca.
- CHACON, R. -1987- Contribución al estudio taxonómico del género *Doronicum* L. (Compositae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43:253-270.
- ELENA, J.A. & GALLEGO, F. -1984- Estudios cariológicos sobre algunas plantas extremadurenses. *Studia Botanica* 3:325-327.
- FERNANDEZ, R., MARAÑÓN, T., FIGUEROA, M.E. & al. -1984- Interacciones sobre geomorfología e intervención humana sobre la composición del matorral en la cuenca del río Guadalupejo (Extremadura) *Studia Oecologica* 5:35-53.
- FERNANDEZ MALDONADO, F. -1784/1789- Lista de plantas de Oliva y Alconchel. Manuscrito.
- FIGUEROA, M.E. -1980- Ecología de los pastizales de la cuenca del río Guadalupejo (Badajoz y Cáceres). Tipificación, relación con los complejos edáficos y fluctuaciones temporales. Tesis Doctoral. Sevilla.
- FIGUEROA, M.E., MARAÑÓN, T., FERNANDEZ, R. & al. -1980- Fluctuaciones del pastizal seminatural mediterráneo en relación con el régimen de precipitaciones. *Actas VII Simp. Bioclimatología. Avances Invest. Bioclimat.*: 601-602.
- GANDOGGER, M. -1909a- VIII.- Notes sur la flore espagnole et portugaise, Troisième voyage en Portugal. *Bull. Soc. Bot. France* 56:104-111.
- GANDOGGER, M. -1909b- VIII.- Notes sur la flore espagnole et portugaise. Troisième voyage en Portugal. *Bull. Soc. Bot. France* 56:132-138.
- GANDOGGER, M. -1910- IX.- Notes sur la flore espagnole et portugaise. Quatrième voyage en Portugal. *Bull. Soc. Bot. France* 57:54-62.
- GARCIA NOVO, F. -1969- Cuatro nuevos tréboles para Extremadura. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)* 67:233-242.
- GIRALDEZ, X. & RICO, E. -1985- *Gamochoaeta filaginea* (DC.) Cabrera: Nueva adventicia en España: *Anales Jard. Bot. Madrid* 41:460-461.
- GIRALDEZ, X., RICO, E., ROMERO, T. & al. -1986- Contribución al conocimiento corológico de los pteridófitos del centro-oeste hispano. *Acta Bot. Malacitana* 11:302-309.
- GOMEZ, P. -1976- Algunas aportaciones al estudio de la flora fanerogámica en la zona occidental de la provincia de Badajoz. *Publ. Dep. Dehesas y Pastizales. Badajoz.*
- GOMEZ, P. -1977- Aportaciones al conocimiento de la flora de Badajoz. *Publ. Dep. Dehesas y Pastizales. Badajoz.*
- GOMEZ, P. -1984- Novedades para la flora de Badajoz. *Bol. Soc. Brot.* 2ª ser. 57:331-336.
- GONZALEZ, J., BERGEJO, C.F., LADERO, M. & al. -1973- Estudio fito-edafológico de los pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. *Anal. Edaf. Agrobiol.* 32:185-231.
- GONZALEZ, P. -1944- El paisaje vegetal y su ambiente en la cuenca del Guadiana siberiano. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 42:71-105.
- GUIJO, B. -1867- Catálogo de las plantas medicinales que vegetan en Membrio, provincia de Cáceres. *Restaurador Farmacéutico* 23:516-524.
- LADERO, M. -1969- Especies interesantes del macizo de las Villuercas (Cáceres) *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 25:277-285.

