

MAPAS COROLOGICOS EN LA PROVINCIA DE

JAEN: LILIACEAE A IRIDACEAE

POR

**María Angeles ESPINOSA JIMENEZ & Carlos FERNANDEZ LOPEZ**

Colegio Universitario "Santo Reino". 23071. Jaén (España).

RESUMEN: Se presentan 41 mapas de distribución provincial, en U.T.M. 10 x 10 Km, para especies y subespecies de **Liliaceae** a **Iridaceae (Monocotiledonae)**, escogidas entre las más frecuentes en Jaén (SE. de la Península Ibérica), basado en el estudio de pliegos de herbario y referencias bibliográficas.

SUMMARY: ESPINOSA JIMENEZ, M<sup>A</sup> A. & C. FERNANDEZ LOPEZ (1985). Mapas corológicos en la provincia de Jaén: **Liliaceae a Iridaceae. Blancoana** 3: 14-34.

An amount of 41 charts map, based both on herbal specimens and bibliographical references, of **Liliaceae** to **Iridaceae (Monocotiledonae)**, from Jaen •province (SE. Iberian Peninsula).

Como producto de la revisión de más de 1300 pliegos (la mayoría depositados en JAEN -Colegio Univ. "Santo Reino") pertenecientes a las familias de Monocotiledóneas entre Liliaceae a Iridaceae, presentamos aquí las especies más frecuentes. Hemos confeccionado 41 mapas de distribución provincial en U.T.M. 10 x 10 Km. Se marcan con triángulos las citas bibliográficas fiables y con círculos los pliegos de herbario.

(+) Comunicación presentada en la **VII REUNION Bienal de la Real Soc. Española de Historia Natural**, Barcelona 15 al 20 de Septiembre de 1985.

Mientras no se indique otra cosa el recolector es Carlos Fernández. En todos los casos el uso del U.T.M. es 30S.

*Asphodelus fistulosus* L.

Citado por Galiano & Heywood (1960: 90) y Ruiz Rejon, Pascual et al, (1981:247) en Despeñaperros y Villacarrillo. Añadimos en el MAPA 1, nuevos testimonios en el suroeste provincial. Esta planta debe ser más frecuente a baja altitud, pero pensamos que ha pasado desapercibida por su floración temprana.

Pegalajar. La Cerradura, 25.IV.1974 (JAEN 74-1331); La Guardia de Jaén. La Yucca, Fernández y Postigo 22.II.1982 (JAEN 82-144).

*Asphodelus aestivus* L.

Citado por Rivas & Bellot (1946: 179). Los pliegos de Fernández (1979: 177, 1983: 98) no corresponden a esta especie. En el MAPA 2, se muestra la distribución conocida. Crece en jarales y prados de lugares secos, sobre terreno silíceo.

Marmolejo. El Frescoso, Cano 22.IV.1984 (JAEN 84-3248); Andújar. Sierra Quintana, 13.VI.1981 (JAEN 81-1607); Idem., a los Escoriales, Cano 3.IV.1984 (JAEN 84-4225); La Carolina. La Nava Martina, 13.VII.1981 (JAEN 81-2085); Despeñaperros, Cuatrecasas 30.IV.1933 (MA 20134); Bailén. Zocueca, 3.VI.1984 (JAEN 84-1247).

*Asphodelus ramosus* L.

Aunque ha sido citado por varios autores, al determinar nuestros pliegos hemos podido comprobar algunas interpretaciones erróneas y por ello indicamos en el MAPA 3, sólo los pliegos comprobados con el criterio de Richardson & Smythies (1980: 17).

Santa Elena. Miranda del Rey, Rivas y Bellot 10.III.1940 (MAF 34075); Aldeaquemada, alrededores, Postigo 8.IV.1984 (JAEN 84-372); Andújar. La Ropera, M<sup>1</sup> C. Jándula 8.IV.1984 (JAEN 84-371); Idem., La Atalaya, Cano 4.III.1984 (JAEN 84-3227); Alrededores de Cabra de Santo Cristo, Monasterio 23.VII.1949 (JAEN, Monasterio 314).

*Anthericum liliago* L.

Ya citado en las sierras calizas provinciales por Hervier (1905: 23, 163, 1906: 220), Cuatrecasas (1929: 245), Galiano & Heywood (1960: 39) y Fernández (1979: 177). En el MAPA 4, se indica su distribución conocida. Crece en prados y en el sotobosque de vegetación alta, sobre calizas y margocalizas.

Nacimiento del Guadalquivir, Blanca y Rosúa (GDAC 13604); Sierra de Segura, Rivas Goday y Rivas Martínez 15.VI.1980 (MAF 82703); La Iruela. Río Borosa, 17.VII.1984 (JAEN 84-1925); Villacarrillo. Lancha del Lobo, base del Blanquillo, 24.VII.1984 (JAEN 84-1965); Villanueva del Arzobispo. Morro Merino, Lara 4.VII.1980 (JAEN 82-2217); Sierra Mágina. Almadén, Cuatrecasas 19.VII.1925 (MAF 33953); Jaén. Cañada de la-Azadilla, 17.VI.1977 (JAEN 77-1614); Jaén. Base de las Altarillas, Guinea 16.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-33); Carhelejo. Las Madroñeras, Guinea 20.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-35).

**Aphyllantes monspeliensis** L.

Indicado en las sierras calizas provinciales por Cuatrecasas (1929: 245), Galiano & Heywood (1960: 40), Löve & Kjellquist (1973: 165), Fernández (1979: 177) y Hernández Cardona (1982 b: 63). Es una planta frecuente entre los matorrales sobre margocalizas y calizas de toda la provincia, como se ve en el **MAPA 5**:

Hornos de Segura, a Santiago de la Espada, 20.VI.1980 (JAEN 80-829); La Iruela *El Cantalar*, Pugnairé 12.VI.1982 (JAEN 82-1218); Villanueva del **Arzobispo**, **Roblehermoso**, Lara 4.VII.1980 (JAEN 80-2218); **Sierra de Cazorla**, Heywood (SEV 25125); Huelma, Torquilla, 18.IV.1981 (JAEN 81-429); Bedmar, Cuadros, Cobos 22.V.1981 (JAEN 81-1092); Jaén, Puente la Sierra, 4.III.1976 (JAEN 76-160); Jaén, Las Altarillas, Guinea 16.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-37).

*Colchicum autumnale* L.

Citado en Mágina, Cazorla y Suroeste por Cuatrecasas (1929: 245), Galiano & Heywood (1960: 37) y Fernández (1979: 177), aunque algunos pliegos del suroeste calizo del último autor no corresponden a esta especie. En el **MAPA 6** además:

La Puerta de Segura, Borja, Galiano y Rivas (SEV 5785); libada a Arquillos, 15.IX.1979 (JAEN 79-1618); Entre dimana y Mancha Real, L. García 11.X.1984 (JAEN 84-2189); Entre Cabra de Santo Cristo y Bélmez de la Moraleda, Monasterio 25.VII.1949 (JAEN, Monasterio 315); Pegalajar, Cortijo de la Sima, Espinosa 22.X.1984 (JAEN 84-2463).

**Merendaria androcymbioides** Valdés

Indicada en Torredelcampo. Cerro Mortero (Blanca, Díaz y Valle, 1985: 57). Nuestro pliego está a pocos kilómetros dentro del mismo sistema de montañas calizas y corrobora su presencia en Jaén.

Jaén, Jabalcuz, 1200 m (VG 27), 6.III.1973 (JAEN 73-156); Idem., R. García et al. 17.II.1984 (JAEN 84-2294); Torredelcampo, Casería de Jesús, Blanca 21.II.1982 (GDAC 13619); Idem., Reguchillo, Blanca 13.II.1982 (GDAC 13614).

**Merendaria montana** (L.) Lange (Sin. M. pyrenaica (Pourret) P. Fourn.)

Ya indicada en casi toda la provincia por Cuatrecasas (1929: 243), Rivas & Bellot (1946: 178), Galiano & Heywood (1960: 37), Löve & Kjellquist (1973: 166), Fernández (1979: 177). En el **MAPA 7**, se representa la distribución provincial conocida para esta planta de floración otoñal y relativamente frecuente en prados a todas las altitudes, tanto en terreno silíceo como calizo.

Santa Elena, Arroyo del Rey, Fernández y Rodríguez 6.X.1984 (JAEN 84-2178); Baños de la Encina, Valle y Blanca XI.1979 (GDAC 6936); Siles, Fuente del Tejo Postigo 15.VIII.1981 (JAEN 81-2448); Sierra de Cazorla, El Cantalar, 11.IX.1974 (JAEN 74-2182); La Iruela, Nava de la Calarilla, Cobos 3.VIII.1982 (JAEN 82-1785); Sierra de Mágina, Caño del Aguadero, Cuatrecasas 21.X.1925 (MAF 34450); Los Villares, La Nava Pandera, Fernández y García-Abasolo 27.IX.1981 (JAEN 81-2595).

**Gagea hervieri** Degen ex Hervier

Indicada en Segura y Cazorla por Hervier (1905: 23, 163), Löve & Kjellquist (1973: 166) y Ruiz Rejón (1978: 735). No hemos podido ver ningún testimonio de esta planta en los herbario consultados.

**Gagea polymorpha** Boiss.

Indicada bajo este binomen por Rivas & Bellot (1946: 179) y Fernández (1983:98) Además hay que añadir las referencias que fueron dadas bajo **G. foliosa** (J. & C. Presl) Schultes & Schultes fil., que no está presente en la provincia: Cuatrecasas (1929: 246), Galiano & Heywood (1960: 38), Ldve & Kjellquist (1973: 167), Fernández (1979: 178, 1983: 98).

Es una planta muy extendida en la provincia como se ve en el MAPA 8. Crece en prados secos, sobre todo tipo de sustratos.

