

NOTAS BREVES

NUEVA CITA DE *RIELLA HELICOPHYLLA* (BORY & MONT.) MONT. PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA

MÁLAGA: Laguna de Fuente de Piedra, 30S UG41, 420 m, como hidro-halófito sumergida en las márgenes de la laguna, en el *Ruppium drepanensis* Brullo & Furnari 1970, 7-V-1983, J. Molero & J. M. Martínez (GDAC 15715).

La presencia de esta hepática en la Península Ibérica fue ya denunciada por P. ALLORGE (*Schedae ad Bryothecam Ibericam*, 2ème Série, n.º 51-100, Espagne, 1929), citándola de Villacañas (Toledo). Con posterioridad, ha sido señalada en diversas lagunas saladas de los Monegros (CASAS, *Acta Phytot. Barcin.* 6:5-12, 1970; CASAS & BRUGUÉS, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 35:103-114, 1978; MARÍN, *Collect. Bot.* 13(1):195-200, 1982). Fuera de la Península la especie ha sido localizada en algunas estaciones de clima árido, mediterráneo o subdesértico del norte de África (Argelia y Túnez). Nuestra cita es pues la más meridional para la Península Ibérica y Europa.

Juan A. GIL GARCÍA, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada & Joaquín MOLERO MESA, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada.

SOBRE EL GÉNERO *DRYOPTERIS* EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Dryopteris affinis subsp. *borreri* var. *robusta* (Oberholzer & Tavel ex Fraser-Jenkins) Fraser-Jenkins & Salvo, *stat. nov.*

≡ *Dryopteris borreri* var. *robusta* Oberholzer & Tavel in *Verh. Schweiz. Naturf. Ges.* 118:153-154 (1937), nom. nud.

≡ *Dryopteris affinis* subsp. *robusta* Oberholzer & Tavel ex Fraser-Jenkins in *Willdenowia* 10(1):111 (1980)

Siguiendo los recientes razonamientos de FRASER-JENKINS (in *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 55:206, 1982) y a tenor de las observaciones posteriormente realizadas, se confirma que la variación morfológica de este taxon queda integrada dentro de la de la subsp. *borreri*; se trata de una forma exuberante y, en espera de resultados citotaxonómicos, pensamos que el rango varietal es el más adecuado.

Christopher R. FRASER-JENKINS, 26 Regent Street, Oxford (U.K.) & Angel Enrique SALVO, Departamento de Botánica, Universidad de Málaga.

**SOBRE EL GÉNERO *COSENTINIA*
EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Cosentinia vellea* subsp. *bivalens* (Reichstein) Rivas-Martínez & Salvo, **comb. nov.*

≡ *Notholaena lanuginosa* subsp. *bivalens* Reichstein in Badré & Reichstein in Willdenowia 13:364 (1983) [basión.]

≡ *Cheilanthes vellea* subsp. *bivalens* (Reichstein) Greuter & Jermy in Willdenowia 13:277 (1983):

A raíz de la reciente publicación de BADRÉ & REICHSTEIN (in *Willdenowia* 13:361-367, 1983) en la que se concede rango subspecífico a los dos citótipos dados a conocer anteriormente (VIDA, PAGE, WALKER & REICHSTEIN in *Bauhinia* 4:223-253, 1971), hemos creído necesario realizar esta nueva combinación, fundada en la tendencia de los autores del presente artículo a incluir esta especie dentro del género *Cosentinia* Tod. (RIVAS-MARTÍNEZ & col. in *Lazaroa* 3:25-61, 1981; SALVO & CABEZUDO in *Acta Bot. Malacitana* 9:133-146, 1984).

Como ya ha sido indicado anteriormente (VIDA et al., *l.c.*; BADRÉ & REICHSTEIN, *l.c.*) la subsp. *bivalens* (diploide) es difícilmente diferenciable de la subsp. *vellea* (tetraploide) y tan solo el estudio del diámetro ecuatorial de las esporas, además del recuento cromosómico, puede servir para la diagnosis del taxon. Atendiendo a esta diferencia hemos realizado una aproximación al conocimiento corológico de estos táxones en el sur de la Península.

subsp. *vellea*

PORTUGAL: MADEIRA: Funchal. IV-1968. *M. Moniz* (MGC 890; espor. 73) ($\bar{x}=64 \pm 2 \mu\text{m}$). ESPAÑA: HUELVA: Sierra de Aracena, Zufre, 11-I-1979, *Rivera & Cabezudo* (MGC 9087; espor. 72) ($\bar{x}=66 \pm 4 \mu\text{m}$). MÁLAGA: Sierra Tejeda, Canillas de Aceituno, 18-V-1982, *J. M. Nieto* (MGC 12497; espor. 70) ($\bar{x}=65 \pm 4 \mu\text{m}$); Cómpeta, 29-IV-1975, *Asensi & Díez* (MGC 2789; espor. 75) ($\bar{x}=68 \pm 3 \mu\text{m}$); montes de Nerja, 17-III-1979, *Asensi & Díez* (MGC 5276, espor. 76) ($\bar{x}=62 \pm 5 \mu\text{m}$); El Chorro, XI-1972, *Laza* (MGC 887; espor. 77) ($\bar{x}=66 \pm 3 \mu\text{m}$); Vélez-Málaga, Cataratas, 21-III-1976, *Suardiáez* (MGC 3597; espor. 81) ($\bar{x}=65 \pm 5 \mu\text{m}$); Sierra de Alpujata, pr. Monda, 2-II-1976, *Díaz* (MGC 3592; espor. 82) ($\bar{x}=66 \pm 4 \mu\text{m}$); Venta de las Animas, 9-III-1975, *Hernández* (MGC 1985, espor. 85) ($\bar{x}=65 \pm 4 \mu\text{m}$).

