

## NOTAS BREVES

### NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO AMANITA

**Amanita porrinensis** Freire & Castro, sp. nov.

*Pileus albus, campanulatus. Stipes annulo fugaci et volva laevi, membranosa, ornatus. Caro rubescens. Sporae 7-10 × 5-6 μm.*

**Holotypus:** Pontevedra, Vigo, La Madroa, zona marginal de bosque mixto (28-X-1984), Jaime Diz (grupo M. Porriño).

Se trata de una *Amanita* de color blanco, tóxica (test de Wieland positivo), que difiere de las especies restantes del subgen. *Lepidella* Gilbert, sect. *Phalloideae* (Fr.) Quél.—*A. phalloides* (Vaill.: Fr.) Secr. f. *alba*, *A. verna* (Bull.) Pers. y *A. virosa* (Fr.) Bertillon—, por los caracteres macro y microscópicos que detallamos a continuación:

Color del carpóforo: blanco nívoo satinado, en nuestra especie, y blanco seríceo, en las otras.

Forma del píleo: es típicamente campaniforme mamelonado en el nuevo taxon (fig. 1), frente al convexo aplanado de *A. phalloides* y *A. verna* y al convexo campanulado de *A. virosa*.

Carne: blanca inmutable, en las tres especies comentadas, y blanca al principio, pasando a parda rojiza en contacto con el aire, en la propuesta como nueva.

Anillo: colgante y persistente en *A. phalloides* y *A. verna*; frágil y poco evidente, quedando desgarrado en el pie, en *A. virosa* y *A. porrinensis*.

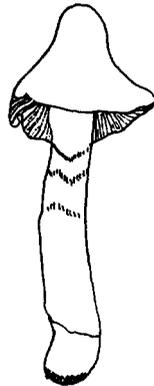


Fig. 1.—*Amanita porrinensis* Freire & Castro.

Base del pie y volva: al lado de las volvas gruesas y algo separadas del bulbo basilar resalta la escasa entidad de la volva de esta especie y la carencia de bulbo.

Esporas: son más pequeñas —de 7-8(-10) × 5-6(-6,5)  $\mu\text{m}$ — en *A. porrinensis*. Destaca sobre todo la menor anchura, ya que *A. phalloides* y *A. verna* presentan esporas de 7-9  $\mu\text{m}$  de ancho, y *A. virosa*, de 8-11  $\mu\text{m}$  de diámetro.

Reacciones químicas: se parece a *A. verna* y *A. virosa* por reaccionar positivamente —amarillo—, en la cutícula, con bases fuertes (KOH, NaOH). Sin embargo, es más lenta y más tenue la reacción en *A. porrinensis*.

La posibilidad de que se trate de un nuevo taxon del género *Amanita* ha sido confirmada por los Drs. Moreno y Bon; sin embargo, estamos esperando la confirmación del Dr. Bas, especialista en este género.

Luis FREIRE & M. Luisa CASTRO. Apartado 618. 15780 Santiago de Compostela (La Coruña).

### STEGNOGRAMMA POZOI (LAG.) IWATSUKI EN EL OCCIDENTE DE ASTURIAS

ASTURIAS: Luarca, pr. Tablizo, en las orillas del río Cabo, 29TQJ1524, 100 m, roquedos silíceos muy húmedos, 1-VI-1986, C. Aedo & J. A. Fernández Prieto, FCO 14915.

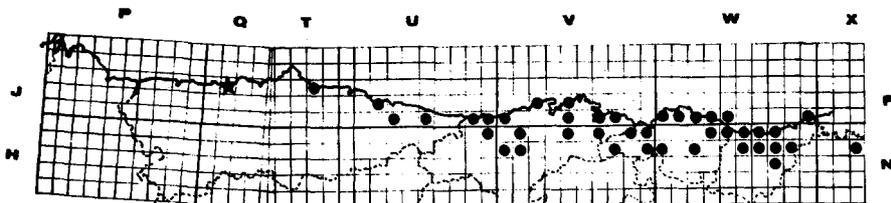


Fig. 1.—● Localidades conocidas. ★ Nueva localidad.

La localidad que señalamos dista alrededor de 60 km de las más occidentales conocidas hasta ahora (cf. LAÍNZ, *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 16: 163. 1973), que se sitúan en las proximidades de Gijón (fig. 1).

J. A. FERNÁNDEZ PRIETO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias). V. M. VÁZQUEZ. Agencia Medio Ambiente. 33071 Oviedo (Asturias) & C. AEDO. Castelar, 47. 39004 Santander (Cantabria).

### UN NUEVO HÍBRIDO BALEAR DEL GÉNERO ASPLENIUM

*Asplenium x tyrrhenicum* P. Cubas, E. Pangua & J. A. Rosselló, *nothosp. nov.*  
= *A. balearicum* Shivas × *A. onopteris* L.

*Morphologice A. balearico proximior, sed ab eo pinnis basi cuneatis—A. onopteris referentibus— atque pinnulis obovatis—nec ovatis aut ellipticis— bene distinctum. Planta quidem*

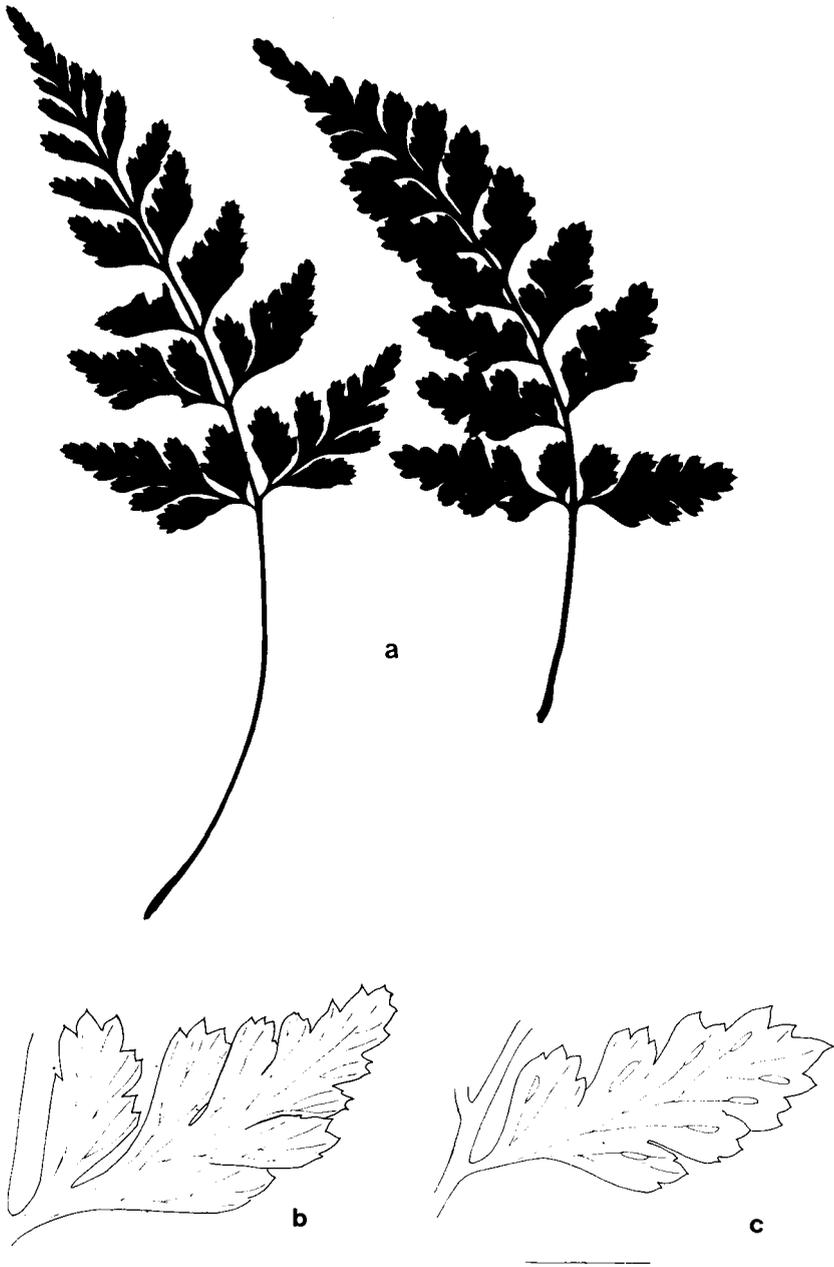


Fig. 1.—*A. tyrrhenicum*: a) siluetas de dos frondes del material tipo (tamaño natural); b) y c) detalle de las pinnas (escala: 1 cm).

