

Lagasalia 17(1): 105-118 (1993)

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE ANDALUCIA ORIENTAL. I

J. LARA RUÍZ

C. Guadiana 29, 18014 Barcelona.

(Recibido el 15 de Julio de 1991)

Resumen. Se incluyen en esta nota nuevas citas de interés local, provincial o regional. Al parecer, se mencionan por primera vez para Andalucía los taxones siguientes: *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*, *Euphorbia helioscopiaoides* Loscos & Pardo, *Galium maritimum* L. and *Senecio inaequalis* DC.

Summary. New local, provincial or regional records of corological interest are included in this note. *Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*, *Euphorbia helioscopiaoides* Loscos & Pardo, *Galium maritimum* L. and *Senecio inaequalis* DC. are apparently recorded for the first time for Andalucía.

Como resultado de diversas recolecciones llevadas a cabo en las provincias orientales de Andalucía, se dan a conocer nuevas citas locales, provinciales o andaluzas. El material que respalda estas nuevas citas, se encuentra depositado en el Herbario del Instituto Botánico de Barcelona (BC).

Achillea millefolium L., *Sp. Pl.* 899 (1753)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un prado a 1000 m, 12.VII.1991.

Conocida en toda Andalucía oriental, salvo Granada, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 5). Novedad provincial. Es una planta europea.

Allium moly L., *Sp. Pl.* 301 (1753)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un prado a 1000 m, 5.VII.1987.

Conocida en Andalucía oriental sólo de Jaén, en las comarcas de Cazorla y Segura (FERNÁNDEZ LÓPEZ, 1983: 99). PASTOR (1987: 455) la indica, como muy rara, de Córdoba (Subbética cordobesa). Novedad provincial. Planta submediterránea occidental.

Anthericum liliago L., *Sp. Pl.* 310 (1753)

Granada. Sierra de Sagra, sierra de Castril, en un claro de matorral a 1000 m, 5.VII.1987.

En Andalucía, FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 8) la citan de Jaén-Cazorla, Segura, Mágina y Suroeste. VALDÉS & TALAVERA (1991: 55) dan la primera cita para Granada de la Sierra de Guilloma. Aportamos la segunda cita provincial. Planta europea.

Aquilegia vulgaris L., *Sp. Pl.* 533 (1753) subsp. **hispanica** (Willk.) Heywood, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 64: 44 (1961)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en sitios húmedos a 1000 m, 12.VII.1991.

Conocida sólo de Jaén y Málaga, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 8). La subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood se conoce, en Andalucía, de Almería, Granada y Jaén (FERNÁNDEZ LÓPEZ & al., 1989) y la subsp. *nevadensis* (Boiss. & Reuter) T. E. Díaz, de toda Andalucía Oriental. DÍAZ GONZÁLEZ (1984: 376) indica la subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood sólo de Jaén, en Andalucía Oriental. Novedad provincial. Planta lateuropea con tres endemismos ibéricos subespecíficos.

Asplenium fontanum (L.) Bernh., *J. Bot. (Schrader)* 1799(1): 314 (1799)

Almería. Sierra de los Filabres, rupícola, a 1100 m, VII. 1985.

Conocida, en Andalucía Oriental, sólo de Jaén y Granada, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 10) y no indicada por CABEZUDO & SALVO (1987: 63) en Andalucía Occidental. NOGUEIRA & ORMONDE (1986: 97) la indican de Córdoba, con dudas, coincidiendo en su distribución para Andalucía Oriental con FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989). Novedad provincial. Planta submediterránea.

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm., *Deutschl. Fl.* 2: 12 (1796) subsp. **septentrionale**

Jaén. Despeñaperros, rupícola a 1000 m, 9.VII.1991.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Jaén, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 11). NOGUEIRA & ORMONDE (1986: 102) coinciden en su distribución para Andalucía Oriental con FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (l.c.). Novedad provincial. Planta lateuropea.