subsp. *bivalens* (Reichstein) Rivas-Martínez & Salvo

ESPAÑA: CÁDIZ: Sierra de Lijar, Algodonales, 17-XI-1979, *Cabezudo* (MGC 9066; espor. 71) ($\bar{x}=56 \pm 2 \mu\text{m}$). GRANADA: Calahonda, 19-IV-1966, *Asensi & Díez* (MGC 3695; espor. 74) ($\bar{x}=53 \pm 4 \mu\text{m}$). MÁLAGA: Sierra Tejeda, pr. Canillas de Albaida, 1-V-1980, *Nieto* (MGC 12495; espor. 69) ($\bar{x}=56 \pm 2 \mu\text{m}$); Cártama, 11-III-1975, *M. Hernández* (MGC 2067; espor. 83) ($\bar{x}=56 \pm 2 \mu\text{m}$); cuenca del Río Almanchares, 2-XII-1979, *Antúñez* (MGC 5980; espor. 86) ($\bar{x}=53 \pm 4 \mu\text{m}$); Sierra de Mijas, pr. Club Tiro Pichón, 26-II-1983, *Pérez* (MGC s.n.; espor. 87) ($\bar{x}=55 \pm 3 \mu\text{m}$).

Salvador RIVAS-MARTÍNEZ, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. 28003 Madrid & Angel Enrique SALVO, Departamento de Botánica, Universidad de Málaga.

**PUNTUALIZACIONES SOBRE *SALSOLA MASCLANSII*
G. MONTSERRAT & D. GÓMEZ**

Con respecto a la referida nueva especie de *Salsola* cuya publicación apareció en *Collectanea botanica* 14:375-382, Barcelona, resulta necesario aclarar que, desde nuestro

punto de vista, se trata de un híbrido y aunque a éstos no resulta aconsejable el darles nombre binario, en este caso y por tratarse de dos especies tan dispares, se nos había aconsejado hacerlo por los especialistas del Real Jardín Botánico de Madrid, a donde habíamos enviado las muestras herborizadas, por lo que el referido espécimen se había descrito como *Salsola* × *almeriensis* A. Pallarés & R. Sagredo hybr. nov. = *Salsola genistoides* Juss. ex Poiret × *Salsola webbii* Moq. y que por razón cronológica quedará como sinonimia inédita.

Los caracteres de la planta son claramente intermedios entre los de ambas especies. El ser un arbusto ramoso, intrincado, de tronquitos blanquecinos, ritidoma algo desprendible, hojitas cilíndrico-curvadas, mucronadas, algo decurrentes y persistentes son caracteres de la *Salsola webbii*; la decumbencia de las ramas casi rectilíneas, las ramillas ligeramente estriadas, el menor número de falsos verticilos y su casi ausencia en las inflorescencias, el ápice de los sépalos flocoso-araneoso y la tonalidad ocreamarillenta del arbusto, que no pasa de los 100 cm, nos recuerdan a *Salsola genistoides*.

Corroboramos esta suposición el hecho de que en las tres localidades almerianas en que hemos herborizado la planta siempre coinciden ambas especies progenitoras: en la ya mencionada de la umbria de Sierra Alhamilla; en el barranco del Palmer, entre los 170-250 m de altitud y sobre la carretera comarcal de Roquetas a Alicún, y en el Cortijo de el Cuerno, localidades estas dos últimas en la solana de Sierra de Gádor, precisamente en la zona de contacto de las láguenas sedimentarias del Mioceno marino —hábitat natural del mato negro (*S. genistoides*)— con las launas procedentes de la descomposición in situ de las filitas metamórficas triásicas del manto de Lújar-Félix de nuestras formaciones Béticas— hábitat único de nuestra mata conejera (*S. webbii*) en Almería —formando parte de la asociación *Frankenio-Salsoletum*. En las otras varias localidades en las que conocemos *S. webbii*, bien por mezclarse con *S. verticillata* Schousboe en la localidad de Fuente de Marbella entre Berja y Beninar o por abundar solo *S. papillosa* Willk. en el cortijo de las Cucalas, solana de Sierra Alhamilla, no aparece el mencionado híbrido. Por ello estimamos que el nombre correcto de la planta debe ser *Salsola* × *masclansii* G. Montserrat & D. Gómez pro sp. = *Salsola genistoides* Juss. ex Poiret × *Salsola webbii* Moq.

Antonio PALLARÉS NAVARRO, Plaza de San Pedro, 1. Almería.

