

P. 731

FONTQUERIA

VOLUMEN X



MADRID
1986

FONTQUERIA es una serie de publicaciones botánicas sin vinculación institucional, editada por la empresa CYANUS, S. A.

Redactor,

Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico de Madrid

Consejero de redacción,

Manuel LAINZ, S.J.
Apartado 425, Gijón, Asturias

Redactores adjuntos,

Félix MUÑOZ GARMENDIA (bibliografía, nomenclatura)

y

Antonio M. REGUEIRO (textos ingleses)
Real Jardín Botánico de Madrid

Auxiliar de redacción

Elena DORDA ALCARAZ
Real Jardín Botánico de Madrid

COMITÉ EDITORIAL

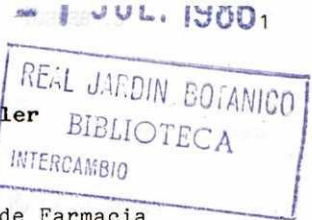
Stephan G. BECK, La Paz
Santiago CASTROVIEJO, Madrid
Armando CERVÍ, Curitiba
André CHARPIN, Ginebra
José CUATRECASAS, Washington
Hartmut ERN, Berlín
Alfred HANSEN, Copenhague
Antonio KRAPOVICKAS, Corrientes
Julián MOLERO, Barcelona
Jorge A. R. PAIVA, Coimbra
Benito VALDES, Sevilla

Madrid, Junio de 1986

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

El número nueve se distribuyó el día 3-XII-1985



NOTA SOBRE Chamaemelum Miller

Carles BENEDÍ i GONZALEZ
 Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia
 Universidad de Barcelona

BENEDÍ, C. (1986) Nota sobre Chamaemelum Miller. Fontqueria 10: 1-4.

Keywords: Taxonomy, Nomenclature, Asteraceae, Chamaemelum, North Africa.

Abstract. In the present paper four taxa of the genus Chamaemelum Miller (Asteraceae-Anthemideae) are discussed. Three new combinations are proposed: Ch. mixtum (L.) All. var. glabrescens (Maire) Benedí, Ch. mixtum var. aureum (Durieu in Bory & Durieu) Benedí and Ch. eriolepis (Cosson ex Maire) Benedí. Ormenis multicaulis Br.-Bl. & Maire in Maire is regarded as coespecific with Chamaemelum mixtum (L.) All. var. mixtum.

Resumen. En este trabajo tratamos de cuatro táxones pertenecientes al género Chamaemelum Miller (Asteraceae-Anthemideae). Se proponen tres combinaciones nuevas: Ch. mixtum (L.) All. var. glabrescens (Maire) Benedí, Ch. mixtum var. aureum (Durieu in Bory & Durieu) Benedí y Ch. eriolepis (Cosson ex Maire) Benedí. Se sinonimiza Ormenis multicaulis Br.-Bl. & Maire in Maire con Chamaemelum mixtum (L.) All. var. mixtum.

A continuación se reúnen algunos comentarios taxonómicos y nomenclaturales sobre cuatro táxones del género Chamaemelum Miller, tres de ellos endemismos norteafricanos.

Chamaemelum eriolepis (Cosson ex Maire) Benedí, **comb. nov.** ≡ Ormenis eriolepis Cosson ex Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 17: 118 (1926)

-Ormenis eriolepis Cosson, Bull. Soc. Bot. Fr. 22: 61 (1875), nom. nud.

Ind. loc.: "Hab. in pascuis Saharæ occidentalibus (prope Akka, prope Zemoul), nec non Anti-Atlantis (inter Ilhir et Aÿt-Brahim) ubi maio floret."

Typus: holotypus in Herbario AL (n. v.), isotypus in MPU-Maire (!).

COSSON (loc. cit.) publicó el nombre de la especie a partir de unos ejemplares herborizados por el rabino Mardochee, explicando su intención de describirla posteriormente, cosa que no