Andújar. El Frescoso, Cano 8.IV.1984 (JAEN 84-3223); Idem., el Peñascal, 8.II.1981 (JAEN 81-136); Aldeaquemada, alrededores, Postigo 8.IV.1984 (JAEN 84-410); Santa Elena, Pérez Raya y Molero Mesa 1.III.1980 (GDA 12993); La Iruela. La Calarilla, Cobos 20.IV.1984 (JAEN 84-855); Pozo Alcón. Los Llanos de la Puerca, Fernández y García 18.IV.1984 (JAEN 84-700); Sierra de Cazorla. Embalse de la Cerrada de Utrero, 9.IV.1977 (JAEN 77-190); Idem., el Cantalar a Valdeazores, García-Abasolo 12.IV.1981 (JAEN 81-326); Torres. Cerro Saladillo, Pulido et al. 11.V.1984 (JAEN 84-2253); Pegalajar. La Serrezuela, Espinosa 10.IV.1984 (JAEN 84-417); Sierra de Mágina. La Mata Begid, Cuatrecasas (MAF 34361); Jímena, La Atalaya, 26.II.1982 (JAEN 82-277); Jaén. Otíñar 3.III.1974 (JAEN 74-1049); Los Villares. El Puerto de la Pandera, 28.III.1982 (JAEN 82-316); Torredelcampo. *Megatín*, 8.IV.1975 (JAEN 75-97).

**Tulipa sylvestris** L. subsp. australis (Link) Pamp.

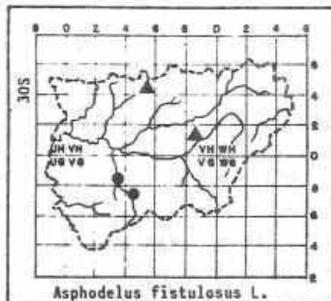
Citada por Hervier (1905: 23), Cuatrecasas (1929: 248), Rivas & Bellot (1946: 180), Galiano & Heywood (1960: 37), Ldve & Kjellquist (1973: 167), Fernández (1979: 177), Pajarón (1982: 521) en casi toda la provincia. Es una planta frecuente en lugares herbosos sobre pedregales y zonas secas. Crece tanto en terreno calizo como silíceo y a todas las altitudes. En el MAPA 9 añadimos:

Marmolejo. El Frescoso, Cano 22.IV.1984 (JAEN 84-3245); Idem., Mosquilla, Fernández y Cano 13.VI.1984 (JAEN 84-1168); Baños de la Encina, 5.IV.1980 (JAEN 80-208); Aldeaquemada. Cerro Monuera, 7.V.1983 (JAEN 83-896); Idem., alrededores, Postigo 4.V.1984 (JAEN 84-1106); Baños de la Encina. Marquiguelo, Blanca y Valle 5.IV.1977 (GDAC 3266); Santa Elena, hacia Miranda del Rey, Rivas y Bellot 30.III.1940 (MAF 34874); Sierra de la Cabrilla, Cuatrecasas 13.VII.1926 (MAF 34868); Larva, alrededores 20.IV.1979 (JAEN 79-333); Cabra de Santo Cristo. Barranco de Buscavidas, 25.IV.1980 (JAEN 80-481); Sierra de Mágina, Cuatrecasas 30.IV.1925 (MAF 34872); Pegalajar, Chapeo, Espinosa 22.IV.1984 (JAEN 84-763).

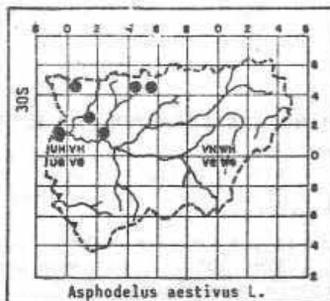
**Fritillaria lusitanica** Wikström

Citada por Hervier (1905: 23, 1906: 220), Cuatrecasas (1929: 247), Rivas & Bellot (1946: 180), Galiano & Heywood (1960: 37), Love & Kjellquist (1973:167) Fernández (1979: 177) en casi toda la provincia. Presentamos en el MAPA 10:

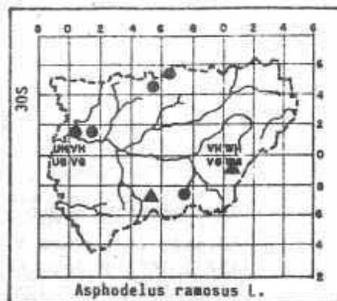
-1-



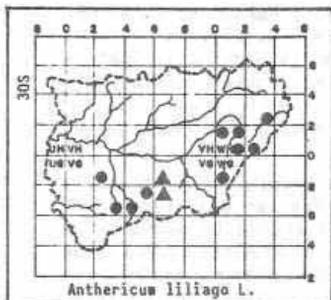
-2-



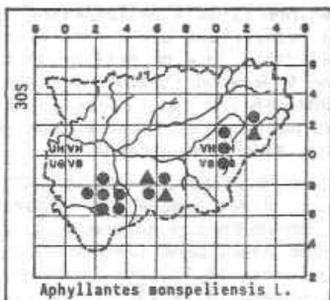
-3-



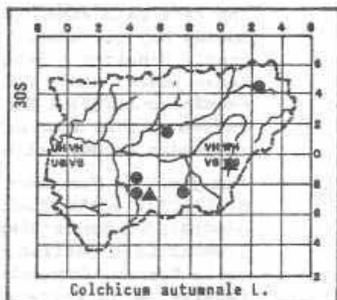
-4-



-5-



-6-



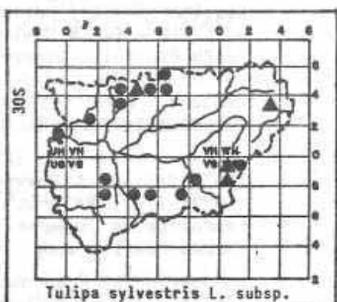
-7-



-8-



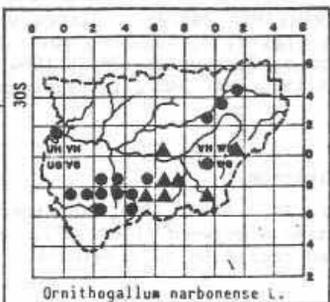
-9-



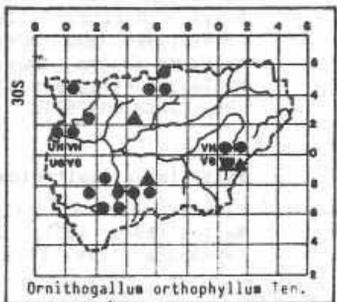
-10-



-11-



-12-



## ESPINOSA & FERNANDEZ: LILIALES

Baños de la Encina. Marquiguelo, Valle y Blanca 5.IV.1977 (GDAC 11937); Santa Elena, Rivas & Bellot 30.III.1940 (MAF 34271); Sierra del Cuarto, Reverchon 1903 (MA 21346); Sierra de las Cuatro Villas, Lara 1980 (JAEN 82-2236); Jódar. S. de la Golondrina, Guinea 29.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-48); Sierra de Mágina, Cuatrecasas 1926 (MAF 34270); Jaén. Cantera, 2.IV.1973 (JAEN 73-170).

### *Ornithogallum narbonense* L.

Ya indicado en **casi toda la provincia** por Willkomm et Lange (1862: 215), Cuatrecasas (1929: 248), **Galiano & Heywood** (1960: 38), Ldve & Kjellquist (1973: 167) y Fernández (1979: 178, 1983: 99). Crece sobre margocalizas y calizas en toda la parte no silíceas de la provincia, como se muestra en el MAPA 11.

Andújar. Carretera Madrid-Cádiz, Km 333, Cano V.1984 (JAEN 84-4108); Entre Peal y Linares, Ruiz Rejón 30.IV.1977 (GDAC 14256); Arroyo del Ojanco. Barranco de Pañles, 26.IV.1983 (JAEN 83-1947); Beas de Segura. Loma de los Bacayos, 17.V.1983 (JAEN 83-1611); Quesada a estación, 18.V.1979 (JAEN 79-570); Villanueva del **Arzobispo**, alrededores, Luna 1.V.1975 (JAEN 75-975); Torres. Cerro Alcalá, Fernández y Cobos 29.V.1981 (JAEN 81-1298); Pegalajar. Torre de la Cabeza, 26.V.1976 (JAEN 76-653); Carchelejo, Guinea 20.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-56); Sierra de Mágina. Barranco de Aguadulce, Cuatrecasas 10.VI.1925 (MAF 35566); Jaén. Alrededores, Luna 20.V.1975 (JAEN 75-918); Torredonjimeno. Arroyo de la Quebrada, 20.IV.1977 (JAEN 77-461); Martos, alrededores, 12.V.1977 (JAEN 77-671); Los Villares hacia Valdepeñas de Jaén, 30.V.1977 (JAEN 77-1187); Torredelcampo. Proximidades de Renfe, **Blanca** 9.V.76 (GDAC 2250).

### *Ornithogallum orthophyllum* Ten. subsp. baeticum (Boiss.) Zahar.

Citado por Hervier (1905: 23, 1906: 220, 1907: 206), **Rivas & Bellot** (1946: 179), **Galiano & Heywood** (1960: 38), Ldve & Kjellquist (1973: 168) y Fernández (1979: 178) en toda la provincia. Crece en lugares herbosos entre cultivos. Muy frecuente y parece que en extensión **al ser resistente a los herbicidas habituales de los olivares**. Tanto en terreno calizo como silíceo y a todas las altitudes, como se muestra en el MAPA 12.

Andújar. El Frescoso, Cano 8.IV.1984 (JAEN 84-4088); **CIUDADREAL**: Arroyo Constanza (VH 04), Cano 26.IV.1984 (JAEN 84-3736); Andújar. La Ropera, 8.IV.1984 (JAEN 84-370); Idem., **Coscojar**, García-Abasolo 1.V.1981 (JAEN 81-688 Aldeaquemada, **alrededores** 7.V.1983 (JAEN 83-896); Despeñaperros. Valdeazores, Galiano (SEV 5833); La Iruela. El Cantalar, García-Abasolo 2.V.1982 (JAEN 82-620); Cazorla. Laguna de Valdeazores, Cobos 19.IV.1984 (JAEN 84-846); Pegalajar, Serrezuela, Espinosa 10.IV.1984 (JAEN 84-415); Sierra de Mágina. Pico de Mágina, Cuatrecasas 30.VI.1925 (MAF-34590); Los Villares. La Pandera, 27.V.1975 (JAEN 75-369); Valdepeñas de Jaén, 17.VI.1975 (JAEN 75-1247); Jaén. El Zumbel, 3.III.1974 (JAEN 74-1061).