SOBRE *AQUILEGIA GUARENSIS* LOSA

LOSA (*Collect. Bot.* 2(1):65-98, 1948), en la descripción original, relaciona su nuevo taxon con *A. discolor* Levier & Leresche, endémica de los montes cántabros, por la coloración diversa de los tépalos externos y los internos. Nosotros hemos observado en *A. guarensis* las flores regularmente azules, si bien los tépalos internos pueden tener una coloración algo más débil.

La descripción original nos induce a pensar que fue hecha sobre la base de ejemplares de herbario y no sobre material vivo, pues no podemos explicarnos de otro modo que se diga que los tépalos externos son de color violáceo sucio o violáceo-parduzco. En la misma publicación, se indica que *A. guarensis* difiere del taxon cántabro por su pubescencia sedoso-glandulosa, por el tallo ramificado, siempre plurifloro, etc.

La pubescencia de la planta la acerca a *A. viscosa* Gouan, Flora Monspeliaca, p. 267 (*A. hirsutissima* (Lapeyr.) Timb.-Lagr.), distribuida por el Pirineo Oriental, parte del Central y el SE de Francia, en cuyo protólogo, se indica claramente que es «planta tota pilis glutinosi vestita», como nuestros ejemplares. Por ello nos parece más conveniente tratar el taxon de Guara como una subespecie de *A. viscosa* y proponemos el siguiente cambio nomenclatural:

Aquilegia viscosa Gouan subsp. **guarensis** (Losa) J. M. Montserrat, **comb. nov.**
Syn. *A. guarensis* Losa, Collect. Bot., 2(1):78-81, 1948.

A la descripción original, debería añadirse que el limbo del tépalo nectarífero mide (6-) 9 (-12) mm de largo por 3-4 mm de ancho, los espolones son algo curvados o rectos en sus extremos y miden de 8 a 14 mm. Folículos densamente pubescente-glandulosos, de 10-12 a 15 mm y están soldados en sus dos tercios. Las semillas, de 2,2 a 2,5 mm, son finamente punteadas.

Abunda en las grandes gleras de la umbria del Puntón de Guara, entre (1300) 1450-1900 m. Caracteriza el *Aquilegio-Cochlearietum aragonensis* P. Monts. & Villar 1974, del *Achnatherion calamagrostis* Jenny-Lips 1930, con *Rumex scutatus*, *Cochlearia aragonensis*, *Crepis pygmaea*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *braunblanquetii*, etc.

Se encuentra, además, en Lúsera, umbria de la Sierra de la Gabardiella, 1220 m, 30T YM2288 y en las Gargantas de Fabana, 1150 m, 30T YM2682.

KUPFER (*Boissiera* 23:32, 1974) estudió cariológicamente el taxon que resultó diploide, con $2n=14$.

Agradecemos al doctor O. de BOLÒS las valiosas orientaciones recibidas.

José María MONTSERRAT MARTÍ, Instituto Botánico, Avenida Muntanyans s.n. 08004 Barcelona.

**«(SUBESPECIE) FUMARIA MERINOI PAU» IN MERINO,
FLORA DE GALICIA 3: 508-509 (1909)= F. REUTERI
BOISS., PL. OR. NOV. 2(8):13 (1849)**

Trinomen el de Pau acerca del que nunca nos habíamos pronunciado, a falta de una descripción ilustrativa y de todo material típico en el herbario de su autor (intercalado en MA). En el de Merino si hay bajo ese nombre materiales diversos, aunque preparados muy deficientemente. A petición del profesor Magnus Lidén, le dirigi hace poco una parte de lo que sin duda representa la recolección isotípica («*Fumaria Merinoi* Pau —En los sembrados entre S. Clodio y la aldea de Villanueva— l.P.M.») y él es quien establece la identidad arriba indicada. También ha visto materiales míos de la referida «localidad clásica» (San Clodio, Ribas del Sil, Lugo; legi die 27-IV-1966), netamente diversos en su espléndido aspecto —a los que denominé yo *F. martinii* Clavaud (cf. *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VII: 3, 1971)—, y me los devuelve sin etiquetilla revisiva ninguna. Para él, este último binomen ha de llevarse a *reuteri* como sinónimo puro y simple, sin matizaciones taxonómicas.