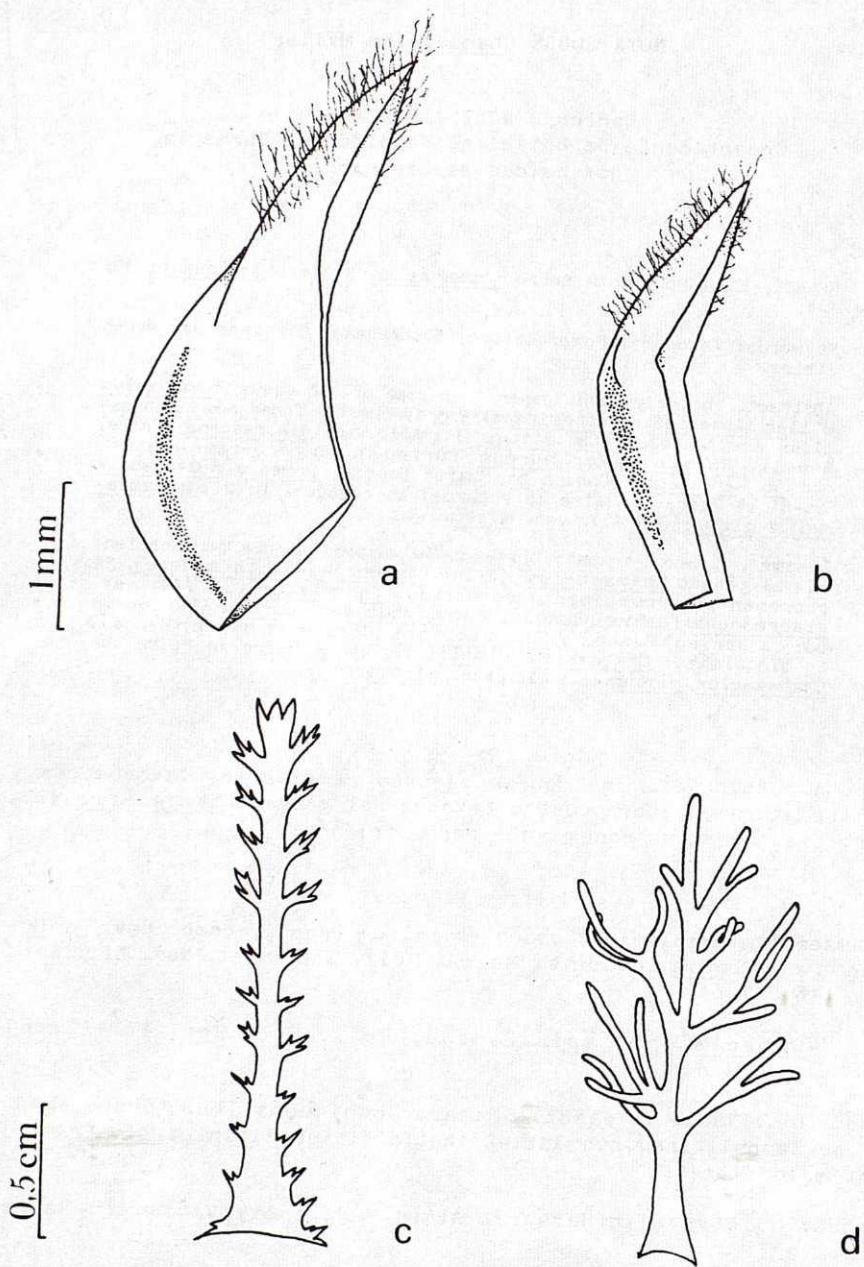


Fig. 1.- Brácteas receptaculares de Chamaemelum mixtum (a) y de Ch. eriolepis (b). Siluetas de las hojas basales de Ch. mixtum (c) y de Ch. eriolepis (d)

llegó a realizar. Medio siglo más tarde, MAIRE (loc. cit.) validó el nombre *cossonianus* al dar una descripción completa de la especie.

Junto con *Ch. mixtum* (L.) All., son las únicas especies del género *Chamaemelum* que presentan sus cípselas con el disco epigino obliterado. Podría acaso confundirse con la variedad de lígulas amarillas de *Ch. mixtum*, sin embargo, en ésta las corolas flosculares son calcariformes además de caliptriformes. En ambas especies las brácteas receptaculares son fuertemente carinadas (fig. 1) pero, a diferencia de *Ch. mixtum*, en *Ch. eriolepis* no llegan a abrazar completamente al ovario. Finalmente, los segmentos foliares de último orden en *Ch. mixtum* poseen una longitud de 0'1-0'4 mm, mientras que en *Ch. eriolepis* son de 0'4-0'8 mm (fig. 1).

Según el código cromático propuesto por KORNERUP & WANSCHER (1978), el color de las lígulas oscila del amarillo 2A8 al amarillo parduzco 3(A-B)7. Cabe señalar al respecto que MAIRE & WILCEZK (1935) describieron *Ormenis eriolepis* var. *discolor* que se diferenciaría por poseer las "ligulae ochroleucae". La revisión del correspondiente material tipo (lectotipificado por nosotros en MPU-Maire, 1985), no aporta datos por la considerable alteración en el color de las lígulas, si bien el resto de los caracteres coincide con los del tipo específico.

Chamaemelum mixtum (L.) All. var. *glabrescens* (Maire) Benedí, **comb. nov.** \equiv *Ormenis mixta* var. *glabrescens* Maire, Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc 21: 10 (1929)

Ind. loc.: "Hab. in alluvie amnis Rdat ad radices Atlantis Majoris prope Enzel, junio et julio florens."

Typus: lectótipo escogido por nosotros en MPU-Maire. Etiqueta impresa: "Dr. MAIRE. Iter maroccanum octavum/ 1924"; manuscrito (letra del propio Maire): "*Ormenis mixta* (L.) DC./ var. *glabrescens* Maire/ in Atlantis Majoris in glareosis/ amnis Rdat prope castellam Enzel, 820 m/ 4-7".

Este taxon muestra una glabricie casi absoluta, incluso en el ápice de las brácteas receptaculares.

Chamaemelum mixtum (L.) All. var. *aureum* (Durieu in Bory & Durieu) Benedí, **stat. nov.** \equiv *Ormenis aurea* Durieu in Bory & Durieu, Exp. Sci. Algérie, Atlas, pl. 61 fig. 1 (1849) \equiv *Ormenis mixta* subsp. *aurea* (Durieu in Bory & Durieu) Battand. in Battand. & Trab., Fl. Algérie 1(1): 458 (1889)

Básicamente se separa del tipo por presentar las lígulas totalmente de color amarillo (3A8) mientras que la variedad *mixtum* posee las lígulas blancas (A1) pudiendo presentar, a lo sumo, una pequeña mácula lútea en la base.

Chamaemelum mixtum (L.) All. var. mixtum

= Ormenis muticaulis Br.-Bl. & Maire in Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 6: 35 (1932).

Ind. loc.: "Hab. in pascuis arenosis Imperii Maroccani occidentalis: silva Mamora, prope Kenitra, Sidi Yaya, Tiflet, prope Salam, ubi ab aprili usque ad junium floret."

Typus: lectótipo escogido por nosotros en MPU-Braun-Blanquet. Etiqueta manuscrita: "Anthemis (sic) multicaulis/ nova species/ Maroc: Kenitra/ très abundant/ pierreuses dans les sables/ 7-5-1924/ leg. Braun-/ Blanquet".

