

ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL

Mapas 1-4

J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.)

Bajo título como éste, acaso en exceso sonoro, viene a cobijarse un proyecto modesto y necesario en nuestro tiempo: se pretende, practicando la sana virtud de la paciencia, reunir lo que podamos sorprender de aquí y de allá sobre el reparto de las especies endémicas de la región mediterránea occidental y publicar unos mapas de distribución. ¡Ahí es nada! Los conocimientos sobre corología en nuestra flora nos parecen profundos y amplios, pero demasiado dispersos y laberínticos, incluso para los iniciados.

La serie está abierta a todos los colegas que compartan esta inquietud. Ponemos a disposición de los mismos el banco de datos y el sistema de cartografía automático con que trabajamos.

Elaboramos mapas distribucionales basados en el retículo U.T.M. Utilizaremos sobre todo cuadrícula de 10 km de lado. Se prevé que, para especies de área muy restringida, podrán usarse unidades menores. Para especies muy representadas, se utilizaría una mayor.

Cada mapa se acompaña de una pequeña memoria en la que todo punto está justificado por al menos una cita concreta, bien pliego -que se cita en este caso como tal- o de bibliografía. Las coordenadas U.T.M. se transcriben una vez comprobadas; se añade un asterisco a las que se han modificado -los errores abundan mucho en este punto- y se incluyen entre paréntesis las que son añadidas en esta serie por el autor del mapa.

Nuestro proyecto se inspira, como es evidente, en el conocido "Atlas florae europaeae" editado por JALAS & SUOMINEN (Helsinki 1972, ...) Los mapas de distribución se confeccionan de modo automático con una tecnología informática desarrollada fundamentalmente por nuestro buen amigo Guillermo González auxiliado por Joaquín Pueche, a su vez inspirada en el trabajo de REY (Fontqueria 6: 21-32. 1984).

Nuestra primera y buena intención era ofrecer en esta serie unos mapas tratados con el mayor de los rigores. La realidad es que nuestras limitaciones no nos permiten ser tan detallistas como quisiéramos. Nuestro acceso a la bibliografía y herbarios fundamentales no es el adecuado para un trabajo así; no obstante, alguien ha de empezar. Pedimos desde aquí indulgencia y/o colaboración a nuestros colegas ante algún muy posible gazapo. Recordemos, en cualquier caso, que lo mejor es enemigo de lo bueno. Creemos sinceramente que esta serie cubre una necesidad de nuestra literatura botánica, lo bastante urgente como para no retrasarla por excesivo perfeccionismo.

MAPA 1

Por J. Fernández Casas, J. M. Montserrat, C. Soriano & A. Susanna

Iris serotina Willkomm in Willkomm & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1: 141 (1861).

- 30SWK80 CUENCA, Almodóvar del Pinar. Fernández Casas 5589 & Susanna (BM, FI, K, LG, MA, UPS, W).
 30TWK83 CUENCA, Las Torcas. LÓPEZ GONZÁLEZ (1975: 212).
 30SWH41 GRANADA, Puerto del Pinar, Reverchon; cf. HERVIER (1905: 23).
 30SVG26 JAÉN, Sierra de La Pandera. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181).
 30SVG27 JAÉN, Cerro Jabalcuz, F. Mascaró; cf. FONT QUER (1932: 45-46).
 30SVG37 JAÉN, Puerto Alto. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181).
 30SVG57 JAÉN, Sierra de Mágina, El Almadén. CUATRECASAS (1929: 252).
 30SVG9890 JAÉN, Quesada: falda de la Sierra de Cazorla, 1100 m, desmonte de carretera, margas yesíferas, Soriano, 28-VII-1983 (herb. Soriano).
 30SWG0387 JAÉN, macizo de Segura-Cazorla, loma de Gulay, pinar clareado de Pinus nigra, Soriano, 18-VIII-1976 (herb. Soriano).
 30SWG09 JAÉN, Sierra de Cazorla, Reverchon, IX-1900/ 1235 (BC); Heywood; cf. GALIANO & HEYWOOD (1960: 42).

Iris serotina Willk., descrita y conocida por su autor de una sola localidad, ha ido descubriéndose con el tiempo en otros puntos de la Bética (Reverchon 1901, cf. HERVIER 1905; CUATRECASAS 1929 & 1930; FERNÁNDEZ LÓPEZ 1979 & 1983) y del Norte de África (MAIRE 1959), perfilándose el área de lo que parece un endemismo bético-rifeño. Sin embargo, citas posteriores del Centro de la Península (G. LÓPEZ 1975; FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, infra) muestran que esta especie alcanza puntos más septentrionales en Castilla la Nueva (Cuenca).