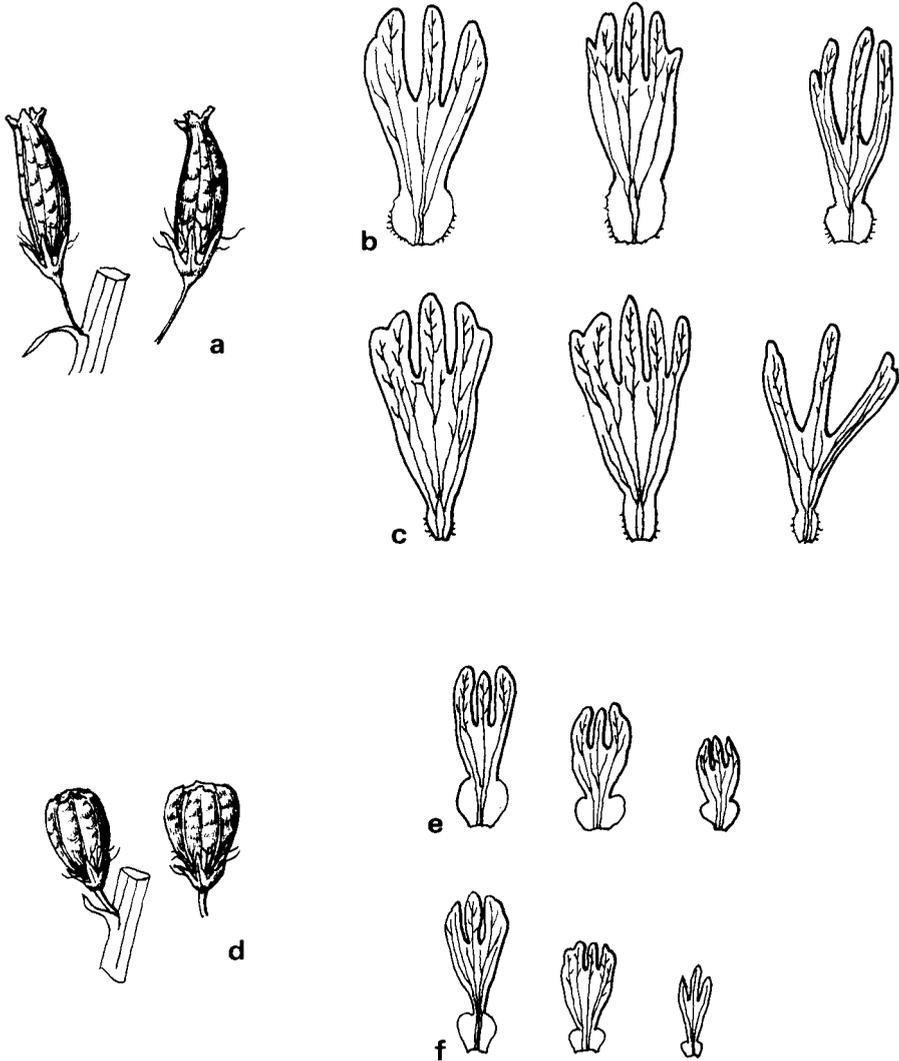
Recientemente, por cierto, se proponía en *Lagascalia* 11:209 (1983) la combinación *F. reuteri* subsp. *martinii* (Clavaud) Soler, como stat. nov., citando entre los materiales vistos los míos de Ribas del Sil; aunque incurriendo en curiosas contradicciones entre la distribución de las dos subespecies (mapa 12, página 208) y las correspondientes listas de material revisado (páginas 207-209). Por lo que hace a nuestro código, es claro que se imponía tener en cuenta el restrictivo subespecífico de Pau que señalamos hoy, aunque se lo propusiera erróneamente bajo *F. agraria* Lag.

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

**DOS NUEVOS TÁXONES IBÉRICOS DEL GÉNERO RESEDA L.,
SECT. LEUCORESEDA DC.**

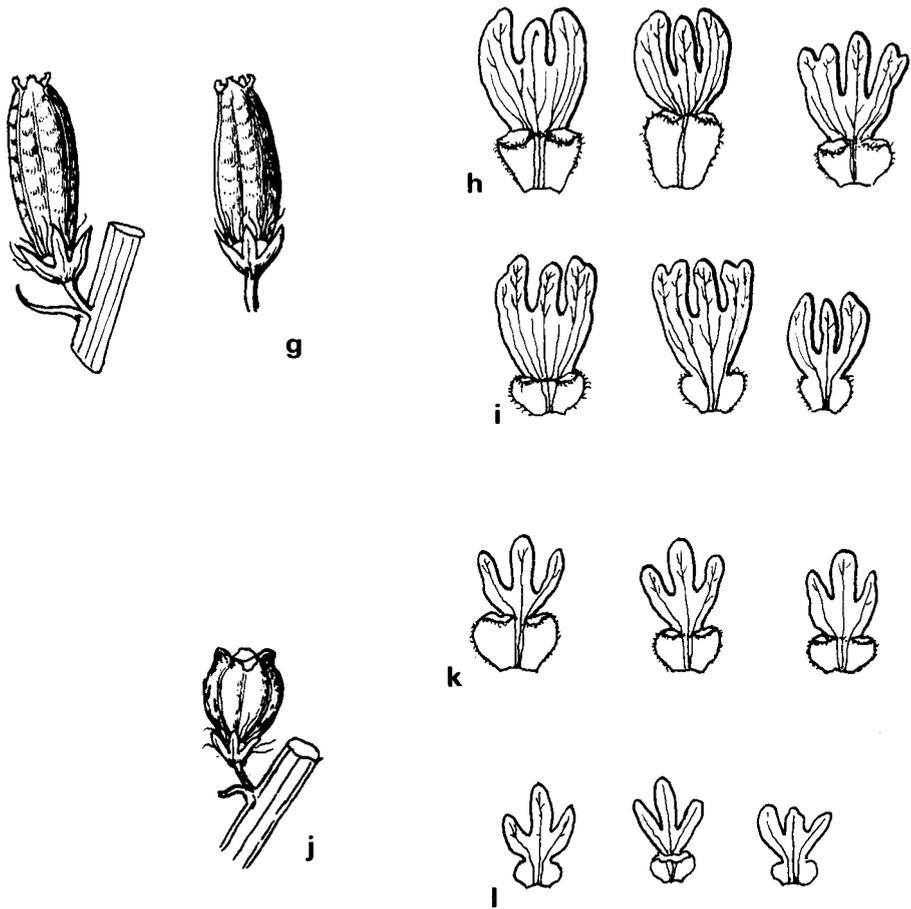
Reseda pau Valdés-Bermejo & Kaercher, **sp. nov.**

= *R. valentina* Pau in *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 2(7):418-19 (1898), nom. prov.