*hybrida, sporis abortivis chromosomatibusque in meiosi 36 bivalentibus itemque 36 univalentibus.*

**Holotypus.** Menorca: Mongofre Nou, al pie de grandes paredes de areniscas en sitios resguardados, sobre suelo profundo, 31SFE0427, 31-I-1987, P. Cubas, E. Pangua & J. A. Roselló, MAF 127162.

En el curso de una de las campañas realizadas en Menorca con el objeto de profundizar en el estudio de *A. balearicum*, encontramos varias plantas de morfología incierta en las márgenes de una hondonada próxima al predio de Mongofre Nou. Algunas frondes con esporangios en desarrollo fueron fijadas en el campo para su estudio citológico, transportándose además los ejemplares a Madrid, donde actualmente se mantienen en cultivo. Uno de ellos presentó esporangios con esporas abortivas y meiosis irregular con  $36^{II}$  y  $36^I$  en metafase I, lo que indicaba que se trata de un híbrido triploide.

Un híbrido de este tipo puede ser producto del cruce de un autopoliploide con un diploide no relacionado—*A. billotii* × *A. onopteris*— o del retrocruzamiento de un alopoliploide con uno de sus ancestros—*A. balearicum* × *A. onopteris* o *A. balearicum* × *A. obovatum*—. De estas tres posibilidades consideramos que *A. balearicum* × *A. onopteris* es la correcta, dado que: 1) la planta presenta morfología intermedia entre *A. balearicum* y *A. onopteris* (fig. 1); 2) crecía junto a *A. balearicum* en una localidad donde anteriormente había sido recolectado *A. onopteris*; 3) la cromatografía de los fenoles de este híbrido es similar a la de *A. balearicum*, y 4) *A. obovatum* y *A. billotii* no han sido detectados en Baleares (ROSSELLÓ & al., *Acta Bot. Malacitana* 11: 294-302. 1986).

El comportamiento meiótico de esta planta es similar al observado por SHIVAS [*British Fern Gaz.* 10(2): 68-79. 1969] en el híbrido sintético *A. balearicum* × *A. onopteris*. Sin embargo, cabe señalar que la silueta presentada por Shivas recuerda más a *A. onopteris*, en tanto que la nuestra se asemeja a la de *A. balearicum*.

Agradecemos al Rdo. P. M. Laínz la redacción de la diagnosis latina, y a la Dra. A. Sleep, las orientaciones recibidas.

Paloma CUBAS. Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia. 28040 Madrid. Emilia PANGUA. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología. 28040 Madrid & José Antonio ROSSELLÓ. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de las Islas Baleares. 07071 Mallorca.

#### ACERCA DE LA PRESENCIA DE *RUMEX ALPINUS* L. EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA

ASTURIAS: Ponga, entre Sobrefoz y el Puerto de Ventaniella, 880 m, terrenos removidos a ambos lados de la pista, 30TUN2378, 1-VII-1986, H. S. Nava & M. L. Vera.

Hay una cita leonesa de LOSA (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 276. 1958), "Riaño, faldas del Jordas, 1200 m".

LAINZ (*Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 15: 11. 1970), al citar *R. longifolius* DC., sospecha que podría ser esta especie lo que Losa consideró *R. alpinus* L., sin respaldo en el BCF.

En cualquiera de los casos, nuestra cita es la primera provincial y confirma la presencia de *R. alpinus* en la Cordillera Cantábrica. G. López González (comm. verb.) confirma nuestra determinación del pliego: una única hoja, pero inconfundible. Los frutos, asimismo estu-

diados, se perdieron durante la preparación. Según nos dice G. López, la aplicación del nombre de Linneo a esta especie es más que dudosa.

H. S. NAVA & M. L. VERA. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Facultad de Biología, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias).

### UNA NUEVA LOCALIDAD CANTÁBRICA DE *SUAEDA VERA*

*Suaeda vera* J. F. Gmelin

CANTABRIA: Ría de San Martín de la Arena, Suances, 30TVP10, contacto entre la marisma y la duna, en el límite superior de las mareas vivas y sobre los diques centrales de la ría, 20-VIII-1987, J. A. Fernández Prieto & A. Ceballos.

Se trata de la única localidad cántabra de donde se conoce este subarbusto halófilo, si la señalada por LORIENTE [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 187. 1975] ha de ser olvidada (cf. LAÍNZ, *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2: 34. 1979; *Anuário Soc. Brot.* 47: 71. 1981); en el último de los trabajos citados, se confirma la presencia en Galicia de *Suaeda vera*.

La localidad de Cantabria aquí señalada, junto con la asturiana (ría de Villaviciosa), que aportan NAVARRO & DÍAZ (*Trab. Dep. Bot. Univ. Oviedo* 1: 41-42. 1979), parecen las únicas conocidas para la costa cantábrica ibérica.

José A. FERNÁNDEZ PRIETO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias) & Alfonso CEBALLOS. Mártires, 13. 39300 Torrelavega (Cantabria).

### TETRAGONIA TETRAGONOIDES EN GALICIA

*Tetragonia tetragonoides* (Pallas) O. Kuntze (*T. expansa* Murray) es una tetragoniácea de origen australiano-neozelandés, poco conocida en nuestro país.

TUTIN (*in* Tutin & al. (Eds.), *Fl. Europaea* 1: 114. 1964) señala únicamente su presencia en Portugal continental y Azores. La cita balear recogida por JALAS & SUOMINEN (*Atlas Florae Europaeae* 5: 108. 1980), junto a las recientes de ASEGUINOLAZA & al. (*Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 118. 1984), de las costas orientales del País Vasco, completan la distribución conocida.

Consultados los herbarios FCO, LEB, MA, MAF, MERINO, SALAF, SANT y SEV, vemos únicamente material de procedencia balear —MAF 00369: Artá, Mallorca, 13-VII-1952, leg. Palau. SANT 07350, de la misma fecha y localidad, distribuidos ambos con el número 465 del herbario de Baleares de Palau Ferrer—, canaria —MA 190951: Puerto de la Luz, Gran Canaria, 31-XII-1954, leg. Apolinario, det. Ron. MA 190974: Galdar, Gran Canaria, 6-VII-1954, leg. Apolinario, det. Ron— y lusitana —MA 192481: Estremadura, Praia das Maças, en taludes junto à praia, 16-V-1961, leg. Malato-Beliz & J. A. Guerra, n.º 5177. MA 147242: Estremadura, Cintra, Praia das Maças, terrenos cultivados, 18-I-1944, leg. B. Rainha 37. MA 312113: Estremadura, Foz do Arelho, areias da praia, 12-XII-1974, leg. Malato-Beliz & J. A. Guerra, n.º 12469.

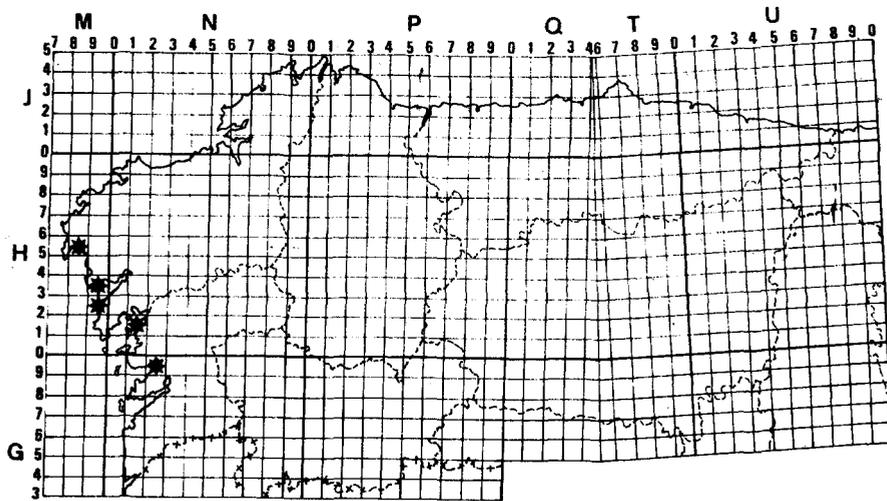


Fig. 1.—Distribución conocida de *Tetragonia tetragonoides* en el extremo noroccidental de la Península Ibérica.

En el herbario de Coimbra existe material exclusivamente de la Estremadura portuguesa y de Beira Litoral, lo que amplía escasamente el área de distribución hasta hoy conocida.

En Galicia la planta se ha revelado frecuente en comunidades nitrohalófilas de la alianza *Euphorbion peplis*. La figura 1 muestra las localidades donde ha sido herborizada, que de forma concreta se relacionan a continuación.

