

NOTAS BREVES

NUEVOS HÍBRIDOS EN EL GÉNERO *NARCISSUS* L.

Sect. X **Apomedes** (*Apodanthi* Fernandes X *Ganymedes* Schultes & Schultes fil.) Fernández Casas & Susanna **sect. hybr. nov.**, *typus*: *Narcissus rupidulus*.

Narcissus X rupidulus Fernández Casas & Susanna, **hybr. nov.** (*N. rupicola* Léon-Dufour X *N. pallidulus* Graells). *A Narcisso pallidulo flore patenti tepalis erectis statim dignoscendus. A Narcisso rupicola flore longe pedicellato, pallidiore, corona nec incisa nec campanulata, sed integerrima et urceolata differt. Holotypus asservatur in herbario FERNÁNDEZ CASAS.*

MADRID, Guadarrama: *ad radices montis Cabeza Lijar dicti*, 30T VL00, 1.700 m, *in dumosis, solo petroso siliceo, Susanna 773, 25-V-1980.*

Crecía entre sus padres, muy escaso y de pequeño tamaño.

Narcissus X maginae Fernández Casas & Susanna, **hybr. nov.** (*N. cuatrecasasii* Fdez. Casas, Laínz & Ruiz Rejón X *N. pallidulus* Graells). *Flore unico patenti, suaveolenti. Longitudine coloreque tepalorum et coronae inter eos parentum proprios, intermediis. Holotypus asservatur in herbario FERNÁNDEZ CASAS.*

JAÉN, Mancha Real: *ad radices montis Almadén (Sierra de Mágina) dicti, pr. oppidulum Mancha Real, 30S VG47, ad 1.300 m, in dumosis, solo petroso calcareo, Fernández Casas 4572 & Susanna, 6-IV-1981.*

Crecía escaso entre sus padres. De olor similar a *N. cuatrecasasii* pero menos intenso; hojas y tallos muy levemente garzos.

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Alfonso SUSANNA. Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.

PRIMERAS CITAS PARA ESPAÑA DE *NARCISSUS CALCICOLA* MENDONÇA

Este bello narciso de la sección *Jonquillae* DC. sólo ha sido citado en Portugal (Porto de Móz) por COUTINHO (*Flora de Portugal*, 2.^a ed.: 169. 1974), oeste y centro de Portugal, WEBB (*Flora Europaea* 5:81. 1980). En los últimos años he ido encontrando la planta en tres localidades de tierras de Badajoz (provincia corológica Luso-Extremadurensis).

La primera de estas localidades (18-II-1978) es la Sierra de la Parra (UTM, QC17) (MA), muy escasa en fisuras de calizas cámbricas con una altitud de 710 m.

La segunda localidad (21-II-1979) es en Sierra de la Calera cerca de Santa Marta de los Barros (UTM, QC07) (MA), también escasa en suelos rojos sobre calizas cámbricas en una altitud de 510 m y con las plantas siguientes: *Ranunculus bullatus*, *Asphodelus ramosus*, *Scilla autumnalis*, *Urginea maritima*, *Barlia longibracteata* y *Biarum tenuifolium*.

La tercera localidad (5-I-1981) es el Cerro Carija de Mérida (UTM, QD21) donde es frecuente y hasta abundante en suelo rojo sobre calizas cámbricas y a veces fisurícola, altitud 360 m (MA). Plantas acompañantes: *Arisarum vulgare*, *Galium verrucosum*, *Scilla autumnalis*, *Urginea maritima*, *Ranunculus bullatus*, *Iris planifolia*, *Gladiolus italicus*, etc.

Las características morfológicas de la planta coinciden con las descritas para el taxon, siendo las principales: tener las hojas estrechas, como máximo de 5 mm, con dos quillas transversales apreciables y márgenes lisos. Espata tubiforme en un cuarto de su longitud. Flores amarillas en número de dos a cinco por umbela, raramente solitarias, con pedúnculos de 6 a 15 mm, hipanto hasta 18 mm, corona escasamente más ancha que larga con margen crenulado, verticilo superior de estambres algo exertos.

Parece comportarse como termófila y calcícola, aunque los suelos donde está tienen pocos carbonatos. Hasta ahora sólo se ha visto en la cuenca extremeña del Guadiana, pero es posible que también habite las pocas emergencias calizas de otros lugares del suroeste de la Península. Florece muy pronto, así el cinco de enero ya había bastantes flores abiertas y posiblemente por su condición de geófito no se ha visto afectado por la pertinaz sequía de este otoño e invierno de 1980-81.

José Luis PÉREZ CHISCANO. Villanueva de la Serena (Badajoz).

A NOTE ON *LINUM* IN SPAIN

This brief note supplements G. LÓPEZ' informative paper (*Mem. Soc. Bot. Genève* 1:99-109. 1979) dealing with the *Linum tenuifolium* group in Spain.

Linum tenuifolium L. has been reported at various times from Spain, most recently apparently by OCKENDON & WALTERS (*Flora Europaea* vol. 2, 1968). LÓPEZ was not able to locate Spanish material of this species and came to the conclusion that plants from Spain which were so named were in fact probably a form of *L. appressum* Caballero. Shortly after a pleasant visit with Dr. López in 1979, during which we discussed the likelihood of *L. tenuifolium* being in the country, I had occasion to locate this species once again. This collection, *Rogers 13563*, one km south of Martinet, LÉRIDA, perhaps fifteen km or less from the French and Andorran borders, (barely) reinstates *L. tenuifolium* as a component of the flora of Spain.

In addition to a number of other morphological traits, López distinguishes *L. suffruticosum* L. from *L. appressum* Caballero (and *L. tenuifolium*) in its having the octoploid number of chromosomes, $2n = 72$, while the latter have the diploid number, $2n = 18$. Two collections, keying to *L. suffruticosum* var. *angustifolium* Lange, prove to have $2n = 36$. These are *Rogers 13299*, near Alcaraz, ALBACETE, and *Rogers 13529*, near Illora, GRANADA. The tetraploid number of chromosomes may be an additional characteristic which distinguishes var. *angustifolium* from the rest of the *L. suffruticosum* complex.

C. M. ROGERS, Wayne State University, Detroit, Michigan 48202. Department of Biological Sciences.

DE FLORA DIANICAE

Breve aportación al catálogo provincial de RIGUAL (*Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*. Inst. Est. Alicantinos, 1972), a la par que se recuerda la estancia de ROUY en este enclave (Excursions botaniques en Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 31:33-41, 52-56. 1884). En el trabajo de Rouy, que no menciona el señor Rigual, se recogen no pocas novedades, algunas de indudable interés para la flora alicantina. De las mismas, aquí nos limitaremos a transcribir las que hemos podido testificar en el campo.

Señalamos con un asterisco (*) las novedades al mencionado catálogo. Coordenadas UTM en cuadrículas de 10 Km de lado. Designación de uso y zona para todas las localidades: 31S. Testimonios: herbario de la Facultad de Farmacia de Barcelona (BCF).

***Minuartia geniculata** (Poiret) Thell.

Montgó occidental, sobre Jesús Pobre (BC 59), 450 m, en el *Teucrio-Hippocrepidetum valentinae*, 2-IV-1980, Blanché, Molero & Pujadas.

***Sagina maritima** G. Don

Denia (BD 40), en un prado arenoso húmedo, con *Trifolium dubium* Sibth. y *T. tomentosum* L., 10-V-1980, Molero & Rovira.

***Malcolmia littorea** (L.) R. Br.

Abunda en las proximidades de Denia, hacia Oliva (BD 40), 10-V-1980, Molero & Rovira. Indicada por Rouy (*l.c.*) de San Nicolás.

Crambe hispanica L.

Montgó occidental, sobre Jesús Pobre (BC 59), al pie de un cantil muy soleado, en el *Teucrio-Hippocrepidetum valentinae*, 3-IV-1980, Blanché, Molero & Pujadas.