Asplenium trichomanes L., *Sp. Pl.* 1080 (1753) subsp. **trichomanes**

Málaga. Serranía de Ronda, sierra de las Nieves, rupícola a 1000 m, VII.1981.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 11). CABEZUDO & SALVO (1987: 63) no la indican para Andalucía Occidental. Indican, en cambio, la subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer, como muy frecuente en todo ese territorio. Esta misma subespecie es indicada para toda Andalucía Oriental por FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (l.c.). NOGUEIRA & ORMONDE (1986: 94) no indican la subsp. *trichomanes* de Andalucía, coincidiendo para la distribución andaluza de la subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer con CABEZUDO & SALVO (l.c.) y FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (l.c.). NOGUEIRA & ORMONDE (l.c.) señalan para Andalucía Oriental (Granada, Jaén y Málaga) la subsp. *pachyrachis* (Christ.) Lovis & Reichst., coincidiendo con FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (l.c.). Novedad provincial. Planta subcosmopolita.

Calluna vulgaris (L.) Hull, *Brit. Fl.*, ed. 2, 1: 114 (1808).

Granada. Sierra de Monachil, en un matorral a 1000 m, VII.1980.

Conocida, en Andalucía Oriental, de Jaén y Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 11). CABEZUDO (1987: 459) la indica en toda Andalucía Occidental. Novedad provincial. Planta pluriregional.

Carex mairii Cosson & Germ., *Obs. Pl. Crit.* 18 (1840)

Almería. Sierra de Gádor, en lugares húmedos de cursos de agua a 1000 m, 4.VII.1981.

FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 15) la indican de toda Andalucía Oriental, salvo Almería. VALDÉS & TALAVERA (1991: 89) dan la primera cita para Almería, de Abrucena. Aportamos la segunda cita provincial. SILVESTRE (1987a: 254) la indica para Andalucía Occidental sólo de Cádiz (Grazalema y Sierra de Algodonales). Planta mediterránea occidental.

Carex sylvatica Hudson, *F. Angl.* 353 (1762) subsp. *sylvatica*

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un matorral a 1000 m, 12.VII.1991.

Conocida en Andalucía sólo de Jaén, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 16). Novedad provincial. Planta europea.

Catananche caerulea L., *Sp. Pl.* 812 (1753)

Málaga. Serranía de Ronda, sierra de las Nieves, en un matorral a 1000 m, 4.VII.1986.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1986: 16). TALAVERA (1987b: 127) la indica, como rara, de Córdoba (Subbética) y Cádiz (Grazalema). Novedad provincial. Planta mediterránea occidental.

Centaurea collina L., *Sp. Pl.* 918 (1753) subsp. **serratulifolia** (Sennen & Pau ex Hayek) Hayek, *Feddes Repert.* 12: 123 (1913)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un matorral a 1000 m, 12.VII.1991.

Conocida sólo de Jaén, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 16). Novedad provincial. Planta mediterránea.

Centaurea granatensis Boiss. ex DC., *Prodr.* 7: 303 (1838)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un pinar a 1000 m, 6.VII.1987.

FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 16) la indican de toda Andalucía Oriental, salvo Granada. VALDÉS & TALAVERA (1991: 92) la citan de Granada, en las Sierras de la Sagra, Baza y Guillimona. Aportamos otra cita. Endemismo bético.

Centaurea jace L., *Sp. Pl.* 914 (1753)

Málaga. Serranía de Ronda, sierra de las Nieves, en sitios secos a 1000 m, 2.VII.1982.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 16). Novedad provincial. Planta lateuropea, con dos subespecies peninsulares y, al menos, cinco variedades.

Cerastium fontanum Baumg., *Enum. Stirp. Transsilv.* 1: 425 (1816) subsp. **vulgare** (Hartman) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 12: 37 (1982)

Málaga. Serranía de Ronda, sierra de las Nieves, en lugares húmedos a 900 m, VII.1984.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga (FERNÁNDEZ LÓPEZ & al., 1989: 17). TALAVERA (1987a: 237) la indica para Andalucía Occidental sólo en Huelva (Aracena). Novedad provincial. Planta subcosmopolita.