### *Urginea maritima* (L.) Baker

Muy citado en la provincia: Cuatrecasas (1929: 248), Rivas & Bellot (1946: 179) Espantaleón (1947: 15), **Galiano & Heywood** (1960: 38), Ruiz Rejón y Fernández **Piqueras** (1978: 108) y Fernández (1979: 178). En el MAPA 13, se añaden:

**Marmolejo**. Río Yeguas, Cano 20.X.1984 (JAEN 84-5156); Andújar. Río Jándula, Cano 21.X.1984 (JAEN 84-5204); Baños de la Encina. El Centenillo, Corrales

22.IV.1984 (JAEN 84-834); Jaén. Otiñar. Hoya del Caño, 14.VIII.1974 (JAEN 74-1813); Torredonjimeno, 30.IV.1977 (JAEN 77-551).

*Scilla autumnalis* L.

Indicada en Despeñaperros, Cazorla y el suroeste por Ruiz *Rejon* & Olivier (1978 113), Fernández (1979: 178) y Ruiz, Olivier & -Ruiz Rejón (1980: 557). Es una especie relativamente frecuente, que ha pasado desapercibida por su floración de Septiembre a Noviembre. En el MAPA 14, se indica su distribución conocida:

Marmolejo. Río Yeguas, Cano 20.X.1984 (JAEN 84-5143); Andújar. Desembocadura del Jándula, Cano 26.XI.1984 (JAEN 84-3231); Idem., Cano 21.X.1984 (JAEN 84-5202); Santa Elena. Despeñaperros, 16.X.1984 (JAEN 84-2206); Idem., estación de tren, 6.X.1984 (JAEN 84-2167); Baños de la Encina, Blanca y Valle XI.1979 (GDAC 6108); Aldeaquemada, alrededores, Galiano 9.X.1953 (SEV 5808); La Iruela. El Cantalar, 29.IX.1974 (JAEN 74-2326); Jaén. Puente la Sierra a Otiñar, 4.X.1975 (JAEN 75-2238); Torredelcampo. Megatín, 19.X.75 (JAEN 75-2274)

*Scilla reverchonii* Degen & Hervier

Citado por Hervier (1906: 220, 1907: 206), Galiano & Heywood (1960: 37), Löve & Kjellquist (1973: 167), Ruiz Rejón (1978: 736) y Pajarón (1982: 521). Frecuente y abundante en las sierras de Segura y Cazorla. Florece desde fines de Marzo a mitad de Mayo y crece desde los 500 a 1700 metros de altitud, siempre sobre calizas y margocalizas. En el MAPA 15 presentamos además:

Iznatoraf, Fernández y Lara 28.III.1981 (JAEN 81-208); Santiago de la Espada, Cubos 8.V.1984 (JAEN 84-363); Sorihuela de Guadalimar, Fernández Casas 10.IV.1979 (MA 226527); Villacarrillo. Mogón. Rubiales, Fernández y Lara 8.V.1981 (JAEN 81-815); Quesada. Puerto de Tíscar Fernández y García 17.IV.1984 (JAEN 84-439); Cazorla. Loma de la Mesa, 9.IV.1977 (JAEN 77-251); La Iruela. El Cantalar, 5.V.1976 (JAEN 76-503); Sierra de la Cabrilla, Reverchon V.1907 (MA 21752); ALBACETE: Sierra de Alcaraz (MA 21753).

*Dipcadi serotinum* (L.) Medicus

Citado en toda la provincia por Willkomm et Lange (1862: 205), Cuatrecasas (1929: 248), Rivas & Bellot (1946: 179), Galiano & Heywood (1960: 35); Lave & Kjellquist (1973: 169); Ruiz Rejón (1978: 737), Fernández (1979: 178) y Hernández Cardona (1982 b: 63). En el MAPA 16 indicamos además las siguientes:

Andújar. El Frescoso, Cano 22.IV.1984 (JAEN 84-3241); Idem., Las Viñas 1.V.1976 (JAEN 76-315); Santa Elena. Estación, Rivas & Bellot 10.IV.1941 (MAF 34928); Aldeaquemada. Alrededores, Postigo 4.IV.1984 (JAEN 84-1135); Baños de la Encina, Blanca y Valle 5.IV.1974 (GDAC 3289); Villanueva del Arzobispo. Sierra de las Cuatro Villas, Lara (JAEN 82-2504); Sierra de Cazorla. Torre del Vinagre, Ruiz Rejon 30.IV.1977 (GDAC 14251); Ubeda. Sierra de las Cabras, 30.IV.1982 (JAEN 82-415); Mancha Real. Torremocha, 28.V.1976 (JAEN 76-818); Sierra Mágina. Barranco de los Cervales, sur de Caño del Aguadero, Cuatrecasas 6.VI.1925 (MAF 34927); Jaén. Cerro Tallán, 21.IV.1976 (JAEN 76-254); Valdepeñas de Jaén. Piedra del Agua, 10.VI.1977 (JAEN 77-1496); Alcaudete. El Chinche Fernández y Cobos 24.IV.1981 (JAEN 81-561); Jaén. La Mella, Fernández, Moreno et al. 7.IV.1982 (JAEN 82-2097); Torredelcampo, Blanca IV.74 (GDAC 352).

**Muscari comosus (L.) Miller**

Citado en toda la provincia por Cuatrecasas (1929: 249), Rivas 4 Goday (1946: 179), Galiano Heywood (1960: 39), Ldve Kjellquist (1973: 169), Fernández (1979: 178, 1983: 99), Ruiz Rejón, Pascual, Ruiz & Oliver (1981: 250) y Hernández Cardona (1982 b: 63). Frecuente en cultivos, tanto en terreno calizo como silíceo. El **MAPA 17**, indica su distribución provincial conocida:

Marmolejo. Loma Marquesa, Cano 7.IV.1984 (JAEN 84-3239); Andújar. Las Viñas, 1.V.1976 (JAEN 76-324); Idem., carretera a Parrilla, Cano 29.III.1984 (JAEN 84-3237); La Carolina. Cerro Luna, 20.III.1980 (JAEN 80-245); Aldequemada, cerca del pueblo, Galiano 28.IV.1953 (SEV 5824); Santa Elena. Camino de la estación, Rivas y Bellot 30.III.1940 (**MAF** 34477); Jabalquinto, 29.IV.1983 (JAEN 83-317); Hornos de Segura a Santiago de la Espada, 21.VI.1980 (JAEN 80-859); Sierra de Segura, el Yelmo, Galiano 15.VI.1954 (SEV 5823); Sierra de las Cuatro Villas, Lara 1981 (JAEN 82-2160); Ubeda. Sierra de las Cabras, 30.IV.1982 (JAEN 82- 484 ); Garciez, orilla del río Bedmar, 26.III.1982 (JAEN 82-249); Almadén Occidental. Sierra de *Carboneras, Cuatrecasas 21.VI.1925* (**MAF** 34479); Valdepeñas de Jaén. La Pandera, 7.VII.1977 (JAEN 77-1969); Alcaudete. El Chinche. Fernández y Cobas 24.IV.1981 (JAEN 81-574); Mengíbar. Orillas del Guadalquivir, García Hernández 8.V.1982 (JAEN 82-916); Jaén a Fuerte del Rey, 24.IV.1983 (JAEN 83-1140); Pegalajar, Chapeo, Espinosa 22.IV.1984 (JAEN 84-778); Martos, Monasterio 14.IV.1949 (JAEN, Monasterio 318, **MAF**).

**Muscari neglectum Guss. ex Ten.**

Indicado en toda la provincia por Willkomm et Lange (1862: 206), Hervier (1905: 24, 163, 1906: 220), Cuatrecasas (1929: 249), Galiano Heywood (1960: 39), Löve Kjellquist (1973: 168) y Fernández (1979: 178). En el **MAPA 18**, se muestra su distribución. Crece a todas las altitudes, tanto en terreno calizo como silíceo, es frecuente en campos cultivados, prados y lugares rocosos.

Incluimos aquí también las citas de *M. atlanticum* Boiss. Reuter (Ldve Kjellquist, 1973: 168; Ruiz Rejón & Olivier, 1978: 115, 1980: 26).

Marmolejo, Cano 10.III.1984 (JAEN 84-3228); Andújar, 13.II.1977 (JAEN 77-115); Idem., hacia Aldehuela, 27.III.1980 (JAEN 80-186); Linares, hacia Bailén, 23.II.1980 (JAEN 80-114); La Carolina, alrededores, Fernández, Cuadros et al. 12.IV.1984 (JAEN 84-2344); Ubeda. Cobatillas, 21.IV.1979 (JAEN 79-378); Torreperogil, Hernández 2.III.1981 (SEV 79327); Sierra Mágina, Barranco del Mosquito, Cuatrecasas 6.VI.1925 (**MAF** 34494); Huelma, Mágina, 18.IV.1981 (JAEN 81-479); Jimena. La Atalaya, 26.III.1982 (JAEN 82-279); Jaén. Puente la Sierra, 25.V.1975 (JAEN 751450); Idem., Cerro Molina, 13.III.1977 (JAEN 77-163); Pegalajar. Cortijo de la Sima, Espinosa 21.IV.1984 (JAEN 84-808); Torredelcampo, Blanca IV.1974 (GDAC 341).

