

NOTAS FLORISTICAS DE SEGURA-CAZORLA

Bot. Est. Cent. Leol. 1976
Vol. 5 (10) : 15-20

CARLOS SORIANO MARTIN
Y FELIX MUÑOZ GARMENDIA
INGENIEROS DE MONTES

Estas notas pretenden ser una adición más al conocimiento de la Flora del macizo de Segura-Cazorla. Citamos una serie de especies que creemos no han sido citadas hasta la fecha y además algunas otras que por su escasa representación merecen una atención especial.

Para todas las especies citadas se dan las coordenadas de la cuadrícula U. T. M. de un kilómetro de lado donde las hemos recolectado.

RELACION DE ESPECIES

Asplenium onopteris L.

Cerca de La Cabañuela, WH 15.18; alrededores de la Animas, WH 18.15; barranco del arroyo de Las Grajas, WH 17.12; Bujaraiza, junto al arroyo que desciende de La Cabañuela, WH 16.19; arroyo del Cerezuelo, WH 18.22.

En enclaves umbrosos y húmedos de la zona baja, en los alrededores del Embalse del Tranco.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman.

Es frecuente en fondos de grietas kársticas en los Torcales del Lobo, WG 11.90. Citas de esta especie para el macizo de Segura-Cazorla ya han sido publicadas por nosotros en Cerro Cabañas, WG 04.85, (1975) y en WH 15.18 (1976) en adición a la de Peña de Jaén de Heywood (1961).

Polystichum aculeatum (L.) Roth.

Fuente del Roble, WH 19.13; Campos de Hernán Pelea WH 21.13; cabecera del barranco de Guazalamanco; Hoya del Bailaor, WG 05.85; Torcales del Lobo, WG 11.90.

En grietas de rocas umbrosas. Raro.

Willkom & Lange en Prodr. Fl. Hisp. incluyen en Aspidium aculeatum Koch dos variedades, α vulgare Gren y β angulare Gren, que corresponden a Polystichum aculeatum (L.) Roth y Polystichum setiferum (Forsskal) Woynar. Las citas que recogen de la variedad β son todas de España boreal, mientras que de la var. α recoge citas de Sierra Espuña, Sierra Nevada y Sierra de la Nieve. Sin embargo, Jalas & Souminen en Atlas Florae Europaea recogen citas de Polystichum setiferum (Forsskal) Woynar para la Sierra de la Nieve y Sierra Nevada, omitiéndolas en P. aculeatum (L.) Roth.

Chenopodium murale L.

Junto a la presa del Tranco WH 17.14.

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch & Ziz.

Barranco de Extremera, al pie de la Loma Rayal, VG 98.84.

Ambas especies de Chenopodium, típicamente ruderales no están incluidas en el Catálogo de Fernández Galiano y Heywood, 1960, probablemente por ser adventicias de reciente introducción.

Herniaria glabra L.

El Zarzalar, WH 07.06; Barranco del Gudalentin, WG 14.95; Arroyo de las Grajas, WH 16.13; Cortijo de la Fresnedilla, WH 20.10; Campos de Hernán Pelea, WG 19.00.

En las pistas y otros enclaves de suelo compactado.

Herniaria hirsuta L. var. cinerea (DC.) Lor. et Bat.

Campos de Hernán Pelea, WH 19.00.

Hepatica nobilis Miller.

Bujaralza, WH 15.18, en lugares umbrosos de las rocas húmedas que marginan el arroyo que desciende de la Cabañuela.

Es una localidad mucho más baja (alrededor de 750 m) y muy alejada del área limitada por Heywood para esta especie.

Paeonia officinalis L. ssp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood.

Barranco del Infierno, junto a la Fuente de los Dornajos, WG 18.07, abundante; borde del escarpe de Banderillas, WG 18.07; Nacimiento del Guadalquivir, WG 02.88; Barranco de la Fuente de la Reina, WG 14.98, abundante; junto a Puerto Pinillos, WG 05.87, en un laberinto de torcas en dolomías.

Citas de esta especie ya habían sido dadas para el macizo de Segura-Cazorla por Reverchon, Lacaita y Cuatrecasas.

Arabis turrita L.

Ladera Oeste de Banderillas, cerca de la Cueva del Nacimiento, WH 21.09, en calizas microcristalinas.