Chamaespartum sagittale (L.) P. Gibb, *Feddes Repert.* 79: 54 (1968) subsp. **sagittale**

Almería. Sierra de los Filabres, en un prado a 1100 m, VII. 1987.

Conocida en Andalucía sólo de Granada, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 18). Novedad provincial. Planta latesubmediterránea.

Cladium mariscus (L.) Pohl, *Tent. Fl. Bohem.* 1: 32 (1809)

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en cursos de agua a 500 m, 3.VII.1986.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Granada, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 19). SILVESTRE (1987b: 243) lo indica para Huelva (Litoral). Novedad provincial. Planta subcosmopolita.

Clinopodium vulgare L., *Sp. Pl.* 587 (1753) subsp. *vulgare*

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1400 m, WH01, 4.VII.1991.

Ni FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 55) ni UBERA (1987: 437) la citan para Andalucía, donde sólo se conocía la subsp. *arundanum* (Boiss.) Nyman. Novedad andaluza. Planta europea.

Colutea arborescens L., *Sp. Pl.* 723 (1753) subsp. *gallica* Browicz, *Monogr. Bot. (Warszawa)* 14: 128 (1963)

Jaén. Sierra de Segura, Hornos de Segura, en un matorral a 1000 m, WH23, 1.V.1991.

Conocida de todas las sierras calizas, salvo Segura por CUATRECASAS (1929: 333), MARTÍN BOLAÑOS & al. (1960: 41) y GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986: 25). La localidad más próxima (GARCÍA MARTÍNEZ & FERNÁNDEZ LÓPEZ (l. c.)) es la Sierra de las Villas, sin concretar localidad, que es casa del Cura, 550 m, ya que el material fue recolectado por nosotros. Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Cornus sanguinea L., *Sp. Pl.* 117 (1753)

Jaén. Sierra de Segura, Hornos de Segura, en un matorral a 1000 m, WH23, 28.VII.1990.

Conocida sólo de Cazorla y el Suroeste por SORIANO & GONZÁLEZ REBOLLAR (1975: 31) y FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 130). La localidad más próxima (SORIANO & GONZÁLEZ REBOLLAR, l. c.) es el Cantalar. Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Coronilla emerus L., *Sp. Pl.* 742 (1753) subsp. *emerus*

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, en un matorral a 500 m, WH01, 1.V.1991.

FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 20) sólo la citan de Málaga, en Andalucía. Novedad provincial. Planta submediterránea.

Crepis albida Vill., *Prosp. Fl. Dauph.* 37 (1779)

Jaén. La Loma, Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, en sitios pedregosos a 600 m, WH02, 28.VII.1990.

Conocida de todas las sierras calizas por WILLKOMM & LANGE (1865: 249), HERVIER (1905: 20, 1906: 216), CUATRECASAS (1929: 477), GALIANO & HEYWOOD (1960: 187), FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 175, 1983: 97), FERNÁNDEZ LÓPEZ & AMEZCÚA (1986a: 18), PAJARÓN (1988: 324) y TUDELA & al. (1990b: 111). La localidad más próxima es el Barranco del río Guadalentín (HERVIER, 1905). Ampliamos su área a La Loma.

Crepis capillaris (L.) Wallr., *Linnaea* 14: 657 (1841)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, Bardazoso, en un herbazal a 1000 m, WH01, 28.VII.1990.

Conocida de la zona silicea y de Segura y el Suroeste por RIVAS GODAY & BELLOT (1946: 176), GALIANO (1953: 507), GALIANO & HEYWOOD (1960: 187) y TUDELA & al. (1990b: 113). La localidad más próxima es el Cortijo del Horcajo (TUDELA & al., l. c.). Ampliamos su área a la Sierra de Cazorla.