(JAEN 81-1670); Linares. Yesos de Castro, Fernández y Cano 22.V.1981 (JAEN 81-1116); Jabalquinto, 29.IV.1983 (JAEN 83-305); Garganta de Hornos, Díez, Ubera y Valdés 21.VI.1979 (SEV 45157); Arroyo del Ojanco. Barranco de Paúles, 26.IV.1983 (JAEN 83-1919); Villarrodrigo. La Mangada, 19.VI.1984 (JAEN 84-1678); Beas de Segura, cortijo de Horcajo, 20.VI.1984 (JAEN 84-1678) Ubeda. La Atalaya, Guinea 26.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-46); Jódar. Cerro Nando Guinea 27.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-45); Mancha Real, cercanías, 10.V.1977 (JAEN 77-572); Torres. Cerro Alcalá, Fernández y Cobos 29.V.1981 (JAEN 81-1291); Sierra Mágina, Cuatrecasas (MAF 33811); Martos a Fuensanta, río Salado, 16.VI.1976 (JAEN 76-1279); Torredonjimeno, alrededores 19.V.1977 (JAEN 77-861); Torredelcampo, Santa Ana, 23.V.1980 (JAEN 80-1358); Alcaudete. Sierra Chircales, 6.V.1980 (JAEN 80-690); Torredonjimeno. Salina de San José, 22.V.1981 (JAEN 81-1211); Jaén. Valle de Otiñar, 16.V.1982 (JAEN 82-966); Jaén. Puente Jontoya, Espinosa 13.V.1984 (JAEN 84-1041); Pegalajar. Chapeo, Espinosa 22.IV.1984 (JAEN 84-779); Arjonilla, alrededores, Fernández, Chica et al. 12.IV.1984 (JAEN 84-2364).

#### **Allium neapolitanum** Cyr.

Indicado por Fernández (1979: 180, 1983: 99) y Pastor & Valdés (1983: 125) en el suroeste, loma de Ubeda y Cazorla. Ampliamos ligeramente el área provincial conocida (MAPA 20) de esta especie frecuente en herbazales, campos secos y lugares cultivados.

Andújar, Cano 27.II.1984 (JAEN 84-3234); Baeza, 29.III.1983 (JAEN 83-224); García, 26.II.1982 (JAEN 82-243); Mancha Real. Peña del Aguila, Espinosa 18.IV.1984 (JAEN 84-781); Jaén. El Zumbel, 10.VI.1974 (JAEN 74-1978); La Guardia de Jaén. Mansequilla, 24.II.1982 (JAEN 82-170).

#### **Allium moly** L.

Citado en Segura y Cazorla por diversos autores: Hervier (1906: 221), Galiano & Heywood (1960: 38), Löve & Kjellquist (1973: 171), Fernández (1983: 99), Pastor & Valdés (1983: 128), Hernández Cardona (1984: 80) y Blanca, Díez & Valle (1985: 57). En el MAPA 21, se indica su distribución. Hay pliegos en numerosos herbarios nacionales.

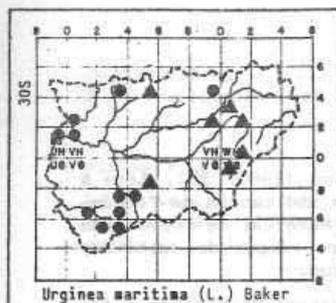
La Iruela; Martínez Parras & Peinado 8.VI.1977 (GDA 13123).

#### **Allium pallens** L.

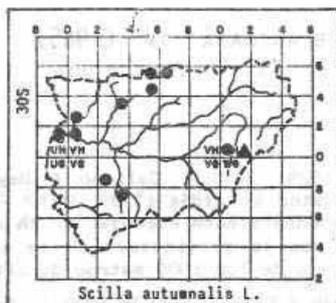
Citado prácticamente en toda la provincia por Cuatrecasas (1929: 246), Rivas & Bellot (1946: 179), Galiano & Heywood (1960: 38), Fernández (1979: 180, 1983: 99) y Pastor & Valdés (1983: 89). En el MAPA 22, se indica su distribución en Jaén. Crece en lugares secos pedregosos, tanto en terreno calizo como silíceo y a todas las altitudes.

Andújar. Arroyo Fuente los Guindos; Cano 5.VII.1984 (JAEN 84-4683); La Carolina. La Nava Martina, 3.VII.1981 (JAEN 81-2088); Iznatoraf. Roblehermoso. Hoya de la Morena, Lara 4.VII.1980 (JAEN 82-2131); Quesada. Alto de la Colmena, 23.V.1979 (JAEN 79-612); Canana a Vílchez, 22.VI.1979 (JAEN 79-1052) Pegalajar, alrededores, Espinosa 25.VI.1984 (JAEN 84-1768); Campillo de Arenas, Cerro Quemado, 18.VII.1977 (JAEN 77-2090); Jaén. Cañada de la Azadilla, 17.V.1977 (JAEN 77-1634); Valdepeñas de Jaén. Piedra del Agua, 5.VII.1975 (JAEN 75-1671).

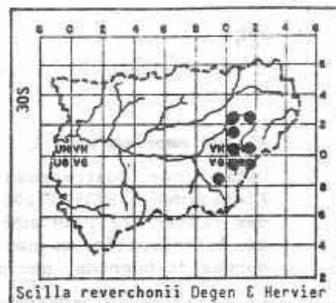
-13-



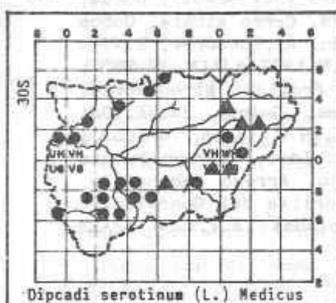
-14-



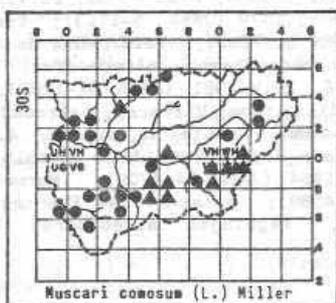
-15-



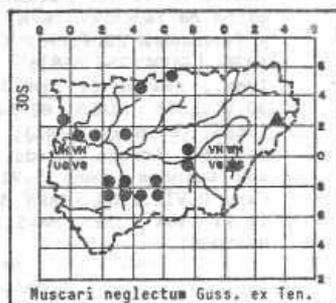
-16-



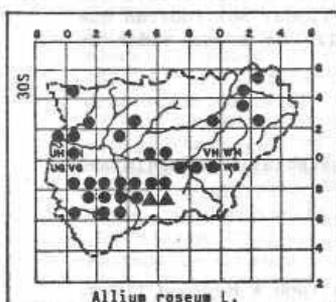
-17-



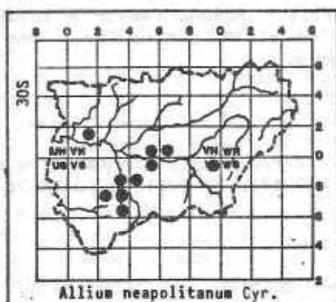
-18-



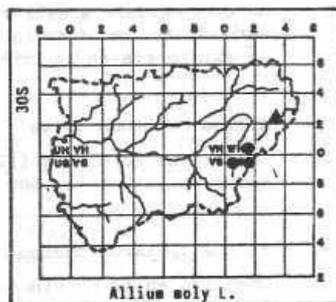
-19-



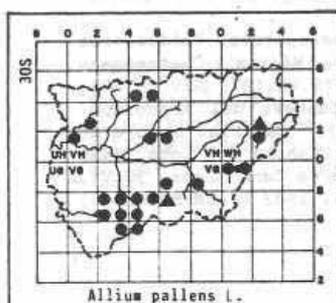
-20-



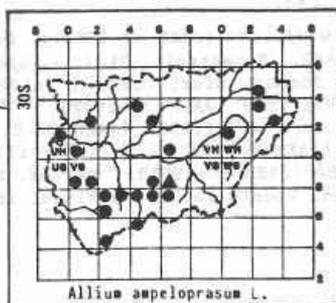
-21-



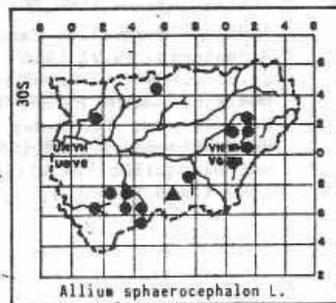
-22-



-23-



-24-



*Allium ampeloprasum* L.

Citado por Cuatrecasas (1929: 247), Galiano & Heywood (1960: 38), Lóve & Kjellquist (1973: 171), Pastor & Valdés (1983: 20). La indicación de Fernández (1979: 179), no corresponde a esta especie. En el MAPA 23, se representa su distribución en casi toda la provincia. Crece sobre campos de cultivo y bordes de huertas, por debajo de los 1000 metros de altitud.

La Carolina, alrededores 29.V.1975 (JAEN 75-1329); Carretera de Vílchez a Arquillos, 7.VI.1975 (JAEN 75-1529); Villacarrillo. Mogón, Lara 8.V.1981 (JAEN 81-910); Beas de Segura. Fuente del Goterón, Galiano 14.VI.1954 (SEV 5750); Ladera norte del pantano del Tranco, Díaz et al. 21.VI.1979 (SEV 62401); Ubeda, cerro de la Consultura, 29.VI.1979 (JAEN 79-1113); Torres. Cerro Alcalá, Cobos y Fernández 29.V.1981 (JAEN 81-1260); Valdepeñas de Jaén. Alrededores, 5.VII.1975 (JAEN 75-1658); Torredonjimeno, alrededores, 19.V.1977 (JAEN 77-862); Idem., salina de San José, 22.V.1981 (JAEN 81-1209); Frailes, alrededores, 30.VI.1982 (JAEN 82-1422); Los Villares, alrededores, Guinea 24.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-41); Jaén. Puente la Sierra, 4.VI.1976 (JAEN 76-1053); Andújar. Arroyo Salado, Cano 3.VII.1984 (JAEN 84-4515); Idem., arroyo Fuente los Guindos, Cano 5.VII.1984 (JAEN 84-4709); Marmolejo. Arroyo Bahoncillo, Cano 2.VII.1984 (JAEN 84-4589); Benatae. Las Fuentes, orilla del Guadalimar, 19.VI.1984 (JAEN 84-517); **Pegalajar, alrededores, Espinosa** 13.V.1984 (JAEN 84-1026).

*Allium polyanthum* Schultes & Schultes fil.

Citado por Galiano & Heywood (1960: 39) y por Lóve & Kjellquist (1973: 171). La cita de Galiano está basada en el pliego: *Fuente* del Goterón (SEV 5750), que no corresponde a esta especie. Además Pastor & Valdés (1983: 36) indican que este taxon se distribuye en el NE peninsular. Por ello se puede dudar de su existencia en la provincia.