- LADERO, M. -1970a- Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de la Jara, serranías de Ibor y Villuercas en la Oretana Central. Tesis Doctoral. Madrid.
- LADERO, M. -1970b- Nuevos táxones para la flora de Extremadura (España). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 27:85-104.
- LADERO, M. -1974- Aportaciones a la flora luso-extremadurensis. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31:119-137.
- LADERO, M. -1975- *Limosella aquatica* L. (Scrophulariaceae) en Extremadura. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 32:1489-1491.
- LADERO, M. -1976- Vegetación de la España Mediterránea silíceo. *Pharmacia Mediterranea* 12:1-5.
- LADERO, M. -1977- Notas sobre la vegetación de Extremadura (España). *Acta Bot. Malacitana* 3:169-174.
- LADERO, M. -1986- *Linaria oblongifolia* (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. *oblongifolia* en Extremadura. *Studia Botanica* 5:211.
- LADERO, M., FUERTES, E. & PEREZ CHISCANO, J.L. -1980- *Lamium bifidum* Cyr. subsp. *bifidum* (Lamiaceae) en el occidente de España. *Ars. Pharm. (Granada)* 31:163-168.
- LADERO, M., NAVARRO, F. & VALLE, C.J. -1981- Consideraciones sobre la vegetación vascular y líquénico epifítica del extremo occidental de la S³ de Gata. *Anal. Real Acad. Farmacia* 47:491-506.
- LADERO, M., NAVARRO, F., VALLE, C.J. & al. -1985- Comunidades herbáceas de lindero en los bosques carpetano-ibérico-leoneses y luso-extremadurenses. *Studia Botanica* 4:7-26.
- LADERO, M., NAVARRO, F., PEREZ CHISCANO, J.L. & al. -1983- Novedades para la Flora extremadurensis y boreocircumextremadurensis. *Studia Botanica* 2:181-184.
- LADERO, M. & PEREZ CHISCANO, J.L. -1980- *Iris lusitanica* Ker-Gawler en Extremadura (España). *Anales Jard. Bot. Madrid*. 37:206-207.
- LADERO, M., PEREZ CHISCANO, J.L. & VALDES-BERMEJO, E. -1980- *Erodium mouretii* en las Sierras Centrales de la provincia de Badajoz. *Anales Jard. Bot. Madrid* 35:145-153.
- LADERO, M. & VELASCO, A. -1978- Adiciones a la Flora de los Montes de Toledo. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34:497-519.
- MARAÑÓN, T., FIGUEROA, E., COTA, E. & al. -1978- Estudio ecológico de los pastizales de dehesa en la provincia de Badajoz. *Publ. Dep. Dehesas y Pastizales*. Badajoz.
- MARAÑÓN, T., FIGUEROA, M.E., FERNANDEZ, T.R. & al. -1980- Dinámica de la vegetación del Talweg del río Guadalupejo (Badajoz). Relación con clima e hidrografía. *Actas VII Simp. Bioclimatología. Avances Invest. Bioclimatol.*: 613-624.
- MARTIN, M.D. -1982- Estudio de la flora y vegetación del término de Plasencia. Tesina de Licenciatura. Salamanca.
- MORENO, V. -1952- Contribución al estudio de los pastos extremeños. Madrid.
- PAU, C. -1900- Ligeras indicaciones sobre un viaje botánico. *Actas Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 29:282-288.
- PAUNERO, E. -1950- Catálogo de las plantas recogidas por D. Arturo Caballero en Guadalupe (Cáceres). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 10:25-73.
- PAUNERO, E. -1969- Una nueva especie de *Micropyrum* (Gramineae). *V Simp. Fl. Europ. (Sevilla)*, 321-334.
- PEINADO, M., MORENO, G. & VELASCO, A. -1983- Sur les boulaies luso-extremadurenses (*Galio broteriani*-*Betuleto parvibracteate* S). *Willdenovia* 13:349-360.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1975- Vegetación arbórea y arbustiva de las sierras del noroeste de la provincia de Badajoz. Tesis Doctoral. Madrid.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1976- Charncales y madroñales del noroeste de la provincia de Badajoz. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 33:219-238.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1977- Aportación al estudio de las orquídeas de Extremadura. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34:175-181.