Cynara baetica (Sprengel) Pau, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 245 (1923).

Jaén. La Loma. Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, ruderal a 800 m, WH02, 28.VII.1990.

Conocida del Macizo Segura-Cazorla por GALIANO & HEYWOOD (1960: 177), SORIANO & MUÑOZ GARMENDIA (1976: 17), FERNÁNDEZ LÓPEZ & AMEZCÚA (1986a: 19) y TUDELA & al. (1990a: 93). La localidad más próxima es el Tranco de Beas (SORIANO & MUÑOZ GARMENDIA, l. c.). Ampliamos su área a La Loma.

Dianthus carthusianorum L., *Sp. Pl.* 409 (1753)

Almería. Sierra de los Filabres, en un prado a 1100 m. VII. 1983.

Conocida en Andalucía, sólo de Granada, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 232). BERNAL & al. (1990: 461) no la citan para Andalucía. Novedad provincial. Planta europea.

Digitalis obscura L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 867 (1763) subsp. *obscura*

Jaén. La Loma, Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, en un matorral a 700 m, WH02, 28.VII.1990.

Conocida de todas las sierras calizas por GALIANO & HEYWOOD (1960: 155), FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 154) y VALDÉS & TALAVERA (1991: 118-119).

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv., *Agrost.* 53: 161 (1812)

Jaén. Sierra de Segura. Cortijos Nuevos, ruderal a 700 m, WH23, 30.VII.1990.

Conocida de todas las sierras calizas, salvo Segura, por FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983: 112), HERNÁNDEZ CARDONA (1984: 81), HERNÁNDEZ CARDONA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1984: 66), VIEIRA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1989b: 107) y LARA (1991b). La localidad más próxima es Bardazoso (LARA, l. c.). Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Eleusine indica (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 1: 8 (1788)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, Bardazoso, ruderal a 1000 m, WH01, 28.VII.1990.

PUJADAS SALVÁ & HERNÁNDEZ BERMEJO (1986: 221) indican la presencia de esta especie en la ciudad de Córdoba como primera cita en Andalucía. Ni FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989) ni TALAVERA (1987: 256-259) la citan para Andalucía. Novedad provincial. Planta paleotropical introducida.

Epilobium angustifolium L., *Sp. Pl.* 347 (1753)

Almería. Sierra de los Filabres, en un matorral a 1000 m, 4.VII.1987.

Conocida en Andalucía de Granada y Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 25). Novedad provincial. Planta boreoalpina y europea.

Eragrostis barrelieri Daveau, *Jour. Bot. (Paris)* 8: 289 (1894)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, Bardazoso, en un campo de cultivo a 1000 m, WH01, 28.VII.1990.

FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 25) la citan sólo de Almería, en Andalucía Oriental. ROMERO ZARCO (1987: 390) la cita, como poco frecuente, de toda Andalucía Occidental. Novedad provincial. Planta mediterránea occidental.

Erophila verna (L.) Besser, *Enum. Pl. Volhyn.* 71: 82 (1822) subsp. *praecox* (Steven) Walters, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 57 (1964).

Jaén. La Loma, Villanueva del Arzobispo, ruderal a 700 m, VH92, 27.III.1991.

Conocida de Despeñaperros, Cazorla y el Suroeste por GANDOGGER (1917: 21), RIVAS GODAY & BELLOT (1946: 121), GALIANO & HEYWOOD (1960: 76), HEYWOOD (1961: 57), LÖVE & KJELLQVIST (1974a: 23), FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 94), FERNÁNDEZ LÓPEZ & AMEZCÚA (1986b: 68), MEDINA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1988: 77) y LARA (1991b). La localidad más próxima es Bardazoso (LARA, l. c.). Ampliamos su área a La Loma.