*Allium baeticum* Boiss.

La cita de Fernández (1979: 179), constituye la única provincial: Pegalajar. Torre de la Cabeza, 580 m (VG 47), 23.IV.1976 (JAEN 76-655).

*Allium sphaerocephalon* L.

Conocido en la provincia por Cuatrecasas (1929: 247), Galiano & Heywood (1960: 39), Fernández (1979: 179) y Pastor & Valdés (1983: 54), extendido en toda la provincia como se ve en el MAPA 24. Crece en bordes de caminos, campos cultivados y prados secos de lugares rocosos, a todas las altitudes, tanto en terreno calizo como en silíceo.

Andújar. Mosquilla, Cano 19.VI.1984 (JAEN 84-4353); Despeñaperros. Valdeazores Monasterio 19.VI.1946 (JAEN, Monasterio 310); Sierra Mágina, Cuatrecasas 24.VII.1925 (MAF 33867); Bedmar, Díez, Ubera y Valdés 19.VI.1979 (SEV 45108); Noalejo. Santa Mercé, 8.VII.1976 (JAEN 76-1542); Villanueva del Arzobispo. Hoya Morena, Fernández y Lara 4.VII.1982 (JAEN 82-2132); Cazorla. Arroyo de Valdecazores, 17.VII.1984 (JAEN 84-1836); Villacarrillo. Lancha del Lobo, base del Blanquillo, 24.VII.1984 (JAEN 84-1971); Martos. Sierra Caracolera, 30.VI.1980 (JAEN 80-1056); Jaén. Puente la Sierra Mingo, 18.VI.1983 (JAEN 83-2234);

Jaén. Otiñar, 13.VII.1975 (JAEN 75-1880); Jaén. La Mella, Fernández y Rodríguez 4.VIII.1984 (JAEN 84-2026).

**Alliuea vineale** L.

*La única cita provincial es la de Soriano (1984: 34)* en Orcera. Los pliegos de Fernández (1983: 99) de Despeñaperros y el suroeste no pertenecen a esta especie.

**Polygonatum odoratum** (Mili.) Druce

Conocido en la provincia por Cuatrecasas (1929: 250), Espantaleón (1947: 14), Rivas Martínez (1970: 10), Löve & *Kjellquist (1973: 169)*, *Charpin* & Fernández Casas (1978: 28), Fernández (1979: 179) y Hernández Cardona (1981: 107). Las referencias son de Despeñaperros, Segura, Cazarla y Mágina a altitud elevada o lugares umbríos en el sotobosque. En el **MAPA 25**, **se indica su** distribución conocida:

Despeñaperros, Monasterio 19.VI.1946 (JAEN, Monasterio 319); Sierra de Cazorla. Loma de Cagasebo, Varo et al. 20.VI.1978 (GDAC 5985); Sierra de Mágina. Aznatín, Cuatrecasas 20.VI.1926 (**MAF 34188**).

**Asparagus acutifolius** L.

Citado por Willkomm et Lange (1862: 198), Cuatrecasas (1929: 249), Rivas & Bellot (1946: 179), Galiano & Heywood (1960: 40), Fernández (1979: 179, 1983: 100), Hernández Cardona (1982 b: 63). En el MAPA 26, se señalan algunos puntos más. Es una planta frecuente en la base de los olivos, en el sotobosque de encinares y entre matorrales de toda la provincia de Jaén.

Marmolejo. Loma Marquesa, Cano 10.VIII.1984 (JAEN 84-4940); Idem., Arroyo Bahoncillo, Cano 14.VIII.1984 (JAEN 84-4985); Linares. Yesos de Castro, Fernández y Cobos 22.V.1981 (JAEN 81-1103); Aldeaquemada, Galiano 28.V.1953 (**SEV 5771**); Villacarrillo. Mogón. Aguascebas, 20.VI.1980 (JAEN 80-734); La Iruela. El Cantalar, Morillas 7.IX.1979 (JAEN 79-1557); Canena a Víichez, 22.VI.1979 (JAEN 79-1051); Baeza. Puente del Obispo, desembocadura del río Torres 2.III.1979 (JAEN 79-108); Ubeda, alrededores, r -IX.1979 (JAEN 79-1621); Mancha Real, alrededores, 10.V.1977 (JAEN 77-561); Pegalajnr, Serrezuela, Espinosa 18.III.1984 (JAEN 84-342); Sierra Mágina. Entre Jódar y molino del Batán, Cuatrecasas 18.X.1925 (**MAF 33998**); Torredonjimeno. Las Pardillas, 1977 (JAEN 77-703); Jaén. Cerro Molina, 13.III.1977 (JAEN 77-174); Jaén. Pantano de Quiebrajano, 20.VII.1977 (JAEN 77-2160); Campillo de Arenas. Casa-blanca, 11.VII.1977 (JAEN 77-2038); Torredelcampo. Santa Ana, 27.V.1980 (JAEN 80-1355); Alcaudete. El Chinche, Fernández y Cobos 24.IV.J.981 (JAEN 81-548); Martos, alrededores, Monasterio 14.IV.1949 (JAEN, Monasterio 312); Fuensanta de Martos. Cortijo de la Torre, 29.X.1973 (JAEN 73-958); Arjona, alrededores, De la Haza 2.IX.1974 (JAEN 74-2274).

**Asparagus officinalis** L. subsp. *officinalis*

Especie cultivada y a veces naturalizada, en las cercanías de huertas. Ha sido citada por Fernández (1979: 179). Añadimos además: Villanueva del Arzobispo, sierra de las Cuatro Villas, Lara 13.VII.1980 (JAEN 82-2216); Los Villares, orilla del río. 5.VII.1975 (JAEN 75-1733).

**Ruscus aculeatus** L.

Citada por Cuatrecasas (1929: 250), Rivas & Bellot (1946: 178), Galiano & Heywood (1960: 40), Fernández (1979: 179), Fernández Casas, Pons Sorolla & Susanna (1980: 214); Hernández Cardona (1982 b: 63). Presente en toda la provincia como se muestra en el MAPA 27. Crece entre encinares o matorrales altos un poco umbríos.

Andújar. Las Viñas, 1.V.1976 (JAEN 76-423); Idem., Rosalejo, 12.IV.1981 (JAEN 81-1478); Andújar. El Pantanillo, Cano 28.XII.1983 (JAEN 84-3232); Despeñaperros. Valdeazores, Monasterio 19.VI.1946 (JAEN, Monasterio 320); Aldeaquemada, Galiano (SEV 5843); Villanueva del Arzobispo. Gútar, 14.VII.1979 (JAEN 79-1474); Villacarrillo. Fuente la Higuera, 29.VI.1979 (JAEN 79-1137); Villacarrillo. Mogón, Aguascebas, 20.VI.1980 (JAEN 80-735); Cazorla. Cotorríos, Chica 30.IV.1983 (JAEN 83-1268); Jódar. La Golondrina, Guinea 28.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-66); Sierra de Mágina, Cuatrecasas 18.X.1925 (MAF 34666); Campillo de Arenas. Casablanca, 11.VII.1977 (JAEN 77-2023); Torredelcampo. Bosquecillo de la Bañizuela, Blanca 24.VIII.1973 (GDAC 343); Los Villares a Valdepeñas de Jaén, cerro Marroquí, 20.IX.1974 (JAEN 74-2231); Los Villares. Río Frío, 27.V.1975 (JAEN 75-283); Valdepeñas de Jaén. Cerro Altomiro, 17.VI.1975 (JAEN 75-1062).

**Srmlax aspera** L.

Citado por Cuatrecasas (1929: 250), Rivas & Bellot (1946: 178), Galiano & Heywood (1960: 40), Fernández (1979: 179). Es una planta más frecuente y abundante que lo que aparece en el MAPA 28. Crece tanto en terreno calizo como silíceo, en matorrales altos, encinares y formando parte de la vegetación de borde de ríos en toda la provincia.

Andújar. El Pantanillo, Cano 28.XII.1983 (JAEN 84-3000); Idem. Fuente de los Guindos, Cano 5.VII.1984 (JAEN 84-4712); Santa Elena, **estación del tren**, Fernández y Rodríguez 6.X.1984 (JAEN 84-2168); Sierra de las Cuatro Villas, Tabaquero, Lara 5.VII.1980 (JAEN 82-2417); Sierra de Cazorla, Galiano (SEV 8293); Los Villares, Guinea 24.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-69); Torredelcampo. Bosquecillo de la Bañizuela, Blanca 21.X.1973 (GDAC 345).

**Narcissus jonquilla** L.

Citada por Espantaleón (1947: 16) en el suroeste de la provincia, y por Galiano & Heywood (1960: 41) en Cazarla. Rivas & Bellot (1946: 180), lo dan como dudoso en Despeñaperros, basados en una referencia general a Sierra Morena de Willkomm et Lange (1861: 154). Añadimos algún pliego más:

Sierra de Cazorla. Pantano del Tranco, Galiano 3.IV.1954 (SEV 5880); Jódar. Sierra de *la Golondrina*, Guinea 28.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-71); Torredelcampo Santa Ana, Blanca 11.IV.1982 (GDAC 13600); CORDOBA: Montoro. Casa de los Cambios, Cano 20.11.1984 (JAEN 84-3005); CIUDAD REAL: Martínez 10.IV.1974 (JAEN 74-1857).