Esta especie fue descrita teniendo en cuenta caracteres referidos al porte y ramificación, que ya los autores admitieron como variables en la localidad clásica. Esta variación la hemos venido observando también en poblaciones ibéricas (cf. BENEDÍ 1986), por lo que opinamos que debe incluirse, como arriba indicamos, en Ch. mixtum var. mixtum sin atribuirle categoría taxonómica alguna.

Referencias bibliográficas

- BENEDÍ, C. (1986) Revisión taxonómica del género Chamaemelum Miller en la Península Ibérica e Islas Baleares. Collect. Bot. (Barcelona) 17(1). En prensa.
- KORNERUP, A. & J. H. WANSCHER (1978) Methuen Handbook of Colour, 3ª ed. 251 pp. Fletcher & Son Ltd. Norwich.
- MAIRE, R. & E. WILCEZK (1935) Sertulum austro-maroccanum alterum. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 27(5): 128-130.

DE CENTAUREIS OCCIDENTALIBUS NOTULAE SPARSAE, VIII*

Javier FERNÁNDEZ CASAS & Roberto GAMARRA
Real Jardín Botánico, Madrid

FERNÁNDEZ CASAS, J. & R. GAMARRA (1986) De Centaureis occidenta-
libus notulae sparsae, VIII. Fontqueria 10: 5-8.

Keywords: Karyology, Taxonomy, Asteraceae, Centaurea, Spain.

Abstract. The chromosome numbers of eight populations of five species and three hybrid species of *Centaurea* are reported. A new species, *C. gabrielis-blancae*, is proposed, as well as a new hybrid taxon, *C. x cephalarseptimae* nothovar. *cremenensis*.

Resumen. Se da cuenta del número cromosomático de ocho pobla-
ciones pertenecientes a cinco especies y tres híbridos de *Cen-
taurea*. Se propone una nueva especie, *C. gabrielis-blancae* y una
nueva entidad híbrida, *C. x cephalarseptimae* nothovar.
cremenensis.

Para este estudio, nos hemos servido de meristemas radicales obtenidos de cipselas que se hicieron germinar en el laboratorio. Las preparaciones se consiguieron por aplastamiento y se fijaron de modo permanente, conservándose junto con los pliegos testigo.

Centaurea haenseleri (Boiss.) Boiss. & Reuter

2n= 40.

MÁLAGA: Alcaucín, Sierra de Tejeda, supra villam cortijo del Alcázar dictam, 30SVF0387, ad 1200 m, Fernández Casas 3490 (pro parte!), 29-VI-1980.

Nuestro recuento concuerda con los publicados por VALDES BERMEJO & AGUDO (1983: 137-139) y por FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA (1986: 44-45); creemos que la población de Alcaucín estudiada por aquellos autores, que la adscriben a la "subsp. *epapposa*", es precisamente la misma en que colectamos nosotros. No concuerda en cambio con los 2n= 44 encontrados por FERNÁNDEZ CASAS (1976: 94) en plantas de la Sierra Bermeja de Estepona.

Como ya explicamos (FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, 1982: 62,

* Nota anterior en Fontqueria 9: 13-16 (1985)

mejor en 1986: 123), en nuestra recolección FC 3490 se mezclaba la especie indicada junto con el híbrido C. x genesii-lopezii. Pero todas las cipselas que germinaron presentaban $2n=40$, por lo que deducimos que corresponden a C. haenseleri y no al mesto, que debe de tenerlas estériles.

Centaurea gabrielis-blancae Fernández Casas, stat. & nom. nov. \equiv Centaurea ornata Willd. var. microcephala Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 147 (1865). Typus (COI-Willkomm): "Centaurea ornata W./ B microcephala Wk./ In planitie alta Castellae novae inter/ Chera et Setiles in glareosis aridis./ Legi d. 2 Augusti 1850./ Willkomm". Species amicissimo Gabriel Blanca López, meritissimo synantherologo granatense, libenter dicata.

$2n=20$.

ZARAGOZA: entre Cariñena y Villanueva del Huerva, 30TXL57, 700 m, Fernández Casas 5582 & Susanna, 9-VIII-1981.

Nuestro recuento coincide con los realizados por otros autores precedentes. Estudios particularmente intensos sobre el grupo son los realizados por FERNÁNDEZ MORALES & GARDOU (1975: 66s) y por VALDES BERMEJO & AGUDO (1983: 124s). Precisamente en el primer trabajo citado se habla de diferencias cariotípicas que apoyan la independencia específica aquí propuesta.

Willkomm distinguió dentro de C. ornata Willd. dos variedades, una de grandes capítulos y espinas recias que denominó var. macrocephala y otra de calátides menores y espinas no tan vulnerantes, la var. microcephala. Estudiada una fotografía del tipo de Willdenow, nos ha parecido que éste es referible a la más recia, a la var. macrocephala. La descripción que hace DE CANDOLLE (1838: 588, n 124) -al parecer sobre la planta madreña que sirvió de tipo a Willdenow, pues no menciona otra- hace pensar otro tanto.

Centaurea x losana Pau, Bol. Soc. Ibér. Cienc. Nat. 24: 104 (1925). C. lagascana Graells x C. cephalariifolia Willk.

$2n=54$.

LEÓN: pr. Besande, Alto de las Portillas, 30TUN44, 1600 m, in sabulosis, Fernández Casas 5596 & Susanna, 20-VIII-1981.

