

Narcissus × *Aloysii-Villarii*
Fernández Casas (1986)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS



Fontqueria 56(51): 483-551 [seorsim: 1-69]
LA GUARDA (Campanario, Badajoz), 01-VI-2016

FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the editorial team.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration of new non-fungal plant names.

DISTRIBUTION

Postal distribution: Contact the editor

Mail for electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

Cubierta: Fotografía de *Narcissus × Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (01-vi-2016) y sus dos progenitores, *N. alpestris* Pugsley (1933), arriba, el femenino, y *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), abajo a la izquierda, el masculino. Diapositiva de archivo nº 147447. Cámara *Nikon F3*, objetivo *Micro Nikkor 55 mm, f/3,5; Kodachrome 25*. Colección «Huesca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a *Pino sylvestri* tectis, substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas 9018b & L. Villar Pérez, 02-V-1985*. Precisamente la colección tipo de *Narcissus × Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986).

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

José María PIZARRO DOMÍNGUEZ (MAF)

Luis VILLAR PÉREZ (JACA)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Narcissus × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986)

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Campanario (Badajoz): fjfcasas@yahoo.com

Trabajo dedicado a mi gran amigo y colega Luis VILLAR PÉREZ, con motivo y en el día de su jubilación. Luis es un lector habitual de *Fontqueria*, asombrosamente dedicado y competente.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (01-vi-2016). *Narcissus* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986). *Fontqueria* 56(51): 483-551 [seorsim: 1-69].

Keywords. Anatomy, Nomenclature, Systematics; New hybrid series; New Nothovariety. *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*), sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815), series × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016). Spain (Huesca).

Abstract. Notes on the systematics and nomenclature of the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*). A new hybrid series is proposed in section *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815): series × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); and a new hybrid variety *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, female] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, male], is described from Spain (Huesca).

Zusammenfassung. Notizen zu Systematik und Nomenklatur der Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*). Eine neue Hybrid-Serie im Sektion *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815) wird vorgeschlagen: series × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); und eine neue hybride Varietät, von Spanien (Huesca), *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, weiblich] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, männlich], wird als neu beschrieben aus Huesca (Spanien).

Résumé. Notes systématiques et nomenclurales au sujet du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*). Une nouvelle série hybride est proposé dans la section *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815): série × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); et une nouvelle variété hybride provenant de Huesca (Espagne) est proposé aussi: *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, femelle] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, mâle].

Resumo. Notas sistemáticas e nomenclurais sobre o género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*). Uma nova série híbrida é proposta na secção *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815): série × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); e também é proposta uma nova variedade híbrida de Huesca (Espanha): *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, feminino] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, masculino].

Resumen. Notas sistemáticas y nomenclurales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*). Se propone una serie híbrida nueva en la sección *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815): serie × *Sancti-Iohannis* Fernández Casas (2016); y una variedad híbrida nueva, procedente de Huesca (España): *N.* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, femenino] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, masculino].

Prosigue la secuencia de asientos que se dedican a la sistemática del género *Narcissus* (*Amaryllidaceae*); véase nuestra última publicación que ha tratado del mismo tema, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (02-iv-2016).

Describimos hoy una notovariedad nueva, dentro de la sección *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815), del género *Narcissus* Linnaeus (1753), *Amaryllidaceae*: *N. × Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), id est *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, femenino] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, masculino].

El nuevo mesto se había colectado en 1986, junto con la notovariedad típica (cojugada); encontramos su tipo entre los isótipos de la colección original –F. J. Fernández Casas 9018 & L. Villar Pérez, 02-v-1985– depositada finalmente en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

Sectio **Pseudonarcissi** De Candolle (1815)

Sectio **Pseudonarcissi** De Candolle, Fl. franç. 6: 319, n° i (1815); De Candolle in Redouté, Liliacées 8: [124], sub tab. 486 (1816)

Tratamos hoy de dos especies de esta sección –*Narcissus alpestris* Pugsley (1933) y *N. jacetanus* Fernández Casas (1984)–, más un mesto que entre ambas se produce de forma natural, *Narcissus × Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986); mejor dicho, los híbridos naturales que hemos reconocido son sendas notovariedades, conjugadas entre sí: nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016) que reconocemos oficialmente por vez primera, y nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016). La segunda notovariedad se genera de forma automática al proponer la primera, y es autónoma.

Aunque las dos especies generatrices se inscriban en la misma sección, no se ubican en la misma serie taxonómica. La especie de Pugsley es el tipo de la serie *Alpestris* Fernández Casas (2010), en tanto que *N. jacetanus* Fernández Casas (1986) se incluye en la sección *Asturiensis* Fernández Casas (2010).

Para albergar el mesto proponemos pues a continuación una serie híbrida nueva.

Series × **Sancti-Iohannis** Fernández Casas, ser. **hybr. nov.**, Fontqueria 56(51): 484 (01-vi-2016)

TYPUS: *Narcissus × Aloysii-Villarii* Fernández Casas, Fontqueria 11: 19, n° 74 (26-xi-1986)
= Series *Alpestris* Fernández Casas (09-viii-2010: 72) × series *Asturiensis* Fernández Casas (09-viii-2010: 68-69)

SHORT DIAGNOSIS or essential diagnostic characters

Intermediates between series *Alpestris* and series *Jacetanus*. *Flowers* with intermediate color between both series, colour rather variable in distribution and intensity; size also intermediate; inclined or declined but never erect or pendulous. *Tube* longer than in series *Alpestris*, shorter than in series *Jacetanus*. *Crown* expanded in his mouth, but little dilated slightly upward, never cylindrical much less constrained.

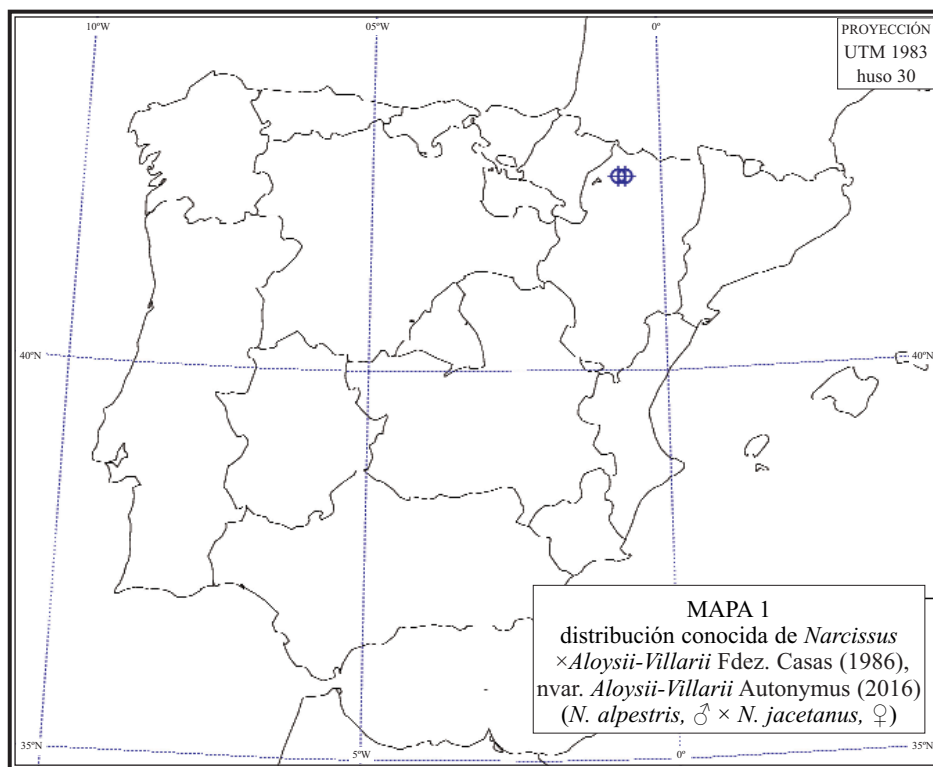
ORIGEN DEL NOMBRE de la serie y su prosodia

Sancti-Iohannis, es el nombre latinizado –en genitivo– de la Sierra de San Juan, y de su celeberrimo monasterio benedictino (*Sant Chuan d'a Penya*, en aragonés), en cuyas inmediaciones se ha encontrado el híbrido nuevo. Ambas voces son llanas, sánct-ti, io-hán-nis.

Narcissus × Aloysii-Villarii Fernández Casas, Fontqueria 11: 19, n° 74 (26-xi-1986) nvar. **Aloysii-Villarii** Autonymus, Fontqueria 56(51): 484s (01-vi-2016)

– *Narcissus* Linnaeus (1753), sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle(1815), series *Asturiensis* Fernández Casas, Fontqueria 57(8): 68-69 [seorsim: 2-3] (09-viii-2010)

ut *Narcissus alpestris* Pugsley (1933) × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984)



= *N. alpestris* Pugsley (1933), [♂, masculus] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♀, fœmineus]

TYPUS: F. J. Fernández Casas 9018 & L. Villar Pérez, 02-v-1985 (MA 905030, holo-)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Huesca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a Pino sylvestri tectis, substrato calcareo»

ILLUSTRATIONES (delineatæ): F. J. FERNÁNDEZ CASAS (26-xi-1986: lam. 1, fig. a, pag. 18).

ILLUSTRATIONES (photo-): laminæ nostræ i, figæ. A1-A3, pag. 487; lam. ii, figæ. a-c, e, pag. 488; lam. iii, pag. 489; lam. iv, figæ. a, pag. 490; lam. v, figæ. c, e, pag. 491; lam. vi, figæ. a-c, pag. 492; lam. vii, figæ. c-e, pag. 493.

ILLUSTRATIONES (anat-): E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: fig. 3, pag. 261).

DISTRIB. GEOGR.: Hispania (Huesca: San Juan de la Peña).

TABULÆ CHOROGRAPHICÆ: tabula nostra 1, pag. 485.

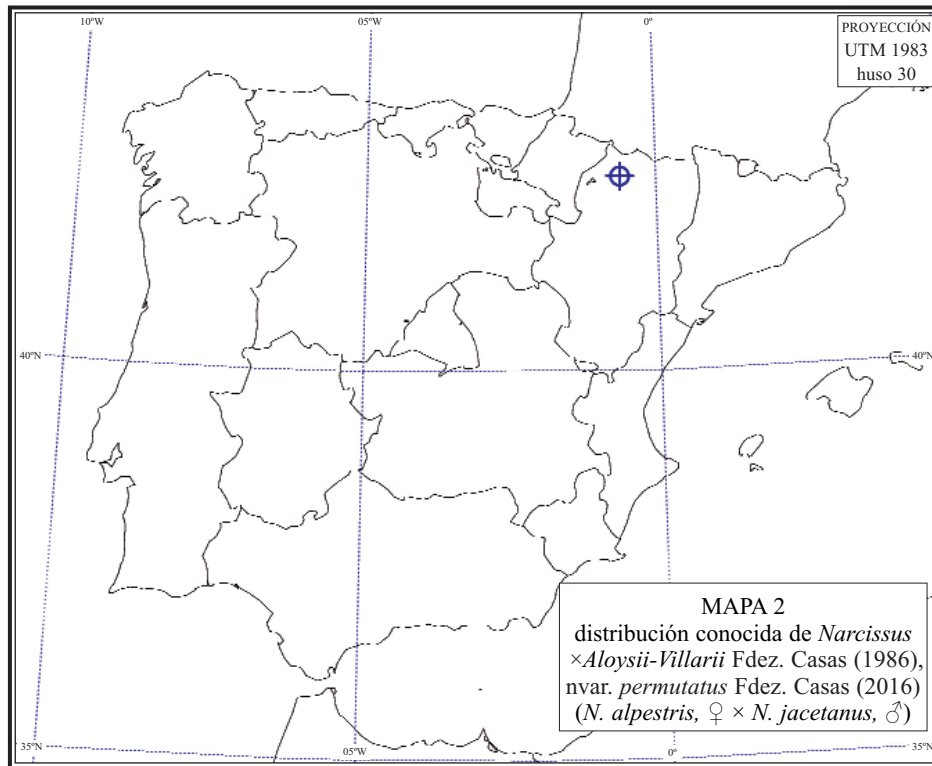
ALGUNAS HECHURAS, observadas en el tipo, que no figuran en la descripción original

Hojas por escapeo 2(-3). Longitud de la flor (desde la base del tubo hasta el extremo de la corona) 33,2 mm. Longitud del tubo 12,2 mm. Longitud del estilo 31,3 mm. Longitud de las anteras, deformes o ya dehiscentes, medidas en pliego (n= 5): mín. 8,5, máx. 9,3, media 8,9 ± 0,301.