**Narcissus cuatrecasasii** Fernández Casas, Laínz y Ruiz Rejón

Citado por Cuatrecasas (1929: 251), Galiano & Heywood (1960: 41), Löve & Kjellquist (1973: 172), Fernández Casas, Laínz & Ruiz Rejón (1973: 4); Ruiz

Rejón & Sañudo (1976: 227), Dorba & Fernández Casas (1984: 13), Martínez Parras Moler() Mesa & Pérez Raya (1982: nn 49). Es una planta rupícola, más frecuente en las sierras calizas provinciales. Añadimos en el MAPA 29 además:

Aldeaquemada, alrededores, Postigo 4.IV.1984 (JAEN 84-1069); Sierí-a de Segura, Reverchon mayo 1906 (MA 148295); Jimena. La Atalaya, 26.111.1982 (JAEN 82-289) *Mancha Real*. Mojón Blanco, Espinosa 18.IV.1984 (JAEN 84-791); Torres. Pico Almadén, Fernández Casas 6.IV.1981 (GDA 14522); Jódar. La Golondrina, H. del Villar 28.IV.1941 (MA 81-334); Quesada. Puerto de Tiscar, Fernández y García 17.IV.1984 (JAEN 84-448); La Iruela, El Cantalar, García-Abasolo 12.IV.1981 (JAEN 81-334); La Iruela. La Calarilla, Cobos 20.IV.1984 (JAEN 84-861); Sierra de Cazorla. Nacimiento del Guadalquivir, R. García 16.IV.1981 (MA 224375) Villacarrillo. Arroyo Aguascebas, Fernández Casas 16.IV.1978 (MA 223500); Quesada. Sierra del Pozo, cerca del Guadalquivir, Pérez Raya et al. 15.V.1981 (SEV 88011); Jaén. Perlas de Castro, 7.111.1983 (JAEN 83-200).

*Narcissus triandrus* L. subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday ex Fdez Casas

Citado en casi toda la provincia por Rivas Bellot (1946: 180), Galiano Heywood {1960: 41}, Fernández (1979: 180, 1983: 100), Barra & G. López (1982: 71, 1984 b: 370), Dorba & Fernández Casas (1984: 9). En el MAPA 30, se muestra su distribución. Ha pasado desapercibido por su temprana floración.

Marmolejo. Los Cambios, Cano 26.11.1984 (JAEN 84-3005); Andújar. Peñascal, 8.111.1981 (JAEN 81-127); Idem., Las Viñas, Cano 11.11.1984 (JAEN 84-5217); Jaén, pr. a Fuencaliente, Sierra Quintana, Fernández Casas 11.111.1980 (MA 227837); Aldeaquemada. Cerro Monuera, 7.V.1983 (JAEN 83-850); Puerto de Despeñaperros, González y López 20.111.1974 (MA 217861); Aldeaquemada. Alrededores, Postigo 8.IV.1984 (JAEN 84-397); La Carolina. Rodríguez, Febrero (MA 148193); Sierra de Cazorla, carretera de la Nava de San Pedro, 5.111.1980 López, Morales et al. (MA 217856); Idem., nacimiento del Guadalquivir, García 6.IV.1977 (SEV 95594); Villacarrillo. Aguascebas. Los Ombligos, Fernández y Lara 28.111.1981 (JAEN 81-284); Sorihuela de Guadalimar, Fernández Casas 10.IV.1979 (GDA 14017); Segura de la Sierra, Pajarón 15.IV.1978 (MA 223506); Torredelcampo. Cerro de Santa Ana, Blanca V.1974 (GDAC 230),

*Narcissus hedraeanthus* (Webb. Heldrich) Colmeiro (Sin. *N. cantabricus* DC. subsp. *hedraeanthus* (Webb. Heldr.) Colmeiro )

Citado como muy abundante en Segura y Cazorla: Heywood (1955, tab. 248); Galiano & Heywood (1960: 41), Pajarón (1980: 423, 1982: 520), Hernández Cardona (1982 b: 63), de donde era considerado un endemismo. Recientemente ha sido encontrado en Despeñaperros y en Ciudad Real. Puede ser una sinonimia de *N. cantabricus* DC. subsp. *luteolentus* Barra y López (cfr. Fernández Casas, 1984: 47). Presentamos en el MAPA 31, además los siguientes pliegos:

Aldeaquemada. Alrededores, Postigo 8.IV.1984 (JAEN 84-405); Santiago de la Espada, Fernández Casas 10.VI.1979 (GDA 13992); Sierra de Cazorla. Valdeazores García-Abasolo 12.IV.1981 (JAEN 81-347); Sierra de las Cuatro Villas, Lara 1980 (JAEN 82-2296); Cazorla. Nava del Empanadas, Cobos 18.11.1984 (JAEN 84-322); La Iruela. El Cantalar, Cobos 31.111.1984 (JAEN 84-360).

*Narcissus longispathus* Pugsley

Ha sido citado en todas las sierras calizas provinciales por Cuatrecasas (1929: 251); Galiano & Heywood (1960: 41); Fernández Casas (1975: 10), Fernández (1979: 180, 1983: 101); Pajarón (1983: 275), Sañudo (1984: 362). En el MAPA 32, se indica su distribución conocida. Crece en prados húmedos o en el borde de riachuelos en herbazales encharcados.

Sierra del Pozo. Nacimiento del Guadalquivir, López, Morales et al. 4.III.1980 (MA 235129); Cazorla. Valdetrillos, Herrera 1.IV.1983 (SEV 95561); La Iruela, El Cantalar a Valdeazores, García-Abasolo 12.IV.1981 (JAEN 81-332); Cazorla. Arroyo Valdecazorillos, Cobos 7.IV.1984 (JAEN 84-364); Sierra de la Cabrilla, Reverchon (MA 148156); Sierra del Pozo. Faldas del Pico Cabañas, Mesa 28.III.1978 (MA 235128); Villacarrillo. Sierra, Pajarón 16.IV.1978 (MA 223504); Huelma. Sierra de Mágina, 18.IV.1981 (JAEN 81-489); Cambil. La Mata, Gros 29.IV.1926 (MA 148162); Los Villares. Río Frío 18.IV.1974 (JAEN 74-1242).

***Tamus communis* L.**

Citado por Cuatrecasas (1929: 251), Rivas & Bellot (1946: 181), Galiano & Heywood (1960: 41) y Fernández (1979: 180). En el MAPA 33, se muestra su distribución. Es frecuente en matorrales densos, encinares y arboledas de borde de río en toda la provincia.

Andújar. Las Viñas, 1.V.1976 (JAEN 76-322); Idem., sierra Quintana, 13.VI.1981 (JAEN 81-1782); Marmolejo. El Piruetenar, Cano 6.V.1984 (JAEN 84-4038); Andújar. Camino del río Jándula, Guinea 22.IV.1941 (JAEN, Guinea 18-72); Cazorla. Vadillo, embalse de la cerrada de Otero, 9.IV.1977 (JAEN 77-206); Huesa. Hacia la estación de tren, 30.V.1979 (JAEN 79-870); Villanueva del Arzobispo. Sierra, Lara 20.VII.1980 (JAEN 82-2710); Pegalajar. Torre de la Cabeza, 26.V.1976 (JAEN 76-688); Jaén. La Cantera, 2.IV.1973 (JAEN 73-177); Los Villares. Río Mío, 5.VII.1975 (JAEN 75-1942); Frailes. Alrededores, 30.VI.1982 (JAEN 82-1444); Campillo de Arenas. Barbahijar 16.VII.1975 (JAEN 75-1942).

***Iris foetidissima* L.**

Indicado por Galiano & Heywood (1960: 42), Fernández (1983: 101), Fernández, Postigo & Aranda (1983: 424). En el MAPA 34, indicamos su distribución en Cazorla, Mágina y suroeste provincial. Es una planta que crece en lugares herbosos húmedos situados en sotos, cerca de corrientes de agua.

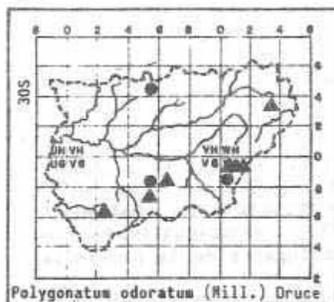
Villacarrillo. Mogón, Aguascebas, 20.VI.1980 (JAEN 80-746); Pegalajar. Torre de la Cabeza, río Guadalbullón 24.III.1982 (JAEN 82-185); Los Villares. La Pandera, 26.III.1981 (JAEN 81-192).

***Iris pseudacorus* L.**

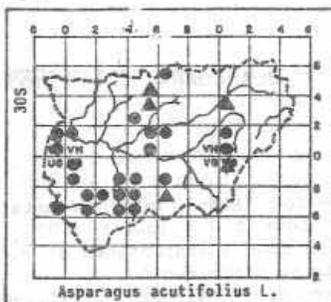
Citado por Cuatrecasas (1929: 252), Galiano & Heywood (1960: 42) y Fernández (1979: 181, 1983: 101), en Segura, Mágina, suroeste y Andújar. Es una especie poco frecuente en nuestra provincia, como se ve en el MAPA 35. Crece cerca del agua a la orilla de los ríos,

Andújar. Coscojar, 12.VI.1981 (JAEN 81-1546); Idem., desembocadura del Jándula, Cano 6.V.1984 (JAEN 84-3907); Puente Génave, orilla del Guadalimar (Fernández).