LA CORUÑA: Boiro, playa del Chazo, 15-V-1987. Muros, playa de Abelleira, 13-VII-1987. Corcubión, playa de Estorde, 8-VII-1987, P. Guitián & J. Sueiro.

PONTEVEDRA: O Grove, Isla de la Toja, 1-VI-1987. Poio, Paxó, 15-VII-1987, X. R. García.

J. GUITIÁN & P. GUITIÁN. Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago. 15771 Santiago de Compostela (La Coruña).

#### NOTAS SOBRE EL GÉNERO *ERYSIMUM*, II. ¿QUÉ ES *E. NEUMANNII* POLATSCHEK?

FAVARGER (*Bull. Soc. Neuchâteloise Sci. Nat.* 103: 85-90. 1980), al desechar el número cromosómico  $2n=28$ , publicado por POLATSCHEK (*Ann. Naturhist. Mus. Wien* 82: 347. 1979), afirma que la planta de Picos de Europa tiene un número de cromosomas  $n=13$ ,  $2n=26$  y que no se diferencia fácilmente de *E. seipkae* Polatschek —al que llama *E. pyrenaicum* Jordan—. Ahora bien, resulta que nuestros estudios acerca del género *Erysimum* grupo *grandiflorum-sylvestre* en la Cordillera Cantábrica —ÁLVAREZ MARTÍNEZ, *Memoria de licenciatura* (inéd.), 1986— han puesto de manifiesto la existencia de cuatro citótipos en los Picos de Europa:  $2n=14$ ,  $2n=22$ ,  $2n=26$  y  $2n=42$ .

Visto el tipo de *E. neumannii* Polatschek (W 10369: "Prov. Santander: Deva-Tal: Desfiladero de la Hermida N Cillorigo Castro, ca. 600 m, im Kalschutt; Bl. stark duftend; Fix.:  $2n = 28$ ; 13.—20-6-1977; leg. A. Polatschek"), hemos observado que presenta la morfología característica del citótipo  $2n = 42$  —*E. gorbeanum* Polatschek—, binomen éste que adoptaremos para la especie y del que, por tanto, *E. neumannii* deberá en lo sucesivo considerarse un mero sinónimo. El citótipo  $2n = 26$ , repetidamente señalado por FAVARGER (*op. cit.*; *Ann. Sci. Univ. Besançon*, Bot., ser. 3, 12: 54-55. 1972) y confirmado por nosotros en diversas localidades — $2n = 28$  según POLATSCHEK (*l.c.*)—, difiere de los citótipos anteriormente mencionados por la forma del limbo de los pétalos, casi indefectiblemente más ancho que largo. De *E. seipkae* (MA 224176, 48799, 48891 y 48894) —especie a la que FAVARGER (1980: 81) insinúa que ha de referirse el citótipo,  $2n = 26$ , cantábrico— se diferencia por la forma del limbo de los pétalos, de isodiamétrica a oblonga en la planta pirenaica —la cual, además, carece de tallos estériles procumbentes, siendo el aspecto general de ambas plantas muy diferente.

De todo lo anteriormente expuesto se deduce que el taxon cantábrico de número cromosómico  $2n = 26$  no ha sido aún descrito. Procedemos a hacerlo.

***Erysimum cantabricum*** Álvarez Martínez, Fernández Casado & Nava, sp. nov.  
= *E. neumannii* Polatschek *pro minore parte, excl. typo*

*A ceteris speciebus flavifloris regionalibus nostra facile distinguitur petalorum limbo fere oblato atque chromosomatum numero ( $n = 13$ ,  $2n = 26$ ).*

**Holotypus.** Caso: las Llanas (Asturias), 500 m, 30TUN0883, 3-V-1987, M. J. Álvarez Martínez & H. S. Nava, FCO 15319.

Planta perenne; tallos estériles procumbentes, tallos floridos de hasta 24 cm de longitud ( $\bar{x} = 16,2$ ) y de 0,6-1,9 mm ( $\bar{x} = 1,20$ ) de diámetro, provistos de muy abundantes pelos bifidos y, ocasionalmente, de algunos trifidos (menos del 5 %); hojas de la roseta estéril con pecíolo de 5-20 mm ( $\bar{x} = 12$ ) de longitud, limbo de 5-17 mm ( $\bar{x} = 11,03$ )  $\times$  0,8-4 mm ( $\bar{x} = 2,36$ ), provistas de muy abundantes pelos bifidos y, ocasionalmente, de algunos trifidos (menos del 5 %), enteras o con 1-4 dientes; hojas caulinares medias, sentadas, con limbo de 13-36 mm ( $\bar{x} = 21,9$ )  $\times$  0,9-3,9 mm ( $\bar{x} = 2,05$ ), provistas de muy abundantes pelos bifidos y, ocasionalmente, de algunos trifidos (menos del 5 %), enteras o con 1-4 dientes; flores de color amarillo intenso, olorosas, dispuestas sobre pedicelos de 1,5-5 mm ( $\bar{x} = 3,35$ ) de longitud, agrupadas en inflorescencias de 5-10 flores ( $\bar{x} = 8,8$ ); sépalos de 8,2-12,1 mm ( $\bar{x} = 9,55$ )  $\times$  1,3-3,2 mm ( $\bar{x} = 2,03$ ), provistos de abundantes pelos bifidos, de otros trifidos y, ocasionalmente, de algunos tetráfidos (menos del 5 %), muy raramente pentáfidos; pétalos de 13-19,9 mm ( $\bar{x} = 16,4$ ) de longitud, con limbo de 3,9-7,2 mm ( $\bar{x} = 6,04$ )  $\times$  4,7-9,1 mm ( $\bar{x} = 6,79$ ) y uña de 7,5-13,2 mm ( $\bar{x} = 10,8$ ) de longitud; anteras de 1,9-3,9 mm ( $\bar{x} = 2,88$ )  $\times$  0,3-1,3 mm ( $\bar{x} = 0,80$ ); estigma capitado; estilo, en la antesis, de 0,7-2,9 mm ( $\bar{x} = 1,63$ ) de longitud, provisto de abundantes pelos bifidos y de otros trifidos (5-25 %). Vive en los valles interiores y en las montañas de la Cordillera Cantábrica, desde Somiedo a los Picos de Europa, en substrato indefectiblemente calizo y florece de mayo a julio, según la altitud. Fertilidad polínica, 72,8-100 % ( $\bar{x} = 89,95$ ). Número cromosómico,  $n = 13$ ,  $2n = 26$ .

Nuestro agradecimiento al doctor Laínz, redactor de la diagnosis latina.

M.<sup>a</sup> José ÁLVAREZ MARTÍNEZ, M.<sup>a</sup> de los Ángeles FERNÁNDEZ CASADO & Herminio S. NAVA. Facultad de Biología, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Laboratorio de Botánica, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias).

## UN ENDEMISMO VALENCIANO POCO CONOCIDO

***Coincya mariolensis* (Pau) Figuerola & Peris, comb. nov.**

- ≡ *Sinapis mariolensis* Pau, Anal. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 415 (1898) [basión.]  
 ≡ *Sisymbrium mariolense* (Pau) Pau & Cámara in Cámara, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 40: 334 (1942)

*Ind. loc.*: Rendijas del peñasco Moncabrer por el lado septentrional. Julio, 1896.

*Typus*: MA 46135. Ejemplar de la derecha (lectótipo, aquí designado).

*Icon.*: CÁMARA (*l.c.*, lám. XXIII).

Se diferencia de otros congéneres —principalmente de *C. cheiranthos* (Vill.) Greuter & Burdet, con la que guarda cierta semejanza morfológica— por los siguientes caracteres: Planta casi totalmente glabra y ramosa desde su base. Hojas basales subíntegras, a lo sumo runcinadas, largamente pecioladas. Pétalos blanquecinos, pequeños, de hasta 8 mm, con larga uña de hasta 5 mm. Silicua con rostro de 2 mm. Semillas ovales, casi totalmente lisas.

Los escasos datos disponibles acerca de esta planta permiten considerarla, al menos provisionalmente, un endemismo de la provincia de Alicante. Aparte de la localidad clásica, donde la estudiaron Pau, primero, y Cámara, después, únicamente se conoce del carrascal de Alcoy (RIGUAL, *Inst. Est. Alic.*, 1972).

Ramón FIGUEROLA & Juan B. PERIS. Cátedra de Botánica de Farmacia, Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Valencia. 46071 Valencia.