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Hs, HUESCA:

30TXN80 42.50°, -000.75°; XN8909, «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, 30TXN8909, ad 1400 m», F. J. Fernández Casas 12274, 09-v-1989 (herb. FJFC). E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: 256s [anat]).



- 30TXN90** 42.50°, -000.63°; «Jaca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a *Pino sylvestri* tectis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas 9018 & L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (MA 905030, holo-; typus *N. × Aloysii-Villarii* nvar. *Aloysii-Villarii*).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, ad 1350 m. *Pineto* raro; solo calcareo», *P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13507a & R. Gamarra Gamarra*, 19-iv-1991 (herb. FJFC[1], topo-; typus).
- 30TXN90 XN9108, «Jaca, San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, 30TXN9108, 1200 m. Bajo *Pinus sylvestris*, junto a las campas, junto a sus dos padres», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n*, 24-iii-1991 (VIT 4395[2]).

Narcissus × Aloysii-Villarii Fernández Casas, *Fontqueria* 11: 19, n° 74 (26-xi-1986) nvar. **permutatus** Fernández Casas, *Fontqueria* 56(51): 491s (01-vi-2016)

- *Narcissus* Linnaeus sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815), series *Alpestris* Fernández Casas, *Fontqueria* 57(8): 72 [seorsim: 6] (09-viii-2010)
- ut *Narcissus alpestris* Pugsley (1933) × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984)
- = *N. alpestris* Pugsley (1933), [♀, foemineus] × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984), [♂, masculus]

TYPUS: *F. J. Fernández Casas 9018b & L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (MA 905029, holo-)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Huesca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a *Pino sylvestri* tectis, substrato calcareo»

ILLUSTRATIONES (photo-): laminæ nostræ i, figæ. B1-B3, pag. 487; lam. ii, figæ. b, pag. 488; lam.

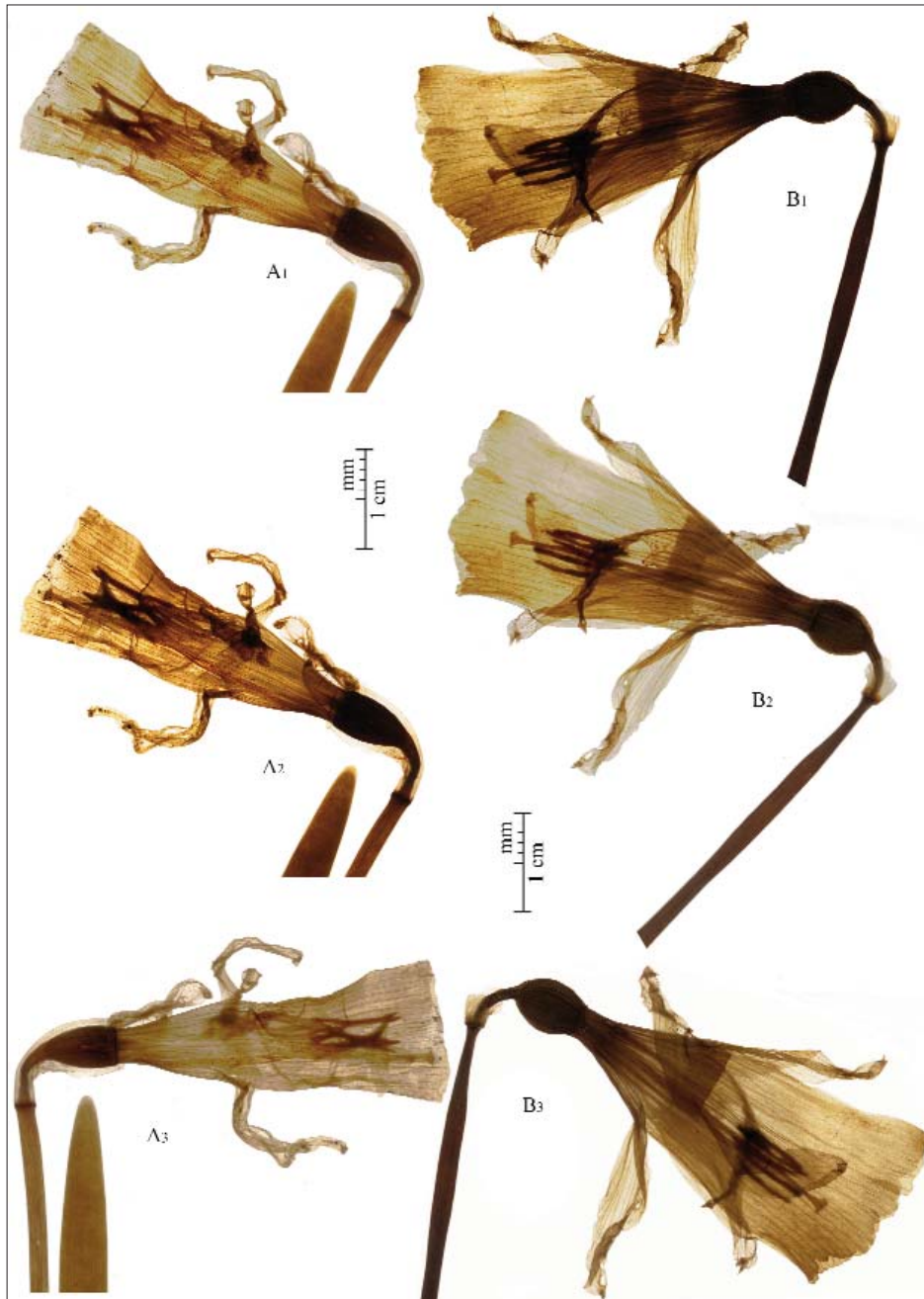


LÁMINA I. *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986), tres fotografías diascópicas de sedas flores únicas de los tipos de ambos notomorfos reconocidos, las cuales han sido fotografiadas por ambas caras antes de su montaje definitivo en pliego. A) Nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016), MA 905030, holo-. B) Nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), MA 905029, holo-.

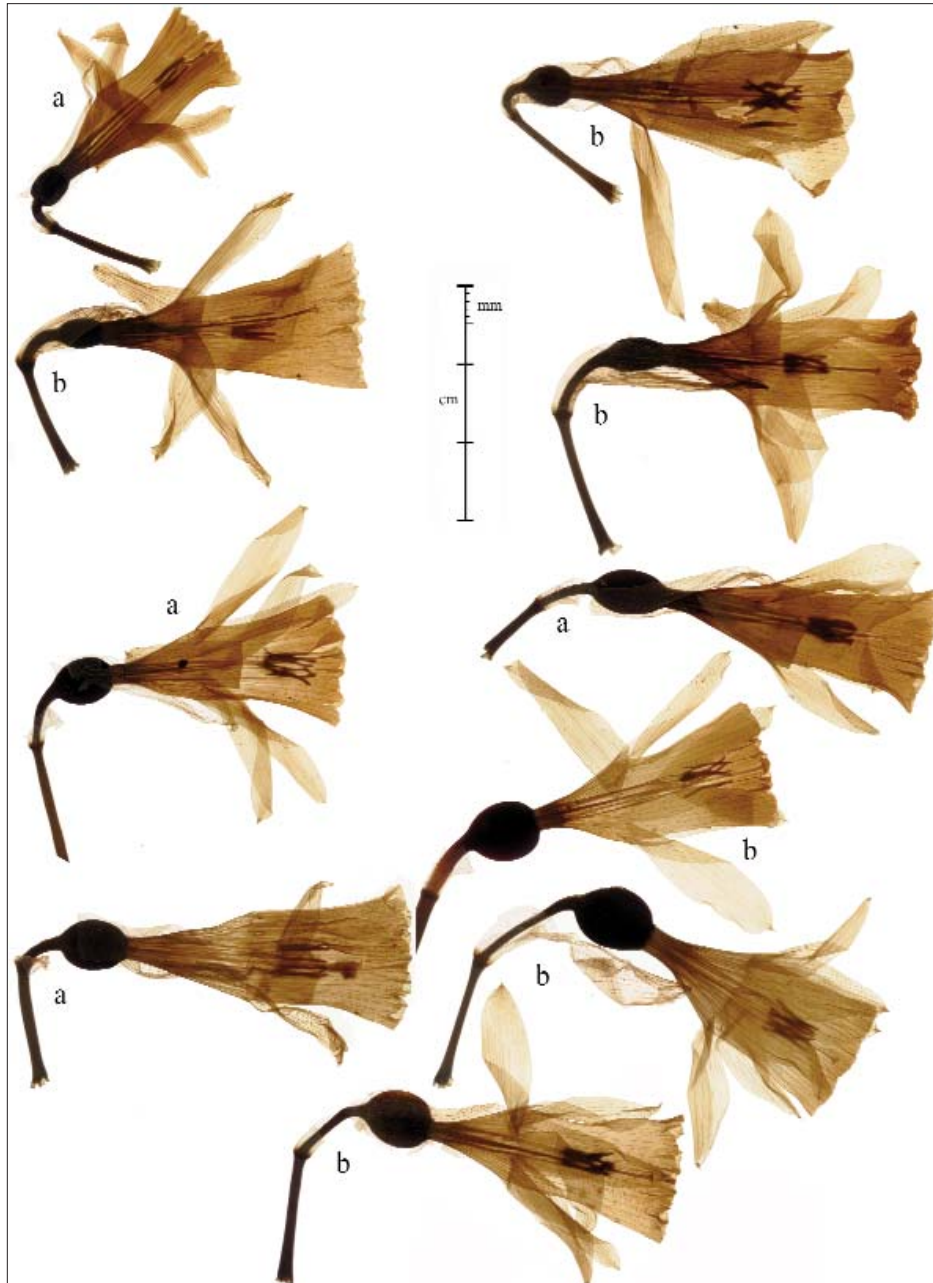


LÁMINA II. *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986). a) Nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016), «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña», *F. J. Fernández Casas 13507a & al.*, 19-iv-1991 (herb. FJFC, topotypus). b) Nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña», *F. J. Fernández Casas 13507b & al.*, 19-iv-1991 (herb. FJFC, topotypus).