Reseda alba: a. Frutos; b. Variabilidad morfológica en los pétalos superiores; c. Variabilidad morfológica en los pétalos laterales e inferiores.

Reseda undata: d. Frutos; e. Variabilidad morfológica en los pétalos superiores; f. Variabilidad morfológica en los pétalos laterales e inferiores.



Reseda pavi: g. Frutos; h. Variabilidad morfológica en los pétalos superiores; i. Variabilidad morfológica en los pétalos laterales e inferiores.

Reseda pavi subsp. *almijarensis*: j. Fruto; k. Variabilidad morfológica en los pétalos superiores; l. Variabilidad morfológica en los pétalos laterales e inferiores.

- = *R. valentina* Pau ex Cámara Niño in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 36:313 (1936), nom. illegit. et in Anales Jard. Bot. Madrid 6(2):383-84 (1946), nom. illegit.
 = *R. fruticulosa* L. var. *valentina* Pau in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 7:89 (1907), nom. inval.

Morphologic proxima speciebus R. albae L. atque *R. undatae* L., ab iisdem vero petalis obovatis — fere triangularibus — limbo, cochleariformibus ungue, atque staminibus (13-20) petala quidem aequantibus aut superantibus facile coniungitur. $2n=20$.

Holotypus: in praeruptis nivalibus intinctis, iuxta viam e vico Parcet vicum Tárbenas petentem, loco dicto Coll de Rates, ad 600 m. Legerunt W. Kaercher, G. López & Valdés-Bermejo, IV-1974 (MAF 90766).

Tiene su área de distribución por las sierras litorales de los sectores Valenciano meridional y Alicantino así como en el sector Subbético (Sierras de Segura y Cazorla) de la provincia Bética. Alcanza las Sierras de Almijara y Tejeda, donde debido a la especial naturaleza del sustrato (principalmente dolomías cristalinas) se transforma en otro taxon que describimos a continuación.

***Reseda pau* subsp. *almijarensis* Valdés-Bermejo & Kaercher, subsp. nov.**

A typica subspecie foliis basalibus anguste dissectis, quarum pinnae breves linearesque, capsulis brevioribus, plerumque subunilateralibus, non modice differt. 2n=20.

Typus: Sierra de Almijara (Málaga), fisurícola en dolomías cristalinas, VI-1974, W. Kaercher & E. Valdés-Bermejo (holotypus MA 258003).

R. pau mantiene afinidades morfológicas con *R. alba* y *R. undata*. Recientes datos cariológicos y enzimáticos aportados por GONZÁLEZ-AGUILERA & FERNÁNDEZ-PERALTA (*Pl. Syst. Evol.* 142:223-237, 1983) implican a *R. pau* y *R. undata* como posibles progenitores, por aloploidía, de *R. alba* L.

Exponemos a continuación una breve clave dicotómica que nos permite diferenciar las tres especies en cuestión:

1. Pétalos de limbo obovado-subtriangular y uña cocleariforme. Estambres 13-20, igualando o superando a los pétalos. Semillas reniformes, con prominencias sinuado-mamelonadas contiguas *R. pau*
1. Pétalos de limbo cuneado y uña no cocleariforme. Estambres 10-12, menores que los pétalos. Semillas reniformes, con prominencias cónico-capitadas espaciadas, 1-1,15 × 0,91-0,98 mm 2
2. Inflorescencias anchas, 1-2,5 cm. Cápsulas 9-18 mm, cilíndrico-tetragonas. Semillas 1,14-1,23 × 0,94-0,99 mm *R. alba*
2. Inflorescencias estrechas, 0,5-0,7 cm. Cápsulas 3-8 mm, obovadas, cónico-piriformes. Semillas 0,69-0,97 × 0,59-0,88 mm *R. undata*

Enrique VALDÉS-BERMEJO, Villagarcía de Arosa (Pontevedra) & Willson KAERCHER. Avda. Independencia 802. Apdo. 43. 90.000 Porto Alegre. R. S. Brasil.

COMBINACIONES EN EL GÉNERO *CENTAURIUM*

No hace mucho (G. LÓPEZ in *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:123-128, 1980), publiqué una pequeña revisión del grupo del *C. linariifolium* (Lam.) G. Beck en España. Al haber aparecido un binomen anterior al de Lamarck (cf. G. LÓPEZ & CH. E. JARVIS in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40:342, 1984), propongo aquí las siguientes combinaciones.