**SAXIFRAGA × DAVIDIS-WEBBII, HÍBRIDO NUEVO, Y PRECISIONES SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE UNO DE SUS PROGENITORES (*S. MONCAYENSIS* D. A. WEBB)**

En la Sierra del Moncayo, cerca del santuario de Nuestra Señora del Moncayo, se pone en contacto *S. moncayensis* con *S. pentadactylis* Lapeyr. entre los 1600-1700 m, originándose el correspondiente híbrido:

***Saxifraga* × *davidis-webbii* P. Vargas, nothosp. nov.**

(*S. pentadactylis* Lapeyr. × *S. moncayensis* D. A. Webb)

*Folia glanduloso-pubescentia, ut in postrema specie; petioli autem lobulos medios plus minusve aequantes, ut in specie prima.*

**Holotypus.** ZARAGOZA: Sierra del Moncayo, proximidades del santuario de Nuestra Señora del Moncayo, 30T WM9727, 1700 m, fisuras de roquedos silíceos, 13-V-1987, Vargas, MA 364506.

La existencia de este híbrido fue sospechada por D. A. Webb, a quien tengo el placer de dedicárselo.

Planta de un verde oscuro, con hojas ligeramente glandular-pubescentes y lóbulos con surco profundo, cuyos principales caracteres diagnósticos se resumen en la tabla 1.

A causa del parecido y proximidad de las dos especies progenitoras en la zona, y también por la existencia del híbrido formado por ambas, han sido frecuentes las confusiones por parte de diversos botánicos:

WILLKOMM [*Flora (Regensburg)* 34: 370. 1851] determinó *S. moncayensis* primeramente como *S. nervosa*, para luego incluirla en *S. pentadactylis* (WILLKOMM & LANGE, *Prodr. Fl.*

TABLA 1

<i>S. moncayensis</i>	<i>S. × davidis-webbii</i>	<i>S. pentadactylis</i>
Pecíolo con tricomas glandulares de pedúnculo mucho mayor que la glándula	Pecíolo con tricomas glandulares con pedúnculo de igual longitud que la glándula	Pecíolo con tricomas constituidos únicamente por glándulas
Lóbulos foliares con tricomas glandulares con pedúnculo de igual longitud que la glándula	Lóbulos foliares con tricomas glandulares sésiles	Lóbulos foliares con tricomas glandulares sésiles
Anchura del pecíolo de 2 a 3 veces la del lóbulo medio	Anchura del pecíolo de 1.5 a 2 veces la del lóbulo medio	Anchura del pecíolo de 1.5 a 2 veces la del lóbulo medio

Hispan. 3: 112. 1874), como ya hemos indicado anteriormente (*Fontqueria* 11: 7-8. 1986); FERNÁNDEZ CASAS (*Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa*, III: 3. 1980) la sinonimiza a *S. caballeroi*. También de otras localidades, como Peñalén (Guadalajara) (MAZIMPAKA & RON, *Lazaroa* 6: 293. 1985), ha sido citada como *S. corbariensis* Timb.-Lagr. subsp. *valentina* D. A. Webb.

Caso contrario es el de la publicación referida a *S. moncayensis* de Rivas Goday & López González de la Sierra de Algairén (Zaragoza) (*Anales Real Acad. Farm.* 45: 96. 1979), ya que se trata de *S. corbariensis* Timb.-Lagr.

Las tres localidades de *S. moncayensis* que aportamos a continuación —junto con la de Segura Zubizarreta de Viniegra de Arriba (la Rioja) en suelos ácidos [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 767. 1975]—, indican que su área no se limita a la Sierra del Moncayo (fig. 1).

GUADALAJARA: Pelegrina, 30TWL3241, 1000 m, fisuras de cañones calizos, 14-V-1987, Vargas, MA 349604.

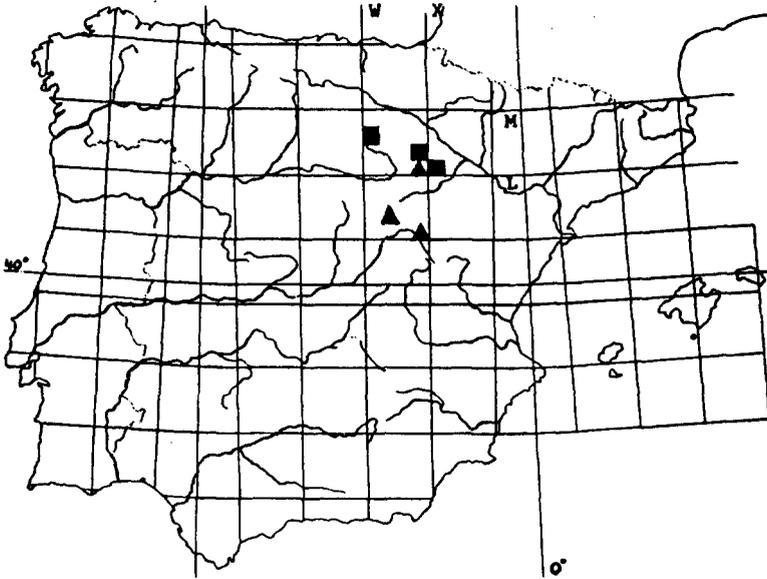


Fig. 1.—Distribución de *Saxifraga moncayensis* D. A. Webb. ■ Citas anteriores. ▲ Nuevas localidades.

GUADALAJARA: Hoz del río Gallo, 30TWL8420, 1100 m, fisuras de rodenos, 7-VI-1987, Vargas, MA 349605.

SORIA: Beratón, 30TWM9917, 1200 m, fisuras de farallones calizos, 12-V-1987, Vargas, MA 349606.

Según nuestras observaciones *S. moncayensis* es indiferente edáfica. FUERTES & al. [Anales Jard. Bot. Madrid 40(2): 433-435. 1984] la consideran como característica de *Alchemillo saxatile-Saxifragetum moncayensis* (*Asplenietea rupestris*).

Pablo VARGAS. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid

### FILIPENDULA VULGARIS MOENCH EN EL SECTOR ORIENTAL ASTURIANO

ASTURIAS: Puente Golondrón, km 25 de la carretera de Cangas de Onís a Arenas de Cabrales, sobre pastizales secos, en sustrato calizo, 20-VI-1987, M. Mayor & M. Fernández Benito (FCO, MA). Berodia, a 3 km del pueblo, junto a la carretera, en pastizales calizos, 20-VI-1987, M. Mayor & M. Fernández Benito (FCO, MA).

MAYOR & ÁLVAREZ (*Notas florísticas y ecológicas sobre la flora ibérica*, I. Dep. Bot. Univ. Oviedo. 1978) denunciaron la existencia de *Phillyrea media* L. en las mismas localidades.

En las localidades que se mencionan se desarrolló un encinar que ha sido talado o quemado en su mayor parte, sustituyéndolo actualmente un matorral formado por *Phillyrea media* L., *Genista legionensis* (Pau) Laínz, *Genista occidentalis* (Rouy) Coste, *Erica vagans* L. o un pastizal en el que aparece *Filipendula vulgaris* Moench.

Transcribimos un inventario realizado en la ladera oeste del Puente Golondrón, a 250 m, sobre un área de 20 m<sup>2</sup>, con una cobertura del 95%:

*Filipendula vulgaris* Moench 3.3, *Erica vagans* L. 2.3, *Teucrium pyrenaicum* L. 2.2, *Helianthemum nummularium* (L.) Miller 2.2, *Potentilla montana* Brot. 2.2, *Stachys officinalis* (L.) Trevisan 2.2, *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens 2.2, *Carex humilis* Leysser 1.2, *Hippocrepis comosa* L. 1.1, *Lotus corniculatus* L. 1.1, *Asperula aristata* L. fil. +, *Digitalis parviflora* Jacq. +, *Lithodora diffusa* (Lag.) J. M. Johnston + 2, *Danthonia decumbens* (L.) DC. +, *Linum strictum* L. +, *Bromus erectus* Hudson +.

Ha sido citada por M. Laínz de San Vicente de la Barquera, Cantabria (*Altamira* 1955: 327-328. 1956).

Matías MAYOR LÓPEZ & Margarita FERNÁNDEZ BENITO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Facultad de Biología, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias).

### LATHYRUS BAUHINII GENTY EN LA CORDILLERA CANTÁBRICA

LEÓN: Maraña, 30TUN2267, *in pratis aliquatenus humidis, paulo supra* 1500 m. *Legi die* 24-VI-1987.