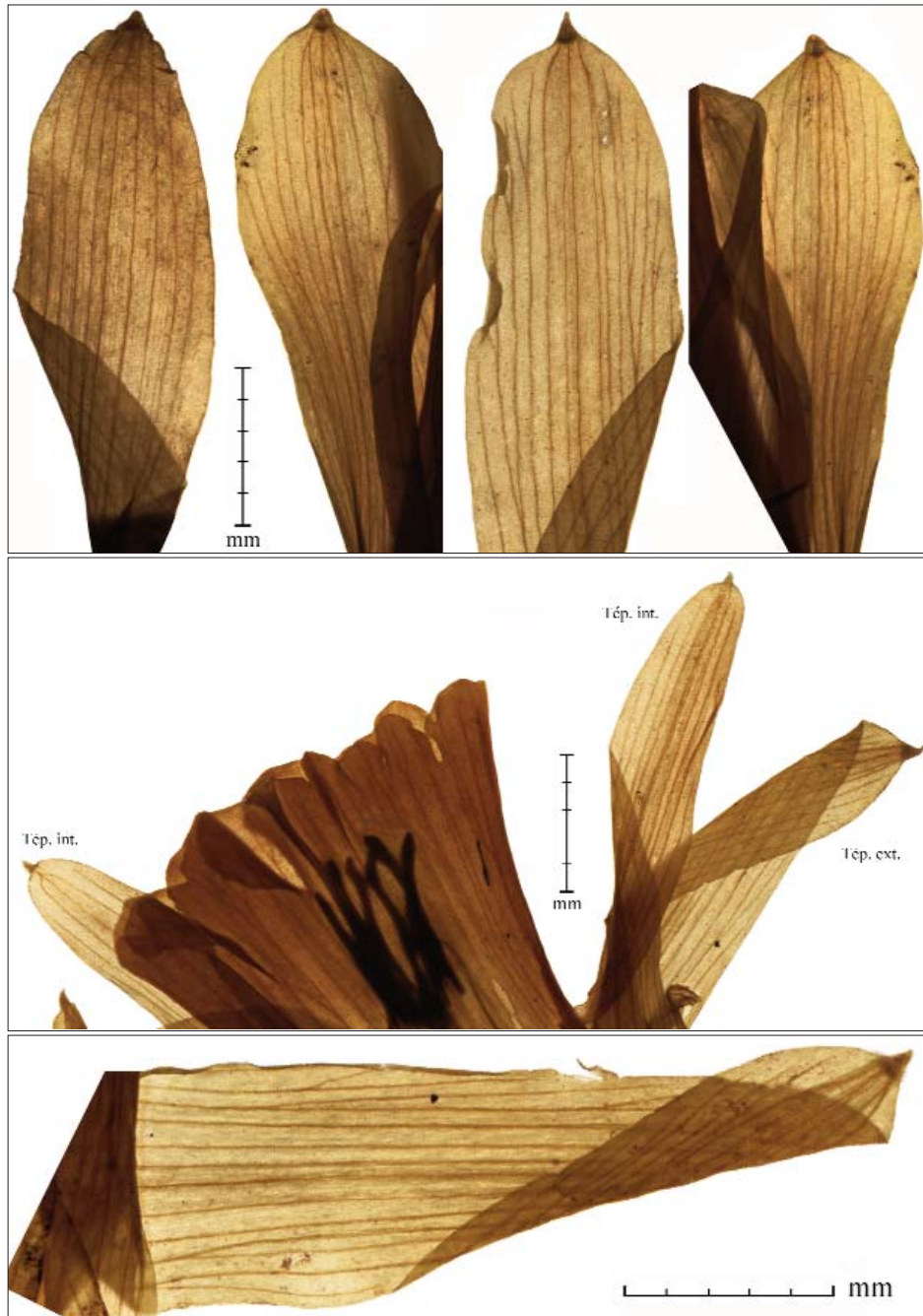


LÁMINA III. Detalle de los tépalos en el mesteo *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986), nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016), «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña», F. J. Fernández Casas 13507a & al., 19-iv-1991 (herb. FJFC, topotypus).

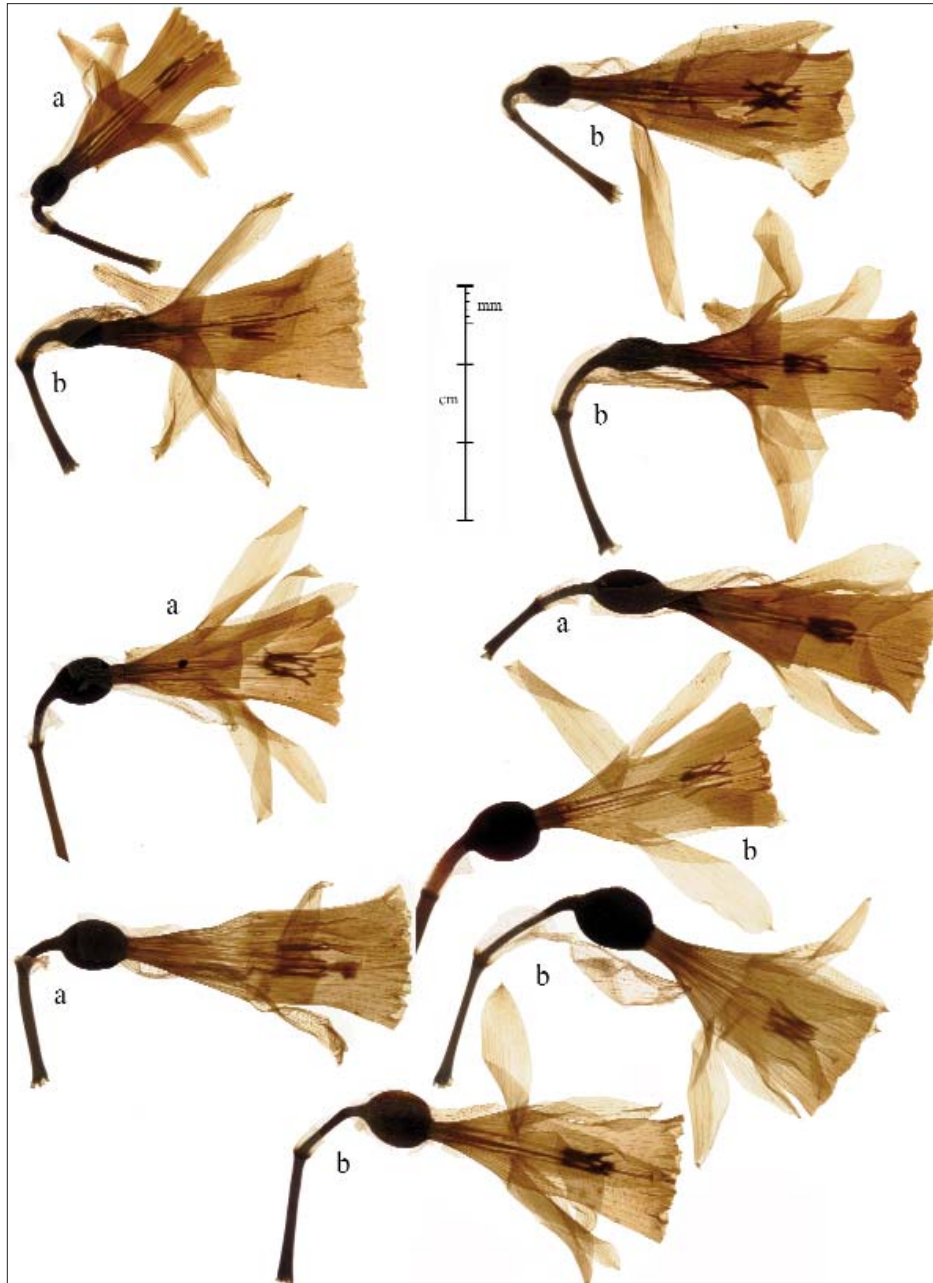


LÁMINA IV. *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986). a) Nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016), «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña», *F. J. Fernández Casas 13507a & al.*, 19-iv-1991 (herb. FJFC, topotypus). b) Nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña», *F. J. Fernández Casas 13507b & al.*, 19-iv-1991 (herb. FJFC, topotypus).



LÁMINA V. a, b) *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *Aloysii-Villarii* entre ambos progenitores (el masculino arriba). c, e) Nvar. *Aloysii-Villarii*. d) *N. jacetanus* Fernández Casas (1986). Fotografiados en la localidad clásica, de la colección tipo, F. J. Fernández Casas 9018 & L. Villar Pérez, 02-V-1985.

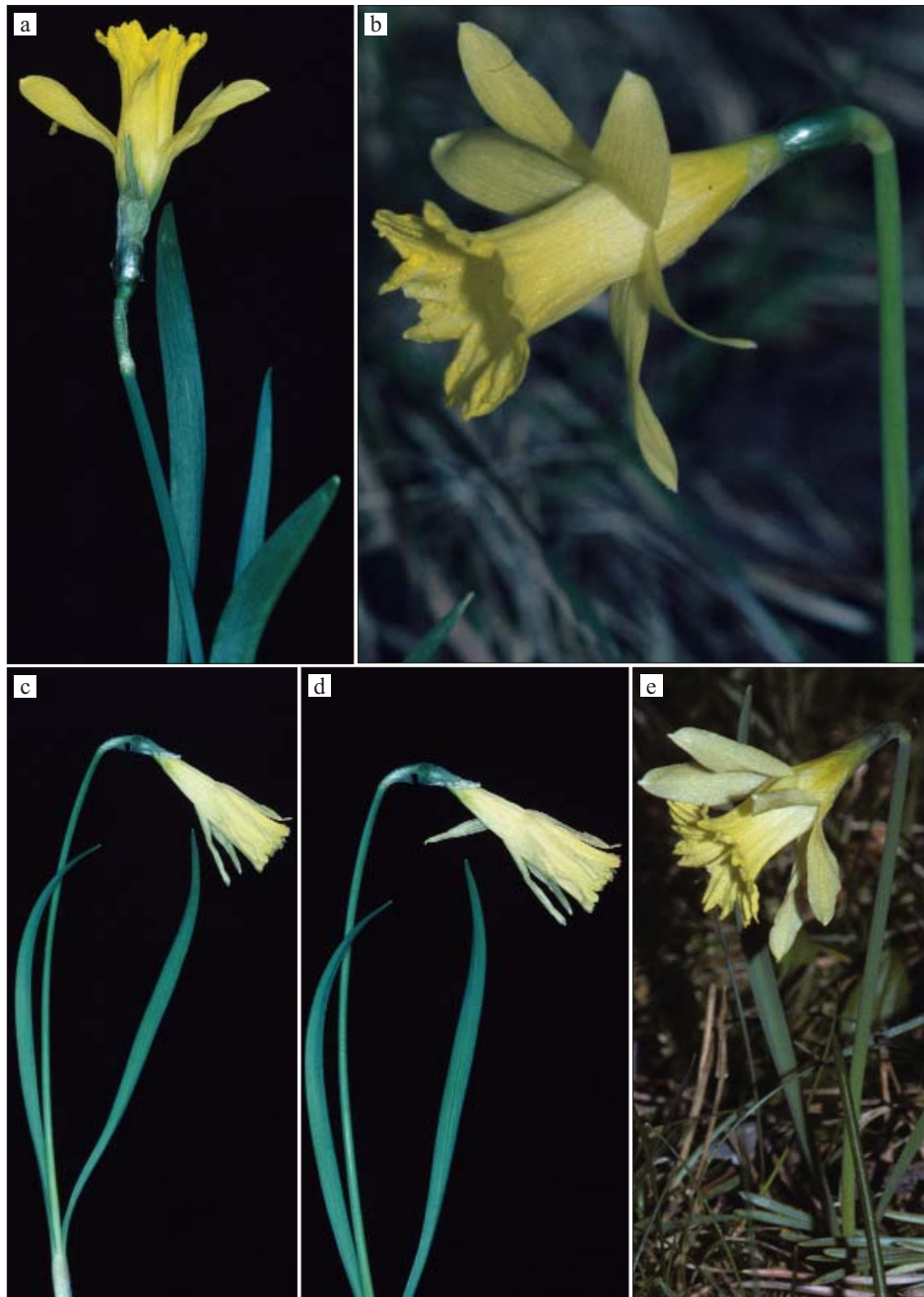


LÁMINA VI. *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986), nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016). a-d) Localidad clásica, de la colección tipo, F. J. Fernández Casas 9018 & L. Villar Pérez, 02-V-1985. e) Ibídem, P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13507a & R. Gamarra Gamarra, 19-IV-1991.



LÁMINA VII. a-b) *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984), parte de abajo; b) *N. alpestris* Pugsley (1933), parte de arriba. c-e) *N. Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (1986); P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13504 & R. Gamarra Gamarra, 19-IV-1991.



LÁMINA VIII. a, b) *Narcissus Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986) nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), fotografiado debajo de su progenitor femenino *N. alpestris* Pugsley (1933). Colección de «(Huesca) San Juan de la Peña», F. J. Fernández Casas 13507b, 18-iv-1991.