***Centaureum quadrifolium* subsp. *linariifolium* (Lam.) G. López, comb. nov.**
 = *Gentiana linariifolia* Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 2:641 (1788)

C. quadrifolium subsp. **linariifolium** var. **linariifolium** (Lam.) G. López, **comb. nov.**

≡ *Gentiana linariifolia* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2:641 (1788)

C. quadrifolium subsp. **linariifolium** var. **pulverulentum** (Pau) G. López, **comb. nov.**

≡ *C. cymosum* var. *pulverulentum* Pau in Mem. Mus. Ci. Nat. Barcelona, sér. Bot., 1:56 (1922)

C. quadrifolium subsp. **barrelieri** (Dufour) G. López, **comb. nov.**

≡ *Erythraea barrelieri* Dufour in Bull. Soc. Bot. France 7:351 (1860)

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

COMBINATIO NOVA IN GENERE SATUREJA

Satureja intricata Lange subsp. **gracilis** (Willk.) Rivas-Martínez, **comb. nov.**

≡ *S. obovata* Lag. var. *gracilis* Willk., Ill. Fl. Hisp. 2:65 (1889)

≡ *S. cuneifolia* Ten. subsp. *gracilis* (Willk.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 38(2):396 (1982)

≡ *S. intricata* Lange subsp. *castellana* Rivas-Martínez in Anales Edaf. Agrobiol. 41(7/8):1515 (1983), nom. illegit.

Satureja intricata subsp. *castellana* Rivas-Martínez nomen evidenter illegitimum est (cf. ICBN, art. 67); praeterea, in *Prodr. Fl. Hisp.* 2:65, ut statim apparet, genus *Micropus* (*Compositae*) nec *Satureja* invenitur.

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

NOTAS SOBRE EL GÉNERO NARCISSUS L.

Narcissus cavanillesii A. Barra & G. López, **nom. nov.**

≡ *Pancratium humile* Cav., Icon. 3:4 (1795); ≡ *N. humilis* (Cav.) Traub (1969) non Heynh., Nom. Bot. Hort. 1:540 (1841)

Narcissus triandrus L. var. **capax** (Salisb.) A. Barra & G. López, **comb. nov.**

≡ *Queltia capax* Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1:353 (1812); ≡ *Assaracus capax* (Salisb.) Haw. var. *capax* (1830); ≡ *N. triandrus* L. var. *loiseleuri* (Rouy) Fernandes (1949)

La publicación por HAWORTH de *Assaracus capax* var. *plenus* (*Phil. Mag.*, Junio 1830; *Narc. Mon.*: 10) crea el autónimo var. *capax* que, según las modificaciones aprobadas en el Congreso de Sidney (ICBN art. 57.3), tiene prioridad sobre lo publicado posteriormente a ese nivel.

Narcissus × **susannae** Fernández Casas nothosubsp. **montielanus** (A. Barra & G. López) A. Barra & G. López, **stat. nov.**

≡ *Narcissus* × *susannae* Fernández Casas nm. *montielanus* A. Barra & G. López, Anal. Jard. Bot. Madrid 39(1):76 (1982)

Narcissus × **fosteri** R. Irwing Lynch, Gard. Chron., Ser. 3, 47:342 (1910) (*N. triandrus* L. × *N. bulbocodium* L. subsp. *citrinus* (Baker) Fernández Casas)

nothosubsp. **ernii** (Fernández Casas) A. Barra & G. López, **comb. nov.** (*N. triandrus* L. subsp. *triandrus* × *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* var. *bulbocodium*)
 ≡ *N. × ernii* Fernández Casas, Fontqueria 3:23 (1983)

nothosubsp. **consolationis** (Fernández Casas) A. Barra & G. López, **comb. nov.** (*N. triandrus* L. subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday × *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium* var. *minor* Willk.)
 ≡ *N. × consolationis* Fernández Casas, Fontqueria 2:37 (1982)

Narcissus × **tuckeri** A. Barra & G. López, **nothosp. nov.**
 (*N. cantabricus* DC. subsp. *luteolentus* A. Barra & G. López × *N. fernandesii* Gomes Pedro)

Ad N. fernandesii maxime accedit; sed pedicellis conspicue brevioribus, floribus pallidioribus, tubo in tertio superiore conspicue dilatato subturbinato, corona longiore, staminumque filamentis (parte quidem libera) quam antheris longioribus, ab eo differt. A N. cantabrico subsp. luteolento quoad florum numerum, pedicellorum longitudinem et perigonii structuram distinctissimus.

Holotypus: Jaén: De Vilches a Arquillos, 30S VH5831, ribazos de la carretera, suelo ácido, 370 m, 1-3-1984, A. Barra & G. López (GL 3761)

Descripción: Hojas 11-25 cm × 1-1,5 mm, erectas, rígidas, semicilíndricas, acanaladas por el haz y ligeramente estriadas por el envés. Escapo 11-25 cm, cilíndrico, liso. Espata 20-30 mm, hialino-escariosa, acuminada, estrechamente tubular en su mitad inferior. Pedicelos 5-19 mm. Flores 1-3, generalmente solitarias, 24-29 mm, de inclinadas a horizontales, concoloras, amarillo medio, muy aromáticas. Tubo 16-20 mm, estrechamente infundibuliforme, curvado, verdoso en la base. Tépalos 11-13 × 5-8 mm, de oblongo-elípticos a estrechamente obovados, apiculados o mucronados, patentes. Corona 7-10 × 5-8 mm, anchamente obcónico-copuliforme, alcanzando 3/4 de los tépalos o casi igualándolos, con el margen ondulado-crenado. Estambres a dos niveles, con la parte libre de los filamentos mayor que las anteras y algo curvada. Estilo casi igualando la corona, a veces ligeramente curvado.