Subproducto de una excursión fugaz al Mampodre con el género *Viola* por objetivo—en la buena compañía de C. Aedo, M.<sup>a</sup> de los Ángeles Fernández Casado y H. S. Nava, de la

Facultad ovetense—, donde la planta de que ahora tratamos parece abundante aunque no común. Por de pronto, se la vio en el mismo sitio —un tanto sombreado y húmedo hasta cierto punto— donde aparcamos el coche. Me apresuré a desenraizar concienzudamente uno de aquellos magníficos ejemplares, que me traían a la memoria mi experiencia en el caso de *L. filiformis* (Lam.) Gay: se trata de plantas que los autores describen como de tallos no engrosados basalmente —“filiformes”—, ante montones de pliegos herborizados por el vil y villano procedimiento del tirón; siendo así que, si uno sigue a fondo la pista de tales “raíces”, acaba dando con una cepa leñosa, protegida tal vez por nada próximos pedruscos...

Mis aludidos recuerdos cántabros, no demasiado antiguos los personales —cf. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 3: 167 (1961); *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 471 (1982)—, me hicieron vacilar ante las colonias leonesas en cuestión, de flores uniformemente violáceas y no blanco-variegadas como, según autores diversos, pueden ser las de *filiformis*. “Blüten... lebhaft rötlich-purpurn”, repite BÄSSLER —*Feddes Repert.* 92: 222 y 226 (1981)— para las dos especies que nos ocupan. Y antes de meter la planta de Maraña en el cartapacio, así como ante las flores que me traje frescas, pude convencerme de que su estilo no manifestaba especial dilatación. El notable alargamiento de los folíolos, en aquellos prados montanos, temí que fuera simple reflejo del medio; pero en mi herbario, más tarde, tales dimensiones vinieron a confirmar la determinación que publico ahora.

Otros caracteres hay que no casan con los aducidos por Bässler en su revisión citada o por O. DE BOLÓS & VIGO (*Fl. Països Catalans* 1: 526. 1984). Así, la planta de Maraña puede tener bastante más de cinco flores por racimo —he contado en algún caso trece— y no está claro del todo lo de que sean apreciablemente mayores que las de *filiformis*. Tampoco he visto semillas, cierto; pero sí quillas, etc.

Parecen merecer consideración atenta las informaciones ecológicas de BOLÓS & VIGO, *l.c.*; más las corológicas allí recopiladas, que abonan el interés de nuestro hallazgo: ellos no han visto siquiera lo que denominan *L. filiformis* subsp. *ensifolius* (Lapeyr.) P. Fourn., sinónimo problemático de *bauhinii*; aunque aceptan su presencia en la zona española del Pirineo catalán.

He podido ver luego que tampoco hay en el herbario MA nada español de la especie, como era más que previsible.

Manuel LAÍNZ, S. J. Apartado 425. 33280 Gijón (Asturias).

#### AINDA UMA PALAVRA ACERCA DA LINARIA DO LITORAL LUSO-GALAICO

Tem toda a razão o Dr. Laínez ao denunciar que lhe pertence a prioridade de *Linaria caesia* ssp. *decumbens* (Lge.) Laínez que publicou em 1971 e que eu inadvertidamente propuz como ssp. *polygalaefolia* (Hoffgg. & Lk.) Pinto da Silva em 1976.

Já o tinha reconhecido em 1980 nos *De Flora Lusitana Commentarii*, Fasc. XXII, conforme correctamente cita o insigne botânico de Gijón na nota inserta nos *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 461-462 (1986).

O meu lamentável lapso de 1976, corrigido quatro anos depois, tem uma explicação: em 27 de Abril de 1970 devolvi ao editor da família o “draft” de *Linaria* onde aquele novo “status” era proposto para ser publicado nas *Notulae Systematicae* da *Flora Europaea*. A minha proposta, porém, não foi aceite e só seis anos depois a nomenclatura referida era por mim publicada.

A. R. PINTO DA SILVA. R. David de Sousa, 29, 3.º esq. 1000 Lisboa. Portugal.

**VERONICA FRUTICANS JACQ. SUBSP. CANTABRICA LAÍNZ  
EN EL SISTEMA CENTRAL**

**Veronica fruticans** Jacq. subsp. *cantabrica* Laínz, Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci. 7: 62 (1963)

MADRID: Sierra de Guadarrama, Siete Picos, 30TVL11, 22-VI-1924, *Rivas Mateos* (MAF 23104); ibíd., 2100 m, 23-VII-1927, *Mme. Cruzot* (MAF 57887); Sierra de Guadarrama, pedregales húmedos, VII-1964, *Borja* (MA 185319); Cabeza de Hierro, 30TVL21, anónimo (MA 111780); ibíd., Cabeza de Hierro Menor, 2300 m, 30TVL2016, 3-VIII-1985, *F. Fernández González, L. G. Sancho, E. Manrique & E. Pangua* (MAF 126072). MADRID/SEGOVIA: Pico del Nevero, 2200 m, 30TVL2837, 17-VIII-1982, *F. Fernández González & L. G. Sancho* (MAF 126071); Peñalara, 30TVL12, VII-1883, *Lázaro* (MA 152030); ibíd., VI-1924, *Aterido* (MA 149166); ibíd., 11-VII-1973, *Rivas Martínez, Izco & Costa* (MAF 115669); ibíd., ± 2300 m, 10-VIII-1947, *Rivas Goday* (MAF 23102); ibíd., 2400 m, 31-VII-1934, *Cuatrecasas* (MAF 23103); ibíd., ad 2400 m, in *rupesribus alpinis*, VII-1914, *Vicioso* (MA 111781); ibíd., cumbre, in *rupibus regionis alpinae*, 11-VII-1929, *M. Martínez* (MA 177322); cumbre de Peñalara y El Paular, VII/VIII-1912, *C. Vicioso* (MA 111782).

Las poblaciones guadrarrámicas de este grupo de verónicas han sido señaladas desde antiguo bajo el nombre de *Veronica fruticulosa* L.: CUTANDA (*Fl. Comp. Madrid*: 516. 1861), LANGE (in WILLKOMM & LANGE, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 599. 1870), RIVAS MARTÍNEZ [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 259. 1963] y otros muchos autores en etiqueta de herbario. El conspicuo indumento glandulífero de cápsulas, cálices y pedicelos separa estas plantas de la genuina *V. fruticans* Jacq., siendo presumible que se haya utilizado como carácter diagnóstico fundamental a la hora de llevarlas a *V. fruticulosa*. Sin embargo, la forma de sus frutos marca una diferencia neta frente a la planta linneana. En *V. fruticulosa*, las cápsulas —que apenas sobrepasan a los cálices, incluso en la madurez— son anchamente elípticas o suborbiculares, de redondeadas a truncadas y más o menos emarginadas en el ápice, mientras que en el complejo de *V. fruticans* sobrepasan ampliamente a los cálices y tienen un contorno aovado, atenuándose gradualmente hacia el ápice sin hacerse jamás emarginadas (fig. 1).

Las poblaciones cantábricas con cápsula similar a la de *V. fruticans*, pero provistas de un denso indumento de pelos articulados glandulíferos en la inflorescencia, fueron descritas como *V. fruticans* subsp. *cantabrica* por LAÍNZ (*l.c.*). La comparación de las plantas guadrarrámicas con el tipo de este último taxon (El Coriscao, in *schistosis* ad 2100 m, 30TUN57,

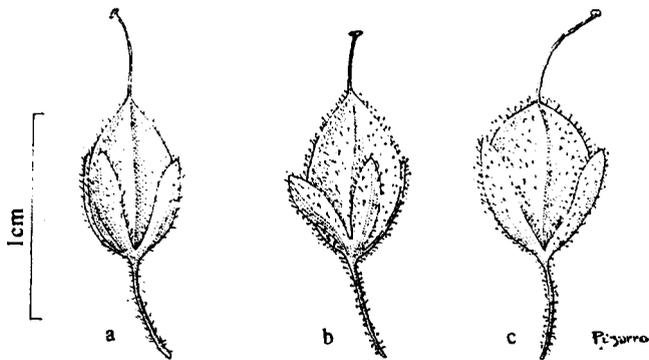


Fig. 1.—Cápsulas de: a) *Veronica fruticans* subsp. *fruticans* (HUESCA: Aneto, 17-VIII-1984, *P. Montserrat*, JACA 155684); b) *V. fruticans* subsp. *cantabrica* (LEÓN: el Coriscao, 2-VIII-1952, *P. Montserrat*, JACA 21252); c) *V. fruticulosa* (AUSTRIA: Gramais, 3-IX-1980, *A. Polatschek*, G 247713).

6-VIII-1961, herb. Lafnz) despeja cualquier duda sobre su identidad y permite incluir el Sistema Central en el área de la raza geográfica de que nos ocupamos.