LÁMINA IX. Colecciones de la localidad clásica: (Huesca) San Juan de la Peña, F. J. Fernández Casas s/n, 10-v-1989. a) Dos ejemplares de *N. alpestris* Pugsley (1933), arriba y abajo, uno de *N. Aloysii-Villarii* nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), en medio. b, c) *N. alpestris* Pugsley (1933), arriba, y *N. Aloysii-Villarii* nvar. *permutatus* Fernández Casas (2016), abajo.



LÁMINA X. *Narcissus alpestris* Pugsley (1933). Flores en visión diascópica. Colección «Jaca: finca el Boalar», A. Susanna de la Serna 1116, 30-iii-1985 (herb. FJFC).

iv, figæ. b, pag. 490; viii, figæ. a-b, pag. 494; lam. ix, figæ. a-c, pag. 495.

DISTRIB. GEOGR.: Hispania (Huesca: San Juan de la Peña).

TABULÆ CHOROGRAPHICÆ: tabula nostra 2, pag. 486, vide sinistra.

ORIGEN DEL RESTRICTIVO específico y su prosodia

Permutatus, -a, -um es el participio del verbo latino *permuto*, -as, -are, empleado como adjetivo; tal verbo expresa la acción de mudar o modificar profundamente. Se aplica porque el nuevo mesteo es el resultado de la aternancia del papel parental entre sus especies progenitoras que originan la notovariedad típica, la cual se autodefine al hacer la proposición nueva: *Narcissus* × *Aloysii-Villarii* nvar. *Aloysii-Villarii* Autonymus (2016). Es voz llana, per-mu-tá-tus.

SHORT DIAGNOSIS or essential diagnostic characters

Nearest of *Narcissus alpestris* than of *N. jacetanus*. It differs from the typical nothovariety for its flowers lighter and uneven coloured (between flowers and between its parts), sometimes almost white, ivory or creamy white, patents or crestfallen without being pendulous; *peduncle* somewhat shorter, curved over its entire length with the base not straight; shorter *tube* (objective and relatively); wider *sepals*; unexpanded *crown*, rather wider and cylindrical; *style* clearly shorter than the mouth.

OTRAS HECHURAS, observadas en el tipo

Longitud de la flor (desde la base del tubo hasta el extremo de la corona) 37,3 mm. Longitud del tubo 10,2 mm. Longitud del estilo 31,0 mm. Longitud de las anteras, deformes o ya dehiscentes, medidas en pliego (n= 5): mín. 7,2, máx. 8,2, media 7,666.

CUADRO I

Seis parámetros florales en *Narcissus* × *Aloysii-Villarii* Fernández Casas (1986).
Materiales de pliego, 12 flores, medidas en mm

Nº de planta	LP longitud del pedúnculo	LH longitud del hipanto	LF longitud de la flor	lt longitud del tubo	hE altura del estigma	hA máxima altura anteras superiores
Nv. × <i>Aloysii-Villarii</i> , F. J. Fernández Casas 9018, (MA 905030, holo-)						
01	06,4	07,1	32,8	11,7	31,7	28,4
Nv. × <i>Aloysii-Villarii</i> , F. J. Fernández Casas 13507a, (hb. FJFC, topo-)						
02	03,9	04,9	27,1	10,7	25,4	21,6
03	07,8	09,6	36,6	15,1	30,2	25,8
04	07,3	07,5	37,8	12,3	31,2	27,6
05	06,1	08,7	38,4	16,8	31,5	26,9
Nv. × <i>permutatus</i> , F. J. Fernández Casas 9018b, holotypus, (MA 905029, holo-)						
06	05,2	06,6	37,9	12,3	31,3	28,6
Nv. × <i>permutatus</i> , F. J. Fernández Casas 13507b, (hb. FJFC, topo-)						
07	14,8	10,7	32,0	13,7	29,6	25,7
08	08,3	09,4	32,3	11,7	31,3	27,1
09	10,1	08,8	34,0	11,6	30,1	24,8
10	09,4	07,0	35,2	12,1	29,5	22,6
11	06,0	05,2	35,9	11,0	29,8	23,5
12	04,8	05,8	38,5	11,8	36,3	31,6

PARÁMETROS FLORALES de ambas notovariedades

En el adjunto cuadro I (página 497) se tabulan seis parámetros florales en una docena de flores de los holótipos y topótipos de ambas notovariedades conjugadas.

Como puede observarse sin dificultad, las medidas objetivas son bastante heterogéneas, las razones relativas definen algo mejor los taxos. Siendo tan pocas medidas, estimamos que no vale la pena hacer análisis estadísticos detallados. Dejamos constancia de las medidas, como en otros casos, como testimonio y para que puedan servir en comparaciones más adelante, si se tercia.

MATERIAL EXAMINADO

Hs, HUESCA:

- 30TXN90** 42.50°, -000.63°; «Jaca: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, 30TXN90, ad 1350 m, in pascuis a *Pino sylvestri* tectis; substrato calcareo», F. J. Fernández Casas 9018b & L. Villar Pérez, 02-v-1985 (MA 905029, holo-; typus *N.* × *Aloysii-Villarii* nvar. *permutatus*).
- 30TXN90** «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, ad 1350 m. *Pineto* raro; solo calcareo», P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13507b & R. Gamarra Gamarra, 19-iv-1991 (herb. FJFC[1], topo-; typus).

Narcissus alpestris Pugsley, J. Roy. Hort. Soc. 58: 79, n° 23, tab. 5c, 17 (1933)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Éxicc. Maw, Spanish Pyrenees, 1885, in Hb. Mus. Brit., as *N. cernuus* (type); Soc. Dauph. No. 5679, as *N. cernuus*»

TYPUS: *G. Maw s/n*, 24-v-1885 (BM, holo-; K[2], iso-); *V. H. Bordère s/n*, fin-vi-1887 (BM; BR; G; MPU[3]; P[2]). Société Dauphinoise, 1889: 5679.

- *Narcissus* Linnaeus sect. *Pseudo-Narcissi* De Candolle (1815), series *Alpestris* Fernández Casas, Fontqueria 57(8): 72 [seorsim: 6] (09-viii-2010)
- *Pseudo-Narcissus flore albo* Clusius, Alt. Append. Hist.: 21 (1605)
- *Narcissus oblonga tuba totus albus* Sweert, Floril. 1: tab. 21, fig. g (1612)
- *Narcissus moschatus* Willkomm in Willkomm & Lange, Prodr. fl. hisp. 1: 152, n° 676 (1861), ex parte, non *N. moschatus* Linnaeus (1762)

ILLUSTRATIONES (delineatæ): H. W. PUGSLEY (1933: 80, fig. 17), copia del de C. CLUSIUS, *Altera Appendix ad Historiam* (1605).

ILLUSTRATIONES (photo-): E. A. BOWLES (1985: lam. 17); J. W. BLANCHARD (1990: 104, fig. 38); laminæ nostræ viii, figæ. a-b, pag. 494; lam. ix, figæ. b, c, pag. 495; lam. x, pag. 496; lam. xi, pag. 499; lam. xii, figæ. a-c, pag. 500; lam. xiii, figæ. a-c, pag. 501.

ILLUSTRATIONES (anat-): E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: fig. 1, pag. 257).

DISTRIB. GEOGR.: Spain (Huesca, Lérida, Navarra), France (Haute Garonne, Hautes Pyrénées, Pyrénées Orientales).

TABULÆ CHOROGRAPHICÆ: tabulæ nostræ 3, pag. 505; tab. 6, pag. 547 (virides symboli).

LATINA DESCRIPTIO ex H. W. PUGSLEY (1933: 79, n° 23), ut *Narcissus alpestris*

Folia erecta, glauca, canaliculata et infra carinata, 5-9 mm lata, attenuato-obtusa. *Scapus* 10-25 cm longus, gracilis, parum compressus. *Pedicellus* gracilis, arcuato-recurvus, longiusculus. *Flos* satis parvus, cernuus, præter perianthii tubum viridi-signatum omnino candidus; *perianthii tubus* sæpissime paulo angustus; *segmenta* anguste oblonga, obtusa, vix imbricata, spiraliter torta, quam corona plane breviora; *corona* longa, angusta recta, apice haud dilatata, *ore* fere integro truncato. *Antheræ* saturate flavæ. *Capsula* oblongo ellipsoidea, lateribus planiuculis trigona.

DESCRIPTION of H. W. PUGSLEY (1933: 79, n° 23), as *Narcissus alpestris*

Bulb small, ovoid, 20-25 mm long, with thin, brownish-white scales. *Leaves* erect, 10-15 (rarely -25) cm long, glaucous, channelled and keeled, 5-7 (rarely -9) mm broad, attenuate above, obtuse. *Scape* 10-15 (rarely -25) cm long, suberect, slender, little compressed and obscurely two-edged, distinctly striate. *Spathe* rather thick and relatively short. *Pedice* slender, arcuate-recurved, 10-15 mm long. *Flower* rather small, drooping

or inverted, 35-45 mm long (excluding ovary), pure white except the bright green stripes or suffusion on the perianth tube, almost scentless; *perianth-tube* generally rather narrow, 10-13 mm long; *perianth-segments* narrowly oblong (more rarely broadened, oval), obtuse, scarcely imbricated, suberect and drooping over the inverted corona, spirally twisted, clearly shorter than the corona; *corona* long and narrow (more rarely shorter and broader), straight and not apically dilated, longitudinally plicate, usually with wavy but nearly entire and truncate margin, rarely very obscurely and shortly 6-lobed, transversely rugose within. *Filaments* inserted about 3 mm base of perianth-tube; anthers full yellow. *Style* long and slender; stigma more obtuse, trigonous or triangular with flattish sides, without furrows. *Seed* not seen. Chromosome number $2n=14$ (COLLINS).

OBSERVATIONS, from H. W. PUGSLEY (1933: 79-81, nº 23), as *Narcissus alpestris*

This species, very distinct by its pure, milky-white, drooping flowers with deep yellow anthers, is most closely related to *N. moschatus*, but differs in its lower and slender habit, narrower and more channeled foliage, white flowers with more truncate corona, and broader, more triangular capsules.

N. alpestris is evidently the *Pseudo-Narcissus flore albo* of Clusius, which he received from the Pyrenees with cyclamens and other plants after the publication of the *Rariorum Plantarum Historia* in 1601. Clusius regarded it as a remarkable species, and described and figured it in an *Alter Appendix ad Historiam* (p. 21) which was apparently printed with the *Exoticorum Libri Decem* in 1605. The description is in unusual detail and may be translated thus: "In 1604 bulbs were received from the Pyrenees, sent by Joaquim Venerius, of a form of *Pseudo-Narcissus* not yet described. Its leaves are narrow, a span long and keeled below; its scape slender, a span long; the flower all white, like that of the common *N. Pseudo-Narcissus* but a little smaller, an inch and a half long, with six leaves similarly embracing the tube, the tube a little narrower and edge not fimbriate; with six white stamens with yellow anthers and style longer than these. Not peculiar scent was noticed and the flowers opened in April; the seeds are in a triangular head of case." This account is repeated in John BAUHIN's *Historia. The P. hispanicus flore albo minor* of PARKINSON seems to be the same plant, for the figure, though crude, portrays the form of its flower sufficiently well, and PARKINSON mentions that it is the purest in colour of all the white-flowered kinds. It is also given in JOHNSON's *Gerard*. It is thus clear that it was brought into cultivation in Britain. It is not easy to determine whether it is one of the white-flowered daffodils figured in BARRELIER, or to identify it in the works of other early authors. It seems probable that it was soon lost to cultivation, as might be expected, for it is one of the most difficult species to grow successfully. There is not ground for supposing that LINNAEUS knew it, and it was likewise unknown to CURTIS, SALISBURY, HAWORTH and HERBERT, who were unacquainted with any *Ajax* with uniformly pure white flowers.