Esta recolección fue reputada recientemente (FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, 1986: 98) como perteneciente toda ella a Centaurea lagascana Graells. Al estudiar las cipselas vemos claramente que, al menos algunas muestras, vinieron mezcladas con este mesto cuyo número cromosómico se conocía de un único estudio previo de la

misma localidad (FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, 1986: 47).

***Centaurea cephalariifolia* Willk.**

2n= 40.

LEÓN: pr. vicum Crémenes, 30TUN25, ad 1000 m, in subrunderatis ad viam, Fernández Casas 5599 & Susanna, 20-VIII-1981.

Resultado coincidente con el de otros autores, aunque estos recuentos han de ser tomados con cautela por el hecho de que esta especie se ha considerado muchas veces como incluida en *C. scabiosa*. Por la procedencia del material -CUENCA: Cañizares- estamos ciertos de que VALDES BERMEJO & AGUDO (1983: 134) estudiaron como nosotros la estirpe descrita por Willkomm. En cambio, desconocemos la identidad del material estudiado por UBERA (1981: 238, nº 217) que por su procedencia geográfica -Guardiola de Berga, Barcelona- bien podría pertenecer a una u otra especie. Al respecto, recordemos que KUMMER (1977: 191, 9) se inclina a pensar que todas las poblaciones españolas, incluidas las del norte, y aun las del sur de Francia, corresponden a *C. cephalariifolia* y no a *C. scabiosa*. Este mismo autor, en su trabajo citado, comunica también un recuento de 2n= 40 para los diversos materiales ibéricos que estudió.

***Centaurea legionis-septimae* Fernández Casas & Susanna, Fontqueria 9: 13-16 (1985)**

2n= 40. Recuento nuevo según nuestros conocimientos.

LEÓN: pr. vicum Crémenes, 30TUN25, ad 1000 m, in subrunderatis ad viam, Fernández Casas 5600 & Susanna, 20-VIII-1981.

***Centaurea* x *cephalariseptimae* Fernández Casas & Susanna, Fontqueria 9: 16 (1985). *C. cephalariifolia* Willk. x *C. legionis-septimae* Fernández Casas & Susanna.**

2n= 40. Recuento nuevo según nuestros conocimientos.

LEÓN: pr. vicum Crémenes, 30TUN25, ad 1000 m, in subrunderatis ad viam, Fernández Casas 5601 & Susanna, 20-VIII-1981.

***Centaurea* x *cephalariseptimae* Fernández Casas & Susanna nothovar. *cremenensis* Fernández Casas, nothovar. nov. A typica flosculis lutescentioribus differt. Typus in herbario nostro hispanico**

asservatus est: Fernández Casas 5602.

2n= 40. Recuento nuevo según nuestros conocimientos.

LEÓN: pr. vicum Crémenes, 30TUN25, ad 1000 m, in subrunderatis ad viam, Fernández Casas 5602 & Susanna, 20-VIII-1981.

Según su morfología, bastante evidente, se trata de un retrohíbrido hacia C. legionis-septimae, o sea, (C. cephalariifolia x C. legionis-septimae) x C. legionis-septimae.

Centaurea langeana Willk.

2n= 18. Recuento nuevo según nuestros conocimientos.

LEÓN: inter oppidula Nocedo de Curueño et Tolibia de Abajo, 30TUN05, ad 1000 m, in rupestribus calcareis septentrionem spectantibus, Fernández Casas 5604 & Susanna, 20-VIII-1981. Flores rosei.

Referencias bibliográficas

CANDOLLE, A. P. DE (1838) Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, VI. Paris, Strasbourg, London.

FERNÁNDEZ CASAS, J. (1976) Números cromosómicos de plantas españolas. III. Lagasalia 6(1): 91-96.

FERNÁNDEZ CASAS, J. & A. SUSANNA (1982) De Centaureis occidentalibus notulae sparsae, II. Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 61-66.

FERNÁNDEZ CASAS, J. & A. SUSANNA (1986) Monografía de la sección Chamaecyanus Willk. del género Centaurea L. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona 10: 3-172.

FERNÁNDEZ MORALES M. J. & C. GARDOU (1975) Caryosystematic study of some species of the Genus Centaurea L. in the Western Mediterranean Basin. In S. M. Walters (Ed.) European Floristic and Taxonomic Studies: 62-69.

KUMMER, Ch. (1977) Untersuchungen von natürlichen Bastarden zwischen Centaurea cephalariifolia Willkomm und Centaurea ornata Willdenow. Mitt. Bot. München 13: 129-202.

UBERA, J. L. (1981) Números cromosómicos para la flora española. Números 214-219. Lagasalia 10(2): 237-239.

VALDÉS BERMEJO, E. & M. P. AGUDO MATA (1983) Estudios cariológicos en especies ibéricas del género Centaurea L. (Compositae). I. Anales Jard. Bot. Madrid 40(1): 119-142.

CUATRO NOVEDADES EN Narcissus L.

Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. Madrid

FERNÁNDEZ CASAS, J. (1986) Cuatro novedades en Narcissus L. Fontqueria 10: 9-11.

Keywords: Taxonomy, Amaryllidaceae, Narcissus, North Africa, Spain.

Abstract. In the present paper we describe four new species of the genus Narcissus L., all included in section Bulbocodii DC., more or less related to Narcissus nivalis and mainly diagnosed by the histologic structures of the leaf and scape.

Resumen. En este artículo describimos cuatro nuevas especies en el género Narcissus L., todas ellas pertenecientes a la sección Bulbocodii DC., relacionadas en mayor o menor grado con Narcissus nivalis y diagnosticadas fundamentalmente por las estructuras histológicas de la hoja y del escapo.