NIETO FELINER (*Ruizia* 2: 146. 1985) ha señalado esta subespecie en los Montes Aquilianos, que parecen constituir el extremo occidental de su área de dispersión. En la Cordillera Cantábrica se conocen localidades del tramo comprendido entre el concejo de Somiedo, en Asturias (FERNÁNDEZ PRIETO, *Estudio de la flora y vegetación del concejo de Somiedo*, Mem. doctoral inéd., Univ. Oviedo: 171. 1981) y la Hermandad de Campoo de Suso, en Cantabria (LAINZ, *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, Supl. Ci. 3: 172. 1961). Segura Zubizarreta repartió material del mismo taxon procedente del Pico de San Lorenzo, en la Rioja (FCO 4434), pudiendo mencionarse también una muestra moncayense colectada por Lázaro (MA 152033, VII-1880). Hemos comprobado que, como ya insinuaba VILLAR (*Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* 11: 254. 1980), es una planta extendida en los Pirineos, donde, a tenor de su frecuencia en el material de herbario examinado, debe de estar más ampliamente difundida que *V. fruticans* s. str. Será necesario completar el estudio pirenaico de este complejo grupo taxonómico para precisar el área de distribución de ambas subespecies y verificar las numerosas citas que se han referido a *V. fruticulosa* y que, por lo menos en parte, parecen corresponder a la subsp. *cantabrica* en cuestión.

*V. fruticans* Jacq. subsp. *fruticans*, de inflorescencias eglandulares, se encuentra también, aunque muy localizada, en la Cordillera Cantábrica [LAINZ, *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(3): 448. 1958; *Bol. Inst. Estud. Asturianos*, Supl. Ci. 3: 172. 1961]. En el Sistema Ibérico su distribución parece restringida al Moncayo, y en Sierra Nevada—de donde H. LINDBERG (*Acta Soc. Sci. Fennica*, n.s. B, 1, 2: 141. 1932) describió *V. fruticans* subsp. *nevadensis*—es la única representante conocida del grupo. No existe ningún testimonio de su presencia en el Sistema Central.

Las poblaciones guadarrámicas de *V. fruticans* subsp. *cantabrica* se desarrollan, por encima de los 2100 m, en los pastizales psicroxerófilos silicícolas (*Minuartio-Festucion indigestae*), que constituyen la vegetación potencial crioromediterránea (RIVAS MARTÍNEZ, l.c.). Secundariamente se encuentran también en biótopos rupestres y que reciben relativamente poca nieve, como en las comunidades casmofíticas de *Saxifragetum caballeroi*, en las glerícolas de *Digitali-Senecietum carpetani* o entre los enebrales rastreros de *Junipero-Cytisetum oromediterranei juniperetosum nanae*. Silicícolas parecen ser también las poblaciones ibérico-sorianas y la mayor parte de las cantábricas (LAINZ, l.c.: 62. 1963; MONSERAT, *Publ. Centro Piren. Biol. Exp.* 2: 49-50. 1968); sobre la ecología de las pirenaicas tan solo tenemos datos fragmentarios, que deberán ampliarse por si pudiera ponerse en evidencia algún tipo de segregación ecológica frente a la subsp. *fruticans* en las áreas en que ambas coexisten.

Agradecemos a M. Lafnz la amabilidad de habernos revisado el manuscrito y facilitado la consulta de su herbario personal; y a J. Pizarro, los dibujos con que se ilustra esta nota.

Carlos AEDO. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo. 33071 Oviedo (Asturias) & Federico FERNÁNDEZ GONZÁLEZ. Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. 28040 Madrid.

**SOBRE EL NOMBRE CORRECTO DE *SENECIO LINIFOLIUS* (L.) L.  
(= *SOLIDAGO LINIFOLIA* L., SP. PL.: 881. 1753)**

No hace mucho [LÓPEZ GONZÁLEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 323. 1986] publicaba como especie técnicamente nueva lo que habría de sustituir al indicado nombre ilegí-

timo de Linneo; de tipificación, por añadidura, difícil. Desafortunadamente se me pasó la existencia de un par de nombres anteriores que hacían innecesaria mi propuesta. El nombre correcto y la sinonimia, según lo que hasta el momento he podido averiguar, serían los que siguen:

- Senecio malacitanus** Huter in Oesterr. Bot. Z. 55: 402 (Oct. 1905)  
 = *S. lythroides* Wijnands, The Botany of the Commelins: 83 (1983)  
 = *S. linifolias* G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 42(2): 323 (1986)  
 = *S. linifolius* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 1220 (1763), nom. illeg., non L. (1759)

Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ. Real Jardín Botánico de Madrid. Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

### **SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE *SONCHUS* × *NOVOCASTELLANUS* CIRUJANO**

Fruto de recolecciones del género *Sonchus* L. por toda la Península Ibérica son dos nuevas citas de este taxon:

GRANADA: Entre Cuéllar de Baza y Galera, 15-IX-1987, *Talavera & Valdés* (SEV 120998).

ZARAGOZA: Laguna de Gallocanta, 3-VIII-1985, *Mejías, Polo & Romero* (SEV 120999).

El taxon *S. × novocastellanus* Cirujano (*Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 279. 1983) había sido citado por su autor de las provincias de Toledo y Ciudad Real, en bordes de lagunas salobres manchegas. Al parecer, procede de la hibridación de *Sonchus crassifolius* Pourret ex Willd. y *Sonchus maritimus* L., ya que presenta caracteres morfológicos intermedios y aparece donde ambos conviven; no encontrándose en lugares colonizados por solo uno de los progenitores.

Según BOULOS (*Bot. Notiser* 120: 155-196. 1973), *S. maritimus* es un taxon fundamentalmente mediterráneo y del suroeste de Asia, cuya área de distribución incluye toda la Península Ibérica, excepto el extremo noroeste. *S. crassifolius* es, por el contrario, una especie endémica de la Península, cuya área se extiende desde el norte de la provincia de Granada hasta el valle del Ebro, Valladolid y Palencia, provincia esta última donde ha sido recolectada recientemente: Palencia, Pedraza de Campos, 23-IX-1985, *García & Mejías* (SEV 121000). Era de esperar, por tanto, que el taxon de que aquí tratamos viviera en otras localidades además de las ya indicadas por Cirujano. Dos de ellas son las relacionadas al principio de esta nota y es muy posible que aparezca tal híbrido en alguna otra localidad donde coincidan sus progenitores.

José A. MEJÍAS. Departamento de Botánica, Facultad de Biología. Apartado 1095. 41080 Sevilla.

### **TRES PLANTAS DEL BARRANCO DE LOS HALCONES (ALMERÍA)**

Nuestra Sierra de Gádor (sierra del sol) tiene su límite meridional en la margen izquierda del río Grande de Adra, que con diversos nombres en su cuenca alta (río de Alcolea, Darrical, Verde) la limitan también en su parte occidental. La formación montañosa de su margen



Fig. 1.—*Athamanta vayredana* (Font Quer) Pardo. Planta ( $\times 1/2$ ); flor ( $\times 2$ ).