It was not until 1885 that it was rediscovered, through George MAW, as a wild plant in the Central Spanish Pyrenees at an altitude of about 7000 feet. Its identification with *N. moschatus* has been dealt with under that species. Since the eighties it has been regularly collected in quantity for horticultural purposes from this solitary habitat, and as not other station has been met with, it is to be feared that it is in danger of extinction. It appears to be one of the species that does not increase and rarely maintains itself under cultivation.

ALGUNAS HECHURAS descriptivas de *Narcissus alpestris*

Las flores durante la antesis son casi siempre péndulas, los frutos a medio madurar suelen ser pero patentes, forman un ángulo de 90° con el escapo. El responsable de ese cambio es el pedúnculo, que se endereza levemente, produciendo el cambio de orientación del hipanto-fruto. Cuando el fruto se encuentra perfeccionado, acostumbran a ser erectos o casi erectos.

El color de la flor en plena antesis es blanco en todas sus partes, menos en la base del tubo, que es verde y se rodea superiormente de una franja amarillenta, que puede llegar a ser bastante ancha. Pero cuando se está desplegando de la espata, cuando es muy joven, la corola presenta con frecuencia tonos levemente crema o ebúrneos, que no tan

CUADRO II. Seis parámetros florales en una población de *Narcissus alpestris*

Colección <i>F. J. Fernández Casas 9016</i> (hb. FJFC).						
Material de pliego, medidas en mm						
Nº de planta	LP longitud del pedúnculo	LH longitud del hipanto	LF longitud de la flor	It longitud del tubo	hE altura del estigma	hAs máxima altura anteras superiores
01	04,7	06,4	30,8	09,9	29,2	26,2
02	07,5	08,7	33,1	10,4	32,2	31,1
03	13,8	12,4	34,8	10,5	35,1	29,9
04	03,8	05,7	35,2	12,4	32,0	30,1
05	07,5	08,9	35,3	09,5	30,9	28,9
06	08,7	10,5	35,6	09,8	33,9	26,5
07	09,6	08,6	35,9	10,3	36,4	30,2

blancos.

El número de rudimentos seminales presentes en el hipanto es limitado, con frecuencia no pasan de doce el número de ellos que hay en cada lóculo. En las pocas cápsula estudiadas, había muy pocos rudimentos seminales sin desarrollarse.

OBSERVACIONES sobre la colección *F. J. Fernández Casas 9016* & *L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (herb. FJFC)

En el cuadro II (página 500, arriba) se disponen tabulados seis parámetros florales de siete flores de una misma colección.

Por supuesto que estas series de medidas ilustran sobre las diferencias morfológicas con otras especies próximas, y con los mestos que engendran. Pero como existen otras diferencias más fanéricas que las medidas, como son las que provienen de comparar la posición de las flores, su forma o su color, su interés se ciñe en la práctica a la posible identificación de materiales secos.

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Estos asientos corológicos añaden algunos nuevos, y repiten o corrigen levemente aspectos editoriales de los que fueron consignados en *F. J. FERNÁNDEZ CASAS & L. VILLAR PÉREZ* (03-vii-1996: 210-214), por lo que la presente puede considerarse una mera reedición actualizada.

CULTÆ:

—.— ¿Hortus Monacensis?, «H. M.», herb. *F. Dunal s/n*, 31-iii-1817 (MPU).

Hs, HUESCA:

30TXM89 42.41°, -000.76°; XM8799, «Ena: pardina de Ordaniso, a media ladera, XM8799, 760 m», *F. Fillat Estaqué*, 108/73, 01-iv-1973 (JACA 10873).

30TXM99 42.41°, -000.64°; XM9791, «Ayerbe: solana de Loarre, XM9791, 1400 m. En [margas triásicas del] keuper. Pinar musgoso», *P. Montserrat Recoder*, 493/71, 10-iv-1971 (COI; JACA 49371).

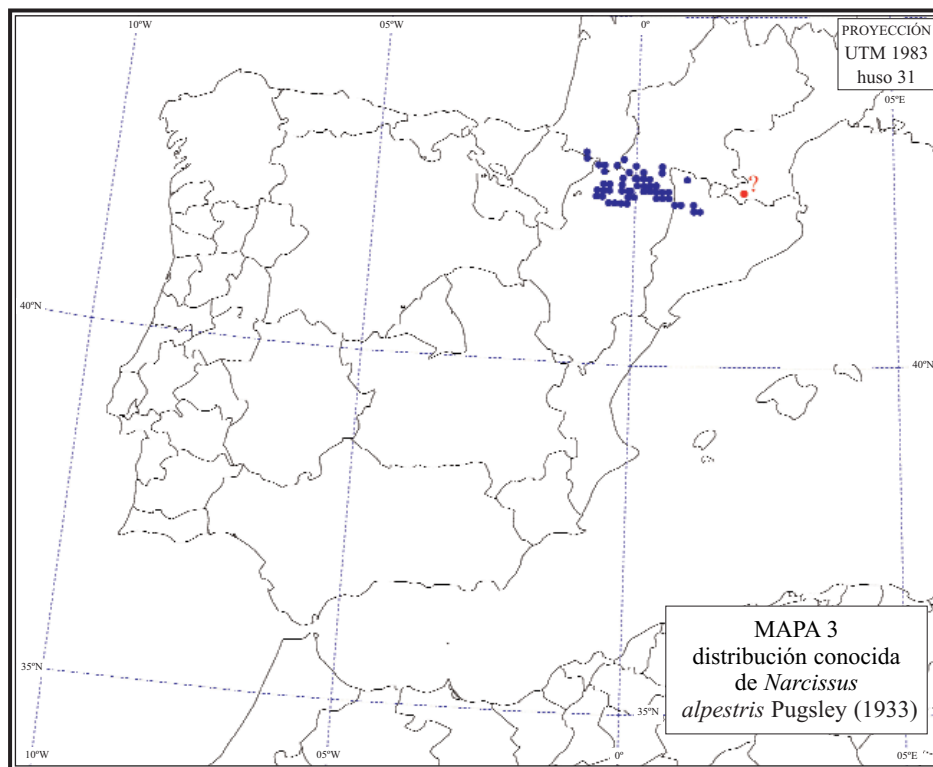
30TXM99 XM9090, «Loarre: Barranco del Forcallo, 30TXM9090, 900 m. Pinar con hayas», *J. M. Pisco García 16 & L. M. Velasco*, 14-iv-2002 (JACA R273773).

30TXN80 42.50°, -000.75°; «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, junto al monasterio», *J. M. Montserrat Martí*, s/n, 29-iv-1989 (BC, cult 890157); *J. M. MONTSERRAT MARTÍ & P. VIVES SANTA-EULÀLIA* (30-iv-1991: 147).

30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, junto al Monasterio Viejo. Claros de pinar», *J. M. Montserrat Martí*, 162/89, 30-iv-1989 (BC 890162).

30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, junto al Monasterio Nuevo», *J. M. Montserrat Martí*, s/n, 29-iv-1989 (BC 890157).

30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, junto al Monasterio Viejo. Claros



- de pinar», *J. M. Montserrat Martí, s/n, 29-iv-1989* (BC s/n).
- 30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, sobre el refugio forestal, 1300 m. Claros entre pinos y abetos», *J. Puigdefábregas Tomás, 2292/68, 1968* (JACA 229268).
- 30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, junto al Monasterio Nuevo, camino de San Salvador. Prados y pinar», *J. M. Montserrat Martí, s/n, 30-iv-1989*; *J. M. MONTSERRAT MART & P. VIVES SANTA-EULÀLIA* (30-iv-1991: 147).
- 30TXN80 XN8709, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 1370 m. Ladera con gayuba y pinar claro», *P. Montserrat Recoder, 2489/69, 14-vi-1969* (JACA 248969).
- 30TXN80 XN8809, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, crestas de San Salvador, cerca poste telefónica, 30TXN8809, 1400 m. Entre bojés y erizón», *L. Villar Pérez, 1443/85, 22-v-1985* (JACA 144385; MA 328329).
- 30TXN80 XN8909, «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, 1400 m», *F. J. Fernández Casas 12271, 09-v-1989*, (herb. FJFC); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (1991: 256s [anat.]); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (23-ii-1994: 84 [anat.]).
- 30TXN80 XN8909, «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña: 30TXN8909, ad 1400 m», *F. J. Fernández Casas 12271, 09-v-1989* (herb. FJFC).
- 30TXN80 XN8809, «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, ermita de San Salvador, XN8809, 1460 m», *F. J. Fernández Casas 12279, 10-v-1989* (herb. FJFC [1]).
- 30TXN80 XN8909, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, cerca de la cresta, 30TXN8909, 1450 m. Abetal», *P. Montserrat Recoder, 1328/89, 11-vi-1989* (JACA 132889).

- 30TXN80 XN8909, «Jaca/Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, prope San Salvador, 30TXN8909, 1400 m. *Pineto* raro; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-096 & L. Villar Pérez*, 11-v-2011 (herb. FJFC; JACA; fr). Fructificación en gran parte abortada, se salvan las protegidas dentro del bosque.
- 30TXN84** 42.86°, -000.74°; «in Pyr. aragon. edit. illeg. ad Hecho», *P. F. L. P. Bubani s/n*, 16-iv-1851 (G).
- 30TXN90** 42.50°, -000.63°; «Santa Cruz de la Serós: near Jaca, San Juan de la Peña, 4000 ft», *F. Walley s/n*, 24-iv-1962 (BM).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña», *E. Balcells Rocamora*, 20/74, 01-iii-1974 (JACA 2074).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, cerca del monasterio, 30TXN90, a unos 1350 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *F. J. Fernández Casas 9016 & L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (herb. FJFC [12]); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (23-ii-1994: 83 [anat.]).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: pr. eremitorium San Juan de la Peña dictum, ad 1350 m. Pascuis a *Pino sylvestri* tectis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas 9018c & L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (herb. FJFC); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (23-ii-1994: 83 [anat.]).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, por debajo del monasterio, a unos 1200 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *F. J. Fernández Casas 9021 & L. Villar Pérez*, 02-v-1985 (herb. FJFC [2]); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (23-ii-1994: 84 [anat.]).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, ad 1350 m. *Pineto* raro; solo calcareo», *P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13506 & R. Gamarra Gamarra*, 19-iv-1991 (herb. FJFC [5]).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña. Hayedos de *Cephalanthero-Fagion*», *E. Fuertes Lasala & M. Ladero Alvarez, s/n*, 23-iv-1972 (GDA 8576; VAL 128036).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, al W del Monasterio Viejo, XN9008», *P. Montserrat Recoder*, 69/74, 31-iii-1974 (JACA 6974).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 30TXN9008, 1200 m. Pinar de *Pinus sylvestris*; suelo herboso», *J. A. Alejandro Sáenz, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 116/84, 12-iv-1984 (JACA 13290; MA 483011; SALA 54788; VIT 31408).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: Monasterio Nuevo de San Juan de la Peña, 30TXN9008, 1200 m. Claros en pinar albar con haya», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 583/88, 13-iv-1988 (MA 477839; SALA 54808; SEV 242741; VIT 31407).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 30TXN9008, 1200-1400 m. Crestas», *M. R. Fanlo Domínguez*, 4902/78, 18-iv-1978 (JACA 490278).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monasterio Viejo», *P. Montserrat Recoder*, 69/74, 31-iii-1974 (JACA 6974).
- 30TXN90 XN9108, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monte Pano, XN9108, 1230 m», *S. Pérez*, 581/74, 13-v-1974 (JACA 58174).
- 30TXN90 XN9108, «Jaca: San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, 30TXN9108, 1000 m. Bajo pino silvestre», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n*, 24-iii-1991 (VIT 4394).
- 30TXN90 XN9108, Jaca, «Botaya: Sierra de San Juan, desde Botaya hacia el roquedo, XN9108, 1150-1250 m. Carrascal-pinar con boj», *L. Villar Pérez*, 640/72, 27-iv-1972 (JACA 64072).
- 30TXN90 XN9108, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, al W del Monasterio Viejo», *P. Montserrat Recoder*, 69/74, 31-iii-1974 (JACA 6974).
- 30TXN90 XN9108, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monte Pano. Prado», *S. Pérez*, 581/74, 13-v-1974 (JACA 58174).
- 30TXN90 XN9109, cultivo procedente de «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monasterio Viejo, 30TXN9109, 1150 m», *L. Villar Pérez*, 1447/85, 22-v-1985 (JACA 144785).
- 30TXN90 XN9109, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, crestas al S, 1200 m», *M.*