Observaciones

1.- La indicación locotípica de Willkomm es contradictoria: dice textualmente "Cerro de Jabalcón pr. Jaén", y el cerro que está junto a Jaén es el Jabalcuz; el Jabalcón está en Granada, cerca de Baza. Parece lógico pensar antes en una confusión de las terminaciones de los dos nombres que en un error en la referencia a Jaén. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181) debe de opinar lo mismo, pues repite la ind. loc. de Willkomm añadiéndole las coordenadas del jiennense Jabalcuz.

2.- La localidad de Reverchon "Sierra del Pinar de la Sagra" (cf. HERVIER 1905: 23) corresponde -a juicio de LACAITA (1929: 127)- al puerto del Pinar, cerca de La Puebla de Don Fadrique (Granada).

3.- Hemos asignado diferentes puntos a las localidades de la Sierra de la

Pandera y Puerto Alto que FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181) reúne en uno solo (el correspondiente a la Sierra de la Pandera).

4.- FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181) sitúa la especie en la Sierra del Segura, sin precisar localidad. No recoge esta cita en 1983. Su presencia en Sierra de Segura -en sentido amplio- se ve confirmada por el pliego citado de Carlos Soriano.

Referencias bibliográficas

- CUATRECASAS, J. (1929) Estudios sobre la Flora y la Vegetación del Macizo de Mágina. Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona 12.
- CUATRECASAS, J. (1930) Adiciones y correcciones a mis estudios sobre Mágina. Cavanillesia 3: 8-19.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979) Flora y vegetación del Suroeste de la provincia de Jaén. Tesis doctorales de la Universidad de Granada 229. Granada
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1983) Fuentes para la flora de Jaén. Cooperativa Farmacéutica, Jaén.
- FONT QUER, P. (1932) De flora occidentale adnotationes, X. Cavanillesia 5: 45-47, n. 139.
- GALIANO, E.-F. & V. H. HEYWOOD (1960) Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental). Instituto de Estudios Giennenses.
- HERVIER, J. (1905) Excursions botaniques de M. Élisée Reverchon dans le massif de La Sagra et à Vélez-Rubio (Espagne) de 1899 à 1903. Bull. Acad. Int. Géog. Bot. Le Mans 15: 1-32, 57-72, 89-120 & 157-170.
- LACAITA, C. C. (1929) La Sierra de Cazorla et les excursions d'Élisée Reverchon. Bull. Soc. Bot. Genève, ser. 2, 21: 120-134.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975) Táxones orófilos béticos y bético-rifeños en la provincia de Cuenca. Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(1): 207-214.
- MAIRE, R. (1959) Flore de l'Afrique du Nord 6: 155s. PARIS.
- WILLKOMM, M. in WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861) Prodromus Fl. Hisp. 1: 141.

MAPAS 2 y 3

Por J. Fernández Casas & A. Susanna

Digitalis purpurea L. subsp. *heywoodii* A. R. Pinto da Silva & Manuel da Silva in A. R. Pinto da Silva, Plantas novas e novas áreas para a flora de Portugal V. Agronomia Lusitana 20: 239 (1958).

- 29SQ04? BADAJOZ, inter Jerez de los Caballeros et Brovales, Pérez Chiscano 2642 & 2674; cf. PÉREZ CHISCANO (1982: 35).
- 30SVH02? JAÉN, ANDÚJAR, Santa María de la Cabeza, Molero Mesa 1978; cf. PÉREZ CHISCANO (1982: 35).
- 30SVH32? JAÉN, Baños de la Encina, Navamorquín, Gil, Blanca & Valle 5-IV-1977; Blanca, Socorro & Valle IV-1978; cf. BLANCA & VALLE (1981: 1022).
- 29SPC25 PORTUGAL, ALTO ALENTEJO, inter Reguengos de Monsaraz

- et Caridade, M. Silva 1638; cf. P. SILVA (1958: 239).
 29SPC35 PORTUGAL, ALTO ALENTEJO, inter Reguengos de Monsaraz
 et Mourao, M. Silva 1558; cf. P. SILVA (1958: 239).
 29SPC24 PORTUGAL, ALTO ALENTEJO, inter Reguengos de Monsaraz
 et San Marcos do Campo, M. Silva 1610; cf. P. SILVA
 (1958: 239).

Esta subespecie fue descrita en 1958 de Reguengos de Monsaraz (Portugal, Alto Alentejo). Todas las localidades citadas en la publicación original se circunscribían a los alrededores de Reguengos (P. SILVA, op. cit.:



● Iris serotina
 ◆ Hohenackeria exscapa

239). Ha sido hallada en estos últimos años en Extremadura (PÉREZ CHISCANO 1982: 35) y Andalucía (Molero Mesa, cf. PÉREZ CHISCANO loc. cit.; BLANCA y VALLE 1981: 1022), ampliándose notablemente su área conocida.