Eryngium bourgattii Gouan, *Obs. Bot.* 7 (1753)

Málaga. Serranía de Ronda, en un matorral a 1000 m, 6.VII.1982.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 26). Novedad provincial. Planta alpina y mediterránea montana.

Euphorbia amygdaloides L., *Sp. Pl.* 463 (1753) subsp. **amygdaloides**

Granada. Sierra de la Sagra, sierra de Castril, en un pinar a 900 m, 6.VII.1990.

Conocida sólo de Almería, en Andalucía Oriental, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 26). VALDÉS (1987: 233) la cita para Andalucía Occidental en Huelva (Aracena). Novedad provincial. Planta lateuropea.

Euphorbia cyparissias L., *Sp. Pl.* 461 (1753)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1300 m, WH01, 6.VII.1991.

Conocida sólo de Almería y Granada, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 27). Novedad provincial. Planta europea.

Euphorbia helioscopia L., *Ser. Pl. Arag.* 93 (1863)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, Bardazoso, ruderal a 1000 m, WH01, 28.VII.1990.

Ni FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 26-27) ni VALDÉS (1987: 220) la citan para Andalucía. Novedad andaluza. Planta mediterránea occidental.

Euphrasia salisburgensis Funck, *Bot. Taschenb.* 1794: 190 (1794)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1400 m, WH01, 8.VII.1991.

Conocida sólo de Granada, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 27). Novedad provincial. Planta europea.

Fragaria vesca L., *Sp. Pl.* 494 (1753)

Jaén. La Loma, Villanueva del Arzobispo, Cañada de la Fuensanta, en las márgenes del río Guadalquivir a 550 m, WH02, 1.V.1991.

Conocida sólo del Macizo Cazorla-Segura por RIVAS MARTÍNEZ (1969), PAJARÓN (1979), FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983: 38) y LARA (1991b). La localidad más próxima es Aguascebas Grande (LARA, l. c.). Ampliamos su área a La Loma.

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godron, *Fl. Fr.* 1: 173 (1847)

Jaén. Sierra de Segura, Hornos de Segura, en un matorral a 1000 m, WH23, 29.VII.1990.

Conocida de todas las sierras calizas, salvo Segura, por CUATRECASAS (1929) y FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983: 57). Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Fumaria capreolata L., *Sp. Pl.* 701 (1753)

Jaén. Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, ruderal a 700 m, WH23, 27.VII.1990.

Conocida de toda la provincia, salvo Segura, por RIVAS GODAY & BELLOT (1946: 114), GALIANO & HEYWOOD (1960: 68), SOLER (1983: 200), FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 90), FERNÁNDEZ LÓPEZ & FERNÁNDEZ ARAGÓN (1985: 40) y LARA (1991b). La localidad más próxima es Bardazoso (LARA, l. c.). Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Galium maritimum L., *Mantissa* 38 (1767)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1300 m, WH01, 6.VII.1991.

Ni FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 29) ni DEVESA (1987: 579) la citan de Andalucía. Novedad andaluza. Planta mediterránea noroccidental.

Geranium pratense L., *Sp. Pl.* 681 (1753)

Jaén. Sierra de Cazorla, Sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1200 m, WH01, 28.VII.1990.

FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 30) la citan de Almería. Novedad provincial. Planta europea.

Geranium pyrenaicum Burm. fil., *Spec. Bot. Geran.* 27 (1759)

Jaén. La Loma. Villanueva del Arzobispo, la Moratilla, ruderal a 700 m, WH02, 28.VII.1990.

Conocida de todas las sierras calizas, salvo el Suroeste por CUATRECASAS (1929: 348), SORIANO & CEBOLLA (1981: 221), ESPINOSA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1987: 139) y LARA (1991b). La localidad más próxima es la Muela Alta (LARA, l. c.). Ampliamos su área a La Loma.

Gladiolus italicus Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768)

Jaén. Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, en un olivar a 700 m, WH23, 30.V.1991.