Este nuevo híbrido nos fue facilitado por Mr. William Tucker quien lo viene cultivando en su jardín desde hace tiempo, procedente de la localidad típica. Una visita a dicho lugar y alrededores nos ha permitido comprobar que se trata de una planta relativamente abundante que coloniza las cunetas —casi el único terreno no cultivado en la zona— a menudo en ausencia de sus padres. No obstante, pudimos localizar una abundante población de *N. × tuckeri* que convivía con uno de sus padres, *N. fernandesii*, y con *N. × incurvicervicus* (*N. fernandesii* × *N. triandrus* subsp. *pallidulus*); y al otro padre, *N. cantabricus* subsp. *luteolentus*, en un lugar bastante próximo, confirmando así el parentesco que habíamos sospechado por los caracteres morfológicos y localidad de origen.

Alfredo BARRA LÁZARO & Ginés LÓPEZ GONZÁLEZ, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

HUTCHINSIA ALPINA S. STR., ¿PLANTA RIOJANA Y ALAVESA?

POLATSCHKE (*Phyton* 23:132-133, 1983), al insistir sin demasiados razonamientos en que *H. auerswaldii* Willk. —*H. alpina* subsp. *auerswaldii* (Willk.) Nyman— es una

especie autónoma, no se preocupó mucho de contraponerla en lo corológico a lo riojano y alavés que da por *H. alpina* (L.) R. Br., ignorando asimismo las citas piceo-europeanas de la última (cf. *Collect. Bot.* 5:678, 1959, y contribuciones posteriores).

En 1960, Landolt y yo pensamos en describir esa planta piceo-europeana como nueva especie, sobre caracteres múltiples. En 1961 su estudio más profundo nos hizo renunciar a ello. Mi corresponsal, no obstante, insinuó que la distribución de las formas glabras podría merecer estudios ulteriores.

He recibido ahora en préstamo abundantes materiales, con orientadora información adicional, de P. Uribe-Echebarría (A.E.P.N.A., Vitoria). Dicho amigo está en que la planta de las montañas meridionales alavesas —que penetra como es lógico en Burgos (Villafra de San Zadornil) y La Rioja (Foncea)— se diferencia mucho de la septentrional, muy notablemente indumentada y foliosa, descrita como *auerswaldii*; pero me señala diversas transiciones, más o menos intermedias asimismo en lo corológico. Mi binocular ha hecho el resto dejando en claro que incluso en la Sierra de Cantabria, sobre Lagrán, hay plantas de indumento perceptible: se repite la situación que antaño hallamos en los Picos de Europa. Las hojas pueden, sí, recordarnos a las de la llamada subsp. *brevicaulis* (Hoppe) Arcangeli.

Optando por la descripción de la siguiente subespecie nueva, he decidido señalar un tipo que no es glabro en absoluto. Sus pedúnculos fructíferos, como de ordinario en los Picos, no se apartan del tallo tanto como en los Alpes. A medir estilos, etc., renuncio decididamente.

***Hutchinsia alpina* subsp. *polatschekii* Lainz, subsp. nova:** *Differt a subspecie typica —pyrenaica, ut videtur— glabrescentia potissimum, variabilitate quoque accedente quoad caracteres omnes fructus atque infrutescentiae praesertim, pedunculis aliquando aequo minoribus brevioribusque.* Holotypus in herbario A.E.P.N.A.*: Lagrán (Álava), Cruz del Castillo, rocas cara N, 1400 m, 19-VII-1983, *J. Alejandro & G. Morante* (n.º 5104/83).

Y a propósito de *auerswaldii* recordemos en esta ocasión que también ella es glabra en Portugal (cf. *Agron. Lusit.* 33:6-10, 1971). Añadamos que ocurre lo propio en dos pliegos míos de Orense. Y que podría temerse que tal especie o subespecie no difiera mucho de lo que se describió del Rif como *H. font-queri* Sauvage, *Collect. Bot.* 7:1096-1097, fig. 1 (1968).

No han de faltarle, pues, epítetos en diversos rangos a quien le tiene la construcción del sistema genérico. Naturalmente, cabe introducir aún algunos otros.

Manuel LAÍNIZ, S. J., Apartado 425. Gijón (Asturias).

PRIMERA CITA PENINSULAR DE *PARAPHOLIS* *MARGINATA* RUNEMARK

Parapholis marginata Runemark, *Bot. Not.* 115:8 (1962)

ALICANTE: Guardamar de Segura, desembocadura del río Segura, 30S YH0620, 4 m, arenales marítimos, *F. Amich, E. Rico & J. Sánchez*, 17-IV-1979, SALA 19764.

Planta conocida en nuestro país únicamente del archipiélago balear, límite occidental del área de la especie según la distribución señalada por RUNEMARK (*Bot. Not.* 115:1-17, 1962). Este autor se refiere a un pliego de Gandoger de Ibiza, aunque indicando la necesidad de asegurarse de su procedencia.