Observaciones

1.- Las coordenadas UTM que dan BLANCA & VALLE (1981: 1022) para el lugar llamado Navamorquín -nombre que no figura en el Mapa Militar 1: 200.000 ni el Nomenclátor de 1970- corresponden a algún punto situado sobre la pista de

Baños de la Encina a Los Escoriales, unos 2,3 km más allá del embalse del Rumblar.

2.- Todas las localidades españolas van con interrogación. Después de confeccionado este mapa, se mostró a la señorita Petra-Andrea Hinz, que estudia el género en Ginebra bajo la dirección del Prof. G. Bocquet; ambos mostraron dudas acerca de las identificaciones.

Referencias bibliográficas

BLANCA, G. & F. VALLE (1981) Aportaciones al estudio de la flora de Andalucía Oriental: provincia de Jaén (España). Bol. Soc. Brot., sér. 2, 53: 1013-1036.

PÉREZ CHISCANO, J. L. (1982) Las digitales de la cuenca extremeña del Guadiana. Studia botanica 1: 33-38.

SILVA, P. (1958) Plantas novas e novas áreas para a flora de Portugal. Agronomia Lusitana 20: 217-247.

+ Hohenackeria excapa (Steven) Koso-Pol. ("Kozo-Poljansky"), Trudy Bot. Sada Imp. Jur'evsk. Univ. 15: 120 (1914).

= Valerianella excapa Steven, Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 3: 251 (1811).

= Hohenackeria bupleurifolia Fischer & C. A. Meyer, Ind. Hort. Petrop. n: 39 (1835).

30SWG52 ALMERÍA, Vacares, Tetica (Sierra de los Filabres), Gros, VI-1929; cf. FONT QUER (1935: n 158).

30SWF18 ALMERÍA, Sierra de Gádor. FERNÁNDEZ CASAS (1974: 296).

30SVG60 GRANADA, Sierra Nevada, Dornajo. FERNÁNDEZ CASAS (1974: 296).

30SWG40 GRANADA, Baza, Sierra de Baza, Bourgeau exsicc. 1851, nº 1192a; cf. COSSON (1852: 164), LANGE (1874: 12).

30TXK25 TERUEL, Cañigral - Toril. G. LÓPEZ (1975: 209).

30TXL2543 ZARAGOZA, Santed. MONTSERRAT MARTÍ & GÓMEZ GARCÍA (1983: 404).

Esta inconspicua umbelífera ha traído de cabeza a toda una generación de botánicos: Steven, Roemer & Schultes, Marschall von Bieberstein, De Candolle... la incluyeron en las valerianáceas, sea en Valerianella o en Fedia. Fue el último de los citados quien primero advirtió que no encajaba en el género en cuestión (DE CANDOLLE 1830: 626); dice: "Fructus dicitur bilocularis loculo utroquè fertili. An loculi duo steriles in unicum concreti aut species è genere excludenda?"

La distribución de esta especie es tan original como su hábito. Descrita del Cáucaso (DE CANDOLLE 1830: 625), se extiende por el norte de África hasta Argelia (cf. COSSON 1852: 164); la volvemos a encontrar en la Bética (Baza, Bourgeau exsicc. 1851, nº 1192a; cf. COSSON, loc. cit.; Sierra de Gádor, cf. FERNÁNDEZ CASAS 1974: 296), y llega, sin estaciones intermedias conocidas, hasta Teruel (LÓPEZ GONZÁLEZ 1975: 209). No conocemos otras citas Europeas que las españolas.

Referencias bibliográficas

- COSSON, E. (1852) Notes sur quelques plantes nouvelles, critiques ou rares du midi de l'Espagne. III. Paris.
- DE CANDOLLE, A. P. (1830) Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis IV. Paris.



● *Saponaria glutinosa*

▲ *Digitalis purpurea* subsp. *heywoodii*

- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1974) Contribución al conocimiento de la flora bética. Bol. Soc. Brot., sér. 2, 67, suppl.: 293-298.
- FONT QUER, P. (1935) Schedae ad floram ibericam selectam. Cent. II-III. Barcelona.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1975) Táxones orófilos béticos y bético-rifeños en la provincia de Cuenca. Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(1): 207-214.
- MONTSERRAT MARTÍ, G. & D. GÓMEZ GARCÍA (1983) Aportación a la flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta. Collect. Bot. (Barcelona) 14: 383-437.

MAPA 4

Por J. Fernández Casas, J. M. Montserrat & A. Susanna

Saponaria glutinosa Marschall-Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 2: 346 (1808).

= Saponaria zapateri Pau, Notas botánicas a la flora española IV: 22 (1891) ("Zapaterii").