Conocida de toda la provincia, salvo Segura por WILLKOMM & LANGE (1861: 140), CUATRECASAS (1929: 522), GALIANO & HEYWOOD (1960: 42),

FERNÁNDEZ LÓPEZ (1979: 181, 1983: 101) y ESPINOSA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985: 101). La localidad más próxima es la Sierra de las Villas, sin concretar (ESPINOSA & FERNÁNDEZ LÓPEZ, l. c.); como el material fue recolectado por nosotros, la localidad concreta es Bardazoso, 1000 m. Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Globularia repens Lam., *Fl. Fr.* 2: 325 (1778)

Almería. Sierra de los Filabres, rupícola a 1100 m, 7.VII.1984.

Conocida sólo de Granada, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 30). Novedad provincial. Planta alpina y mediterránea montana.

Hepatica nobilis Schreber, *Spic. Fl. Lips:* 39 (1771)

Málaga. Serranía de Ronda, Sierra de las Nieves, en lugares húmedos a 1000 m, 2.VII.1986.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Málaga, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 32). LAÍNZ (1986: 261) la indica de Almería, Granada y Jaén. Novedad provincial. Planta europea.

Hordeum murinum L., *Sp. Pl.* 85 (1753) subsp. **murinum**

Jaén. Sierra de Segura. Cortijos Nuevos, ruderal a 700 m, WH23, 28.VII.1990.

Conocida de Despeñaperros, Cazorla y Mágina por CUATRECASAS (1929: 240), RIVAS GODAY & BELLOT (1942: 61), HERNÁNDEZ CARDONA (1981: 107), VIEIRA & FERNÁNDEZ LÓPEZ (1989a: 87), VALDÉS & TALAVERA (1991: 159) y LARA (1991a, c). La localidad más próxima es Bardazoso (LARA, 1991a). Ampliamos su área a la Sierra de Segura.

Hyssopus officinalis L., *Sp. Pl.* 569 (1753) subsp. **canescens** (DC.) Briq., *Lab. Alp. Marit.* 387 (1893)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1200 m, WH01, 6.VII.1991.

En Andalucía se conocía sólo en la provincia de Almería (FERNÁNDEZ LÓPEZ & al., 1989: 34). Novedad provincial. Planta submediterránea.

Jasione montana L., *Sp. Pl.* 928 (1753) subsp. **montana**

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1200 m, WH01, 28.VII.1990.

Conocida de la zona silíceas y de Segura por PAJARÓN (1988: 279) y ESPINOSA & al. (1990: 35). Ampliamos su área a la Sierra de Cazorla.

Lonicera xylosteum L., *Sp. Pl.* 174 (1753)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, Casa del Cura, en un matorral a 550 m, WH01, 6.VII.1991.

Conocida sólo de Granada y Málaga, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 39). Novedad provincial. Planta europea.

Poa supina Schrader, *Fl. Germ.* 289 (1806)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1400 m, WH01, 6.VII.1991.

Conocida sólo de Almería y Granada, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 49). Novedad provincial. Planta borealpina.

Rynchosinapis cheiranthos (Vill.) Dandy, *Watsonia* 4: 41 (1957)

Almería. Sierra de los Filabres, ruderal a 900 m, 4.VII.1988.

Conocida sólo de Granada, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 19). Novedad provincial. Planta europea. FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (l. c.) indican la subsp. *nevadensis* (Willk.) Greuter & Burdet, de Almería y Granada.

Satureja montana L., *Sp. Pl.* 568 (1753)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado a 1300 m, WH01, 6.VII.1991.

Conocida de toda Andalucía Oriental, salvo Jaén, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 55). Novedad provincial. Planta mediterránea septentrional.

Senecio inaequidens DC., *Prodr.* 6: 401 (1837)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, Bardazoso, en un herbazal a 1000 m, WH01, 6.VII.1991.

Ni FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 57) ni GALLEGO (1987: 70) la citan de Andalucía. Novedad andaluza. Planta introducida de África del Sur.