Alyssum minutum Schlecht ex DC.

Campos de Hernán Pelea, WH 19.00; cabecera del arroyo del Vidrio, WG 04.82.

En calizas microcristalinas; raro.

Hormatophylla lapeyrousiana (Jordan) Küpfer (= *Ptilotrichum lapeyrousianum* (Jordan) Jordan).

Falda del Caballo de Fuente Acero, frente al kilómetro 29 de la pista; Barranco del Guadalentín: Los Arenales, WG 14.95.

Hormatophylla reverchonii (Deg. et Herv.) Cullen et Dudley (= *Ptilotrichum reverchonii* Deg. et Hervier).

Escarpes de la Sierra de la Cabrilla sobre el barranco del Guadalentín, WG 15.95, aproximadamente un kilómetro al Sur de los Poyos de Carilarga; roquedo de calizas microcristalinas que se levanta sobre los Organos en la margen izquierda del río Borosa, WH 16.02; escarpe de Banderillas, WH 21.09. El habitat de esta especie, ya citada por Reverchon, La-

calta, Heywood, Davis, Fernández Gallano y Charpln & Fernández Casas, se encuentra en los farallones verticales de calizas microcristalinas que se presentan en las fallas del Guadalquivir (alineación Banderillas-La Mesa) y del Guadalentín (alineación de la Cabrilla).

Clypeola jonthlaspi L.

Junto al molino de Aguasmulas, WH 15.12; roquedo de calizas microcristalinas de la margen izquierda del arroyo de La Mesa, WG 05.95; ladera Sur de los Torcales del Lobo, WG 09.87.

En Fernández Gallano y Heywood, 1960, está citada solamente en la Estación de ferrocarril de Quesada.

Pyrus bourgaeana Decne.

Valle del Guadalquivir, inmediaciones de la Torre del Vinagre, WH 11.07 y las Herrerías, WG 05.95.

Sorbus domestica L.

Bujaralza, ribera del arroyo de la Cabañuela, WH 17.19; barranco del Cerro del Espartal, WH 19.16; junto a la Casa Forestal de Roblehondo, WH 12.02. No hemos visto Sorbus aucuparia en la Serranía, quizá las citas de Fernández Gallano y Heywood deben referirse a Sorbus domestica L.

Anthyllis tetraphylla L.

Junto a la presa del Tranco, WH 17.13; en suelos arcillosos degradados de la ladera E. Valle del Guadalquivir, WH 07.02.

Astragalus epiglottis L. ssp. *asperulus* (Duf.) Nym.

Falda del cerro de la Torquilla, cerca de la Fuente del Oso, WG 05.96.

Ononis reclinata L. var. *mollis* Heldr.

Torre del Vinagre, WH 11.07; inmediaciones del Cortijo de las Animas, WH 18.15; falda del cerro de la Torquilla, cerca de la Fuente del Oso, WG 05.96.

Rhamnus alaternus L.

Barranco de la Cabañuela, WG 17.19, en la formación de ribera del arroyo.

Hypericum hyssopifolium Chaix in Vill.

Peña Juana, WG 05.87, en pinar claro de P. nigra Arnold, 1.800 m; estribaiones de Empa-nadas, WG 17.97.

Bupleurum lancifolium Horn.

Borde de la senda del Parador a Prado Redondo, WG 03.95, en pinar de P. pinaster.

Lagoecia cuminoides L.

Junto a la presa del Tranco, WH 17.25, en herbazales de terófitos sobre suelos margosos degradados, ladera E-SE.

Citada por Fernández Galiano y Heywood en los alrededores de Ubeda, Guarromán y Villanueva del Arzobispo.

Smyrniium perfoliatum L.

Alrededores de la C. F. Los Casares, WG 00.97.

En taludes de carreteras, sobre margas.

Asperugo procumbens L.

En la base del roquedo de calizas micrcristalinas que se desarrolla sobre el salto de los Organos, WH 16.02, en lugares umbrosos y frescos.

Myosotis stricta Link.

Campos de Hernán Pelea: Las Ramblas, WH 19.00.

Teucrium fruticans L.

Isla del embalse del Tranco, WH 20.18 y WH 18.17.

Antirrhinum barrelieri Boreau.