- PEREZ CHISCANO, J.L. -1978- Flora basífila y calcícola de la comarca de la Serena (Badajoz) *Anales Jard. Bot. Madrid* 35:183-198.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1981- Primeras citas para España de *Narcissus calcicola* Mendonça. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38:301-302.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1982a- Aportaciones al estudio de los helechos de la cuenca extremeña del Guadiana. *Acta Bot. Malacitana* 7:193-198.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1982b- Bufonia willkommiana Boiss. en las pizarras extremadurenses. *Lazaroa* 4:397-402.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1982c- Las digitales de la cuenca extremeña del Guadiana. *Stvdia Botanica* 1:33-39.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1983a- La ornitocoria en la vegetación de Extremadura. *Stvdia Botanica* 2:155-168.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1983b- Nota sobre *Narcisi* extremeños. *Fontqueria* 3:9.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1984- La vegetación natural de Extremadura. *Jara* 4:18-22.
- PEREZ CHISCANO, J.L. -1985- Distribución geográfica de *Ecballium elaterium* (L.) Richard (Cucurbitaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Stvdia Botanica* 4:57-77.
- RICO, E. -1981- Algunas plantas del nordeste cacereño. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38:181-186.
- RICO, E. -1982- Algunas plantas del nordeste cacereño. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38:485-490.
- RICO, E. -1983- Cinco plantas del centro-occidente español. *Stvdia Botanica* 2:169-171.
- RICO, E. -1984- *Panicum dichotomiflorum* Michx. novedad para la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40:469.
- RICO, E. -1985- Aportaciones y comentarios sobre la flora del centro-oeste español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41:407-423.
- RICO, E. & ROMERO, T. -1984- Aportaciones corológicas a los pteridófitos del Sistema Central. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40:335-339.
- RIVAS GODAY, S. -1942- Anotaciones acerca de la "Stadion hydrophytia" en Extremadura. *Anal. Inst. Edaf. Ecol./Fis. Veg. Madrid* 1:257-271.
- RIVAS GODAY, S. -1947- Dos plantas cavanillesianas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6:397-420.
- RIVAS GODAY, S. -1953- Especies indicadoras de los calerizos paleozoicos en Extremadura. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 11: 503-514.
- RIVAS GODAY, S. -1954- Comunidades de *Nanocyperion flavescens* W. Koch, en Extremadura. *Anales Jard. Bot. Madrid* 12:443-468.
- RIVAS GODAY, S. -1961- Sinopsis de la vegetación de la cuenca del Guadiana. *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 27:397-408.
- RIVAS GODAY, S. -1964a- Vegetación y flórua de la cuenca extremeña del Guadiana. *Madrid*.
- RIVAS GODAY, S. -1964b- Mapa de la vegetación potencial de la provincia de Badajoz. *Badajoz*.
- RIVAS GODAY, S. -1964c- Análisis florístico y ecológico-fisiográfico de la vegetación pacense. *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 30:119-135.
- RIVAS GODAY, S. -1964d- Analogías y diferencias de los pastos de "alcornocales y de encinares". *Actas IV Reun. Cient. S.E.E.P.*, 63-68.
- RIVAS GODAY, S. -1968/69- Algunos aspectos de la vegetación y flora de Extremadura. *Melhoramento* 21:159-177.
- RIVAS GODAY, S. & BORJA, J. -1948- Plantas de los riberos del Tajo en Alconétar (Provincia de Cáceres). *Anales Jard. Bot. Madrid* 8:443-468.
- RIVAS GODAY, S. & BORJA, J. -1954- Islas atlánticas en pleno dominio de flora mediterránea. *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 5:405-412.
- RIVAS GODAY, S. & LADERO, M. -1970- Pastizales cespitosos de *Poa bulbosa* L. Origen, sucesión y sistemática. *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 36:139-181.
- RIVAS GODAY, S. & LADERO, M. -1973- Nuevas aportaciones a la flora pacense. *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 39:267-284.