- R. Fanlo Domínguez, 6101/73, 20-iii-1973 (JACA 610173).*
- 30TXN90 XN9109, «San Juan de la Peña, parcela 10, ca. XN9109, 1220 m», *E. Balcells Rocamora s/n, 14-iii-1971 (JACA 873).*
- 30TXN90 XN9109, «San Juan de la Peña, parcela 10, ca. 1220 m. Pedicelo más largo que luego se curva», *E. Balcells Rocamora, 116/71, 17-iii-1971 (JACA 11671).*
- 30TXN90 «sin otros datos que la cuadrícula XN9109» *E. Balcells Rocamora, 515/69, sine datum (JACA 51569; JACA 82869).*
- 30TXN90 XN9208, «San Juan de la Peña: camino a Santa Teresa, 30TXN9208, 1230 m. Pinar y crestas», *P. Montserrat Recoder, 536/91, 27-v-1991 (JACA 53691).*
- 30TXN90 XN9209, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, pista al repetidor de televisión, 30TXN9209, 1240 m. Umbría; desmonte», *P. Montserrat Recoder, 540/91, 27-v-1991 (JACA 54091).*
- 30TXN90 XN9408, Jaca, «carretera de San Juan de la Peña, cerca del desvío a Botaya, XN9408, 1100 m. Pinar musgoso», *P. Montserrat Recoder, 556/71, 18-iv-1971 (JACA 55671).*
- 30TXN90 XN9109, cultivado (17-iii-1971) procedente de «San Juan de la Peña, 1220 m», *E. Balcells Rocamora, 116/71, 31-iii-1969 (JACA 11671).*
- 30TXN90 XN9109, cultivo procedente de «San Juan de la Peña, 1220 m», *E. Balcells Rocamora, 8/73, (colectada: 31-iii-1969), cultivada, 14-iii-1973 (JACA 873).*
- 30TXN90 XN9109, cultivado (01-iii-1974) procedente de «San Juan de la Peña, XN9109, 1220 m», *E. Balcells Rocamora, 20/74, 31-iii-1969 (JACA 2074).*
- 30TXN90 XN9109, cultivado (24-v-1973) procedente de «San Juan de la Peña: parcelo nº 10», *E. Balcells Rocamora s/n, 31-iii-1969, (JACA s/n).*
- 30TXN90 XN9109, «Santa Cruz de la Serós – Jaca, parcela, 30TXN9109, 1230-1250 m. Pinar con mucho acebo», *J. Puigdefàbregas Tomás, 28, 03-v-1976 (JACA 202776).*
- 30TXN91** 42.59°, -000.63°; «Jaca: pr. Jaca, loco dicto el Boalar, ad 1000 m. *Pineto* denso; solo calcareo», *P. Blanco y Fernández de Caleyá, F. J. Fernández Casas 13503, R. Gamarra Gamarra & L. Villar Pérez, 18-iv-1991 (herb. FJFC [1]).*
- 30TXN91 «Jaca: finca conocida como el Boalar, 30TXN91, 600 m. En roquedos calizos», *A. Susanna de la Serna 1116, 30-iii-1985 (herb. FJFC [14]).*
- 30TXN91 «Jaca: finca conocida como el Boalar, 30TXN91, 700 m. En roquedos calizos», *A. Susanna de la Serna 1118, 30-iii-1985 (herb. FJFC [6]).*
- 30TXN91 «Atarés. Sotobosque», *J. Bastida Armengol, J. M. Llabrés & F. Viladomat Meya, s/n, 12-iv-1985 (BCF 32930).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: Boalar de Jaca: al W del camino a Atarés, XN9313, 950 m. Quejigal, sitios más o menos llanos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 301/71, 31-iii-1971 (JACA 30171).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: Boalar de Jaca: al W de la carretera de Atarés, cresta que da a Santa Cruz, XN9313, 800-900 m. Quejigal», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 293/71, 31-iii-1971 (JACA 29371).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: umbría alta del Paco Mondano, 30TXN9313, 920-940 m. Pastos acidófilos», *P. Montserrat Recoder, 668/90, 22-iv-1990 (JACA 66890).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: el Boalar, 950 m. Cresta – quejigal», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 293/71, 31-iii-1971 (JACA 29371).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: Boalar de Atarés, 30TXN9313, 850 m. Crestones calizos en claros de quejigal», *J. D. Gómez García, P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 86/97, 18-iii-1997 (herb. ALEJANDRE 43/2007; JACA 8697; PAMP 19336; SALA 111274; SANT 56501; VAL 183806; VIT 78565). Exsic. Iberomacar. XI: 1112 (2006).*
- 30TXN91 XN9413, «Jaca: Boalar de Jaca, cercano a la Torre del Moro, 30TXN9413, 750 m. Quejigal», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 214/73, 16-iv-1973 (JACA 21473).*
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: umbría alta del paco Mondano, 30TXN9313, 920-940 m. Pastos acidófilos», *L. Villar Pérez, 66790, 22-iv-1990 (JACA 66790).*

- 30TXN93** 42.77°, -000.62°; XN9437, «Aragüés del Puerto: llanos de Lizara, 30TXN9437, 1450 m. Solana, peñascos y pasto pedregoso, pie de peñascos», *P. Montserrat Recoder*, 2418/75, 22-vi-1975 (JACA 241875).
- 30TXN93 XN9735, «Aisa: Llano de Napazal, pr. refugio de Igüer, 30TXN9735, 1500 m. Pascuis apricis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-098 & L. Villar Pérez*, 11-v-2011 (herb. FJFC; fr). Terreno removido, jabalíes.
- 30TXN94** 42.86°, -000.62°; XN9413, «Jaca: Boalar de Jaca, al W de la carretera de Atarés, 30TXN9413, 780 m. Quejigal», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 3948/67, 31-iii-1971 (COI; JACA 394867; JACA 29171).
- 30TXN94 XN9414, «Jaca: Boalar de Jaca, 720-780 m», *P. Montserrat Recoder*, 461/69, 22-iii-1969 (JACA 46169).
- 30TYM08** 42.32°, -000.52°; «Arguís – Gratal, 1000-1100 m», *P. Montserrat Recoder*, s/n, 19-iv-1971 (COI).
- 30TYM08 YM074878, «Arguís: Monte Peiró, 30TYM074878, 1400 m. Hayedo con boj y tejos», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 3599/86, 29-iii-1986 (JACA 359986).
- 30TYM08 YM0789, «Bentué de Rasal: Monte Peiró, 30TYM0789, ad 1500 m. En umbría», *L. Villar Pérez*, 3063/74, 21-vi-1974 (JACA 306374).
- 30TYM08 YM0788, «Bentué de Rasal: Monte Peiró, 30TYM0788, 1300-1500 m. Umbría, exp. NE», *L. Villar Pérez*, 3025b/74, 21-vi-1974 (JACA 3025b74).
- 30TYM08 YM0884, «Arguís: Peña Gratal, umbría, 30TYM0884, 1350-1450 m. Crestas con boj y erizón; suelo pedregoso calizo», *L. Villar Pérez*, 2706/74, 15-vi-1974 (JACA 270674).
- 30TYM08 YM0985, «Arguís: pie, ascenso y cumbre de Peña Gratal, 30TYM0985, 1300-1500 m. Rellanos», *L. Villar Pérez*, 621/71, 18-iv-1971 (JACA 62171).
- 30TYM08 YM0986, «Arguís: Peña Gratal, 30TYM0986, 1200-1470 m. Crestón», *L. Villar Pérez*, 601/71, 18-iv-1971 (JACA 60171).
- 30TYM08 YM0987, «Arguís: Foco Gabarda, peña Gratal, 30TYM0987, 1000-1100 m. Pinar repoblado y barranco cantil», *L. Villar Pérez*, 576/71, 18-iv-1971 (JACA 57671).
- 30TYM18** 42.32°, -000.40°; YM1486, «Arguís: Pico del Águila, repetidor de TV, 30TYM1486, 1600 m. Crestones calizos», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 104/81, 18-iv-1981 (JACA 10481).
- 30TYM28** 42.32°, -000.28°; «Nocito: Sierra de Guara, 1400 m. Prés et pelouses calc[aires]. Fleurs blanches», *J. A. L. Soulié s/n*, 17-iv-1909 (BC-Sennen).
- 30TYM28 «Nocito: Sierra de Guara. Pelouses rocailleuses et prés», *J. A. L. Soulié s/n*, 17-iv-1909 (BC; MA 148152).
- 30TYM28 YM2389, «Nueno: Nocito, Collado Barbero, 30TYM2389, 1220 m. Claros de quejigal con boj y *Echinopartium*», *P. M. Uribe-Echebarria Diaz*, 1447/88, 26-v-1988 (VIT 31410).
- 30TYM28 YM2685, «Nocito: Sierra de Guara, de Articabar a Chimelosas, 30TYM2685, 1400-1500 m. Pinares pedregosos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 2825/74, 16-vi-1974 (JACA 282574).
- 30TYM28 YM2784, «Guara: Arnabón, 30TYM2784, 1500-1650 m. Solana seca, ventosa, espinales de *Genista horrida*», *P. Montserrat Recoder*, 3099/67, 12-vi-1967 (JACA 309967).
- 30TYM28 YM2885, «Sierra de Guara: barranco umbría al NE del Puntón, 30TYM2885, 1800-1850 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 2845/79, 24-vii-1979 (JACA 284579).
- 30TYM28 YM2885, «Puntón de Guara: parte oriental, 30TYM2885, 1800-2000 m. Pasto», *P. Montserrat Recoder*, 3828/74, 11-vii-1974 (JACA 382874).
- 30TYM28 YM2885, «Guara: nevero del collado de la cresta, subida por el S-SE, 30TYM2885, 1850-2050 m», *P. Montserrat Recoder*, 3826/74, 11-vii-1974 (JACA 382674).
- 30TYM28 YM2886, «Sierra de Guara oriental: umbría, 30TYM2886, 1500-1760 m. Gleras más o menos fijadas y pasto muy pedregoso», *P. Montserrat Recoder*, 3787/74, 11-iv-1974 (JACA 378774).



LÁMINA XI. *Narcissus alpestris* Pugsley (1933). Flores en visión diascópica. Abajo: colección «Jaca: finca el Boalar», *A. Susanna de la Serna 1116*, 30-iii-1985 (herb. FJFC). Arriba: colección «Cap del Boumort», *J. Molero Briones & J. Pujadas Ferrer, s/n*, 10-v-1977 (herb. FJFC).



LÁMINA XII. *Narcissus alpestris* Pugsley (1933). Frutos inmaduros. a, b) «Huesca: San Juan de la Peña», F. J. Fernández Casas Ff_11-096 & L. Villar Pérez, 11-v-2011 (8050942, 8050963). c) «Huesca: San Juan de la Peña», F. J. Fernández Casas Ff_10-077 & L. Villar Pérez, 30-iv-2010 (DSC7499).



LÁMINA XIII. *Narcissus alpestris* Pugsley (1933). a) «(Huesca) Jaca: el Boalar, 1000 m», F. J. Fernández Casas 13503, 18-iv-1991. b) «(Huesca) Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 1350 m», F. J. Fernández Casas 13506, 19-iv-1991. c) «(Huesca) Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña», J. M. Montserrat Martí, s/n, 29-iv-1989 (BC, cult_890157).