Ejemplares robustos, de tallos y hojas hispidas en la mitad inferior, hojas basales con lóbulo terminal suborbicular agudo (no reniforme suborbicular), pedúnculos fructíferos de hasta 8 mm de longitud y segmentos superiores del fruto de hasta 5 mm de diámetro. Presenta por tanto caracteres intermedios entre la var. típica y la var. *glabrata* (DC.) Coss., que ROUY (*l.c.*, ut *C. glabrata* DC.) señala en la próxima Sierra de Segarria. Este hecho ya fue constatado por MAIRE (*Fl. Afri. Nord* 12:358. 1965) para algunas poblaciones de Marruecos, lo que confirmaría, a duras penas, el rango varietal como el más adecuado a la planta de Candolle.

***Saxifraga tridactylites** L.

Cumbre del Montgó occidental (BC 49), 680 m, escasa en un rellano arenoso calcáreo, 10-V-1980, Molero & Rovira.

Silene tridentata Desf.

Montgó occidental, sobre Jesús Pobre (BC 49), 630 m, 10-V-1980, Molero & Rovira. Indicada por RIGUAL (*l.c.*) de la Peña de Jijona.

***Medicago ciliaris** (L.) All.

Denia, hacia Oliva (BD 40), en un viñado abandonado, sobre suelo arenoso, 10-V-1980, Molero & Rovira. Su área de distribución española se restringe prácticamente al sur peninsular. Novedad para Levante.

***Lotus ornithopodioides** L.

Montgó occidental (BC 49), pastos culminales, 650 m, 28-V-1980, *Molero & Rovira*. Peñón de Calpe (BC 48), 27-V-1980, *Molero & Rovira*.

***Hippocrepis biflora** Sprengel

H. unisilicosa auct. eur. occ., non L.

Denia, hacia Oliva (BD 40), en un yermo arenoso, 27-V-1980, *Molero & Rovira*.

Malva stipulacea Cav.

Denia, solanas al pie del Montgó (BC 59), 27-V-1980, *Molero & Rovira*. Abunda igualmente en la cumbre del Montgó. Ya indicada por RIGUAL (*l.c.*) de la provincia.

***Oenothera rosea** L'Her. ex Aiton

Campos de Denia, hacia Oliva (BD 40), 10-V-1980, *Molero & Rovira*.

***Trinia glauca** (L.) Dumort. subsp. **glauca**

Calveros del Montgó, entre Denia y Xàvea (BC 59), sobre pendientes pedregosas o en suelos esqueléticos con ligera inclinación, 10-V-1980, *Rovira & Molero*.

***Smyrniium olusatrum** L.

Sobre Jesús Pobre, al pie del Montgó (BC 49), en un herbazal húmedo, 3-V-1980, *Blanché, Molero & Pujadas*.

Bupleurum gibraltarium Lam.

Montgó occidental (BC 49), en el roquedo cumbreño de umbria, 680 m, 27-V-1980, *Molero & Rovira*. Indicada por RIGUAL (*l.c.*) de la provincia.

***Daucus durieua** Lange

Denia, hacia Oliva (BD 40), en un campo arenoso, 27-V-1980, *Molero & Rovira*. Ya mencionada por ROUY (*l.c.*) de Benitachel.

***Centaureum linariifolium** (Lam.) G. Beck subsp. **linariifolium** s.s.

Acantilados marítimos del cabo de San Antonio (BC 59), en lugares abrigados, 27-V-1980, *Molero & Rovira*. Alcanza por tanto el litoral alicantino (cf. LÓPEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:125. 1979).

***Blacstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **grandiflora** (Viv.) Maire in Jahandiez & Maire

Entre Denia y Xàvea (BC 59), junto a una acequia, 10-V-1980, *Molero & Rovira*. Proximidades de Gata (BC 49), 11-V-1980, *Molero & Rovira*. Indicada de entre Denia y Ondara por ROUY (*l.c.*), única localidad española que recoge WILLKOMM (*Suppl. Prod. Fl. Hisp.*, 193. 1893).

***Cuscuta epithymum** (L.) L. subsp. **kotschyi** (Desmoulins) Arcangeli

Cabo de la Nao (BC 59), sobre *Fumana laevipes* (L.) Spach., 29-III-1980, *Blanché, Molero & Pujadas*.

***Phlomis purpurea** L.

Montgó occidental, sobre Jesús Pobre (BC 49), muy abundante en el matorral

del *Rosmarino-Ericion* basal, 350-400 m, 28-V-1980, *Molero & Rovira*. Rouy (*l.c.*) ya la menciona de la Sierra de Segarria.

****Evax pigmaea* (L.) Brot. subsp. *pigmaea***

Denia, hacia el cabo de San Antonio (BC 59), en los rellanos arenosos del acantilado marítimo, 10-V-1980, *Molero & Rovira*. Indicada por Rouy (*l.c.*) de San Nicolás.

****Crepis sancta* (L.) Babcock**

Calveros del Montgó, entre Denia y Xàvea (BC 59), 10-V-1980, *Molero & Rovira*. Rouy (*l.c.*) la menciona de Gata.

****Ornithogalum umbellatum* L.**

Cumbre del Montgó occidental (BC 59), 700 m, 28-V-1980, *Molero & Rovira*. Indicada del lugar por Rouy (*l.c.*).

***Catapodium marinum* (L.) C. E. Hubbard**

C. loliaceum (Hudson) Link, nom. illeg.

Denia, hacia Xàvea (BC 59), en pequeños rellanos arenosos del acantilado marítimo, 10-V-1980, *Molero & Rovira*. Rouy (*l.c.*) la cita del Peñón de Ifach. RIGUAL (*l.c.*) del torreón de Campello.

****Orchis coriophora* L. subsp. *fragans* (Pollini) Sudre**

Denia, hacia Xàvea (BC 59), en un pinar aclarado, 10-V-1980, *Molero & Rovira*. Los ejemplares de esta población, inodoros, mantienen el labelo entre los 5-6 mm, igual o algo más corto que el espolón, medidas que no se ajustan al criterio de R. DE Soó (*Flora Europaea* 5:339. 1980). Al acudir al BC observamos que nuestras medidas se mantienen para otras poblaciones catalanas, levantinas y andaluzas atribuibles a esta subespecie. Las poblaciones del centro y occidente peninsular, que se han referido a *O. coriophora* var. *carpetana* Willk., se separan claramente por su robustez, labelo que se mantiene entre los (5)-6-8 mm y el espolón, entre una vez y media a dos veces mayor, lo que tampoco se ajusta a lo que R. DE Soó (*l.c.*) incluye en una subsp. *martinii* (Timb.-Lagr.) Nyman, de labelo más corto (5-6 mm). Un buen carácter para separar ambos táxones parece ser la relación espolón/labelo, igual o subigual para la subsp. *fragans*, de una vez y media a dos veces mayor para la var. *carpetana* (subsp. *martinii*?). A este último taxon habrá que referir muchas de las poblaciones del NE peninsular (Pirineo oriental: Cerdanya, Vall de Ribes; Penyalgosa), tal nos demuestran los testimonios que se conservan en BC, y ampliar por tanto el área de distribución que le concede *Flora Europaea* (*l.c.*).

****Orchis mascula* (L.) L. subsp. *obiensi* (Reuter ex Grenier) Asch. & Graebner.**

Prados culminales del Montgó occidental (BC 49), 700 m, 2-IV-1980, *Blanché, Molero & Pujadas*.

Julián MOLERO & Ana M. ROVIRA. Cátedra de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.

NOTAS COROLÓGICAS

Exponemos aquí trece táxones de moderado interés corológico, de los que se indican, además, coordenadas UTM en cuadrículas de 1 km de lado. Testimonios: herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de Salamanca (SALA).

Woodwardia radicans (L.) Sm.

SANTANDER: La Hermida, 30T UN6789, a 500 m, en calizas rezumantes, *F. Amich & J. Sánchez*, 1-IV-1980, SALA 21475.

Clematis campaniflora Brot.

TOLEDO: Navahermosa, riberas del río Cedula, 30S UJ6791, a 700 m, en ribazos húmedos, *F. Amich*, 9-VII-1980, SALA 21478.

Capparis ovata Desf.

GRANADA: Orgiva, 30S VF6285, a 600 m, en taludes, *J. Sánchez*, 9-VII-1979, SALA 21484.