Esta nota continúa la serie que se viene publicando en esta misma revista Fontqueria 3: 23-34 (1983); 4: 25-28 (1983); 5: 35-38 (1984); 6: 35-50 (1984). En las diversas entradas se prosigue la numeración de los artículos precedentes.

La sección Bulbocodii DC. es una de las más complejas del género. Hemos optado en este caso por considerar de rango específico a diversas entidades ya identificadas hace tiempo y a las que veníamos dando un tratamiento provisional y variable. Nos ha convencido de su "especificidad" los resultados del estudio histológico que pacientemente viene realizando Elena Dorda; algunos se publicaron ya en esta misma revista. Según los estudios de Dorda -sin los que esta nota no se habría podido escribir- algunos de los caracteres histológicos poseen una relativa fijeza que permite identificar con seguridad razonable a los diversos táxones que componen la sección.

El padre Laínz, como tantas otras veces, puso en latín las cuatro descripciones.

67. Narcissus jeanmonodii Fernández Casas, spec. nov.

N. nivali Graells valde affinis, omni vero ex parte maior. Folia 3-6 mm lata, sectione infera et media concavo-convexa sed apice aliquatenus plano-convexa, carinis abaxialibus 9-13, fascibus vascularibus principalibus 11 atque 8-9 abaxialibus externis; parenchymate spongioso laxo aut laxissimo, fructificationis tempore lacunoso. Scapus striatus, 2'5-4'5 mm Ø, costis longitudinalibus 18, fascibus vascularibus magnis 5, mediis 5 atque minimis 20 praeditus, fructificationis tempore sclerenchymate comitatis;

parenchymate vallari stratoso, parenchymate spongioso laxissimo, ita ut demum fistulae det locum. Holotypus in herbario nostro hispanico (nunc MA asservatur): "MAROC, MARRAKECH: Oukaïmedene, 2650 m, en prados húmedos, substrato ácido, Fernández Casas 8862, R. Martínez, Muñoz Garmendia & Regueiro, 2-IV-1985.

Especie dedicada a mi buen amigo ginebrino Daniel Jeanmonod, gran conocedor de Marruecos, en cuya compañía herboricé por vez primera este taxon en el Djebel Siroua, en 1980.

Disponemos de otras colecciones: "MARRUECOS: Ouarzazate, cerca del pueblo de Askaoun, por debajo de Tizi-n-Tleta, 2300 m, en prado subhúmedo, Charpin, Fernández Casas 3300, Jacquemoud & Jeanmonod, 31-V-1980. MAROC, MARRAKECH: Oukaïmedene, Tazenah, ad 2600 m, in pratis humidis, substrato siliceo, Charpin, Fernández Casas 3337, Jacquemoud & Jeanmonod, 2-VI-1980. MARRUECOS, AGADIR: Djebel Siroua, Tizi n'Melloul, 2650 m, en prados húmedos, al borde de un arroyo, Fernández Casas 4769, Muñoz Garmendia & Susanna, 18-V-1981. MAROC, MARRAKECH: Oukaïmedene, 2600-2700 m, in pratis subhumidis, solo siliceo, Blanché, Fernández Casas 9516, Molero, J. M. Montserrat & Romo, 27-V-1985".

68. Narcissus juressianus Fernández Casas, spec. nov.

N. nivali Graells non dissimilis, sed paulo maior. Folia 1'5-2 mm lata, sectione media et apicali plano-convexa sed basali modice concava, carinis duobus abaxialibus parce prominentibus, aliquando etiam duobus evanidis additis; fascibus vascularibus principalibus 9 atque 4 abaxialibus externis; parenchymate spongioso apice laxissimo. Scapus omnino laevis, 2-2'2 mm Ø, semper ut videtur plenus, fascibus vascularibus magnis 6 atque minoribus 16 praeditus, fructificationis tempore sclerenchymate comitatis. Holotypus in herbario nostro hispanico (nunc MA asservatur): "ORENSE: Sierra de Jurés, por encima de Lovios, 29TNG73, 930 m, prados entre matorrales quemados, substrato granítico, Fernández Casas 8999 & Susanna, 16-IV-1985".

Esta especie toma su nombre de la Sierra de Jurés, Juressus Mons.

69. Narcissus subnivalis Fernández Casas, spec. nov.

N. nivali Graells non dissimilis atque saepe, ut etiam is, ectandrus. Folia 1-1'5 mm lata, sectione plano-concava, carinis 5, abaxialibus; parenchymate spongioso inferne laxo, laxissimo vero sursum, a medio folio usque in apicem; parenchymate vallari stratoso, sed inferne cellulis internis isodiametricis apparentibus. Scapus 1'5 mm Ø, usque in partem mediam striatus, superne laevis, fascibus vascularibus magnis 5 atque 12 secundaris, va-

riabilibus; parenchymate vallari stratoso, cellulis isodiametricis; parenchymate spongioso laxo, non tamen vere lacunoso. Holotypus in herbario nostro hispanico (nunc MA asservatur): "GUADAJAJARA: 2 km al sur de Villanueva de Alcorón, 30TWL60, a unos 1000 m, en prados muy húmedos, Susanna 1123, 1-IV-1985".

Creemos haber observado esta especie en diversas localidades de la provincia de Cuenca, pero los estudios histológicos no están concluidos y la identificación no es por ello segura. Vive en prados sobre calizas y, por lo general, a menor altura que N. nivalis, de ahí su nombre específico.

70. **Narcissus jacquemoudii** Fernández Casas, spec. nov.