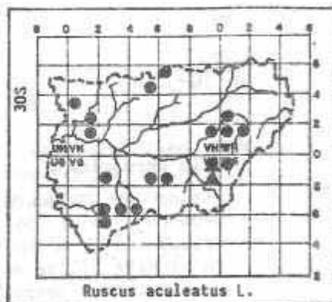
-25-



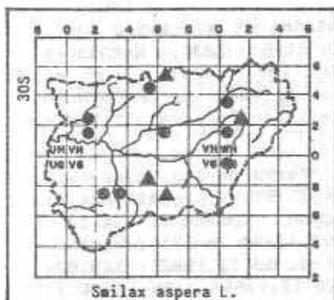
-26-



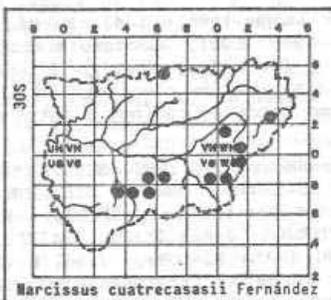
-27-



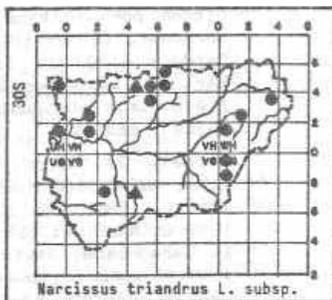
-28-



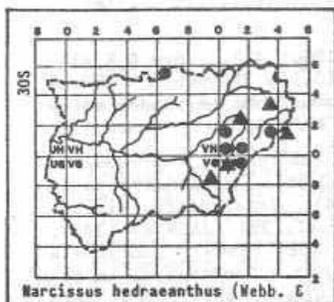
-29-



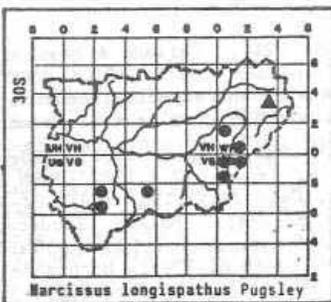
-30-



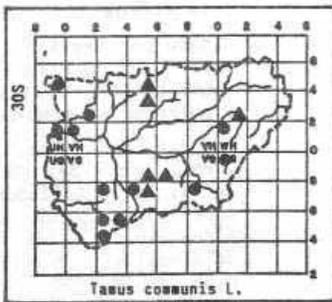
-31-



-32-



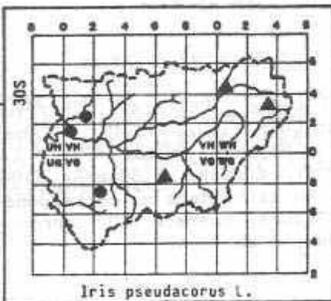
-33-



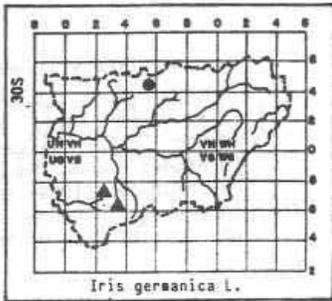
-34-



-35-



-36-



*Iris germanica* L.

Citado por Rivas & Bellot (1946: 181), Espantaleón (1947: 17), Galiano & Heywood (1960: 36) y Ldve & Kjellquist (1973: 173). Está cultivada con frecuencia y se mantiene como subespontánea en muchos lugares de la provincia. En el MAPA 36, se señala su distribución.

Portilla de Despeñaperros, Monasterio 19.VI.1946 (JAEN, Monasterio 286).

*Iris planifolia* (Millar) Fiori & Paol.

Citada por Willkomm et Lange (1861: 144), Martín Bolaños et al. (1960: 36), Fernández (1979: 181, 1983: 101), Soriano & Cebolla (1981: 223), Hernández Cardona (1982 a: 13) y Fernández, Postigo & Aranda (1983: 424). En el MAPA 37, indicamos la distribución conocida. En el sur de Jaén, es una planta frecuente y abundante en borde de caminos y entre grietas de rocas a altitudes bajas y medias.

Quesada. El Chorro, Hernández 8.II.1981 (SEV 79339); Sierra de las Cuatro Villas, Lara 1980 (JAEN 82-2297); Baeza, III-1968 (GDAC 531); Pegalajar. El Arroyo, Espinosa 13.II.1983 (JAEN 83-1220); Mengíbar. Casaseca, Galiano y Rivas Martínez (SEV 70758); Jaén. Otiñar, 24.II.1978 (JAEN 78-121); Martos. La Caracolera, 31.I.1981 (JAEN 81-109); Jaén. El Zumbel, 13.II.1982 (JAEN 82-100); Torredonjimeno, cerca de Escañuela, Fajardo 28.II.1985 (JAEN 85-301); Jaén. Jabalcuz, R. García 11.1984 (JAEN 84-2290); Torredelcampo. Megatín, 6.III.1977 (JAEN 77-140).

*Iris xiphium* L.

Citado por Hervier (1905: 221), Galiano & Heywood (1960: 42), Ldve & Kjellquist (1973: 173); Fernández (1979: 181, 1983: 101) y Hernández Cardona (1982 b: 64). Se trata de una especie frecuente y abundante en prados secos y abiertos en toda la provincia, como se muestra en el MAPA 38:

Andújar. Las Viñas, 22.V.1982 (JAEN 82-1091); Idem., Cuatrecasas (MAF 29925); Idem., presa del Jándula, Tejero 17.V.1981 (JAEN 83-2288); Villanueva de la Reina, cerro Silladores, Cano 22.VI.1984 (JAEN 84-4464); Jabalquinto, alrededores, 29.IV.1983 (JAEN 83-289); Bailén. Zocueca, 3.VI.1984 (JAEN 84-1245); Aldeaquemada a las Correderas, Ubera, Luque y Valdés (SEV 76569); Sorihuela de Guadalimar, 20.VI.1980 (JAEN 80-779); Hornos de Segura a Santiago de la Espada, 20.VI.1980 (JAEN 80-842); Villarrodriago. La Mangada, 19.VI.1984 (JAEN 84-1350); Baeza. Estación de Begíjar, 26.VI.1981 (JAEN 81-2203); Pegalajar. Alrededores, Espinosa 23.IV.1983 (JAEN 83-1164); Los Villares. La Pandera 8.VIII.1974 (JAEN 74-1742); Jaén. El Zumbel, 10.VI.1974 (JAEN 74-1996); Jaén. La Yucca, 29.VI.1981 (JAEN 81-2004).

*Iris serotina* Willkomm

Indicado por Willkomm et Lange (1861: 141), Hervier (1905: 23, 162); Cuatrecasas (1929: 252), Font Quer (1932: 45-49), Caballero (1942: 336), Heywood (1950: 109), Galiano & Heywood (1960: 42); López González (1975: 212); Fernández Casas, Monserrat, Soriano & Susanna (1985: 24-25). La referencia de Fernández (1979: 181) en la Pandera no corresponde a esta especie y la indicación en la sierra de Segura, obedece a un error de transcripción. En el MAPA 39, indicamos su distribución en Jaén.

Sierra de Cazorla, IX-1900, Reverchon (MA 23124); Sierra del Pinar, Jaén, 1800 metros, Reverchon IX, nn 1235 (MA); Almadén, cercanías de Fuenmayor, Cuatrecasas 8.VIII.1929 (MA 23123); Sierra de Mágina, Almadén, Cuatrecasas 11.VI.1926 (MAF 29877).

**Gladiolus illyricus** Koch

Citado por Hervier (1905: 23), Rivas & Bellot (1946: 180), Cuatrecasas (1929: 252), Galiano & Heywood (1960: 42), Fernández (1979: 181) y Hernández Cardona (1982 b: 64). Crece en campos de cultivo y lugares secos y abiertos en toda la provincia. En el MAPA 40, no se han representado las citas de Cuatrecasas (1929) en Mágina, por no haber comprobado sus pliegos.

Andújar. Rosalejo, 12.VI.1981 (JAEN 81-1446); Idem., Sierra Quintana, 13.VI.1981 (JAEN 81-1688); Idem., Mosquilla, Fernández y Cano 13.VI.1984 (JAEN 84-1168); Idem., arroyo de Valtocado, Cano 10.V.1984 (JAEN 84-3540); Idem., El Piruetenar, Cano 6.V.1984 (JAEN 84-4033); Villanueva de la Reina. Cerro Silladores, Cano 22.VI.1984 (JAEN 84-4415); Montizón. Venta de los Santos, río Montizón, 2.V.1981 (JAEN 81-713); Aldeaquemada, alrededores, Postigo 4.V.1984 (JAEN 84-1105); Despeñaperros, Devesa, Luque y Romero (SEV 74539); Beas de Segura, Loma de Bacayos, 17.IV.1983 (JAEN 83-1619); Sierra de la Cabrilla, Díez, Ubera y Valdés (SEV 81754); Carchelejo. Las Nogueras, Guinea 20.VI.1941 (JAEN, Guinea 18-82); Sierra de Mágina. Rastras de Albanchez, Cuatrecasas 20.VI.1925 (MAF 29781); Torredonjimeno, alrededores, Vacas 2.VI.1975 (JAEN 75-1495); Jaén. La Mella. Fernández, Moreno et al. 7.V.1982 (JAEN 82-2094); Valdepeñas de Jaén. La Pandera, Díez, Ubera y Valdés (SEV 81755); Jaén. Cerro Tallán, 21.IV.1976 (JAEN 76-242).

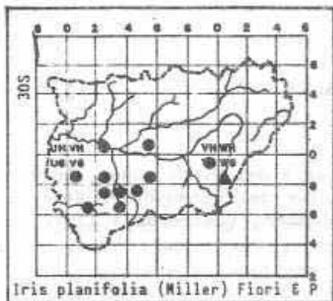
**Gladiolus italicus** Miller

Indicado por Willkomm et Lange (1861: 140), Cuatrecasas (1929: 252), Galiano & Heywood (1960: 42), Fernández (1979: 181, 1983: 101). Crece en campos y prados. En el MAPA 41, se muestra su distribución en toda la provincia. Andújar. Estación de Marmolejo, 6.IV.1979 (JAEN 79-248); Andújar, alrededores Cano 18.IV.1984 (JAEN 84-3719); Bailén. Zocueca, 3.VI.1984 (JAEN 84-1233); Sierra de las Cuatro Villas, Lara 5.IV.1980 (JAEN 82-2420); Sierra de Cazorla, Heywood (SEV 25106); Baeza, alrededores, 24.IV.1984 (JAEN 84-1494); Jimena, alrededores, Morales 20.V.1982 (JAEN 82-1175); Pegalajar. Chapeo, Espinosa 22.IV.1984 (JAEN 84-760); Los Villares. Río Frío, 27.V.1975 (JAEN 75-276); Idem., alrededores, 17.IV.1975 (JAEN 75-1083); Martos, alrededores, 12.V.1977 (JAEN 77-687); Torredonjimeno, alrededores, 19.V.1977 (JAEN 77-897); Jaén. Colegio Universitario, 27.IV.1983 (JAEN 83-1233).