Cochlearia aestuaria (Lloyd) Heywood

SANTANDER: Pesués, 30T UP8104, a 50 m, en marjales salinos, *F. Amich & J. Sánchez*, 2-IV-1980, SALA 21482.

Crambe filiformis Jacq.

GRANADA: Entre Salobreña y Vélez de Benaudalla, 30S VF5375, a 200m, en cunetas húmedas, *J. Sánchez*, 5-VII-1979, SALA 21485.

Genista pilosa L.

BURGOS: Villafranca-Montes de Oca, 30T VM7292, a 1.100 m, tapizando terrenos pedregosos secos, *F. Amich*, 9-VII-1978, SALA 20468.

Sideritis arborescens Salzm. ex Benth. subsp. **paulii** (Pau) P. W. Ball ex Heywood

TOLEDO: Navahermosa, Montes de Toledo, 30S UJ7091, a 700 m, en pastizales oligótrofos sobre suelos algo básicos, *F. Amich*, 9-VII-1980, SALA 21477.

Succisa pratensis Moench

ÁVILA: Hoyos del Espino, 30T UK1565, a 1.500 m, en herbazales húmedos, *F. Amich & J. Sánchez*, 29-VIII-1979, SALA 18698.

Succisella microcephala (Willk.) G. Beck

ÁVILA: Mengamuñoz, Puerto de Menga, 30T UK2778, a 1.500 m, en pastizales húmedos, *F. Amich & J. Sánchez*, 29-VIII-1979, SALA 18726.

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. **mariana** (Willk.) Rivas Martínez

TOLEDO: Hontanar, Risco de las Paradas, Montes de Toledo, 30S UJ7085, a 800 m, fisurícola sobre cuarcitas, *F. Amich*, 10-VII-1980, SALA 21483.

Sesleria albicans Kit. ex Schultes

SANTANDER: La Hermita, 30T UN6789, a 450 m, en roquedos calizos, *F. Amich & J. Sánchez*, 1-IV-1980, SALA 21476.

Listera ovata (L.) R. Br.

BURGOS: Villafranca-Montes de Oca, 30T VM7292, a 1.100 m, en enclaves húmedos de robledales, *F. Amich*, 22-VII-1977, SALA 11140.

Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter

SANTANDER: Entre Potes y Urdón, Desfiladero de la Hermita, 30T UN7387, a 250 m, sobre céspedes húmedos entre asomos calizos, *F. Amich & J. Sánchez*, 1-IV-1980, SALA 21481.

Francisco AMICH GARCÍA & José SÁNCHEZ SÁNCHEZ. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Salamanca.

SOBRE PASPALUM URVILLEI STEUDEL**Paspalum urvillei** Steudel

GRANADA: Salobreña, 30S VF4866, a menos de 50 m, en bordes de cultivos, *J. Sánchez*, 4-VII-1979, SALA 21486.

Esta gramínea tropical, originaria de América del Sur, fue señalada como subspontánea para España por LITZLER (*Bull. Soc. Bot. France* 126, *Letras bot.* 1979 (1): 95-102), de la misma localidad en la que ha sido recogida por el firmante de esta nota.

Hemos de indicar que si bien LITZLER (*l.c.*) observó tan sólo una decena de ejemplares, nosotros hemos podido comprobar que esa primitiva población se ha extendido considerablemente, siendo francamente abundante en los bordes de las plantaciones de caña de azúcar de Salobreña.

A la descripción que acompaña LITZLER (*l.c.*), sólo nos resta apuntar que la talla puede ser superior a la indicada por este autor (de 1 a 1,5 m), sobrepasando gran cantidad de ejemplares los dos metros.

CLAYTON, en *Flora Europaea* 5:263(1980), indica esta especie como naturalizada en el O.C. de Portugal y quizá ocasional en S Europa, no señalándola expresamente en España.

En los mismos emplazamientos que *P. urvillei* Steudel hemos podido anotar, entre otras, las siguientes especies acompañantes: *Lippia nodiflora* (L.) Michx, *Samolus valerandi* L., *Apium graveolens* L., *Euphorbia pubescens* Vahl, *Lythrum junceum* Banks & Solander y *Tamarix canariensis* Willd.

De todas las especies mencionadas se conservan testimonios en el herbario de la Facultad de Biología de Salamanca (SALA).

José SÁNCHEZ SÁNCHEZ. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

NOTAS COROLÓGICAS

Los testimonios de los nombres que se citan se hallan depositados en el herbario de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca, al que nos referiremos con las siglas SALA, todavía no reconocidas en el Index Herbariorum (*Regnum Vegetabile*, I.A.P.T.).

Melilotus elegans Ser.

LEÓN: Cistierna, colinas al este de la ciudad, 30T UN2741, en barbechos secos sobre suelo básico, *E. Rico*, 26-VIII-1978, SALA 19292.

Echinophora spinosa L.

TARRAGONA: Segur de Calafell, 31T CF8361, en arenas de playa, *E. Rico*, 5-VIII-1976, SALA 11615.

Seseli libanotis (L.) Koch subsp. **pyrenaica** (L.) Laínz, Bol. Inst. Estud. Astur. (Supl. Ci.) 10:197 (1964).

SANTANDER: Aliva, Picos de Europa, 30T UN5382, a 2.000 m, en céspedes montanos sobre calizas, *E. Rico*, 14-VIII-1980, SALA 21464.

Seseli montanum L. subsp. **peixoteanum** (Samp.) Laínz, Inst. For. Inv. Exp. 17 (1971).

LEÓN: San Emiliano, 30T TN5061, pastizales sobre suelos básicos muy compactos, *E. Rico*, 29-VIII-1978, SALA 21465.

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel

OVIEDO: Cabo de Peñas, 30T TP7037, pequeñas depresiones, *E. Rico*, 8-VIII-1980, SALA 21466.

Observada, a menos de 100 m de distancia de los acantilados, en pequeñas depresiones que conservaban cierta humedad; los ejemplares eran desusadamente pequeños para esta especie, ninguno alcanzaba los 2 cm de alto, y muy compactos, sin apenas hojas y sí bastantes flores y frutos sobre pedicelos muy cortos; relativamente abundante formaba un pequeño cesped con abundantísimos ejemplares de *Plantago coronopus* L., también minúsculos.

Sideritis foetens Clemente ex Lag.

ALMERÍA: Alhabia, alrededores de la carretera Almería-Guadix, 30S WF3893, colinas secas, *E. Rico*, 29-VIII-1977, SALA 13403.

Phlomis crinita Cav.

GRANADA: Capileira, junto a la pista de subida a Sierra Nevada, 30S VF6990, a 1.600 m, en taludes, *E. Rico*, 25-VIII-1977, SALA 11425.

Lycium intricatum Boiss.

GRANADA: Almuñécar, Punta de la Mona, 30S VF3465, en roquedos marinos, *E. Rico*, 26-VIII-1977, SALA 11426.

Pinguicula lusitanica L.

SANTANDER: Barcena Mayor, 30T VN0178, en brezales húmedos de taludes de caminos, *E. Rico*, 17-VIII-1980, SALA 21461.

Ambrosia coronopifolia Torrey & A. Gray

TARRAGONA: Segur de Calafell, 31T CF8351, en arenas marítimas, *E. Rico*, 2-VIII-1976, SALA 13155.

Centaurea lagascana Graells subsp. *lagascana*

LEÓN: San Emiliano, 30T TN5061, pastizales sobre suelo básico, *E. Rico*, 29-VII-1978, SALA 19275.

Crepis pyrenaica (L.) W. Greuter

LEÓN: Puerto de las Señales, vertiente NE, 30T UN1672, a 1.600 m, en zonas herbosas entre roquedos calizos, *E. Rico*, 26-VII-1978, SALA 19315.

Luzula hispanica Chrek & Křísa

SANTANDER: Pico Tres Mares, vertiente NO, 30T UN8666, a 2.000 m, en céspedes montanos, *E. Rico*, 17-VIII-1980, SALA 21462.

Trisetum paniceum (Lam.) Pers.