Planta elata, flore flavido. Folia 1'5-2 mm lata, sectione planoconvexa, carinis abaxialibus absentibus aut duobus tantum, evanidis; fascibus vascularibus magnis 7, aliquando in parte media sclerenchymate externo praeditis, atque 2 abaxialibus externis; parenchymate spongioso laxo, nonnumquam lacunoso in parte apicali. Scapus laevis, teres, 2 mm Ø; fascibus vascularibus sclerenchymate modico praeditis, abundantiore autem fructificationis tempore, magnis 4, mediis 4 atque 7-12 minimis, externis; fructificationis tempore fistulosus, parenchymate spongioso ad apicem sclerenchymate praedito. Holotypus in herbario nostro hispanico (nunc MA asservatur): "MAROC, MARRAKECH: entre las minas de Azgour e Iberdatene, a 1790 m, pastos y matorrales en claros de encinar, substrato calizo, Fernández Casas 8843, R. Martínez, Muñoz Garmendia & Regueiro, 1-IV-1985".

Especie dedicada a mi buen amigo ginebrino Fernand Jacquemoud, inolvidable compañero en mi primera campaña botánica por Marruecos.

Disponemos de otras colecciones: "MAROC, MARRAKECH: entre Tahnaoute y Tadmamt, a 1460 m, entre rocas calizas en ambiente de encinar, Fernández Casas 8856, R. Martínez, Muñoz Garmendia & Regueiro, 2-IV-1985. MAROC, MARRAKECH: pr. Oukaïmedene, 2600-2700 m, in pascuis subhumidis apricis, solo siliceo, Blanché, Fernández Casas 9544, Molero, J. M. Montserrat & Romo, 27-V-1985".

Esta especie recuerda mucho al N. graellsii de nuestro Sistema Central, aunque su parecido sea superficial.

Puede decirse que en el Alto Atlas hay dos pares de narcisos exactamente vicariantes de otros dos del Sistema Central ibérico: N. nivalis y N. jeanmonodii, de flores intensamente amarillas, viven en prados bastante o muy húmedos, en situaciones elevadas; la otra pareja, N. graellsii y N. jacquemoudii, de flores mayores y mas claras, viven en prados menos húmedos y en situaciones de menor altitud. En cualquier caso, las parejas simpátridas conviven muchas veces en un mismo metro cuadrado de prado.

ASIENTOS PARA UN ATLAS COROLÓGICO DE LA FLORA OCCIDENTAL, 3

Mapas 7-11

J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.)

En esta tercera serie de asientos corológicos se añaden cinco nuevos mapas. En este caso se ofrecen representaciones gráficas de todas las distribuciones, por mas que el interés que algunas presentan sea muy moderado. Como cada dibujo va entre el texto correspondiente, hemos suprimido los pies.

165

MAPA 7. Por Carlos SORIANO

Dianthus subbaeticus Fernández Casas, Fontqueria 3: 37 (1983)

30SWH40 GRANADA: Puebla de Don Fadrique, pr. locum dictum "Cortijo de la Cueva de la Cadena", 30SWH4306, in dumosis, solo calcareo, Leal 660 & Pajarón, 11-VIII-1978. (MA, holótipo, en flor).



30SWG08 JAÉN, Hinojares: ladera oriental del cerro de las Palomas, 30SWG0380, 1600 m, Muñoz Garmendia & Soriano, 24-IV-1976. (MA, cápsulas del año anterior).

30SWG09 JAÉN, Cazorla: Prado Redondo, 27-VII-1922. Herb. Cesáreo Martínez. (MA, flor pasada, identificado como "Dianthus monspessulanus").

Observación.- Creemos que corresponde a este taxon la mención de "Dianthus monspessulanus" recogida para Cazorra por FERNÁNDEZ LÓPEZ (1983), fundamentada probablemente en el pliego de Cesáreo Martínez antes mencionado.

Referencias bibliográficas

FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. (1983) Fuentes para la flora de Jaén. Jaén.

166
MAPA 8. Por J. FERNÁNDEZ CASAS, Á. M. ROMO & A. SUSANNA

Petrocoptis montsiciana O. Bolòs & Rivas Martínez, Anales Inst. Bot. Cavani-
lles 26: 55 (1970)

31TCG0554 HUESCA: congost de Fet, margen derecha del Noguera Ribagorzana. Á.
M. ROMO (1985: 102).



31TCG0757 LÉRIDA: sierra del Montsec, barranc de la Pardina. CERVÍ & ROMO
(1981: 93).

31TCG0759 LÉRIDA: sierra del Montsec, portell de Mont-rebei. CERVÍ & ROMO
(1981: 93).

31TCG0760 LÉRIDA: sierra del Montsec, congost de Sigüé. Á. M. ROMO (1985:
0860 102).

31TCG1756 LÉRIDA: sierra del Montsec, Colobor. Á. M. ROMO (1985: 102).

31TCG1960 LÉRIDA: sierra del Montsec, barranc de Moror. Á. M. ROMO (1985:
102).

- 31TCG2441 LÉRIDA, Camarasa-Fontllonga. Á. M. ROMO (1981: 67).
2541
- 31TCG25 LÉRIDA: sierra del Montsec, desfiladero de Terradets. O. BOLÒS (1954: 253); O. BOLÒS & RIVAS MARTÍNEZ (1970: 56); FERNÁNDEZ CASAS (1978: 2, nº 68). Localidad clásica de la especie.
- 31TCG2557 LÉRIDA: sierra del Montsec, barranc del Bosc. CERVÍ & ROMO (1981: 93).
- 31TCG66 LÉRIDA, Odèn: Agulles de la Móra Comdal, 1200 m. NUET i BADIA (1985: 237).