Sierra del Pozo, WG 00.77, en roquedos calizos de exposición Sur.

Lonicera xylosteum L.

Arroyo Frío, WG 09.99; puerto de Tiscar, WG 95.83, encinar; alrededores de Puerto Lorente, WG 00.89; pinares de P. nigra sobre el nacimiento del Guadalquivir, WG 02.88; Nava Noquera, WG 17.97.

Legousia castellana (Lge.) Samp.

Falda del cerro de la Torquilla, cerca de la Fuente del Oso, WG 05.96.

Citada por Fernández Galiano en Beas de Segura.

Achillea ageratum L.

Pista de la Fresnedilla, WH 16.11.

Aster linosyris (L.) Bernh. (= *Linosyris vulgaris* (L.) DC.)

El Calerón, WG 05.97, en prados.

Atractylis cancellata L. ssp. *cancellata*.

Junto a la presa del Tranco, WH 17.24, ladera E-SE, en herbazales terofíticos en suelos margosos.

Citado por Fernández Galiano y Heywood en Beas de Segura.

Carduus tenuifolius Curt.

Cabeza del Tejo, sobre el barranco de la Garganta, WG 09.94.

Carlina vulgaris L. ssp. *vulgaris*.

Barranco del Guadalentín, WG 14.95. ¿Nueva para el Sur de España?

Centaurea melitensis L.

Junto a la presa del Tranco, WH 17.24.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

Valle del Guadalquivir, cuneta de la carretera al Tranco, alrededor del kilómetro 14, WH 09.05.

Cynara alba Boiss ex DC.

Talud de la carretera al Tranco, WG 05.97, y WG 06.98.

Citada por Fernández Galiano y Heywood en el Valle de Cortijos Nuevos y en el Campillo, en la Sierra de Segura, localidades muy alejadas de las citadas por nosotros.

Cynara humilis L.

Valle del Guadalquivir, WH 08.04, en arcillas triásicas junto a la carretera del Tranco.

Inula conyza DC.

Valle del Guadalquivir, WH 02.07, en pinar de P. pinaster.

Lactuca virosa L.

Márgenes del Guadalquivir, WG 02.88, en rocas húmedas de una zona de pequeñas cascadas.

Micropus supinus L.

Valle del Guadalquivir, WH 11.07, en margas triásicas junto a la pista del Borosa; lapiaz de calizas microcristalinas sobre la Cerrada del Utrero, WG 07.98, en arcillas de decalcificación.

Notobasis syriaca (L.) Cass.

Junto a la fuente de la loma de la Sarga, WG 07.96, en prados ruderalizados.

Citada por Fernández Galiano y Heywood en Villanueva del Arzobispo.

Prolongoa pectinata (L.) Boiss.

Senda de la Fuente del Oso a las Herrerías, WG 05.95; Valle del Guadalquivir, en olivares sobre margas cerca de la Hortizuela, WH 11.09.

Santolina chamaecyparissus L. var. incana (Lam.) Gr. et Godr.

Sierra del Pozo, WG 00.77, en pinares de P. halepensis y matorrales sobre margas yesíferas.

Scorzonera laciniata L. (= Podospermum laciniatum (L.) DC.)

Puerto Llano, WG 03.85.

Citado por Fernández Galiano y Heywood en Beas de Segura y por Löve & Kjellquist en El Chorro.

Senecio lividus L.

Ladera Oeste de Empanadas, WG 19.97, ro-

quedo; ladera SE de Banderillas WH 18.06; entre Puerto Llano y la cabecera del barranco del Escalón, WG 03.85; Altos del Infierno, WG 19.01.

Forma de hojas muy enteras y en general de pequeño tamaño.

Tragopogon hybridus L. (= T. geropogon Rouy).

Loma de la Sarga, WG 07.96, en enclaves ruderalizados junto a la fuente.

Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

Campos de Hernán Pelea: Las Ramblas, WH 19.00; junto a la pista de la C. F. El Cantalar, WH 07.01; Nava de Pablo, WG 15.98; ladera Oeste de la loma de Gulay, WG 03.88; Puerto Lorente, WG 00.89; Pinar Negro WH 18.05; Banderillas, WH 18.07.