OVIEDO: Villaviciosa, playa de Los Rodiles, 30T UP0923, en arenas marítimas, *E. Rico*, 28-VIII-1978, SALA 19270.

Chloris gayana Kunth, Rev. Gram. 1:89 (1829).

TARRAGONA: Vendrell, carretera a Tarragona, 31T CF7563, en cunetas húmedas, *E. Rico*, 3-VIII-1976, SALA 21217.

Naturalizada. Citada por primera vez para Europa por SAGREDO (*Anales Jard. Bot. Madrid* 36:419. 1980). No conocemos citas posteriores.

Cenchrus incertus M. A. Curtis

TARRAGONA: Segur de Calafell, 31T DF8361, en arenas de playa, *E. Rico*, 2-VIII-1976, SALA 21463.

Naturalizada. CLAYTON en *Flora Europaea* 5:264 (1980), considera dudosa la presencia de esta especie en España.

Enrique RICO HERNÁNDEZ. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

ALGUNAS PLANTAS QUE VIVEN EN ÁLAVA

En este trabajo se comentan brevemente aspectos corológicos y ecológicos de 17 plantas vasculares recolectadas en Álava y alrededores y depositadas en el herbario del Centro A.E.P.N.A. de la Diputación Foral. Se trata de localidades en límite de área, la mayoría de ellas nuevas para el País Vasco.

Consignamos las localidades con precisión de hasta cuadriláteros de 1 km de lado. En la proyección UTM toda la provincia de Álava queda dentro de la zona 30T, por lo que, salvo en la primera localidad, no señalamos este dato.

Los ejemplares han sido revisados por el Dr. P. Montserrat, de Jaca. Varias de las localidades se deben al amigo y colaborador J. A. Alejandro.

Asplenium celtibericum Rivas Martínez

Laguardia, Sierra Cantabria, en Peña del Cuervo, roquedo calizo soleado, 900 m, n.º 1412/80, 30T WN2717; Eskorta, extraplomo-cueva al S, 1.250 m, n.º 104/79,

WN3116; Bernedo, Muela de San Román, extraplomos al S, 900 m, n.º 892/80, WN4626; Maestu, Peñas de Auri, roquedos calizos, al S, 800 m, n.º 2297/80, WN4731.

Muy raro en Álava, lo encontramos en fisuras de fallas no cicatrizadas y alvéolos de paredones erosionados, en calizas del Paleoceno. La localidad más próxima conocida es la burgalesa de Pancorbo (MONTSERRAT, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1):55-70. 1974).

Isopyrum thalictroides L.

Ayala, Sierra Salvada, en Cobata, hayedos kársticos, 1.000 m, 21-IV-79, J. A. *Alejandro*, VN8964; Cuartango, Arangatxas, hayedo kárstico, 900 m, n.º 35/79, WN0356; Cigoitia, Gorbea-Mairuelegorreta, karst con haya, 1.000 m, 10-VI-79, J. A. *Alejandro*, WN2063; Vitoria, Amárita, orillas río Santa Engracia, robledal-aliseda, 520 m, n.º 13/79, WN3051; Ullibarri, Olleros, hayedos de Txaparka, al N, 900 m, 18-IV-79, J. A. *Alejandro*, WN3158; Parzonería de Entzia, Arrigorrista, hayedo, 1.000 m, n.º 54/77, WN5340; Asparrena, Sondeo Urkilla, hayedos kársticos, 1.100 m, 24-III-79, J. A. *Alejandro*, WN5553.

Frecuente en hayedos, generalmente calizos, con buen mantillo y espesa capa de hojarasca. Raro en robledales-aliseda junto a los ríos de la Llanada Alavesa. Hasta el momento no lo hemos encontrado al sur de Montes de Vitoria.

La localidad de Sierra Salvada, por los datos que poseemos, constituye el límite occidental europeo para este taxon.

Ranunculus amplexicaulis L.

Zuya, Gorbea, cervunales próximos a neveros, al S, 1.450 m, n.º 205/77, WN1864.

Existe una cita de ARIZAGA en Codés (cf. GREDILLA, 1914 *Itinerarios botánicos de Arizaga*, Dip. Foral de Álava. Vitoria) con la que no hemos podido dar aún.

Las localidades alavesas llenan el vacío existente entre Pirineos y Montes Cantábricos para esta endémica del norte peninsular.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

Valdegobía, Vallegrull, roquedos calizos al N, 1.100 m, n.º 507/77, VN7948; Lantaron, Sobrón, peña El Mazo, cantil al SO, 1.000 m, n.º 150/80, VN9337; Labastida, Conchas de Haro, cantil calizo al S, 550 m, n.º 229/77, WN1318; Bernedo, Peña Alta, calizas al S, 1.000 m, 28-IV-79, J. A. *Alejandro*, WN4119; Muela de San Román, cantil al S, 900 m, n.º 900/80, WN4626.

La localidad de Vallegrull puede constituir el límite noroccidental peninsular para esta rupícola, que en Álava vemos en roquedos caldeados.

Hormathophylla lapeyrousiana (Jordan) Kupffer subsp. *angustifolia* (Willk.) Rivas Martínez.

Valdegobía, Desfiladero de Sobrón, claros pedregosos de carrascal, 600 m, no recolectado, VN9235; Labastida, Conchas de Haro, roquedos calizos, al S, 600 m, n.º 22/77, WN1318; Vitoria, Subijana de Álava, cresta caliza, 800 m, 20-IV-76, s/n (herbario de A.E.P.N.A.), WN1839.

Estas localidades se sitúan en el límite occidental de la zona norte peninsular del área de esta endémica franco-española.

Cochlearia aragonensis Coste & Soulié

Campezo, Santa Cruz, Monte Hornillos, graveras de la cara sur, 800 m, n.º 46/79, WN5127.

Las localidades más cercanas conocidas son las de MONTSERRAT & VILLAR (*Doc. Phytosoc., Fasc. 7-8:3-19. 1974*) y la de LÓPEZ FERNÁNDEZ (*Pirineos 109:31-34. 1973*), ambas en Navarra.

Biscutella valentina (L.) Heywood

Valdegobía, Ribera-Cuesta Herrán, carrascal en ladera sur, 700 m, n.º 477/77, VN8143; Labastida, Conchas de Haro, coscojar con lentisco y escambrón, al S, 550 m, n.º 230/78, WN1318.

Puede ser Ribera el límite noroccidental peninsular para esta especie, que encontramos en claros pedregosos de carrascales secos y en coscojares termófilos.

Pyrus cordata Desv.

Cigoitia, Gorbea, lindes de hayedo en vertiente sur, 1.000 m, n.º 515/76 y 213/77, WN1963.

Parece nuevo para la flora del País Vasco, donde abunda su congénere *P. pyraeaster*. Como localidad más próxima conocida cabe citar la de LAÍNZ (*Fl. Cant. Astur XII:39. 1979*) en Santander.

Erodium pauii Sennen

Bernedo, Oquina, crestas calizas, 1.000 m, n.º 684/76, WN3235.

Añadimos esta localidad, límite oriental de las que se conocen de este endemismo localizado en las montañas septentrionales de la península.

Hypericum caprifolium Boiss.

Lantaron, Sobrón, Barranco Malluerca, toba y acequias, al S, 600 m, n.º 1660/80, VN9236; Valdegobía, Bachicabo, Barranco Renejas, manantial, S, 700 m, n.º 735/80, VN9337; Maestu, Atauri, Barranco La Tobera, manantial y arroyos con toba, al S, 700 m, n.º 2300/80, WN4731; Samaniego, riachuelo a 1 km al E del pueblo, 600 m, n.º 2427/80, WN2613.

BURGOS: Condado de Treviño, Fuente Los Chorros, al pie sur del puerto Vitoria, talud rezumante y acequias, 700 m, n.º 896/77, WN2634; Pedruzo, manantiales y acequias, 560 m, n.º 2365/80, WN2529; Sáseta, tobas junto al río Ayuda, al S, 700 m, n.º 625/80, WN3332.

Acompañado casi siempre por *Lysimachia ephemera*, caracteriza los manantiales y regatos con toba y las acequias, de lugares muy abrigados orientados al S.