Referencias bibliográficas

- BOLÒS, O. (1954) De vegetazione notulae, I. Collect. Bot. (Barcelona) 4: 253-286.
- BOLÒS, O. & S. RIVAS MARTÍNEZ (1970) Comentarios sobre el género Petrocoptis. Petrocoptis montsicciana sp. nova. Anales Inst. Bot. Cavanilles 26: 53-60.
- CERVÍ, A. C. & Á. M. ROMO (1981) Nòtules florístiques. Collect. Bot. (Barcelona) 12: 89-95.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1978) Exsiccata quaedam a me nuper distributa, 2. Madrid.
- NUET i BADIA, J. (1985) Dues plantes dels Pre-pirineus. Collect. Bot. (Barcelona) 16: 236-237.
- ROMO, Á. M. (1981) Notes florístiques. Fol. Bot. Misc. 2: 65-70.
- ROMO, Á. M. (1985) Flora i vegetació del Montsec (prepirineus catalans). Instituto de Estudios Catalanes (en prensa).

167

MAPA 9. Por J. FERNÁNDEZ CASAS

Lactuca perennis L. subsp. **granatensis** Charpin & Fernández Casas, Candollea 36: 237 (1981) ≡ Lactuca singularis Wilmott, Journ. Bot. 68: 79-82 (1930) ≡ Steptorrhaphus singularis (Wilmott) Fernández Casas, Candollea 29: 333 (1974).

= Lactuca grosii Pau & Font Quer in Pau, Cavanillesia 2: 163 (1930).

- 30SVG70 GRANADA: sierra Nevada. FERNÁNDEZ CASAS (1974: 333).
- 30SVG90 GRANADA: sierra Nevada, puerto de la Ragua. PAU (1930: 163).
- 30SWG1530 GRANADA: sierra de Baza. CHARPIN & FERNÁNDEZ CASAS (1981: 237);
1632 FERNÁNDEZ CASAS (1975: 290).
- 30SWH30 GRANADA: sierra de la Sagra. BLANCA & CUETO (1984: 187).

Referencias bibliográficas

- BLANCA LÓPEZ, G. & M. CUETO ROMERO (1984) Números cromosómicos de plantas occidentales, 290-296. Anales Jard. Bot. Madrid 41: 185-189.
- CHARPIN, A. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1981) *Iter secundum austrohispanicum*. Candollea 36: 223-241.



- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1974) De flora hispanica. Candollea 29: 327-335.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1975) De flora hispanica, II. Candollea 30: 285-292.
- PAU, C. (1930) Plantas de Almería. Cavanillesia 2: 162-163.

MAPA 10. Por J. FERNÁNDEZ CASAS

Poa legionensis (Lainz) Fernández Casas & Lainz in Lainz, Mis contribuciones a la flora de Asturias: 83 (1982) ≡ *P. pratensis* subsp. legionensis Lainz, Bol. Inst. Estud. Asturianos, ser. C, 15: 43s (1970)

Incl. *Poa pratensis* var. monticola Merino, Flora descriptiva é ilustrada de Galicia, III: 337-338 (1909)

- 30TTK7856 ÁVILA: sierra del Barco, González Canalejo. GONZÁLEZ CANALEJO & LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 212).
- 30TTK7956 ÁVILA: El Barco de Ávila, Castroviejo & al. CASTROVIEJO & al. (1984: 158).
- 30TUK05 ÁVILA: sierra de Gredos, Huguet del Villar. GONZÁLEZ CANALEJO & LÓPEZ GONZÁLEZ (1982: 212).

- 29TPG8579 LEÓN: sierra de la Cabrera. NIETO (1985: 189).
- 29TQG0675 LEÓN: Vizcodillo; lago de Vizcodillo. NIETO (1985: 189).
0774
- 29TQH26 LEÓN: Villablino, Lumajo, Laínz. LAÍNZ (1970: 44).
- 30TTN76 LEÓN: Rodiezmo, Arbas, Laínz. LAÍNZ (1970: 44).
- 29TPG8687 LEÓN-ORENSE: Campo Romo. NIETO (1985: 189).



- 29TPH73 LUGO: sierra de los Ancares, Peñarrubia. MERINO (1909: 338).
- 29TPG47 ORENSE: Cabeza de Manzaneda, Bellot & Casaseca. HERNÁNDEZ CARDONA (1978: 121).
- 29TQH06 OVIEDO: Cangas del Narcea, Cueto de Arbas, Laínz. FERNÁNDEZ CASAS (1982: 191); LAÍNZ (1970: 44).
- 30TTK6969 SALAMANCA: Candelario, Calvitero, Rico. CASTROVIEJO & al. (1984: 158).
- 29TPG87 ZAMORA: Peña Trevinca, Laínz. LAÍNZ (1970: 44).

Referencias bibliográficas

- CASTROVIEJO, S., G. NIETO FELINER & RICO HERNÁNDEZ (1983) Notas y comentarios sobre la flora del Sistema Central español: Sierra de Villafranca, El Barco y Béjar. Anales Jard. Bot. Madrid 40(1): 151-161.

- FERNÁNDEZ CASAS J. (1982) Números cromosómicos de plantas occidentales, 176. Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 191.
- GONZÁLEZ CANALEJO, A. & G. LÓPEZ GONZÁLEZ (1982) Poa legionensis (Lainz) Fernández Casas & Lainz (P. alpina auct.) en el Sistema Central: sierra de Gredos y sierra del Barco. Anales Jard. Bot. Madrid 39(1): 212.
- HERNÁNDEZ CARDONA, M. A. (1978) Estudio monográfico de los géneros Poa y Bellardiochloa en la Península Ibérica e islas Baleares. Vaduz.
- LAÍNZ, M. (1970) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, IX. Bol. Inst. Estud. Asturianos, ser. C, 15: 43-44.
- LAÍNZ, M. (1979) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. Bol. Soc. Brot., 2ª sér., 53: 29-54.
- MERINO, B. (1909) Flora Descriptiva e Ilustrada de Galicia, III. Santiago.
- NIETO FELINER, G. (1985) Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León: montes Aquilianos, sierra del Teleno y sierra de la Cabrera. Ruizia 2.