Posteriormente PAUNERO (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22:187-220, 1964) considera que el pliego MA 160146 herborizado por Paláu en Pollensa (Mallorca), pertenece a la

(*) Agrupación para el Estudio y Protección de la Naturaleza en Álava. Plaza de la Provincia, 14 - 3.º dcha. Vitoria.

especie que nos ocupa. Sin embargo, este material mallorquín no presenta los caracteres del hábito dados por RUNEMARK (*l.c.*) en la descripción de su especie, al tratarse de un ejemplar filiforme bastante alargado (más de 20 cm), lo que le aproximaría mucho más a *P. filiformis* (Roth) C. E. Hubbard, la otra especie con quilla de la gluma alada; difícilmente puede entenderse, pues, la aseveración de PAUNERO (*l.c.*: 189): «... de manera concluyente se identifica a *P. marginata* Run.». El tamaño de las anteras, carácter considerado por el monógrafo como diferencial entre ambas especies, no es definitorio en dicho ejemplar, pues su longitud (1,2-1,5 mm) es intermedia entre *P. marginata* (< 1 mm) y *P. filiformis* (> 2 mm); en todo caso, hablaría más en favor de *P. filiformis*, coincidiendo con la determinación original de Paláu, ya que dichas anteras solo estaban presentes en las flores superiores aún cerradas, y por tanto podría tratarse de anteras inmaduras.

Fue herborizada junto con *P. incurva* (L.) C.E. Hubbard, con la que no es raro encontrarla mezclada, como indica RUNEMARK (*l.c.*: 9) en otras localidades del Mediterráneo oriental.

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

DOS ORQUÍDEAS DE GRANADA

Orchis purpurea Hudson

GRANADA: Carretera de Illora a Montefrío, borde de camino, 30S VG22, 900 m, margas calizas, 21-IV-1983, Aroza, Socorro & Negrillo. GDA 15497.

Aunque es muy escasa, se confirma la presencia de la especie en la provincia, a pesar de nuestras dudas anteriores (J. MOLERO-MESA & al., *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2):657, 1982).

Orchis ustulata L.

GRANADA: Sierra Harana, cerca del camino hacia la Cueva del Agua, en el matorral de *Saturejo-Echinopartion boissieri*, 30S VG52, 1500 m, calizas, 20-V-1982, Molero-Mesa & Martínez Parras. GDA 15601.

Se trata de la cita más meridional de la especie en España, si bien sólo se localizó un único ejemplar. Cabe destacar que fue recolectado inconscientemente e incitamos desde aquí a que especies como ésta sean respetadas al máximo.

Joaquín MOLERO-MESA & P. AROZA, Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada.

ALGUNAS NOVEDADES DE LA PROVINCIA DE GUADALAJARA

Se enumeran once táxones herborizados en las aguas o en los pastizales efimeros marginales de una serie de 32 charcas de la provincia de Guadalajara. A pesar de ser plantas de amplia distribución, se encuentran poco citadas y, en general, mal representadas en los herbarios. Todas son novedades para la provincia. Testimonios en el herbario MAC.

Paronychia rouyana Coincy in Morot

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, sobre substrato arenoso, 3-VII-1982, Cirujano & Velayos, MAC 10412.

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **saniculifolius** (Viviani) C.D.K. Cook

GUADALAJARA: Algora, navajo del Tejar, 30T WL2831, 1100 m, aguas permanentes, 22-V-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10385.

Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, charcas estacionales, 26-VII-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10413.

Lythrum thymifolium L.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, junto a la especie anterior, 5-VII-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10414.

Callitriche brutia Petagna

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, navajo del Pozo, 30T WL3534, 1100 m, aguas permanentes, 12-VI-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10396.

Littorella uniflora (L.) Ascherson

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, navajo del Pozo, 30T WL3534, 1100 m, aguas permanentes, 11-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10416.

Potamogeton gramineus L.

GUADALAJARA: Tortuera, navajo de Cuesta Roya, 30T XL0438, 1160 m, aguas permanentes, 24-VII-1982, *Barrera, Cirujano & Velayos*, MAC 10392.

Aunque ASSO (*Syn. Stirp. Arag.*: 19, 1779) la cita de localidades próximas en las provincias de Teruel y Zaragoza, solo la conocemos de esta charca.

Potamogeton pusillus L.

GUADALAJARA: Algora, navajo del Tejar, 1100 m, 30T WL2831, aguas permanentes, 11-VI-1983, *Cirujano & Velayos*, MAC 10391.

Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, charcas estacionales, 3-VII-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10539.

Forma junto a las dos especies siguientes céspedes marginales sobre arenas Albenses.

Scirpus pseudosetaceus Daveau

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, bordes de charcas estacionales, 3-VII-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10540.

Scirpus setaceus L.

GUADALAJARA: La Fuensaviñán, 30T WL3534, 1100 m, charcas estacionales, 3-VII-1982, *Cirujano & Velayos*, MAC 10541.

Mauricio VELAYOS & Santos CIRUJANO, Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense. 28003 Madrid.