Citado por Fernández Galiano y Heywood en Beas de Segura y en el barranco del río Madera.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Bujaraiza, junto al arroyo de la Cabañuela, WH 17.19, en prados húmedos; Fuente del Roble, WH 19.13, encinares sobre la casa forestal, 1.400 m.

Agropyrum panormitanum Parl var. hispanicum Boiss.

Alrededores de Puerto Lorente, WG 00.89; junto al camino del Parador a Prado Redondo, WG 03.95; entre la Fuente del Oso y las Herrerías, WG 05.95; Nacimiento del Guadalquivir, WG 02.88.

Arundo donax L.

Arroyo de Mirabueno, en su confluencia con el arroyo de las Grajas, WH 16.13.

Bromus squarrosus L.

Calar de las Palomas, WH 26.11; var. villosus (Gm.) Koch: Barranco de la Canal, WG 02.84 y Campos de Hernán Pelea, WH 19.00.

Catapodium salzmanni (Boiss) Coss.

Falda del cerro de la Torquilla, cerca de la

Fuente del Oso, WG 04.95, en claros del pinar de P. pinaster, arenas.

Cynosurus elegans Desf.

Terraza del Guadalquivir, WH 11.09; Cabeza del Tejo, WG 09.94; Calar de las Palomas WH 26.11.

Gaudinia fragilis (L.) P.B.

Valle del Guadalquivir, junto a la pista del Borosa, WH 11.07; en herbazales sobre margas triásicas; Bujaraiza, junto al arroyo de la Cabañuela, WH 17.19, en prados.

Koeleria phleoides (Vill.) Pers.

Junto a la presa del Tranco, WH 17.25, en herbazales de terófitos sobre suelos margosos; pista de La Fresnedilla, WH 15.12, en cunetas.

Nardurus maritimus (L.) Janchen var. aristatus (Koch) Maire.

Falda del cerro de La Torquilla, WG 05.96; entre Puerto Llano y la cabecera del Barranco del Escalón, WG 03.85; Barranco del Guadalentín, WG 14.95; Fuente del Oso, WG 05.95; Nava de Pablo, WG 15.98; cima de Cabañas, WG 04.85.

Phleum pratense L. ssp. nodosum (L.) Trabut.

Valle del Guadalquivir, junto a la pista de El

Cantalar, WH 07.01 y junto a la del Borosa, WH 11.07.

Poa pratensis L.

Nava del Espino, WG 09.95; entre Puerto Llano y la cabecera del Barranco del Escalón, WG 03.85.

Scleropoa rigida (L.) Griseb.

Falda del cerro de la Torquilla, WG 04.95, en arenas; Valle del Guadalquivir, cerca de la pista del Borosa, WH 11.07, en herbazales sobre margas triásicas; junto a la presa del Tranco, WH 17.25; Bujaraiza, WH 15.18.

Vulpia ciliata Link.

Valle del Guadalquivir, junto a la pista del Borosa, WH 11.07.

Dactylorchis romana Seb.

Falda del cerro de Navahonda, ladera Oeste, WG 02.89, en pinar de P. nigra empradizado por Brachypodium phoenicoides.

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C. Rich.

Entre el tunel de la pista de Pozo Alcón y el arroyo de los Cierzos, WG 04.93.

Ha sido citada por Reverchon en el Barranco del Guadalentín.

RESUMEN

Se dan localidades de sesenta y cuatro taxa, concretadas por sus coordenadas U.T.M. en cuadrícula de un kilómetro de lado. Estas localidades, referentes a la Serranía de Segura-Cazorla, son en su mayor parte nuevas para las especies respectivas.

SUMMARY

The work gives the location of sixty four taxa, defined by its coordinates U. T. M. grid with one kilometer interval. These locations, in the area of Serrania of Segura-Cazorla, are generally new records for the detected species.