- RIVAS GODAY, S. & SANCHEZ, J. -1975- Fisiografía y paisaje vegetal de Baños de Montemayor (Cáceres). *Anal. Real Acad. Farm. (Madrid)* 41:541-590.
- RIVAS MARTINEZ, S. -1964- El dinamismo de los majadales silíceos extremeños. *Actas IV Reun. Cient. S.E.E.P.* 73-76.
- RIVAS MARTINEZ, S. -1967- La vegetación potencial y las dehesas del occidente de España. *Reun. Cient. S.E.E.P.* 7:41-50.
- RIVAS MARTINEZ, S. -1968- Los jarales de la cordillera central. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7:1033-1081.
- RIVAS MARTINEZ, S. & LADERO, M. -1972- Los pteridófitos de las Villuercas (Cáceres). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 28:35-61.
- RIVAS MARTINEZ, S. & RIVAS GODAY, S. -1975- Guía geobotánica de la excursión a los Montes de Toledo (Madrid-Guadalupe). II. *Simp. Bot. Criptogámica. Madrid.*
- RIVAS MATEOS, M. -1897a- Una excursión a la Sierra de Béjar (provincia de Cáceres, Salamanca y Avila). *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 26:204-210.
- RIVAS MATEOS, M. -1897b- Estudios preliminares para la Flora de la provincia de Cáceres. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 26:177-215.
- RIVAS MATEOS, M. -1899- Distribución de las especies vegetales de la provincia de Cáceres. *Rev. Extrem.* 1:234-237.
- RIVAS MATEOS, M. -1900- Flora de Cáceres. Descubrimiento de dos especies y una variedad nuevas. *Rev. Extrem.* 2:432-435.
- RIVAS MATEOS, M. -1901- Plantas de la Sierra de Béjar. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 1:162-165.
- RIVAS MATEOS, -1902- La Santolina oblongifolia Boiss., de las sierras de Gredos, Béjar y Gata. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2:223-224.
- RIVAS MATEOS, M. -1920- Nueva especie del género Narcissus. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 20:176.
- RIVAS MATEOS, M. -1931- Flora de la provincia de Cáceres. Serradilla .
- RIVAS PONCE, M.A. -1973- Una nueva especie del género Bromus. *Lagascalia* 3:53-57.
- RUIZ TELLEZ, T. -1984- Algunas plantas interesantes del Campo Arañuelo (Cáceres). *Stvdia Botanica* 3:305-307.
- RUIZ TELLEZ, T. -1985- Algunas plantas interesantes del Campo Arañuelo (Cáceres-Toledo) II. *Stvdia Botanica* 4:147-150.
- RUIZ TELLEZ, T. -1986a- Flora y vegetación vascular del tramo medio del valle del Tiétar y el Campo Arañuelo. Tesis Doctoral. Salamanca.
- RUIZ TELLEZ, T. -1986b- Flora y vegetación vascular del tramo medio del valle del Tiétar y el Campo Arañuelo. *Serie. Resum. Tesis Doctorales. Salamanca.*
- RUIZ TELLEZ, T. -1987- Fragmenta chorologica occidentalia, 691-701. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43:441-442.
- SANCHEZ-MATA, D. & DE LA FUENTE, V. -1986- Datos de interés corológico sobre algunos taxones del occidente de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Brot., ser. 2*, 59:167-181.
- SANCHEZ RODRIGUEZ, J.A., AMICH, F. & HERRERO, F. -1986- Aportaciones corológicas a la flora centro-occidental. *Bol. Soc. Brot., ser. 2*, 59:97-112.
- SANTOS, M.T. & RUIZ, T. -1986a- Algunas orquídeas interesantes de la provincia de Cáceres. *Stvdia Botanica* 5:127-128.
- SANTOS, M.T. & RUIZ, T. -1986b- Algunas plantas interesantes de la flora cacereña. *Stvdia Botanica* 5:129-134.
- VALDES FRANZI, A. -1983- Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). *Stvdia Botanica* 2:195-200.
- VALDES FRANZI, A. -1984- Vegetación arbustiva de la vertiente sur de la Sierra de Gata (Cáceres). *Stvdia Botanica* 3:179-215.
- VALDES FRANZI, A. -1984- Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). II. *Stvdia Botanica* 3:301-304.
- VALDES FRANZI, A. -1984- Flora y vegetación Vascular de la vertiente sur de la Sierra de Gata. Cáceres. Tesis Doctoral. Salamanca.

- VALDES FRANZI, A. -1985a- Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). III. *Studia Botanica* 4:151-154.
- VALDES FRANZI, A. -1985b- Flora y vegetación Vasculare de la vertiente sur de la Sierra de Gata. Salamanca.
- VALDES FRANZI, A. -1985c- Fragmenta chorologica occidentalia, 97-106. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42:241-242.
- VALDES FRANZI, A. -1985d- Algunas plantas interesantes en la sierra de Gata (Cáceres) IV. *Lazaroa* 8:399-401.
- VILLAESCUSA, J. -1850- Monografía de las aguas y baños minerales de Alanje. Madrid.