- 30TUL62 ÁVILA, Blascosancho, E. Rico; cf. CASASECA & al. (1980: 8, n 9; 17, n 9).
- 29TPE85 CÁCERES, San Martín de Trevejo, Puerto de San Martín de Trevejo, A. Valdés; cf. LADERO & al. (1983: 182).
- 30STF87 CÁDIZ, Grazalema, Sierra del Pinar, Font-Quer 11-VII-1925 (BC).
- 30TXK05 CUENCA, Valdemeca, Borja & Rivas Goday 1966 (MA); cf. ERVITI (1983: 14s).
- 30SWG13 GRANADA, BAZA, Sierra de Baza, Fernández Casas 2568; cf. FERNÁNDEZ CASAS (1979: 3, nº 126).
- 31TBF58 HUESCA, Serreta Negra de Fraga, Q. Bolòs, 16-VI-1974 (BC).
- 31TCG67 LÈRIDA (LLEIDA), Organyá, P. Montserrat (Jaca); ibidem, Soulié, 7-VI-1908 (BC).
- 30TXN32 NAVARRA, Monreal, Higalepo (Higa de Monreal); cf. ERVITI (1983: 14s).
- 30TXN42 NAVARRA, Sierra de Leyre (Lumbier); cf. ERVITI (1983: 14s).
- 30TTK57 SALAMANCA, inter Peñacaballera et Montemayor del Río; cf. LADERO & al. (1983: 181).
- 30TTK58 SALAMANCA, San Esteban de la Sierra; cf. CASASECA & al. (1980: 8, nº 9; 17, nº 9).
- 30TXL44 TERUEL, entre Burbáguena y Ferrerueta, Molero & Montserrat; cf. MOLERO & MONTSERRAT MARTÍ (1983: 352).
- 30TXK64 TERUEL, pico Javalambre, Pau, 11-VII-1887; fecha tomada de BORJA & RIVAS GODAY (1961: 337); cf. PAU (1889: 20, n 23); ZAPATER (1904: 297).
- 30TXK97 TERUEL, Sierra de Gúdar; cf. BORJA & RIVAS GODAY (1961: 337).
- 30TUL57 VALLADOLID, Olmedo, Gutiérrez, VI-1904 (BC).
- 30TTL78 ZAMORA, Corrales del Vino, Casaseca 20-VII-1951; cf. CASASECA (1951: 16).
- 30TXL35 ZARAGOZA, Daroca, B. Vicioso, 27-VI-1909 (BC).

Esta curiosa jabonera tiene una distribución notabilísima: descrita de la región tauro-caucásica, alcanza la región pónica y llega por el norte de África hasta Argelia; en Europa, su distribución se interrumpe desde la región banática hasta España (cf. WILLKOMM 1870: 672). De la Sierra de Baza es conocida desde los tiempos de Willkomm, pues fue colectada allí por Bourgeau en 1851 (cf. WILLKOMM, loc. cit.; AMO 1871: 261) con el número 1338. El área conocida en España se ha ampliado mucho: desde la primera cita no andaluza de PAU (1889: 20, nº 23 como especie nueva dedicada a su amigo Bernardo Zapater),

ha sido encontrada en la región aragonesa, en Cataluña, en Navarra y en el antiguo Reino de León.

Referencias bibliográficas

- AMO Y MORA, M. (1871) Flora fanerogámica de la Península Ibérica, 2. Granada.
- CASASECA, B. (1951) Plantas de Zamora (1ª lista). Trab. Jard. Bot. Santiago 5: 15-24.
- CASASECA, B., F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ, F. AMICH, E. RICO & J. SÁNCHEZ (1980) Flora española - Primera centuria. Ediciones Universidad de Salamanca. Salamanca.
- ERVITI, J. (1983) Notas de flora navarra. Saponaria glutinosa Bieb. y otras especies interesantes. Pirineos 118: 13-24.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1979) Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa, II: 3, nº 126. Madrid.
- LADERO, M., F. NAVARRO, J. L. PÉREZ-CHISCANO & J. L. VALLE (1983) Novedades para la flora extremeñense (sic) y boreocircunextremeñense (sic). Studia Botanica II: 181-184.
- MOLERO, J. & P. MONTSERRAT MARTÍ (1983) Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico septentrional. Collect. Bot. (Barcelona) 14: 347-374.
- PAU, C. (1889) Notas botánicas á la flora española, fasc. 2. Madrid.
- PAU, C. (1891) Notas botánicas á la flora española, fasc. 4. Madrid.
- RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estudio de Vegetación y Flórmula, (sic) del Macizo de Gúdar y Javalambre. Anales Inst. Bot. Cavanilles 19.
- WILLKOMM, M. (1893) Suppl. Prodr. Fl. Hisp. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. in WILLKOMM & LANGE (1870) Prodr. Fl. Hisp. III. Stuttgart.
- ZAPATER, B. (1904) Flora albarracínense o catálogo de las plantas de los alrededores de Albarracín y su sierra. Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 2: 289-338.