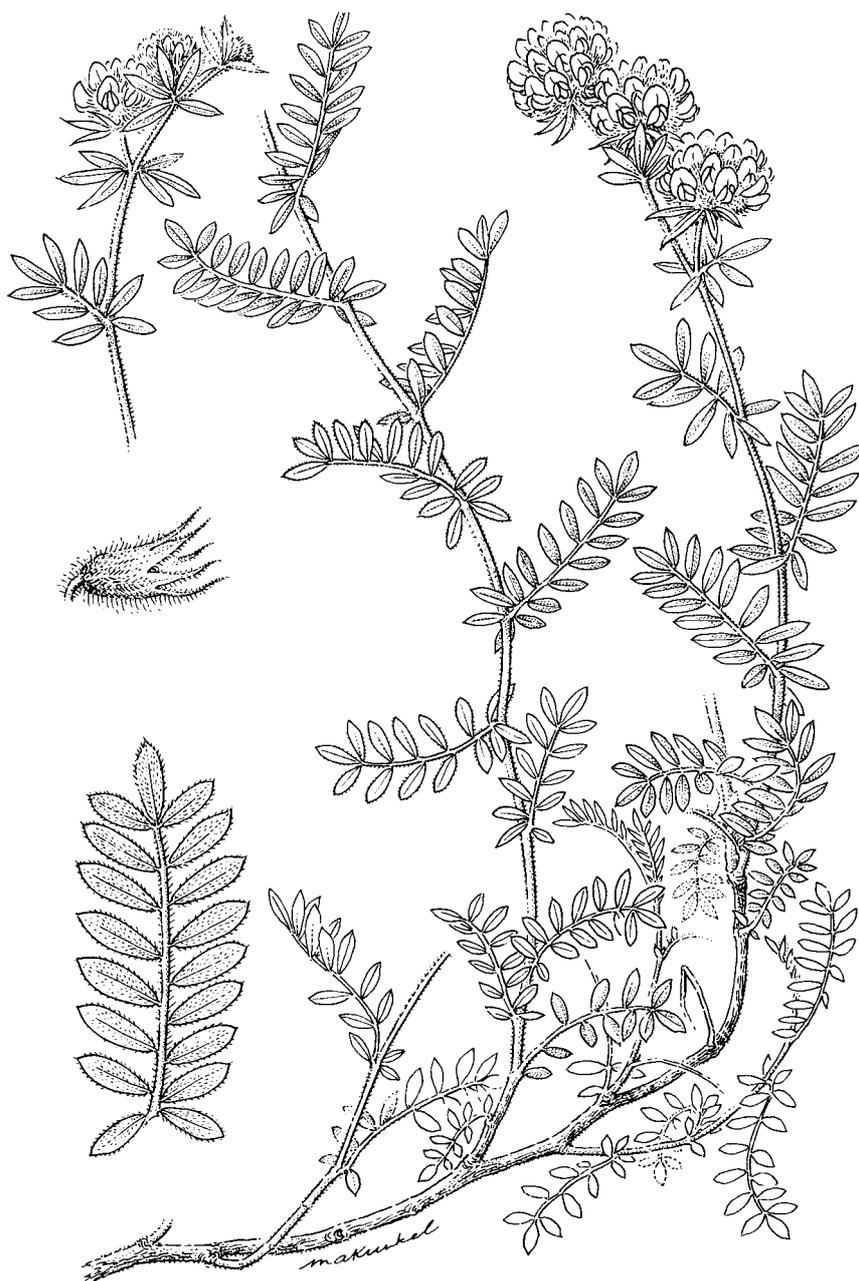


Fig. 2.—*Anthyllis polycephala* Desf. Planta ( $\times 1/2$ ); hoja a tamaño natural; cáliz ( $\times 2$ ).

derecha, que compartimos con la vecina provincia de Granada, recibe el nombre de Sierra de Contraviesa (sierra del viento), en cuyos escarpes calizos del barranco de los Halcones (30SVF9778), a 600 m, en el término municipal de Beninar, hoy de Berja, han sido localizadas las plantas a las que aquí nos referimos.

**Athamanta vayredana** (Font Quer) C. Pardo (fig. 1)

≡ *Seseli vayredanum* Font Quer

Descrita por Font Quer de la localidad malagueña del Chorro, pr. Gobantes. C. PARDO (*Lazaroa* 3: 165-167. 1981), en su "Estudio sistemático del género *Seseli* L. (Umbelliferae) en la Península Ibérica", estudia material de la especie recogido por diversos autores, pero siempre de las provincias de Málaga y Granada. LOSA ESPAÑA y RIVAS GODAY, en la parte inédita del *Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería*, pág. 195, la indican "Hacia el oeste, en la Alpujarra granadina (Órgiva, Vélez de Benaudalla) a menor altitud y en umbria...", no citándola para la provincia de Almería. FERNÁNDEZ CASAS (*Candollea* 29: 330. 1974) sí hace una cita de la planta para nuestra provincia, a nuestro entender imprecisa, de la "Sierra de Gádor, VF12, 700 m". Queda constancia, pues, de que la recolección de J. S. Guirado, que aquí mencionamos, no solamente es ajena a la Sierra de Gádor, sino que da pie a la segunda cita provincial.

**Anthyllis polycephala** Desf. (fig. 2)

= *A. podocephala* Boiss.

Esta especie, no citada de nuestra provincia hasta ahora, herborizada también por J. S. Guirado, forma parte de la misma comunidad rupícola de *Teucrium buxifolium* Rivas Goday, 1955 (*Asplenietea*) del citado barranco de los Halcones. En el dibujo que se aporta (fig. 2) puede observarse que los dientes calicinos son algo más largos que el tubo, razón principal por la que É. Boissier consideró su especie como nueva aun conociendo la de Desfontaines.

**Centaurea vinyalsii** Sennen subsp. **approximata** (Rouy) Dostál

≡ *C. amara* prol. *approximata* Rouy

En laderones soleados de escaso suelo. Sus hojas auriculadas en la base y sus capítulos globosos y rosados ponen una nota de colorido entre los terófitos ya secos del *Lagoecio-Ammoidetum* Rivas Goday, 1964. Nueva para nuestro catálogo florístico.

Antonio PALLARÉS NAVARRO. Instituto Andaluz de Reforma Agraria. Plaza de San Pedro, 5. 04001 Almería.

#### CUATRO PLANTAS LUSO-EXTREMADURENSES DE INTERÉS

**Arenaria emarginata** Brot. subsp. **emarginata**

BADAJOS: Campanario, río Zújar, 30STJ7712, 280 m, pastos terofíticos sobre suelo arenoso, 21-IV-1984, E. Rico, SALA 43115.

Localidad la más septentrional, y bastante alejada de las anteriormente conocidas, de este endemismo ibero-norteafricano, que en la Península se había citado únicamente de Andalucía occidental y del Bajo Alentejo y el Algarve portugués, como se desprende del completo mapa de JALAS & SUOMINEN (*Atlas Fl. Eur.* 6: 30. 1983) y de la revisión de GALLEGO CIDONCHA [*Lagascalia* 12(2): 234-236. 1984]. Localmente abundante.

**Polygonum equisetiforme** Sibth. & Sm.

CÁCERES: Alcántara, riberos del Tajo, 29SPD7998, 130 m, grietas de pizarras junto al agua, 31-V-1984, *E. Rico*, SALA 43114.

Como refleja recientemente VILLAR [*Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1): 181. 1987], la única referencia extremeña anterior es un pliego dudoso de Torrejón el Rubio (Cáceres). Primera cita regional en firme. Por su proximidad, conecta con localidades portuguesas, donde es abundante (cf. VILLAR, *l.c.*).

**Elatine hexandra** (Lapierre) DC.

CÁCERES: Logrosán, Las Chamizas, 30STJ7950, 420 m, bordes secos de una charca, 13-VI-1987, *E. Rico*, SALA 43118.

Segunda localidad provincial y tercera regional conocida (cf. RICO, *Studia Botanica* 2: 170. 1983). Ejemplares pequeños y pegados al suelo.

**Elatine bronchonii** Clavaud

CÁCERES: Logrosán, Valdepalacios, 30STJ8742, 360 m, amplias cunetas húmedas, 2-VI-1984, *E. Rico*, SALA 43117.

TOLEDO: Las Ventas de San Julián, límite con la provincia de Cáceres, 30TTK9837, 290 m, bordes de una charca estacional, 12-VI-1987, *E. Rico*, SALA 43116.

Taxon muy escaso en la Península Ibérica. Conocido de algunas comarcas onubenses [cf. SILVESTRE *in* VALDÉS & *al.* (Eds.), *Fl. Vascular de Andalucía Occidental* 1: 312. 1987], de una localidad salmantina indicada por SÁNCHEZ SÁNCHEZ (*Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 269. 1980), y dos leonesas publicadas por DÍAZ & PENAS [*Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 148. 1984] y DÍAZ & PÉREZ MORALES (*Studia Botanica* 5: 187. 1986). Las que aportamos servirían de unión entre las andaluzas y las castellano-leonesas. Los ejemplares observados eran muy pequeños y aplastados contra el suelo en la primera localidad, mientras que en la segunda, donde abundaba, coexistían ejemplares postrados con otros erectos, de hasta 5 cm.

Algunos de los caracteres utilizados como diferenciales entre estas dos especies de *Elatine* (forma de las hojas, tamaño del pedicelo floral y disposición de las flores) son muy difíciles de apreciar en los frecuentes ejemplares pequeños y aglomerados de ambas especies. No obstante, pueden diferenciarse netamente por caracteres florales, de más fácil observación. Resumimos las diferencias en la siguiente clave:

- Sépalos 0,6-1,2 mm de longitud, en fruto de hasta 1,5 mm, iguales o sobrepasando la cápsula en menos de 0,3 mm. Flores con pedicelo de al menos 0,5 mm . . . . . **E. hexandra**
- Sépalos mayores de (1,4-)1,5 mm de longitud, en fruto de 1,8 a 2,5 mm, sobrepasando la cápsula en al menos 0,5 mm. Flores sentadas . . . . . **E. bronchonii**

Enrique RICO HERNÁNDEZ. Departamento de Botánica, Facultad de Biología. 37008 Salamanca.

#### CUATRO TÁXONES, DE INTERÉS COROLÓGICO, DEL NW DE LA PROVINCIA DE SORIA

**Reseda barrelieri** Bertol ex Müll. Arg var. **barrelieri**

SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9619, 1000 m, sobre derrubios de ladera.