APENDICE II. NUEVOS TAXONES

- Anacyclus* x *bethuriae* Rivas Goday & Borja. (*A. clavatus* x *A. radiatus*) (Rivas Goday & Borja, 1948:465).
- Anchusa subglabra* Caballero (Caballero, 1945 a:509).
- Anthoxanthum ovatum* var. *occidentale* Caballero (Caballero, 1945 a:505).
- Antirrhinum hispanicum* var. *glabrescens* Lange (Willkomm & Lange, 2:584, 1870).
- Antirrhinum hispanicum* var. *latifolium* Lange (Willkomm & Lange, 2:584, 1870).
- Arabis stenocarpa* var. *serrata* Caballero (Caballero, 1945 a:506).
- Armeria vestita* Willk. (Willkomm & Lange, 2:366, 1868).
- Bromus hispanicus* Rivas Ponce (Rivas Ponce, 1973:53)
- Centaurea pullata* fma. *lepto-appendiculata* Rivas Goday & Borja (Rivas Goday & Borja, 1948:465).
- Centaurea rivasmateoi* Ladero (Ladero, 1970 b:86).
- Centaurea toletana* subsp. *tentudaica* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:666).
- Cerithe gymndra* var. *iberica* caballero (Caballero, 1945 a:509).
- Dianthus lusitanicus* fma. *imberbus* Caballero (Caballero, 1945 a:506).
- Doronicum kuepferi* Chacón (Chacón, 1987:269).
- Epilobium virgatum* var. *majus* Lange (Willkomm & Lange 3:186, 1880).
- Erica australis* subsp. *bethurica* Ladero (Ladero, 1970 b:89).
- Eryngium bourgati* var. *hispanicum* Lange (Willkomm & Lange, 3:12, 1880).
- Erysimum ochroleucon* var. *occidentale* Caballero (Caballero, 1945 a:506).
- Frangula alnus* fma. *retusa* Ladero (Ladero, 1970 b:91).
- Fuirena pubescens* var. *glabrata* Ladero (Ladero, 1970 b:93).

- Fumaria muralis* var. *multiflora* Paunero (Paunero, 1950:43).
- Fumaria sepium* var. *hurdana* Caballero (Caballero, 1947:647).
- Helianthemum hirtum* var. *bethurica* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:690, non rite public., vide C.I.N.B. art. 37).
- Hipericum* x *baethuricum* Rivas Goday (*H. perforatum* var. *angustifolium* x *H. undulatum* var. *baeticum*) (Rivas Goday, 1964 a:693, nomen nudum).
- Jasione amethystina* var. *intermedia* Willk. (Willkomm & Lange, 2:283, 1868).
- Lamium bifidum* subsp. *gevorense* P. Gómez (Gómez, 1977:2).
- Lathyrus cicera* fma. *ciliata* P. Gómez (Gómez, 1977:3).
- Linaria alpina* var. *angustifolia* Lange (Willkomm & Lange, 2:571, 1870).
- Linum angustifolium* fma. *clandestinum* Caballero (Caballero, 1945 a:507).
- Lupinus* x *versicolor* Caballero. (*L. hispanicus* x *L. luteus*) (Caballero 1945 a:507).
- Malva tournefortiana* fma. *parviflora* Caballero (Caballero, 1949:55).
- Melittis melissophyllum* var. *lutea* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:707, non rite public., vide C.I.N.B. art. 37).
- Micropyrum albaredae* Paunero (Paunero, 1969:326).
- Narcissus auricolor* Rivas Mateos (Rivas Mateos, 1920:176).
- Nepeta tuberosa* var. *reticulatoides* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:711, nomen nudum).
- Ornithopus compressus* fma. *arenarius* Rivas Goday & Borja (Rivas Goday & Borja, 1948:464).
- Ornithopus roseus* var. *macrorrynchus* Willk. (Willkomm & Lange, 3:261, 1877).
- Parietaria mauritanica* var. *minor* Lange (Willkomm & Lange, 1:253, 1862).
- Poa trivialis* var. *modesta* Caballero (Caballero, 1945 a:506).
- Polygala vulgaris* fma. *annua* Caballero (Caballero, 1945 a:507).
- Potentilla cacerensis* Rivas Mateos (Rivas Mateos, 1900:434).
- Ranunculus dichotomiflorus* subsp. *ophioglossioides* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:727, non rite public., vide C.I.N.B. art. 37).
- Sagina apetala* var. *heterantha* Caballero (Caballero, 1949:55).
- Scrophularia marceloi* Ladero (Ladero, 1970 b:95).
- Scrophularia schousboei* Lange (Willkomm & Lange, 2:553, 1870).
- Thymus mastichina* var. *brachychaetus* Willk. (Willkomm & Lange, 2:400, 1868).