Succisa pratensis Moench, *Meth.* 489 (1794)

Jaén. Sierra de Cazorla, sierra de las Cuatro Villas, La Muela Alta, en un prado húmedo a 1400 m, WH01, 6.VII.1991.

Conocida sólo de Málaga, en Andalucía, según FERNÁNDEZ LÓPEZ & al. (1989: 61). Novedad provincial.

Agradecimientos. Al Prof. Valdés y al Consejo Asesor de *Lagascalía* por sus acertadas indicaciones. Al Dr. Romo por haber determinado los pliegos más conflictivos y confirmado la determinación de los restantes.

BIBLIOGRAFIA

- BERNAL, M., M. LAÍNZ & F. MUÑOZ GARMENDIA (1990) *Dianthus* L., in S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora Ibérica* 2: 426-462. Madrid.
- CABEZUDO, B. (1987) Ericaceae, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 454-460. Barcelona.
- & E. SALVO TIERRA (1987) *Asplenium*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 63-69. Barcelona.
- CUATRECASAS, J. (1929) Estudios sobre la flora y vegetación del Macizo de Mágina. *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 12: 3-510.
- DEVESA, J. A. (1987) Rubiaceae, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 574-593. Barcelona.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. (1990) *Aquilegia* L., in S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* 2: 376-387. Madrid.
- ESPINOSA, M. A. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1985) Mapas corológicos en la provincia de Jaén: Liliaceae a Iridaceae. *Blancoana* 3: 35-43.
- & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1987) Geraniáceas de la provincia de Jaén (SE de la Península Ibérica). *Blancoana* 5: 137-148.
- , A. TUDELA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990) Campanuláceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 8: 32-36.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1979) Flora y Vegetación del Suroeste de la provincia de Jaén. *Tes. Doct. Univ. Granada* 229: 3-265.
- (1983): *Fuentes para la Flora de Jaén*. Jaén.
- & C. AMEZCÚA (1986a) Anotaciones a plantas vasculares poco conocidas en Jaén I. *Blancoana* 4: 5-20.
- & C. AMEZCÚA (1986b) Anotaciones a plantas poco conocidas en Jaén II. *Blancoana* 4: 65-82.
- & I. FERNÁNDEZ ARAGÓN (1985) Mapas corológicos en la provincia de Jaén: Papaveráceas. *Blancoana* 3: 35-43.
- , E. LÓPEZ PULIDO, C. AMEZCÚA OGAYAR & D. CASADO PONCE (1989) Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares de Andalucía. *Blancoana* 7: 3-68.
- GALIANO, E. F. (1953) Anotaciones a la flora de Sierra Morena. Plantas de Aldeaquemada. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12: 501-508.
- & V. H. HEYWOOD (1960) *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Jaén.
- GALLEGO, M. J. (1987) *Senecio* L., in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 70-77.
- GANDOGGER, M. (1917) *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.