Estas citas, junto con la navarra del Valle de Lana (LÓPEZ FERNÁNDEZ, 1970 *Flora y paisaje vegetal de Urbasa, Andía, Lóquiz y Perdón*. Pamplona. Tesis Doct.) se encuentran muy alejadas del área de distribución conocida para este taxon.

Primula farinosa L.

Bernedo, Arlucea-Los Ríos, en céspedes húmedos junto a riachuelos y en cascadi-llas con toba, 1.000 m, n.º 181/77, WN3733.

Se desconocía la existencia de esta «primavera» en la zona comprendida entre Montes Cantábricos y Pirineos.

Asperula pyrenaica L.

Lagrán, Pipaón, en Cervera, pastos cacuminales pedregosos, 1.300 m, n.º 582/77, WN2917.

ARIZAGA, 22-VI-1785 (cf. GREDILLA, *l.c.*) la herborizó en Recilla, paraje situado a poca distancia al E de la localidad que ahora damos.

Puede constituir Cervera, la localidad más occidental para esta planta propia de los pisos subalpino y alpino del Pirineo.

Digitalis parviflora Jacq.

Valdegobía, Ribera-Cuesta Herrán, claros de carrascal en solana, 800 m, n.º 731/77, VN8143; Ayala, Sierra Salvada, en Eskutxi, dispersa en el complejo pastobrezal, 1.000 m, 11-VI-79, *J. A. Alejandro*, VN9065.

Las localidades alavesas ocupan el límite nororiental del área de esta endémica peninsular distribuida desde Montes Cantábricos a la Rioja Baja.

Euphrasia minima Jacq. ex DC. in Lam. & DC.

Asparrena, Aratz, pastos cacuminales, 1.400 m, no recolectado, WN5652.

GUIPÚZCOA: Zumárraga, Sierra de Aitzgorri, en Atxuri, pastos cacuminales calizos, 1.550 m, n.º 1349/76, WN5556.

Estas citas parecen ser el límite occidental para esta orófito del centro y sur de Europa.

Odontites jaubertiana (Boreau) D. Dietr. ex Walpers

Valdegobía Vallegrull, claros pedregosos de carrascal con madroño, en la ladera SO, 800 m, n.º 700/77, VN7945.

Especie endémica de Francia y NE peninsular. Añadimos esta localidad alavesa a las de MONTSERRAT (*Soc. Echange Pl. Vasc. Eur. Occid. Médit.* 16:71-78. 1976) en Yesa (Na) y Agüero (Hu).

Globularia alypum L.

Lantaron, Sobrón, en Peñas Rojas, roquedos calizos al SO, muy caldeados, 700 m, n.º 1618/80, VN9236; Labastida, Conchas de Haro, roquedos calizos soleados y coscojar con lentisco y escambrón, 550 m, n.º 3/78, WN1318.

Estas localidades se sitúan a cientos de kilómetros de las más próximas conocidas.

En Armentía y Hueto Abajo (LÓPEZ DE GEREÑO, 1975, *Botánica popular alavesa*. Dip. Foral de Alava, Vitoria) y en Zaraya y Zuazo (cf. GREDILLA, 1913, *Apuntes Corografía botánica Vasco-Navarra*. Ed. Alberto Martín. Barcelona), se citaba la existencia de este taxon. El conocimiento directo de estos lugares nos inclina a desechar dichas citas.

Brimeura amethystina (L.) Chouard

Labastida, Salinillas de Buradón-El Calvario, claros pedregosos en carrascal soleado, 650 m, 17-VII-80, *J. A. Alejandro*, WN1419; Peñacerrada, Toloño, crestas calizas, 1.260 m, no recolectado, WN1919; Lagrán, Eskorta, pastos pedregosos de la cima 1.350 m, n.º 338/77, WN3017; Palomares, cresta caliza, al S, 1.430 m, n.º

393/77, WN3217; Bernedo, Peña Alta, pastos pedregosos cima, 1.200 m, n.º 445/76, WN4119.

La localidad de Salinillas de Buradón puede ser, por los datos que poseemos, el límite occidental absoluto para la especie.

Pedro María URIBE-ECHEBARRÍA. A.E.P.N.A., Botánica. Plaza de la Provincia 14-3.º dcha. Vitoria (Álava).

NUEVA CITA DE *CHEILANTHES* PARA EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

Chelanthus tinaii Todaro, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo I: 217 (1866).

= *Ch. duriensis* Mandoça & Vasc.

= *Ch. corsica* Reichst. & Vida.

Se amplía la corología de esta especie, que se cita por vez primera para el Archipiélago Canario, con lo que la distribución dada por SAENZ DE RIVAS & RIVAS-MARTÍNEZ (*Lagascalia* 8(2):233-235. 1979) se ve ampliada a España Insular.

TENERIFE: La Fortaleza, IV-1973, M. C. Gil Rodríguez, W. Wildpret, H. Metlesics, E. Beltrán & L. Gallo, TFC (Pter.) 206.

Los individuos han sido recolectados en grietas terrosas y sombrías.

Nuestro agradecimiento al Dr. G. López González, Real Jardín Botánico de Madrid (C.S.I.C.), por la identificación de los ejemplares.

María Candelaria GIL RODRÍGUEZ. Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife.

DOS GEÓFITOS DE LA SIERRA DE ALCARAZ

Narcissus bulbocodium L. subsp. *hedraeanthus* (Webb & Heldr.) Fernández Casas & Ruiz Rejón.

ALBACETE, Riópar: Sierra de Alcaraz, loco dicto «Los Chorros», 30S WH4956, ad 1.150 m, in pineto, solo calcareo, *Granzow* 618 & *Pueche*, 7-II-1981.

Crocus nevadensis Amo

ALBACETE, Riópar: Sierra de Alcaraz, loco dicto «Los Chorros», 30S WH4956, ad 1.150 m, in pineto, solo calcareo, *Granzow* 619 & *Pueche*, 7-II-1981.

Íñigo GRANZOW DE LA CERDA. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid.

ALGUNAS PLANTAS DE LA SIERRA DE LOJA (GRANADA)

Testimonios: herbario de la Facultad de Farmacia de Granada (GDA).

Hesperis laciniata All. subsp. *laciniata*

GRANADA: Sierra de Loja, proximidades a Loja, 30S UG9814, 500 m, in rupestribus calcareis, *J. Hurtado*, 13-V-1978.

Ionopsidium prolongoi (Boiss.) Batt.

GRANADA: Sierra de Loja, Las Cabras, 30S UG9706, 1.600 m, in rupestribus calcareis, *G. Marín*, *O. Socorro* & *F. Esteve*, 27-IV-1977.

Saxifraga reuterana Boiss.

GRANADA: Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 30S UG9712, 996 m, in rupibus calcareis verticalibus, *G. Marín* & *O. Socorro*, 1-VI-1976.

Saxifraga erioblasta Boiss. & Reuter

GRANADA: Sierra de Loja, Las Víboras, 30S UG9505, 1.500 m, in rupibus calcareis, *G. Marín*, *O. Socorro* & *F. Esteve*, 7-V-1977.

Saxifraga camposii Boiss. & Reuter subsp. **leptophylla** (Willk.) D. A. Webb

GRANADA: Sierra de Loja, Las Víboras, 30S UG9505, 1.500 m, in rupibus calcareis verticalibus, *O. Socorro*, *G. Marín* & *F. Esteve*, 7-V-1977.

Anagyris foetida L.

GRANADA: Sierra de Loja, Km 501 de la carretera nacional a Málaga, 30S UG9004, 820 m, in querceto solo calcareo, *G. Marín*, *L. Guadalupe* & *J. Hurtado*, 12-V-1977.

Ononis ornithopodioides L.

GRANADA: Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 30S UG9712, 996 m, pascuis aridis, solo calcareo, *G. Marín* & *O. Socorro*, 27-IV-1977.

Ononis reclinata L.

GRANADA: Sierra de Loja, Km 501 de la carretera nacional 321 a Málaga, 30S UG9004, 820 m, in pascuis aridis, solo calcareo, *G. Marín* & *O. Socorro*, 12-III-1978.