Novedad para la flora soriana. Con esta cita ampliamos su área conocida hasta la mitad oriental de esta provincia. La monografía de ABDALLAH & DE WITT (*Belmontia* 8: 1-416. 1978) nos llevó a la conclusión de que nuestros materiales no se correspondían con ninguna de las resedas señaladas hasta el momento, adscribiéndolos provisionalmente a *Reseda fruticulosa* L. Posteriormente se tuvo acceso a la tesis doctoral inédita de KAERCHER (*Facultad de Farmacia de Madrid*, 1974). Según este trabajo, dicho material corresponde con claridad a *Reseda barrelieri* Bertol ex Müll. Arg var. *barrelieri*, coincidiendo además su hábitat: sabinares albares de la alta paramera ibérica y sabinares rastros oromediterráneos.

***Viola abulensis* Fernández Casado & Nava**

SORIA: Talveila, 30TWM0326, dispersa en emplazamientos húmedos del sotobosque de repoblaciones de *Pinus sylvestris*.

Según sus autores [FERNÁNDEZ CASADO & NAVA FERNÁNDEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 301-304. 1987], el área de distribución se extiende por las provincias de Ávila, Cáceres, León, Salamanca y la cercana provincia de Burgos. Nuestro hallazgo supone la primera referencia soriana y una ampliación de su área conocida en la actualidad.

***Poa feratiana* Boiss. & Reuter**

SORIA: Cañón del río Lobos, 30TVM9422, en pastizales con humedad edáfica próximos al río.

Primera localización de este taxon para la provincia de Soria. Con esta cita se amplía su área de distribución en España, donde se conocía hasta el momento de Galicia, País Vasco, Navarra, Huesca, Pirineos atlánticos, Sistema Central y Jaén (cf. DE LA FUENTE & MORENO, *Lazaroa* 6: 279. 1985).

***Tanacetum vahlii* DC.**

SORIA: Casarejos, 30TVM9726, local y escaso en el matorral calcícola de paramera.

Taxon muy poco citado en la Península. Nuestro material se corresponde a la var. *brevepedunculatum* Willk. que WILLKOMM (*Prod. Fl. Hispan.* 2: 101. 1865) indica como característico de los sabinares albares de las parameras muy frías de Guadalajara y Teruel. Se conoce la cita imprecisa "entre Sagides (So) y Maranchón (Gu)" de SEGURA [*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 773. 1975] y algunas de pliegos de los herbarios madrileños:

BURGOS: Paramera de Silos, cerca de Espinosa de Cervera, 3-VII-1970, *Rivas Goday*, MA 245907, MAF 76069; ibíd., sabinares de *J. thurifera*, *Rivas Goday*, MA 245908, MAF 76070; Espinosa de Cervera a Santo Domingo de Silos, *Molina & Izco*, MA 245910, MA 245909; ibíd., 27-VII-78, *Fuertes Lasala*, MA 245980.

SORIA: Espejón, 17-VI-1964, *Segura Zubizarreta*, MA 245982, MAF 108151.

TERUEL: Prados del monte Blancas, VI-1897, *Pau*, MA 128888.

A. BUADES. Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología. 28040 Madrid.

**CHEIROLOPHUS SEMPERVIRENS Y CONYZA PRIMULAEFOLIA EN GALICIA**

***Cheirolophus sempervirens* (L.) Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atl.: 32 (1874)**

ORENSE: A orillas del río Lonía, límites parroquiales de Tibianes (Pereiro de Aguiar) y

Cebollino (a 5 km de la capital), entre la pradera húmeda y el bosque de roble y pino, autóctona sin duda posible, formando rodales distribuidos en una extensión de 300 m, 6-VII y 2-VIII-1985, F. Gómez Vigide leg.

Especie que, según dice —*in litt.*— el Dr. Alfonso Susanna de la Serna, tan solo se ha visto en los herbarios nacionales y en los más importantes de los extranjeros, por lo que a nuestra Península toca, procedente de Andalucía más bien occidental y de latitudes portuguesas no superiores a la de Coimbra, en el vecino país. Ciertamente vemos en COLMEIRO (*Enumeración...* 3: 304. 1887) referencias gallegas múltiples, claramente inadmisibles en su conjunto, por más que se deba exceptuar ahora la orensana, que se basaría en algún testimonio fidedigno del infortunado abate Pourret.

**Conyza primulaefolia** (Lam.) Cuatrec. & Lourteig, *Phytologia* 58: 475-476 (1985)

LA CORUÑA: Terrenos húmedos, incultivables, frente a la playa de Juno (Puerto del Son), 3-VIII-1986, F. Gómez Vigide leg.

Binomen que no se menciona en *Flora europaea*. El Secretariado madrileño de *Flora ibérica* me señala una cita de SENNEN (*Cavanillesia* 2: 21. 1929) referente a los carrizales del Besós, en las cercanías de Barcelona, quien distribuyó la planta, con el número 3955, en sus bien conocidos exsiccata. Recientemente, CARRETERO & ESTERAS (*Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 425-426. 1980) la dan por difundida en los términos de Chelva y Tuéjar (Valencia), en o junto a regadíos.

Fermín GÓMEZ VIGIDE, O.F.M. 15200 Noya (La Coruña).

### ZANNICHELLIA PELTATA BERTOL. Y SCIRPUS CERNUUS VAHL EN EL CW ESPAÑOL

**Zannichellia peltata** Bertol., *Fl. Ital.* 10: 10 (1854)

SALAMANCA: Vecinos, Sanchiricones, 30TTL5920, 950 m, charcas, en comunidades de *Parvopotamion*, 16-V-1987, Sánchez Rodríguez, SALA 41337; Las Veguillas, 30TTL6012, 990 m, charcas, en comunidades de *Parvopotamion*, 20-V-1987, Monzón & Sánchez Rodríguez, SALA 42319; San Cristóbal de la Cuesta, 30TTL7847, 800 m, charcas, en comunidades de *Parvopotamion*, 12-VII-1987, Amich & Sánchez Rodríguez, SALA 42322.

DANDY [*in* TUTIN & al. (Eds.), *Flora Europaea* 5: 13. 1980] aceptó una única especie europea dentro del género *Z. palustris* L., siguiendo probablemente a GRAEBNER [*Potamogetonaceae in* ENGLER (Ed.), *Pflanzenreich*, 4(2) Heft 31. 1907], quien consideraba al resto de los táxones descritos —sobre la base fundamentalmente de caracteres de morfología floral— como variedades o sinónimos del binomen lineano.

Siguiendo este criterio, fue citada *Z. palustris* de las provincias de Salamanca (cf. RICO, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 44. 1980) y Valladolid [cf. RIVAS GODAY, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 395. 1955; FERNÁNDEZ ALONSO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 523. 1986].

En recientes herborizaciones llevadas a cabo en la provincia salmantina recogimos diverso material de *Zannichellia* que, identificado según los recientes criterios taxonómicos expuestos por TALAVERA & al. [*Lagascalia* 14(2): 241-271. 1986], resultó corresponder a *Z. peltata*. Según el mapa de distribución de estos autores (*l.c.*: 258), no se conocía dicho taxon del cuadrante noroccidental ibérico, por lo que estas citas serían novedad para la cuenca del Duero española.

Hemos revisado igualmente el material depositado en el Herbario SALA (14914, 16130, 42467, 42468) sobre el que se basaron las indicadas citas para Salamanca y Valladolid de *Z. palustris*, resultando igualmente perteneciente a la especie de Bertoloni.

**Scirpus cernuus** Vahl, Enum. Pl. 2: 245 (1805)

SALAMANCA: Las Veguillas, 30TTL6111, 1060 m, céspedes nanoterofíticos, en comunidades de *Cicendion*, 15-VI-1987, *Fernández Diez, Monzón & Sánchez Rodríguez*, SALA 42317.

Mientras los otros dos representantes peninsulares de la sección *Isolepis* (R. Br.) Griseb. —*S. setaceus* L. y *S. pseudosetaceus* Daveau— eran bien conocidos de la provincia salmantina, como lo atestiguan diversos pliegos depositados en SALA, de la especie que nos ocupa únicamente conocíamos la cita de GANDOGER [*Bull. Soc. Bot. France* 52(5): 400. 1905] para Candelario; de esta misma localidad encontramos material etiquetado como *S. setaceus* en el herbario SALA 35248. Aportamos, pues, la segunda cita para esta especie, que parece ser rara en la provincia.

Antonia MONZÓN ARTILES, Juan Antonio SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & Francisco Javier FERNÁNDEZ DIEZ. Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología. 37008 Salamanca.