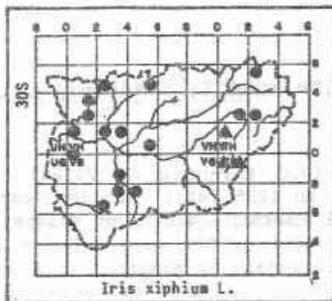
**AGRADECIMIENTOS**

A Alfredo Barra {Real Jardín Botánico de Madrid} por habernos facilitado muchas localidades de *Narcissus*, él mismo y Javier Fernández Casas (Univ. Autónoma de Madrid) revisaron nuestros pliegos de ese género. Julio Pastor (Sevilla) revisó nuestros **Allium** y nuestros **Ornithogallum**.

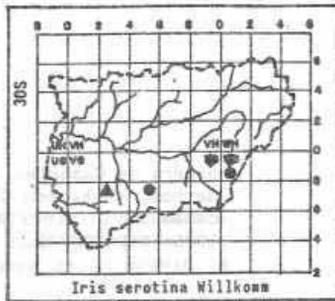
-37-



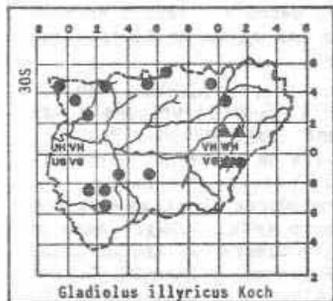
-38-



-39-



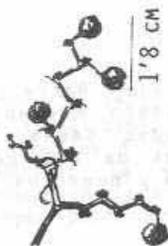
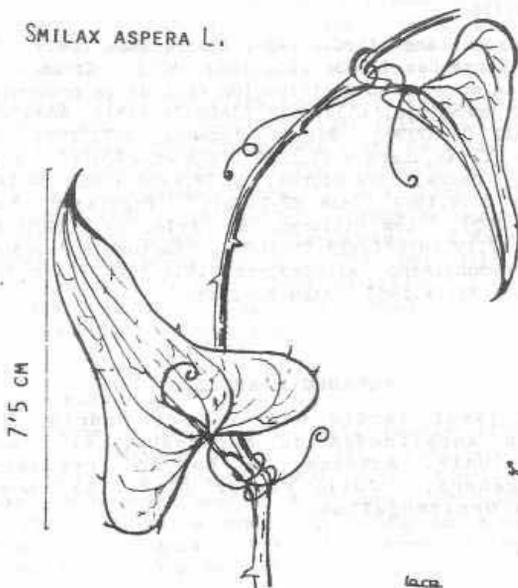
-41-



-42-



SMILAX ASPERA L.



BIBLIOGRAFIA CITADA

- ARGUELLES, J. M., DELGADO & M. LAINZ (1984). Contribución al conocimiento de la flora de Asturias. **Bol. Ci. Nat. IDEA (Asturias)** 33: 3-14.
- BARRA, A. & G. LOPEZ GONZALEZ (1982). Notas sueltas sobre el género *Narcissus* en España. **Anales Jard. Bot. Madrid** 39 (1): 67-78.
- (1984). Datos cariológicos sobre el género *Narcissus* L. **Anales Jard. Bot. Madrid** 40 (2): 369-377.
- BLANCA, G., C. DIAZ DE LA GUARDIA & F. VALLE (1985). Contribución a la flora giennense. **Acta Bot. Malacitana** 10: 49-60.
- BLANCA, G. & F. VALLE TENDERO (1981). Aportaciones al estudio de la flora de Andalucía Oriental: provincia de Jaén (España). **Bol. Soc. Brot. Sér. 2**, 53(2): 1013-1036.
- CABALLERO, A. (1942). Ilustraciones a la flora endémica española. **Anales Jard. Bot. Madrid** 2: 266-347.
- CHARPIN, A. & J. FERNANDEZ CASAS (1978). *Plantae per grarratense regnum et confinia lectae. Pars altera.* **Candollea** 33: 23-28.
-  CUATRECASAS, J. (1929). Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina. **Trab. tífus. Ci. Nat., Ser. Bot. Barcelona** 12: 3-510.
- DORDA ALCARAZ, E. & J. FERNANDEZ CASAS (1984). Estudios morfológicos sobre el género *Narcissus* L. **Histología de la hoja y escapo. II.** **Fontqueria** 6: 7-18.
- ESPANTALEON MUÑOZ, R. (1947). Contribución a la formación del mapa geobotánico de España. **Col. Ofic. Farmacéuticos. Jaén.** 80 pág.
- FERNANDEZ CASAS, J. (1975). De flora hispanica II. **Candollea** 30: 285-292.
- , M. LAINZ & M. RUIZ REJON (1973). *Narcissus cuatrecasasii* stat. et nom. nov. **Cuadernos Biol.** (Granada) 2(1): 3-5.
- , A. PONS SOROLLA & A. SUSANNA (1980). Notas corológicas. **Anales Jard. Bot. Madrid** 37(1): 213-234.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. (1979). Flora y vegetación del suroeste de la provincia de Jaén. **Tes. Doct. Univ. Granada** 229: 1-265.
-  -- (1983). Fuentes para la flora de Jaén. **Coop. Farmacéutica de Jaén.** 142 pág.
-  --, E. POSTIGO FRANCO & P. ARANDA CASTILLO (1983). Notas para la flora de Jaén. 1. **Anales Jard. Bot. Madrid** 39(2): 417-426.
- FONT QUER, P. (1932). De flora occidentale adnotaciones. **Cavanillesia** 5(1-4): 45-49.
- GALIANO, E. F. & V. H. HEYWOOD (1960). Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad Oriental). **Inst. Est. Giennenses.** 205 pág.
- HERNANDEZ CARDONA, A. M. (1981). Notas para la flora andaluza. 1. **Anuario del Adelantamiento** 22-23: 99-108. Cazorla (Jaén).
- (1982 a). *Oblatio plantarum lectarum in ararás 1979-1981.* **Cazorla.** 25 pág.
- (1982 b). Contribución al conocimiento de la flora cazorlense. **Anuario del Adelantamiento** 24: 56-68.
- (1984). Nueva contribución al conocimiento de la flora cazorlense. **Anuario del Adelantamiento** 25: 71-84.
- HERVIER, J. (1905). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra et á Vélez Rubio (Espagne) de 1899 á 1903. **Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans** 15: 1-32; 57-72; 89-120; 157-170.
- (1906). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra de 1904 á 1905. **Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans** 16: 201-232.
- (1907). *Idem.* 17: 33-64, 193-208, 230-232.
- HEYWOOD, V. H. (1950). *Iris serotina. A late flowering Siphium.* **Iris Year Book** 149: 105-109.
- (1955). *Narcissus hedreanthus (Amaryllidaceae).* **Curti's Bot. Magazine** 170, tab. 248.

- LÖVE, A. & E. KJELLQUIST (1973). Cytotaxonomy of spanish planta. II. Monocotyledons. **Lagascalía** 3: 147-182.
- MARTIN BOLAÑOS, M., C. VICIOSO, A. CEBALLOS & E. BALQUERIAS (1960). Especies leñosas de mayor interés en la comarca de Jabalczuz (Jaén). **Anales Inst. For. Inv. Exp. (Madrid)** 32(5): 31-48.
- MARTINEZ PARRAS, J. M<sup>a</sup>., J. MOLERO MESA & F. A. PERLZ RAYA (1982). **Flora granatensis exsiccata** 2, nn 1-50. Pág. 1-16.
- PAJARON SOTOMAYOR, S. (1980). Notas de flora segureña (Jaén: sierra de Segura). **Anales Jard. Bot. Madrid** 36: 421-423.
- (1982). Números cromosómicos de plantas occidentales 169-175. **Anales Jard. Bot. Madrid** 38 (2): 519-522.
- (1983). Números cromosómicos de plantas occidentales 251-260. **Anales Jard. Bot. Madrid** 40(1): 271-275.
- PASTOR, J. & B. VALDES CASTRILLON (1983). **Revisión del género Allium (Liliaceae en la península Ibérica e Islas Baleares**. Publ. Univ. Sevilla.
- RICHARSON, I.B.K. & B. E. SMYTHIES (1980). **Asphodelus** In **FI. Europaea** 5: 17.
- RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT RODRIGUEZ (1946). Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena (Cont.). **Anales Jard. Bot. Madrid** 6(2): 93-215.
- RIVAS MARTINEZ, S. (1970). Contribución al conocimiento de la flora de las sierras de Segura y Cazorla. **Trab. Dep. Bot. Fis. Veg.** 2: 7-11. Madrid.
- RUIZ REJON, M. (1978). Estudios cariológicos en especies españolas del orden Liliales. III. Familia **Liliaceae**. **Anales Inst. Bot. Cavanilles** 34(2): 733-759.
- , J. FERNANDEZ PIQUERAS & J. L. OLIVER JIMENEZ (1978). Números cromosómicos para la flora española. 71. **Lagascalía** 8(1): 118-120.
- & J. L. OLIVER (1978). Números cromosómicos para la flora española. Números 68-69. **Lagascalía** 8(1): 113-117.
- , & C. RUIZ REJON (1980). Variabilidad cromosómica en **Scilla autumnalis** L. (**Liliaceae**) en la península Ibérica. **Bol. Soc. Broteriana, Ser. 2**, 53: 555-562.
- , L. PASCUAL, C. RUIZ REJON & J. L. OLIVER (1981). Números cromosómicos para la flora española. Números 240-244. **Lagascalía** 10(2): 247-252.
- & A. SAÑUDO (1976). Estudios cariológicos en especies españolas del orden **Liliales** 1. **Allium, Lapiedra, Narcissus**. **Lagascalía** 6(2): 225-238.
- SAÑUDO, A. (1984). Estudios citogenéticos y evolutivos en poblaciones españolas del género **Narcissus** L., Sect. **Pseudonarcissi** DC. Nota previa: número de cromosomas. **Anales Jard. Bot. Madrid** 40(2): 361-367.
- SORIANO MARTIN, C. (1984). Contribución al catálogo florístico del macizo de Segura-Cazorla (Andalucía. España). IV. **Fontqueria** 6: 33-34.
- & C. CEBOLLAR (1981). Contribución al conocimiento de la flora de Segura-Cazorla (Andalucía. España). **Lazaroa** 3: 219-225.
- WILLKOMM, M. et J. LANGE. **Prodromus florae Hispanicae**. 1: 1-192 (1861); 1: 193-316 (1862).