Ononis aragonensis Asso

GRANADA: Sierra de Loja, cerro de Santa Lucía, 30S UG9301, 1.621 m, in rupestribus calcareis, *G. Marín* & *O. Socorro*, 11-VII-1977.

Viola demetria Prolongo ex Boiss.

GRANADA: Sierra de Loja, Las Cabras, 30S UG9706, 1.600 m, in rupestribus lapidosisque calcareis, *G. Marín* & *O. Socorro*, 17-III-1974.

Teucrium webbianum Boiss.

GRANADA: Sierra de Loja, Cortijo de las Cabezas, 30S UG9098, 1.060 m, in rupestribus calcareis, *O. Socorro* & *G. Marín*, 19-VII-1977.

Linaria anticaria Boiss. & Reuter

GRANADA: Sierra de Loja, Las Monjas, 30S UG9812, 1.000 m, in rupibus calcareis, *G. Marín* & *O. Socorro*, 9-VI-1976.

Linaria lilacina Lange

GRANADA: Sierra de Loja, Los Infiernos, 30S UG9814, 500 m, in rupibus calcareis, O. Socorro & G. Marín, 17-III-1977.

Prolongoa pectinata (L.) Boiss.

GRANADA: Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 30S UG9712, 996 m, in rupestribus calcareis, O. Socorro & G. Marín, 9-VI-1976.

Micropus supinus L.

GRANADA: Sierra de Loja, Casa del Ranchuelo, 30S UG9705, 1.440 m, in pascuis aridis, solo calcareo, O. Socorro & G. Marín, 27-V-1978.

Centaurea prolongi Boiss. ex DC.

GRANADA: Sierra de Loja, Cruz de Periquete, 30S UG9712, 996 m, in rupibus calcareis, G. Marín, O. Socorro & J. Hurtado, 31-V-1976.

Hypochoeris achrophorus L.

GRANADA: Sierra de Loja, Salar, 30S UG0511, 547 m, in arvis derelictis, solo calcareo, G. Marín & O. Socorro, 27-IV-1977.

Stipa capensis Thunb.

GRANADA: Sierra de Loja, Salar, 30S UG0511, 547 m, in pascuis aridis, solo calcareo, G. Marín & O. Socorro, 27-IV-1978.

Oswaldo SOCORRO & Guadalupe MARÍN. Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada.

**LA DISTRIBUCIÓN DE *CENTRANTHUS CALCITRAPAE* (L.) DUFRESNE
SUBSP. *TRICHOCARPUS* RICHARDSON EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Revisando el material del género *Centranthus* DC., hemos encontrado ejemplares de esta subespecie que se sitúan fuera de las zonas reconocidas por *Flora Europaea*. Ésta sólo la cita del S y SE de la Península y de las islas Baleares. Las nuevas localidades que damos a continuación, contribuyen a ampliar considerablemente el área de su distribución hacia el centro y oeste. Las coordenadas UTM corresponden a cuadrículas de 10 km de lado. El material se encuentra depositado en el herbario JACA.

HUESCA: Foz de Biniés, 30T XN72 (JACA 99679).

MADRID: Perales de Tajuña, 30T VK66 (JACA 53768); Arganda, 30T VK64 (JACA 174168).

GUADALAJARA: Salto de Bolarque, 30T WK06 (JACA 201368).

JAÉN: Valdeazores-Despeñaperros, 30S VH54 (JACA 175767).

PORTUGAL: Casal de la Madalena, junto al río Zezere, 29S NE60 (JACA 248972).

Rosario FANLO, Centro Pirenaico de Biología Experimental. Apdo. 64. Jaca (Huesca).

SOBRE *LACTUCA LIVIDA* BOISS. & REUTER

Escribimos esta breve nota para proponer una nueva combinación:

Lactuca virosa* L. subsp. *livida* (Boiss. & Reuter) Ladero & Velasco, **comb. & stat. nov.*

≡ *Lactuca livida* Boiss. & Reuter in Boiss., Voy. Bot. Midi. Esp. 2:742 (1845).

TOLEDO: San Pablo de los Montes, 30S UJ87, a 1.100 m, entre chaparros, 15-VII-1978, A. Velasco, MAF 104279, 104280, 104281 y 104282.

Después de ciento treinta y siete años, pues según nuestros conocimientos no se había vuelto a herborizar esta especie, desde que Reuter lo hiciera el 22-VII-1841 entre unos chaparros, recogemos el día 15 de julio de 1978, una *Lactuca* que posteriormente determinaríamos y confirmaríamos como *Lactuca livida* Boiss. & Reuter. Al estudiar con detalle el material existente de *Lactuca virosa* L. en los Herbarios MA y MAF, llegamos a la conclusión de su gran parecido con *Lactuca livida* Boiss. & Reuter. Ésta, presenta las hojas radicales largamente atenuadas y las caulinares algo más espinulosas en las venas del envés. FERÁKOVA (*Flora Europaea* 4:330. 1976) señala a esta especie como endémica de los Montes de Toledo lo cual estimamos que no es cierto. De una parte el pliego MAF 13305 (*Lactuca virosa* L., J. Cuatrecasas, 18-VII-1934, n.º 4275, Guadarrama Estación Alpina, 1.400 m, Det. C. Pau) responde a una *Lactuca livida* Boiss. & Reuter y de otra, Ginés López (com. verb.) asegura haberla herborizado en la Serranía de Cuenca. Creemos pues que se trata de un elemento de gran parecido con *Lactuca virosa* L. y de área geográfica mucho más amplia, situándose siempre en el piso montano en comunidades de *Verbasco-Onopordetum acanthii*.

Arturo VELASCO NEGUERUELA. Departamento de Botánica. Colegio Universitario Arcos de Jalón. Universidad Complutense, Madrid-17.

***COTULA AUSTRALIS* (SIEBER EX SPRENGEL) HOOKER FIL.
EN PONTEVEDRA (ESPAÑA)**

PONTEVEDRA: Pontevedra, zonas nitrificadas en los muros de la Plaza de Toros de la ciudad, 17-VIII-1980, E. Valdés-Bermejo 5837. MA.

La presencia de esta pequeña *Anthemideae* en España ya había sido denunciada por BARRAU (*Collect. Bot. Barcelona* 10:20-30. 1976) para Barcelona. Aunque ya era conocida su existencia en Portugal (cerca de Oporto), PINTO DA SILVA (*Agron. Lusit.* 40:36. 1980) la vuelve a encontrar en Viana do Castelo.

Originaria de Australia y Nueva Zelanda actualmente se encuentra ampliamente distribuida en Ceilán, oeste de USA, Islas Canarias, sur de África y Noruega donde parece estar asociada a importaciones de semillas australianas (cf. JORGENSEN & OUREN, *Nytt. Mag. Bot.* 16:132. 1969).

Enrique VALDÉS-BERMEJO, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Claudio Moyano 1, Madrid-7.

NUEVAS LOCALIDADES DE PLANTAS VALENCIANAS. II.

***Arctostaphylos uva-ursi* L. ssp. *crassifolia* (Br.-Bl.) Rivas Martínez.**

Común en encinares, pinares y quejigares de las partes más interiores de nuestra

región. Siete Aguas, XJ77; Peñas de Dios, XK80; Rodenos de Calles, XK70; Abejuela, XK82; entre Camporrobles y Mira, XJ39.

Buxus sempervirens L.

Barranco de la Hoz, junto al embalse de Buseo, XJ78; cauce del río Ojos de Moya, desde Mira hasta su entrada en el embalse de Contreras, XJ29; La Pesquera, XJ28.

Euphorbia squamigera Loirsel

Rara al pie de las cingleras sobre el barranco de la Alhóndiga (S.^a de Chiva), XJ87.

Euphorbia minuta Loscos & Pardo

= *E. pauciflora* Duf.

En matorrales secos de *Rosmarinetalia*, S.^a de Ayora, XJ71; Aliaguilla, XJ49; entre Titaguas y Talayuelas, XK51.

Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl

Marjal de Tabernes, YK33.