Bibliografía

- CHARPIN, A. y J. FERNANDEZ CASAS: 1975. *Plantae per Granatensae Regnum et confinia lectae*. *Candollea* 30:43-61, Ginebra.
- FERNANDEZ CASAS, J.: 1973. *De Astragalis hispanicae notulae sparsae*. *Saussurea* 3: 11-15.
- FERNANDEZ CASAS, J.: 1974. *De flora hispanica*. *Candollea* 29:327-335, Ginebra.
- FERNANDEZ CASAS, J.: 1975. *De flora hispanica*, II. *Candollea* 30:285-292, Ginebra.
- FERNANDEZ CASAS, J.: 1975. *Exsiccata quaedam a me nuper distributa*, 1. Colegio Univ. "Arcos de Jalón", Univ. Complutense, Madrid.
- FERNANDEZ GALIANO, E. y V. H. HEYWOOD: 1960. *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Instituto de Estudios Giennenses. Jaén.
- GANDOGGER, M.: 1905. *Notes sur la Flore espagnole*. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 52: 438-462, París.
- GONZALEZ REBOLLAR, J. L. et al.: 1976. *Notas de Flora Bética*. *Trab. Cát. Bot. II*, E.T.S.I. de Montes, Madrid.
- HERVIER, J.: 1905. *Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra et à Vélez-Rubio de 1899 à 1903*. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. (Le Mans)* 15:1-32; 57-72; 89-120; 157-170.
- HERVIER, J.: 1906. *Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra (Espagne) de 1904 à 1905*. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. (Le Mans)* 16:201-232.
- HERVIER, J.: 1907. *Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon (suite)*. *Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. (Le Mans)* 17:33-64; 193-208; 230-231.
- HEYWOOD, V. H.: 1954. *Plant collecting in the Mountains of Andaluca*. *Journ. R. Hort. Soc. Lond.* 75:444-452; 478-485.
- HEYWOOD, V. H.: 1961. *The Flora of the Sierra de Cazorla, S. E. Spain*. *Feddes Repert.* 64:28-73, Berlín.
- JALAS, J. y J. SUOMINEN: 1972. *Atlas Florae Europaeae. 1 Pteridophyta*. Helsinki.
- LACAITA, CH.: 1929. *La Sierra de Cazorla et les Excursions d'Elisée Reverchon*. *Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2*, 21:120-134.
- LÖVE, A. y E. KJELLQVIST: 1972. *Cytotaxonomy of Spanish plants. I Introduction. Pteridophyta and Gymnospermae*. *Lagasalia* 2(1):23-35, Sevilla.
- LÖVE, A. y E. KJELLQVIST: 1973. *Cytotaxonomy of Spanish plants. II Monocotyledons*. *Lagasalia* 3(2):147-182, Sevilla.
- LÖVE, A. y E. KJELLQVIST: 1974. *Cytotaxonomy of Spanish plants. III Dicotyledons: Salicaceae-Rosaceae*. *Lagasalia* 4(1):3-32, Sevilla.
- LÖVE, A. y E. KJELLQVIST: 1974. *Cytotaxonomy of Spanish plants. IV Dicotyledons: Cesalpiniaceae-Assteraceae*. *Lagasalia* 4(2):153-211, Sevilla.
- MORALES, M. C. y J. FERNANDEZ CASAS: 1974. *Dos helechos de la Sierra de Cazorla (Jaén, España)*. *Bol. Soc. Brot.* 48 (2.ª ser.) supl.: 299-301, Coímbra.
- RIVAS MARTINEZ, S.: 1969. *Contribución al conocimiento de la Flora de las Sierras de Cazorla y Segura*. *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. (Univ. Madrid)* 2:7-15.
- SORIANO, C. y J. L. GONZALEZ REBOLLAR: 1975. *Notas sobre la Flora de las Sierras de Cazorla y Segura*. *Bol. Est. Cent. de Ecología* 4(7):31-33, Madrid.
- TALAVERA, S. y B. VALDES: 1976. *Revisión del género Cirsium (Compositae) en la Península Ibérica*. *Lagasalia* 5(2):127-223, Sevilla.
- WILLKOMM, H. M. y J. LANGE: 1861-1880. *Prodr. Fl. Hisp.*, Stuttgart.
- WILLKOMM, H. M.: 1893. *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*, Stuttgart.

Nota de enmienda. En J. L. González Rebollar et al., 1976, "Notas de Flora Bética", *Trabajos de la Cátedra de Botánica, E. T. S. de Ingenieros de Montes*, citábamos *Ribes petraeum Wulfen* para algunas localidades del macizo de Segura-Cazorla y para el Dornajo de Sierra Nevada. Se trata de un error ya que las citas se refieren a *Ribes alpinum L.*