- Thymus x toledanus* Ladero (*T. villosus* x *T. mastichina*) (Ladero, 1970 b:97).
- Thymus x toletanus* n m. *aliae* Ladero (*T. x toletanus* x *T. villosus*) (Ladero, 1970 b:99).
- Thymus x toletanus* n m. *ambiguum* Ladero (*T. x toletanus* x *T. mastichina*) Ladero, 1970 b:10).
- Tuberaria macrosepala* var. *heterotricha* Caballero (Caballero, 1949:56).
- Veronica serpyllifolia* fma. *grandiflora* (Caballero, 1947:650).

APENDICE III: NUEVAS COMBINACIONES

- Anchusa undulata* subsp. *undulata* fma. *subglabra* (Caballero) E. Rico (Rico, 1985:415).
- Andryala ragusina* subsp. *lyrata* fma. *macrocephala* (Boiss.) Rivas Goday (Rivas Goday & Borja, 1948:466).
- Anthemis montana* var. *chrysocephala* (Boiss. & Reuter) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:652, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Anthemis triumfetti* var. *aligulata* (Losa) J. Sánchez (Casaseca & al. 1983:36).
- Centaurea paniculata* subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:665, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Datura stramonium* subsp. *tatula* (L.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:676, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Delphinium fissum* subsp. *sordidum* (Cuatrec.) F. Amich, E. Rico & J. Sánchez (Amich & al., 1981:153).
- Delphinium pentagynum* subsp. *bethuricum* (Rivas Goday) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:676, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Dianthus crassipes* subsp. *serenaeus* (Coincy) Rivas Goday. (Rivas Goday, 1964 a:677).
- Elizaldia violacea* subsp. *versicaria* (L.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:679, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Euphorbia brittingeri* subsp. *flavicomma* (DC.) Ladero (Ladero, 1974:124).
- Fritillaria lusitanica* fma. *falcata* (Caballero) E. Rico (Rico, 1985:417).
- Fumaria muralis* subsp. *apiculata* (Lange) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:685, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Fumaria muralis* subsp. *boraei* var. *apiculata* (Lange) Rivas Goday & Borja (Rivas Goday & Borja, 1948:464).

- Galium aparine* var. *aparinella* (Lange) Rivas Goday & Borja (Rivas Goday & Borja, 1948:464).
- Gastroidium ventricosum* var. *oblongum* (Coincy) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:686).
- Geum sylvaticum* subsp. *pyrenaicum* Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:688, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Hippomarathrum libanotis* subsp. *bocconeii* (Boiss.) Rivas Goday (Rivas Goday 1964 a:691, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Hippomarathrum libanotis* subsp. *pterochlaenum* (DC.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:691, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Jasione montana* subsp. *echinata* (Boiss. & Reut.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:695).
- Juncus maritimus* var. *rigidus* (Desf.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:696, non rite public., C.I.N.B. art. 33).
- Linaria aeruginea* subsp. *atrofusca* (Rouy) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:701, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Lonicera peryclimenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:702).
- Molineriella australis* (Paunero) E. Rico (Rico, 1981:184).
- Narcissus rupicola* subsp. *auricolor* (Rivas Mateos) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:710).
- Narcissus triandrus* subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:710, non rite public., vide Fernández Casas, Fontqueria 2:37, 1982).
- Nigella damascena* subsp. *bourgaei* (Jordan) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:711, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Omalotheca supina* var. *pusilla* (Haenke) F. Amich, E. Rico & J. Sánchez (Amich & al. 1981:161).
- Orchis lactea* subsp. *broteroana* (Rivas Goday) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:713, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Orchis lactea* subsp. *acuminata* (Desf.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:714, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Orchis sulphurea* subsp. *castellana* (Rivas Goday) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:714, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Ornithopus roseus* subsp. *macrorrhynchus* (Willk.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:715, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Paronychia echinata* fma. *rouyana* (Coincy) Rivas Goday & Borja (Rivas Goday & Borja, 1948:463).
- Periballia minuta* subsp. *baetica* (Willk.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:718, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).