- GARCÍA MARTÍNEZ, M. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1986) Corología de plantas giennenses. Leguminosas II. *Blancoana* 4: 21-40.
- HERNÁNDEZ CARDONA, A. M. (1981) Notas sobre la flora andaluza I. *Anuario Adelant.* 22-23: 99-108.
- (1984) Nueva contribución al conocimiento de la flora cazorlense. *Anuario Adelant.* 25: 71-84.
- & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1984) Notas para la flora de Jaén IV. Gramíneas. *Blancoana* 2: 47-68.
- HERVIER, J. (1905) Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra et à Velez-Rubio (Espagne) de 1899 à 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 à 1905. *Bull. Acad. Inst. Géogr. Bot. Le Mans* 16: 201-232.
- HEYWOOD, V. H. (1961) The flora of the Sierra de Cazorla, South-east Spain. *Feddes Repert.* 64: 27-72.
- LAÍNZ, M. (1986) Hepatica Miller, in S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* 1: 261-262. Madrid.
- LARA, J. (1991a) Contribución al conocimiento de la flora de las Cuatro Villas I. *Blancoana* 9 (en prensa).
- (1991b) Contribución al conocimiento de la flora de las Cuatro Villas II. *Blancoana* 9 (en prensa).
- (1991c) Contribución al conocimiento de la flora de La Loma (Jaén). I. *Blancoana* 9 (en prensa).
- LÖVE, A. & E. KJELLQVIST (1974a) Cytotaxonomy of Spanish plants III. Dicotyledons: Salicaceae-Rosaceae. *Lagascalía* 4: 3-32.
- MARTÍN BOLAÑOS, M., C. VICIOSO, A. CEBALLOS & E. BALQUERIAS (1960) Especies leñosas de mayor interés en la comarca de Javalcuz. *Anales. Inst. For. Inv. Exp. Madrid* 32(5): 31-48.
- MEDINA, J. L. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1988) Crucíferas de la provincia de Jaén II. *Blancoana* 6: 69-86.
- NOGUEIRA, I. & J. ORMONDE (1986) Asplenium L., in S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* 1: 90-104. Madrid.
- PAJARÓN, S. (1979) Notas de flora segureña (Jaén: Sierra de Segura). *Anales. Jardín Bot. Madrid* 36: 421-423.
- (1988) *Estudio fitográfico del Barranco de Río Madera*. Madrid.
- PASTOR, J. (1987) Allium L., in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 448-457. Barcelona.
- PUJADAS SALVÁ, A. & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1986) Contribución al conocimiento de la flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba. *Lagascalía* 14: 203-225.
- RIVAS GODAY, S. & F. BELLOT (1942) Valdeazores, el interesante valle de Despeñaperros. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 40: 57-61.
- & F. BELLOT (1946) Estudio de la Vegetación y Flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena (cont.). *Anales Jardín Bot. Madrid* 6: 93-215.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1969) Vegetatio hispanicae. Notula I. *Pub. Inst. Biol. Apl.* 46: 5-34.
- ROMERO ZARCO, C. (1987) Eragrostis N. M. Wolf, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 389-391. Barcelona.
- SILVESTRE, S. (1987a) Carex L., in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 244-255. Barcelona.

- SILVESTRE, S. (1987b) *Cladium Browne*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 243. Barcelona.
- SOLER, A. (1983) Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 11: 141-228.
- SORIANO, C. & C. CEBOLLA (1981) Contribución al conocimiento de la flora de Segura-Cazorla (Andalucía, España). *Lazaroa* 3: 219-225.
- & F. MUÑOZ GARMENDIA (1976) Notas florísticas de Segura-Cazorla. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 5(10): 15-20.
- & J. L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1975) Notas sobre la flora de las sierras de Cazorla-Segura. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 4(7): 31-33.
- TALAVERA, S. (1987a) *Cerastium L.*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 237-240. Barcelona.
- TALAVERA, S. (1987b) *Catananche L.*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 126-127. Barcelona.
- TUDELA, A. R., A. J. ALCÁNTARA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990a) Compuestas de la provincia de Jaén I. *Blancoana* 8: 71-86.
- , J. ALCÁNTARA, M. A. GUIRAO & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1990b) Compuestas de la provincia de Jaén II. *Blancoana* 8: 87-100.
- UBERA, J. (1987) *Clinopodium L.*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 437. Barcelona.
- VALDÉS, B. (1987) *Euphorbiaceae*, in B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 220-241. Barcelona.
- & S. TALAVERA (1991) Check-list of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum I. *Bocconea* 1: 43-286.
- VIEIRA, A. P. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1989a) Gramíneas de la provincia de Jaén II. *Blancoana* 7: 81-96.
- & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1989b) Gramíneas de la provincia de Jaén III. *Blancoana* 7: 97-110.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1880) *Prodomus Florae Hispanicae* 1-3. Stuttgart.