Geum sylvaticum Pourret

Disperso, en situación relictica, en hábitats protegidos y umbrosos. S.^a del Ave, XJ95; Barranco de la Alhóndiga, XJ87; Montes entre Titaguas y Talayuelas, XK51; Umbría del Azafor, YJ30.

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C. E. Hubbard

Marjales y arrozales de la Albufera, Tabernes, Jaraco y Gandía, XJ35, XJ34, XJ33, XJ42, XJ41.

Hepatica nobilis Miller

Su área es continua en el alto Maestrazgo, haciéndose discontinua en el resto de la región, apareciendo en diversos macizos montañosos elevados, bajo encinares o quejigares espesos, o bien al pie de cingleras orientadas al norte. Sierra del Ave, XJ95; Montes de Chera, XJ78; Azafor, YJ30.

Kerneria saxatilis (L.) Reichenb.

Abunda en roquedos de *Jansinion foliosae* sobre el barranco de la Alhóndiga, en la sierra de Chiva, XJ87.

Limonium duriusculum (Girard) Fourr.

Saladares de Montortal, YJ13; saladares de las Mesas.

Ononis aragonensis Asso

En claros de encinares montanos, sobre umbrías de los montes de Chera, XJ78; pico del Tejo, XJ77; Abejuela, XK82.

Origanum virens Hoffm.

Como las otras especies mencionadas de carácter mesofítico, la hemos recolectado disyunta en diversas sierras de la provincia de Valencia, como S.^a del Azafor, YJ30; S.^a de Chiva, XJ87; Chorros de Barchel, XJ69; Pico del Tejo, XJ77; Montes de Buñol, XJ76.

Phyllirea media L.

Arbusto poco conocido en la provincia de Valencia, en la que podemos citar las localidades siguientes: Pico Tejo, XJ77; Barranco de la Alhóndiga, XJ87; Barchel, XJ79; Benagéber, XK50 y la Caballera (Titaguas), XK51.

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

Especie rara pero dispersa por diversos macizos montañosos, como el Azafor, YJ30; las Rinconadas de Santa Cruz de Moya, XK52; el Picarcho (entre Tuéjar y Talayuelas), XK51; Monte Pelado (entre Mira y Aliaguilla), XK30; la Alhóndiga, XJ78.

Potentilla caulescens L.

Rara en la provincia de Valencia, apareciendo en algunas de sus sierras más escarpadas, como la S.^a del Ave, XJ95; el Azafor, YJ30 y barranco de la Alhóndiga, XJ87.

Stachys officinalis

Frecuente en el *Orno-Quercetum valentinae* y el *Viburno-Quercetum ilicis* del Azafor, YJ30; Buixcarró, YJ22; Surars de Pinet, YJ31, etc.

Thymus piperella L.

Tan abundante en el bajo valle del Júcar, desaparece al llegar al del Turia. La hemos recolectado en Chulilla, como localidad más meridional (XJ89). Por el sur se detiene en la sierra del Azafor, YJ30 y de Biar, XH97, penetrando poco en la provincia de Alicante.

Veronica tenuifolia Asso

Matorrales de *Aphyllantion* de Forcall, YL30; Titaguas, XK51 y Santa Cruz de Moya, XK52.

José MANSANET & Gonzalo MATEO. Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias Biológicas de Valencia, Dr. Moliner, s/n. Burjasot (Valencia).

PLANTAS INTERESANTES DE LA PROVINCIA DE TOLEDO. I.

Testimonios: herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid (MAF).

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

TOLEDO: Cerros de Toledo, 30S VK11, suelo arenoso, zonas escionitrófilas del coscojar, a 600 m, A. Velasco, 6-III-78. Primera cita provincial.

Herniaria scabrida Boiss.

TOLEDO: Navahermosa, Risco de las Paradas, 30S UJ78, a 850 m, claros del robleal *Leuzo-Quercetum pyrenaicae*, A. Velasco, 13-V-77.

Silene portensis L.

TOLEDO: Cigarrales de Toledo, 30S VK11, a 600 m, claros del coscojar, A. Velasco, 20-VI-77.

Velezia rigida L.

TOLEDO: Cerros de Toledo, 30S VK11, a 600 m, pastizales efimeros de *Trachynion distanchyae*, A. Velasco, 20-VI-77.

Delphinium verdunense Balbis

TOLEDO: Bordes de caminos, 30S VK11, a 600 m, herbazales subnitrófilos del *Scolymo-Kentrophillion*, A. Velasco, 20-VI-77.

Erysimum linifolium (Pers.) Gay

TOLEDO: Los Yébenes, 30S VJ28, a 800 m, taludes de borde de camino, A. Velasco, 3-III-77.

Arabis nova Vill.

TOLEDO: Navahermosa, 30S UJ78, a 850 m, claro del robleal, A. Velasco, 6-IV-77.

Genista tournefortii Spach

TOLEDO: Sierra del Rebollarejo, 30S VK26, a 800 m, en el jaral de los *Ulici-Cistion*, A. Velasco, 6-V-77.

Adenocarpus telonensis (Loisel)DC.

TOLEDO: Sierra de las Guadalerzas, a 800 m, 30S VJ37, en el jaral de los *Ulici-Cistion*, A. Velasco, 6-V-77.

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball

TOLEDO: Marjaliza, 30S VJ28, a 800 m, enclaves básicos del *Cistetum albidum*, A. Velasco, 6-V-77.

Astragalus clusii Boiss.

TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos, a 700 m, en terrenos yesíferos, *Lepidion subulati*, A. Velasco, 15-VI-78.

Astragalus incanus L. subsp. **macrorhizus** (Cav.) Chater

TOLEDO: Carretera Toledo-Navahermosa, 30S VK11, a 600 m, tomillares de *Teucrio-Astragaletum*, 6-V-77.

Astragalus alopecurioides L.

TOLEDO: Carretera de Toledo-Yébenes, 30S VK11, a 600 m, pastizales basófilos, A. Velasco, 6-V-77.

Linum suffruticosum L. subsp. **differens** (Pau) Rivas Goday & Rivas Martínez

TOLEDO: Los Yébenes, a 700 m, 30S VJ28, sobre terrenos calizos, A. Velasco, 6-V-77.

Ilex aquifolium L.

TOLEDO: Risco de las Paradas, 30S UJ78, a 850 m, en las grietas de las cuarcitas armoricanas, A. Velasco, 2-XII-76.

Thymelaea villosa (L.) Endl.

TOLEDO: Sierra del Rebollarejo, 30S VK26, a 800 m, entre el matorral de los *Ulici-Cistion*, A. Velasco, 1-VI-78.

Viola suavis Bieb.

TOLEDO: San Pablo de los Montes, 30S UJ87, a 750 m, A. Velasco 3-III-77. Primera cita provincial.

Arturo VELASCO NEGUERUELA. Departamento de Botánica. Colegio Universitario Integrado. Universidad Complutense. C/ Arcos de Jalón. Madrid-17.

**NOTAS SOBRE LA FLORA DE CÓRDOBA. I. ALGUNAS ESPECIES
INTERESANTES DE LOS TRAMOS MEDIO E INFERIOR
DEL VALLE DEL RÍO GUADIATO**

La zona, a la que pertenecen las especies reseñadas en la presente contribución, se haya comprendida entre el comienzo del tramo medio y la desembocadura del río Guadiato en el Guadalquivir. Los suelos son oligótrofos, pobres, ácidos en su mayoría, salvo pequeñas zonas neutras o ligeramente básicas por la presencia en el subsuelo de materiales calizos antiguos (por lo general muy lavados).

Los pliegos de los táxones citados se encuentran depositados en el herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba (COFC). De cada taxon, se indican las coordenadas UTM de las localidades en que se recolectó.

Ophioglossum lusitanicum L.

Almodóvar del Río, Embalse de la Breña, UG19, *Domínguez & al.*, 29-XI-79.

Anteriormente, sólo había sido citada en la provincia por LANGE (*Prodr. Fl. Hisp.* I: 11. 1870) en La Albalda, alrededores de la ciudad de Córdoba.