LÁMINA XIV. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). «Biniés: al norte, Plana de Chandique, 30TXN8123, 900 m», L. Villar Pérez, 19/71, 12-iii-1971 (herb. FJFC). Typus. Fotografías diascópicas de seis flores con la corola abierta longitudinalmente y una que permanece cerrada (b).

- 30TYM28 YM2985, «Sierra de Guara: collado cerca del Puntón, 30TYM2985, 1900 m. Crestas», *P. Monserrat & L. Villar Pérez*, 3986/72, 30-vi-1972 (JACA 398672).
- 30TYM38** 42.32°, -000.16°; YM3085, «Sierra de Guara: solana, 30TYM3085, 1900 m», *P. Monserrat & L. Villar Pérez*, 3955/72, 30-vi-1972 (JACA 395572).
- 30TYM38 YM3088, «Used: Sierra de Guara, 30TYM3088, 1380 m», *J. M. Monserrat Martí & P. Monserrat Recoder*, 754/80, 25-v-1980 (JACA 75480).
- 30TYM39** 42.41°, -000.15°; (atlas) 42°20'10"N, 000°10'57"W, «Monrepós: 2 km antes del collado desde Arguís. Matorral de boj y *Echinopartium*», *J. M. Monserrat Martí*, s/n, 27-iv-1989 (BC s/n).
- 30TYM49** 42.41°, -000.03°; YM4799, «Fartué: salida túnel de Serrablo, 30TYM4799, 1291 m», *P. Monserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 255/72, 04-iv-1972 (JACA 25572).
- 30TYM49 YM4699, «Boltaña: 1291 m», *P. Monserrat Recoder*, s/n, 04-iv-1972 (herb. M. LAÍNZ).
- 30TYN00** 42.50°, -000.51°; YN0309, «Pardina de Ordolés: 30TYN0309, 1150-1200 m. Pinares y carrascas», *P. Monserrat Recoder*, 174/95, 15-iv-1955 (JACA 17495).
- 30TYN01** 42.59°, -000.51°; «Peña Oroel: muy cerca de la cumbre, exposición N, 1700 m. Resguardo con césped, zona con *Pinus uncinata*; substrato calizo», *L. A. Pérez de Heredia & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 44/76, 20-v-1976 (VIT 31409).
- 30TYN01 YN0111, «Peña Oroel: descenso hasta la pista, YN0111, 1150 m», *L. Villar Pérez*, 2010/72, 27-v-1972 (JACA 201072).
- 30TYN01 YN0310, «Jaca: Peña Oroel, 1650 m. Crestones; espinal de solana cerca de la cresta; cantiles», *P. Monserrat Recoder*, 2034/69, 04-vi-1969 (JACA 203469).
- 30TYN01 YN0410, «Jaca: Peña Oroel, 30TYN0410, 1650 m. Espinal de *Echinopartium horridum*», *P. Monserrat Recoder*, 298/78, 14-v-1978 (JACA 29878).
- 30TYN01 YN0410, «Jaca: Peña Oroel, 30TYN0410, 1300-1400 m. Pinar muy inclinado», *M. R. Fanlo Domínguez*, 7803/74, 16-iv-1974 (JACA 780374).
- 30TYN01 YN0410, «(Jaca) Peña Oroel oriental: 30TYN0410, 1620-1650 m. Área incendiada», *C. Monserrat & P. Monserrat Recoder*, 418/90, 10-iii-1990 (JACA 41890).
- 30TYN14** 42.86°, -000.38°; YN1844, «Sallent de Gállego: Aguas Limpias, YN1844, 1580 m. Hayedo pedregoso, muy pendiente», *P. Monserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 953/80, 27-v-1980 (JACA 95380).
- 30TYN20** 42.50°, -000.27°; YN2308, «Oturia: 30TYN2308, 1900 m», *P. Monserrat Recoder*, s/n, A. SAÑUDO PALAZUELOS (1984: 364).
- 30TYN20 YN2907, «El Cuez de Fanlillo: Canciás, 30TYN2907, 1550 m. Pinar con erizón; suelo margoso», *L. Villar Pérez*, 4096/86, 13-vi-1986 (JACA 409686).
- 30TYN21** 42.59°, -000.27°; YN2311/YN2410, «Yebra de Basa: pr. ermita de Santa Orosia, 30TYN2311/YN2410, 1540-1560 m. Manantial y arroyo», *P. Monserrat Recoder*, 3686/86, 10-v-1986 (JACA 368686; MA 478528).
- 30TYN21 YN2311, «Yebra de Basa: Santa Orosia, 30TYN2311, 1550-1560 m. Pasto-bujedo incendiado», *P. Monserrat Recoder*, 213/92, 19-iv-1992 (JACA 21392).
- 30TYN21 YN2312, «Javierre del Obispo: al W de Oturia, caseta-majada la Lera, 30TYN2312, 1620 m. Orientación W», *P. Monserrat Recoder*, 1050/89, 27-v-1989 (JACA 105089).
- 30TYN21 YN2413, «Yebra de Basa: Oturia, 30TYN2413, 1900 m. Cumbres, parte más fresca», *P. Monserrat Recoder*, 718/79, 09-vi-1979 (JACA 71879).
- 30TYN21 YN2413, «Yebra de Basa: Oturia, YN2413, 1900 m», *F. Fillat Estaqué & P. Monserrat Recoder*, 634/80, 24-v-1980 (JACA 63480).
- 30TYN22** 42.68°, -000.26°; YN2124, «Biescas: Cerro de la Iguarra, pista forestal, 30TYN2124, 1100 m. Junto a quejigal», *N. Madotz Ekiza BI-71*, 07-iv-2000 (PAMP 20904).
- 30TYN22 YN2124, «Biescas: Cerro de la Iguarra, pista forestal, 30TYN2124, 1100 m. Junto a quejigal», *N. Madotz Ekiza BI-70*, 07-iv-2000 (PAMP 20905).
- 30TYN22 YN2427, «Biescas: Barranco del Asieso, 30TYN2427, 1700 m. Matorrales en barranco con pino silvestre», *I. Aizpuru Oiarbide s/n*, 08-v-2004 (ARAN 66887,

- non vidi; VIT 76729).
- 30TYN22 YN2029, «Hoz de Jaca: 30TYN2029, 1200 m. Prados húmedos», *S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices*, 37/94, 19-iii-1994 (SEST 37, non vidi; VIT 79340).
- 30TYN30** 42.50°, -000.15°; «Fiscal: chemin de Bergua, bois, 900 m. Fleurs d'un blanc pur», *J. A. L. Soulié s/n*, 14-iv-1909 (BC-Sennen).
- 30TYN30 YN3404, «Fablo: Canciás, 30TYN3404, 1500 m. Tascales entre *Genista horrida*», *J. Puigdefábregas Tomás*, 219/73, 17-iv-1973 (JACA 21973).
- 30TYN30 YN3404, «Canciás: cara sur, junto a la pista que sube a la pantalla, 30TYN3404, 1700 m. Tierras removidas», *B. Alvera García-Quirós & F. Fillat Estaqué*, 244/78, 22-iv-1978 (JACA 24478).
- 30TYN33** 42.77°, -000.14°; YN3404, «Torla: puente de Ordiso, 30TYN3404, 1540 m. Bujedo entre pastos», *L. Villar Pérez*, 59/93, 07-iv-1993 (JACA 5993).
- 30TYN42** 42.68°, -000.02°; Ordesa: Arazas, «Val d'Arasas», *herb. Fourès s/n*, 26-iii-1913 (MPU).
- 30TYN42 «Valle de Ordesa: Góriz, cerca. Praderas», *E. Fuertes Lasala 697b*, 01-vii-1972 (PAMP 7320).
- 30TYN50** 42.50°, -000.10°; YN5509, «Fiscal: Sierra de Santa Marina, 30TYN5509, 1790 m. Pastos de la cumbre, entre erizones», *J. V. Ferrández Palacio 3137*, 25-v-1994 (JACA 245294).
- 31TBH52** 42.68°, 000.02°; /31TBH42, Ordesa: Arazas, «Aragón, Arrasses. Pâturages», *V. H. Bordère s/n*, vi-1885 (MPU).
- 31TBG89** 42.41°, 000.40°; «Sierra de Santa Cruz: Monte Lobago, Valle de Bardají, 1000 m. Ubría en pinar», *J. A. Sesé Franco*, 3419/87, 20-iv-1987 (JACA 341987).
- 31TBG89 BG8394, «La Fueva: Rañín, Sierra de Campanué, 31TBG8394, 800-1100 m. Quejigal con hayas y pinos», *J. V. Ferrández Palacio*, 4547/92, 01-v-1992 (JACA 454792).
- 31TBG99** 42.41°, 000.52°; «Val d'Aras (Haut-Aragon, Espagne), 2000 m. Pâturages calcaires. Fleur blanc de lait», *V. H. Bordère s/n*, fin-vi-1887 (BM; BR; G; MPU[3]; P[2]). Société Dauphinoise, 1889: 5679. Paratype H. W. Pugsley.
- 31TBG99 «Val d'Aras: Haut-Aragon», *V. H. Bordère s/n*, vi-1887 (BM; M).
- 31TBG99 «Val d'Arras», *G. Maw s/n*, 24-v-1885 (BM; K[2]). H. W. Pugsley señala la colección de BM como holótipo.
- 31TBG99 BG9095, «Espuga: 31TBG9095, 820 m. Prado», *J. M. Ninot Sugrañes & Á. M. Romo Díez & J. A. Sesé Franco* (1993: 270).
- 31TBG99 BG9599, «Turbón: 31TBG9599, 2150 m. Fondo de dolina muy estercolado e innivado», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 1647/79, 04-vii-1979 (JACA 164779).
- 31TBG99 «Vilas de Turbón: 1350 m. Prados de guadaña», *J. M. Ninot Sugrañes s/n*, 16-v-1986 (SALA 99803; SANT 42235; VAL 41782). Det. C. Aedo Pérez (2009), ut *N. moschatus*.
- 31TBG99 BG9599, «Turbón: paso Marradas, 31TBG9599, 2260 m», *J. M. Ninot Sugrañes & Á. M. Romo Díez & J. A. Sesé Franco* (1993: 270).
- 31TBG99 BG9698, «Vilas del Turbón: fuente de la Torcida, 31TBG9698, 1500-1620 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 2178/87, 20-vi-1987 (JACA 575087).
- 31TBG99 BG9699, «Vilas de Turbón: Porroduno, 31TBG9699, 1900 m», *J. M. Ninot Sugrañes & Á. M. Romo Díez & J. A. Sesé Franco* (1993: 270).
- 31TBG99 BG9699, «de Vilas de Turbón hasta la fuente de la Torcida, 31TBG9699, 1500-1620 m», *G. Montserrat Martí, P. Montserrat Recoder, & al.*, 5750/87, sine datum (JACA 575087).
- 31TBG99 BG9799, «Vilas de Turbón: Puerto de Aras, 31TBG9799, 1890 m», *J. M. Ninot Sugrañes & Á. M. Romo Díez & J. A. Sesé Franco* (1993: 270).
- 31TBG99 BG9999, «Ballabriga: Solana de la Aras, 31TBG9999, 1900 m», *J. M. Ninot Sugrañes & Á. M. Romo Díez & J. A. Sesé Franco* (1993: 270).