- Physospermum aquilefigolium* subsp. *cornubiense* (L.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:720, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Pterospartum tridentatum* subsp. *lasianthum* (Spach) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:726, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Salvia clandestina* var. *horminoides* (Pourr.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:732, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Sarothamnus scoparius* subsp. *bourgaei* (Boiss.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:733, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Sarothamnus scoparius* subsp. *oxyphyllus* (Boiss.) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:734, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Sarothamnus patens* subsp. *procerus* (Link) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:734, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Sarothamnus patens* subsp. *procerus* var. *welwitschii* (Boiss. & Reuter) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:734, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Scorzonera graminifolia* subsp. *pinifolia* (Gouan) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:736, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Teucrium pseudoscorodonia* subsp. *baeticum* (Boiss. & Reuter) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:746, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).
- Verbascum virgatum* subsp. *lusitanicum* (Schrader) Rivas Goday (Rivas Goday, 1964 a:752, non rite public., vide C.I.N.B. art. 33).

BIBLIOGRAFIA

- BARRENO, E. & CRESPO, A. -1977- Bibliografía sobre líquenes de España Peninsular e islas Baleares. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34:95-118.
- CASAS, C., BRUGUES, M. & CROS, R.M. -1979- Refèrencies bibliogràfiques sobre la flora briològica hispànica. *Trab. Inst. Bot. Barcelona* 5:5-52.
- CASTRO, M. & CAÑADAS, S. -1982- Bibliografía botánica sobre el sector corológico almeriense. *Inst. Est. Alm.* 1982:171-193.
- COINCY, A. -1985- *Ecloga altera plantarum hispanicarum...* París.
- COINCY, A. -1899- *Ecloga quarta plantarum hispanicarum...* París.
- COINCY, A. -1901- *Ecloga quinta plantarum hispanicarum...* París.
- FERNANDEZ, C. -1987- Revisiones de plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Un elenco hasta 1986. I Jornadas Taxon. *Vegetal. Sevilla*.
- GALIANO, E.F. & VALDES, B. -1971- Botanical research in Spain, 1962-1969. *Boissiera* 19:23-60.
- GALIANO, E.F. & VALDES, B. -1974a- Bibliografía botánica española, 1970-1971. *Mem. Soc. Brot.* 24:377-394.
- GALIANO, E.F. & VALDES, B. -1974b- Bibliografía botánica española, 1972-1973 (Plantas Vasculares). *Lagasalia* 4:239-258.
- GALIANO, E.F. & VALDES, B. -1977- Bibliografía botánica española 1974-1975 (Plantas Vasculares). *Lagasalia* 7:83-119.
- GALIANO, E.F. & VALDES, B. -1979- Bibliografía botánica española 1976-1977 (Plantas vasculares). *Lagasalia* 9:3-28.

- HEYWOOD, V.H. & BALL, P.W. -1963- Taxonomic and floristic research in Spain, 1940-1962. *Webbia* 18:445-472.
- IZCO, J. -1978/79- Bibliografía fitosociológica y geobotánica de España, II (1974-1977) *Excerpta Botanica, Sect. B.* 18 (1978/79) 110-144.
- LANGE, J.M.C. -1860/1865- *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Johannes Lange.* Hauniae.
- RIVAS MARTINEZ, S. & IZCO, J. -1974- Bibliografía fitosociológica y geobotánica de España. *Excerpta Botanica. Sect. B.* 13:134-193.
- SALVO, A.E., ASENSI, A. & RIVAS MARTINEZ, S. -1981- Bibliografía pteridológica de España y Portugal (continente e islas), 1802-1980. *Trab. y monogr. Dep. Bot. Málaga* 2:59-104.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. -1861/1880- *Prodromus Florae Hispanicae, Vol. I (1861-1862), Vol. II (1865-1870) & Vol. III (1874-1880).* Stuttgartiae.
- WILLKOMM, M. -1893- *Supplementum Prodromi Florae hispanicae.* Stuttgartiae.

(Aceptado para su publicación el 3 de septiembre de 1987)