Paronychia echinulata Chater

Villaviciosa, Cerro de las Cruces, UH31, *Domínguez & Varela*, 16-VIII-78.

Loeflingia baetica Lag.

Alto de las Cabrerías, UH30, *Tormo*, 27-VI-78.

No citada con anterioridad tan al NE, RIVAS GODAY (*Vegetación y flórua de la cuenca extremeña del Guadiana*, 299. 1964) la cita en su zona como probable pero no vista.

Delphinium pentagynum Lam.

Arroyo del Bejarano, UH30, *Domínguez & Varela*, 2-VI-79; Villaviciosa, Cerro del Trigo, UH20, *Varela*, 18-V-78.

Ranunculus gramineus L.

Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez, Ruiz de Clavijo & Varela*, 9-II-78; Casa de los Borres, UH30, *Varela*, 25-IV-79.

Cleome violacea L.

Puente de la carretera de Santa María de Tras-Sierra, UH20, *Muñoz, Ruiz de Clavijo & Varela*, 4-V-78; Casa de los Borres, UH30, *Varela*, 25-IV-79.

Sedum arenarium Brot.

Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez & Varela*, 27-IV-79; Villaviciosa, Alto de las Cabrerías, UH30, *Muñoz & Varela*, 4-V-78; Almodóvar del Río, Mesas Altas, UG29, *Varela*, 3-V-79.

Genista polyanthos R. de Roemer ex Willk.

Arroyo del Bejarano, UH30, *Muñoz, Ruiz de Clavijo & Varela*, 4-V-78; Villaviciosa, Casa de los Borres, UH30, *Varela*, 25-IV-79; Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez & Varela*, 27-IV-79.

Astragalus glaux L.

Bélmez, Sierra Palacios, UH03, *Varela*, 11-V-80.

Coronilla valentina L. subsp. **glauca** (L.) Batt.

Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez & Varela*, 27-IV-79; Villaviciosa, Cerro del Trigo, UH20, *Varela*, 11-IV-79; Santa María de Tras-Sierra, UH30, *Devesa*, 31-III-78.

Especie rara en Sierra Morena, encontrándose siempre sobre afloramientos básicos aislados.

Onobrychis peduncularis (Cav.) DC.

Bélmez, Sierra Palacios, UH03, *Varela*, 11-V-80.

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez & Varela*, 27-IV-79.

Especie poco frecuente en Andalucía occidental, citada anteriormente en los Pedroches (Córdoba) por *DEVEsa & CABEZUDO (Lagascalía 8:72. 1978)*.

Coriaria myrtifolia L.

Santa María de Tras-Sierra, Baños de Popea, UH30, *Galiano & Domínguez*, 16-IV-78.

Althaea cannabina L.

Baños de Popea, UH30, *Ruiz de Clavijo & Varela*, 22-VI-79.

Especie muy rara en la zona, encontrándose algunos ejemplares en sitios húmedos próximos al río.

Oenanthe lachenalii C. C. Gmelin

Villaviciosa, Arroyo Martín, UH20, *Ruiz de Clavijo & Varela*, 20-V-78; Arroyo de Don Lucas, UH30, *Varela*, 17-VI-78.

Salvia viridis L.

Puente de Santa María de Tras-Sierra, UH20, *Domínguez, Ruiz de Clavijo & Varela*, 8-IV-80.

Digitalis purpurea L. subsp. **mariana** (Boiss.) Rivas Goday

Arroyo del Bejarano, UH30, *Varela*, 19-V-79; Cerro Castro y Picón, UH30, *Domínguez & Varela*, 27-IV-79; Loma del Caballón de Valfrío, UH31, *Varela*, 19-V-79.

Senecio minutus (Cav.) DC.

Cerro León, UH30, *Varela*, 2-IV-79; Cerro Castro y Picón, UH20, *Domínguez & Ruiz de Clavijo*, 9-III-78.

Biarum arundanum Boiss. & Reuter

Almodóvar del Río, Cerro del Caballo, UG29, *Varela*, 16-IV-79; Los Arenales, UH30, *Domínguez, Muñoz & Varela*, 13-VI-78.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Arroyo del Molino, UG39, *Domínguez*, 23-III-78.

José Antonio VARELA, Eugenio DOMÍNGUEZ & Emilio RUIZ DE CLAVIJO.
Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Avda. Medina Azahara, s/n.
Córdoba.

SOBRE EL TEUCRIUM ARAGONENSE LOSCOS & PARDO (LABIATAE)

Teucrium aragonense es una especie heliófila, propia de matorrales más o menos aclarados de *Rosmarinetales*, al igual que muchas de su sección. Con frecuencia desaparece cuando el matorral se espesa, y es tan marcado su carácter pionero que, a veces, resulta más abundante en los márgenes y taludes de carreteras y pistas forestales, que en el interior de los mismos matorrales.

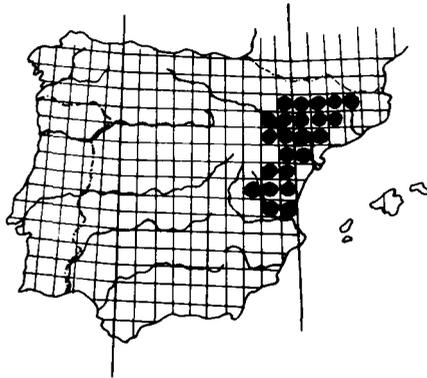


Fig. 1.—Distribución del *Teucrium aragonense* en España (incluyendo datos bibliográficos).

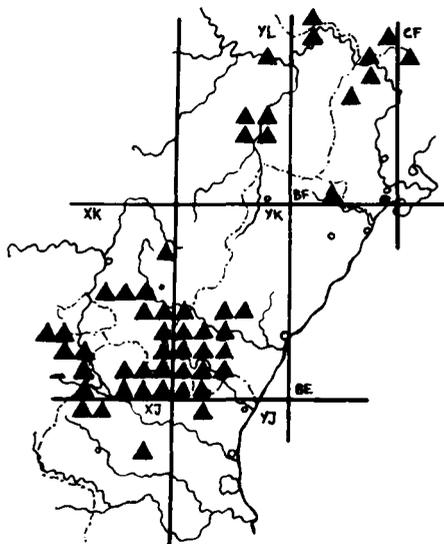


Fig. 2.—Distribución del *Teucrium aragonense* en la Región valenciana y alrededores.

Respecto a altitudes se mueve desde niveles de unos 200-400 m en Cataluña y Valencia, hasta los 1.000-1.200 m en el Maestrazgo y Prepirineo. Respecto a continentalidad su comportamiento es sublitoral-subcontinental, pues alcanza las comarcas próximas al mar, llegando a aparecer hasta a unos 10 km del mismo; y se aleja de él, sobre todo por los valles de los ríos, como el Ebro y afluentes, hasta Zaragoza y Huesca, es decir, hasta unos 150-200 km.

Ocupa sustratos variados, con frecuencia calizos, pero más habitualmente margosos y, a veces, yesíferos. En ellos forma parte de diversas comunidades de la alianza *Aphyllantion* y más escasamente de *Rosmarino-Ericion* y *Gypsophilion hispanicae*.

Dispersión

CASTELLÓN: Lucena del Cid, YK34, *Pau*, MA 98366.

HUESCA: Huesca, *Pau*, MA 98361; Candanos, *Montserrat*, MAF 104458.

LÉRIDA: Borjas Blancas, *Rivas Goday*, MA 180214; Vallfogona de Ruieu, *Font Quer*, MA 98379.

TARRAGONA: La Cenia, *Pau*, MA 98376.

TERUEL: Sierra de Gúdar, XK97, *Borja*, MAF 65465.

VALENCIA: Sierra de Chiva, XJ87; Benagéber, XJ59 y 69; Chelva, XK70; Ahillas, XK71; Montes de Tuéjar sobre el Turia, XK50; Vallanca XK33 y 43; entre Marines y Alcublas YK00.

ZARAGOZA: entre Bujaraloz y Caspe, *Rivas Goday*, MAF 32779.

José MANSANET & Gonzalo MATEO, Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Valencia. Burjasot (Valencia).