169

MAPA 11. Por César BLANCHÉ

- Delphinium emarginatum*** C. B. Presl subsp. ***nevadense*** (G. Kunze) Blanché & Molero, Anales Jard. Bot. Madrid 41(2): 469 (1985).
- 30SVG51 GRANADA: Barranco de Canales, Díez Tortosa, (GDA 6182).
- 30SVG60 GRANADA: Corral del Veleta, del Campo, s. f., (G); Peñones de San Francisco, Segura 1684 (MA).
- 30SVG61 GRANADA: Gúejar-Sierra, Huter, Porta & Rigo, 19-VII-1879 (G); ibid., Font Quer (BC 1871); ibid., Vieitez (SANT 3946); Barranco del río Genil, pr. Barranco de San Juan, Blanché & al. (BCF 31412).
- 30SVF58 GRANADA: Lanjarón, del Campo, s. f. (G).
- 30SVG50 GRANADA: San Jerónimo, río Monachil, Willkomm (COI-Willk.) ibid., Varo (GDA 1011); ibid., Barrier & Bouin (G 52763); ibid., Molero Mesa & Martínez Parras (GDA 11166).
- 30SVG16 JAÉN: Martos, Sierra Caracolera, Fernández López (Herbario del Colegio Universitario "Santo Reino", Jaén).
- 30SWG19 JAÉN: Sierra de Cazorla, Nava de Pablo, Segura 18191 (MA).
- 30SWG0697 JAÉN: Cerrados de Utrero, pr. EL Vadillo (Cazorla) (GDAC 10635); cf. VALLE & BLANCA (1982).
- 30SWH11 JAÉN: Sierra de Cazorla, Bujaraiza, Defferrard (BCF 30881).
- 30SWH12 JAÉN, Hornos: junto a la carretera del Tranco; cf. SORIANO (1983: 2).
- 30SWH2121 JAÉN, Pontones: ladera SE del Alto del Montero; cf. SORIANO (1983: 2).

- 30SUF79 MÁLAGA: Villanueva del Rosario, Gros (BC 1799, MA 39083); cf. PAU (1922).
- 30SVF08 MÁLAGA: Sierra Tejeda, fuente del Cañuelo, Nieto Caldera (MGC 6886).

Observaciones.- D. emarginatum subsp. nevadense es un taxon algo mas extendido de lo que se ha venido creyendo. Ya Gros la descubrió en 1919 algo lejos de Sierra Nevada y en la actualidad son varias sus citas desde la Sierra de



Cazorla hasta la Sierra de Tejeda. Creemos que prospecciones florísticas venideras darán con nuevas localidades.

Su entronque con poblaciones norteafricanas podría tener lugar a través de D. emarginatum var. africanum Maire (Cf. MAIRE, 1964), todavía de status incierto.

Referencias bibliográficas

- MAIRE, R. (1964) Delphinium in Flore de l'Afrique du Nord 11: 49-55.
- PAU, C. (1922) Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. 1: 18-19.
- SORIANO, C. (1983) Contribución al catálogo florístico del Macizo de Segura-Cazorla (Andalucía, España). Fontqueria 3: 1-5.
- VALLE, F. & G. BLANCA (1982) Algunas plantas de la provincia de Jaén (España). Bol. Inst. Est. Giennenses 109: 44-48

Índice de novedades nomenclaturales

Centaurea x cephalariseptimae Fernández Casas & Susanna nôthovar. cremenensis Fernández Casas	7
Centaurea gabrielis-blancae Fernández Casas	6
Chamaemelum eriolepis (Cosson ex Maire) Benedí	1
Chamaemelum mixtum (L.) All. var. aureum (Durieu in Bory & Durieu) Benedí	2
Chamaemelum mixtum (L.) All. var. glabrescens (Maire) Benedí	2
Narcissus jacquemoudii Fernández Casas	11
Narcissus jeanmonodii Fernández Casas	9
Narcissus juressianus Fernández Casas	10
Narcissus subnivalis Fernández Casas	10

NORMAS DE PUBLICACIÓN

Fontqueria publica trabajos originales de botánica, principalmente de aquellos temas que caen dentro del área de conocimiento de sus redactores y editores. Publica en cualquier lengua culta, sin otra limitación que la capacidad del equipo de redacción y edición.

Como norma, se encarga nuestro equipo de redactores de la confección de los artículos. Por ello no se especifican otras reglas que las de enviar un manuscrito mecanografiado, limpio y claro. En cualquier caso, puede servir de ejemplo los artículos de los números ya publicados.

Cualquier autor interesado en colaborar debe dirigirse a la redacción.

SUMARIO

BENEDÍ, Carles	
Nota sobre <u>Chamaemelum</u> Miller	1
FERNÁNDEZ CASAS, Javier	
Cuatro novedades en <u>Narcissus</u> L.	9
FERNÁNDEZ CASAS, Javier (ed.)	
Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 3. Mapas 7-11	13
FERNÁNDEZ CASAS, Javier & Roberto GAMARRA	
De Centaureis occidentalibus notulae sparsae, VIII ...	5
Índice de novedades nomenclaturales	20