- 31TBH51** 42.58°, 000.02°; BH5716, «Molino de Aso: junto al río Bellos, entrada al cañón de Añisclo, 31TBH5716, 1000 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 328/72, 06-iv-1972 (JACA 32872).
- 31TBH51 BH5815, «Escalona: carretera de Añisclo, km 9-10, 31TBH5815, 1000 m», *Miguel Arbella & J. D. Gómez García*, 7027/81, 08-iv-1981 (JACA 702781).
- 31TBH52** 42.68°, 000.02°; «Ordesa: at end of E, cirque de Soaso», *E. Hodgkin* 3, 06-vi-1962 (K).
- 31TBH52 BH5521, «Fanlo de Vió: Cuelloarenas, 31TBH5521, 1900 m. Pastos de *Mesobromion erecti*», *J. D. Gómez García*, 393/96, 05-vi-1996 (JACA 39396; SANT 38247).
- 31TBH52 BH5521, «Fanlo de Vió: Cuello Arenas, 1930 m. Depresión húmeda con suelo profundo; *Bromion*. Inventario 7», *J. D. Gómez García, R. Lázaro Suau & P. Montserrat Recoder*, 20-vii-1985 (JACA s/n).
- 31TBH52 BH5526, «Torla: Ordesa, circo de Soaso, pr. cascada Cola de Caballo, 31TBH5526, 1750 m. Pastos», *R. García*, 302/78, 14-iv-1978 (JACA 30278).
- 31TBH52 BH5527, «Torla: Ordesa, sobre las Clavijas de Soaso, 31TBH5527, 2000-2100 m», *P. Montserrat Recoder*, 4740/71, 15-vii-1971 (JACA 474071).
- 31TBH52 BH5622, «Torla: cerca de Cuello Arenas, 31TBH5622, 1950 m. Pastos pedregosos», *E. Balcells Rocamora*, 1078/89, 29-v-1989 (JACA 107889).
- 31TBH52 BH5924, «Escuain: cuello Viceto, hacia Añisclo, 1900-2000 m», *J. L. Benito Alonso & I. Soriano Tomàs*, s/n, 21-v-1999 (JACA s/n).
- 31TBH60** 42.50°, 000.15°; BH6809, «Laspuña: sobre Ceresa, 31TBH6809, 1050 m. Eriales», *J. D. Gómez García*, 8061/83, 25-iv-1983 (JACA 806183).
- 31TBH61** 42.58°, 000.15°; BH6110, «Escalona: desfiladero del río Bellos, 31TBH6110, 700-750 m. Cuneta de la carretera», *P. Montserrat Recoder*, 178/92, 14-iv-1992 (JACA 17892).
- 31TBH61 BH6111, «Escalona: entrada del Valle de Añisclo, 31TBH6111, 800 m», *J. D. Gómez García*, 10/93, 26-iii-1993 (JACA 1093).
- 31TBH62** 42.68°, 000.14°; BH6123, «Escuain: bajo el refugio de la Foratata, 1900 m», *J. L. Benito Alonso & I. Soriano Tomàs*, s/n, 21-v-1999 (JACA s/n).
- 31TBH63** 42.77°, 000.14°; BH6130, «Bielsa: Pineta, La Larri, 31TBH6130, 1500-1600 m», *J. L. Benito Alonso*, s/n, 09-iv-1999 (JACA s/n).
- 31TBH70** 42.50°, 000.27°; BH7006, «Oncins: Peña Montañesa: solana, 31TBH7006, 1750-2000 m», *P. Montserrat Recoder, R. Nègre & L. Villar Pérez*, 7371/81, 17-v-1981 (JACA 737181).
- 31TBH70 BH7006, «Oncins: solana de Peña Montañesa, cerca de la fuente, BH7006, 1750-2000 m. Majada y pastos», *P. Montserrat Recoder*, 372/81 & al., 17-v-1981 (JACA 37281).
- 31TBH70 BH7007, «Oncins: Peña Montañesa, umbria, 31TBH7007, 2000-2250 m. Entre *Rhododendron*», *J. D. Gómez García & P. Montserrat Recoder*, 4630/80, 23-vii-1980 (JACA 463080).
- 31TBH70 BH7209, «Cotiella: del campamento al río Garona, subida a las faldas de Peña Madrid, 1060-1080 m», *G. Montserrat Martí*, 6178/80, 10-iv-1980 (JACA 617880).
- 31TBH70 BH7608, «Cotiella: subida al Cotiella por la solana y bajada al prado, 1360-2000 m», *G. Montserrat Martí*, 6925/80, 29-v-1980 (JACA 692580).
- 31TBH71** 42.58°, 000.27°; BH7017, «entre Salinas y Lafortunada, ca. borda Santa Andrea, 31TBH7017, 750 m», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder*, 4699/80, 07-iv-1980 (JACA 469980).
- 31TBH71 BH7111, «Cotiella: del campamento al río la Garona y subida por la solana, 820-950 m», *G. Montserrat Martí*, 6155/80, 09-iv-1980 (JACA 615580).
- 31TBH71 BH7111, «Cotiella: ríos Irués y la Garona, alrededores del campamento, 900-980 m», *G. Montserrat Martí*, 6061/80, 07-iv-1980 (JACA 606180).
- 31TBH72** 42.68°, 000.26°; BH7223, «Bielsa: pista de Rifarrera, 31TBH7223, 1200 m. Umbria. Flores blanco cremas», *R. Jiménez*, 2841/93, 24-iv-1989 (JACA

- 284193).
- 31TBH80** 42.50°, 000.39°; BH8702, «Biescas: Cerbín, 1640 m», J. M. NINOT SUGRAÑES & À. M. ROMO DíEZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 270).
- 31TBH80 BH8809, «Seira: Sierra de Chía, Monte de la Carlania, barranco Pallero, 31TBH8809, 1650-1750 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí, 398/87, 30-iv-1987* (JACA 394887).
- 31TBH80 BH8707, «Biescas: L'Obago, 31TBH8707, 1100 m», J. M. NINOT SUGRAÑES & À. M. ROMO DíEZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 270).
- 31TBH81** 42.59°, 000.39°; BH8013, «Plan: proximidades del Ibón de la Vasa de la Mora, 31TBH8013, 1900 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí, 10412/82, 14-vii-1982* (JACA 1041282).
- 31TBH81 BH8014, «Plan: proximidades del Ibón de Plan, 31TBH8014, 1860-1900 m. Pastos», *G. Montserrat Martí, 11541/83, 18-v-1983* (JACA 1154183).
- 31TBH81 BH8210, «Barbaruens: Armeña, hacia la umbria del Cotiella, desde el ibón, 31TBH8210, 2040 m», *G. Montserrat Martí, 7333/80, 16-vi-1980* (JACA 733380).
- 31TBH81 BH8616, «Plan – Chía: cerca del Collado de Sahún, 1970-2000 m», *G. Montserrat Martí, 11589/83, 19-v-1983* (JACA 1158983).
- 31TBH81 BH8710, «Seira: Sierra de Chía, Monte de la Carlania, 31TBH8710, 1550 m», *G. Montserrat Martí & J. M. Montserrat Martí, 3941/87, 30-iv-1987* (JACA 394187).
- 31TBH90** 42.50°, 000.51°; «(Sobrarbe) ad Toledo [de Banata]», *P. F. L. P. Bubani s/n, 06-iv-1851* (P).
- 31TBH90 BH9304, «Gabás: Baciero norte, 1800 m», J. M. NINOT SUGRAÑES & À. M. ROMO DíEZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 270).
- 31TBH90 BH9500, BH9500, «Turbón: E-NE, p. super los Pasos, BH9500, BH9600, 2160 m. Dolina fresca», *G. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder, 1617/79, 04-vii-1979* (JACA 161779).
- 31TBH90 BH9600, «montaña del Turbón: entre el Turbón y Toux, BH9600, 2060-2150 m», *G. Montserrat Martí, 1420/86, 10-vii-1986* (JACA 790586; JACA 142086).
- 31TBH90 BH9601, «Turbón: barranco entre el Turbón y el Toux, BH9601, 1760-2020 m», *G. Montserrat Martí, 7870A/86, 10-vii-1986* (JACA 787086A).
- 31TBH90 BH9703, «La Muria: prados, 1360 m», J. M. NINOT SUGRAÑES & À. M. ROMO DíEZ & J. A. SESÉ FRANCO (1993: 270).
- 31TBH93** 42.77°, 000.50°; «col de Bassibé», *A. K. Meebold s/n, vii-1926* (K).
- 31TBH93 «col de Bassibé», *A. K. Meebold s/n, 1928* (M).
- 31TCG09** 42.41°, 000.64°; CG0598, «Bonansa: la Cruz de Bonansa, 31TCG0598, 1630-1740 m. Pinar aclarado con enebro y erizón», *G. Montserrat Martí & J. A. Sesé Franco, 6544/87, 03-vii-1987* (JACA 654487).
- 31TCH00** 42.50°, 000.63°; CH0709, «Castanesa: Fonchanina, 31TCH0709, 1400 m. Prados rodeados de setos», *F. Fillat Estaqué, J. D. Gómez García & L. Villar Pérez, 97/81, 15-iv-1981* (JACA 9781).
- 31TCH00 CH0205, «Laspaúles: cerca cruce carretera a Sils, 31TCH0205, 1420 m. Prado húmedo», *P. Montserrat Recoder & al., 3848/86, 17-v-1986* (JACA 384886).
- 31TCH00 CH0409, «Denuy: parte alta occidental de la Muntanyeta, 31TCH0409, 2100-2200 m», *P. Montserrat Recoder, 1467/90, 19-vi-1990* (JACA 146790).
- Hs, LÉRIDA:
- .— «near Val d'Aran», *F. Walley s/n, iv/v-1962* (BM).
- 31TCG18** 42.32°, 000.76°; « (Alt Ribagorza) Viu de Llevata: la Pala de Teller, 1880 m», *J. Nuet Badia s/n, 15-iv-1981* (BC 643659).
- 31TCG28** 42.32°, 000.88°; «(Pallars Jussà) Serradell: camí a Espluga de Serra, vessants de la Serra de Lleràs, 1420 m», *J. Nuet Badia s/n, 13-iv-1981* (BC 643658).
- 31T CG28 CG2384, «(Pallars Jussà) Serra de Lleràs: sobre Espluga de Serra, 1500 m», *À. M. Romo Díaz s/n, 11-v-1981* (BC 800136[2]).
- 31TCG28 CG2384, «(Pallars Jussà) Serra de Lleràs: sobre Espluga de Serra, obaga del

- Camporan, 1550 m», *À. M. Romo Díaz s/n*, 11-v-1981 (BC 699126).
- 31TCG47** 42.23°, 001.13°; (atlas), 42°14'N, 001°08'E, «Cap del Boumort: cap de Boumort. Prats proxims», *J. Molero Briones & J. Pujadas Ferrer, s/n*, 10-v-1977 (herb. FJFC [1]).
- 31TCG47 «(Alt Urgell) Serra de Boumort, «Clot d'Escales», *J. Pujadas Ferrer*, 26-v-1978 (herb. FJFC [1]).
- 31TCG47 «Serra del Boumort: 2020 m. Pastizales cumbreños», *J. Pujadas Ferrer s/n*, 12-iv-1980 (SALA 21894).
- 31TCG47 «Sierra del Boumort: cap de Boumort, cap a les Bordes de Segán, ad 1900 m», *J. Pujadas Ferrer 2*, 05-vi-1980 (herb. FJFC); E. DORDA ALCARAZ (29-xii-1983: 15).
- 31TCG47 «Sierra del Boumort: cap de Boumort, cap a les Bordes de Segán, ad 1400 m», *J. Pujadas Ferrer 3*, 05-vi-1980 (herb. FJFC); E. DORDA ALCARAZ (29-xii-1983: 15).
- 31TCG47 «Sierra del Boumort: cap de Boumort, cap a les Bordes de Segán, ad 1900 m», *J. Pujadas Ferrer 4*, 05-vi-1980 (herb. FJFC); E. DORDA ALCARAZ (29-xii-1983: 15).
- 31TCG47 «Sierra del Boumort: cap de Boumort, cap a les Bordes de Segán, ad 1900 m», *J. Pujadas Ferrer 5*, 05-vi-1980 (herb. FJFC); E. DORDA ALCARAZ (29-xii-1983: 15).
- 31TCG47 «Sierra del Boumort: cap de Boumort, cap a les Bordes de Segán, ad 1900 m», *J. Pujadas Ferrer 6*, 05-vi-1980 (herb. FJFC); E. DORDA ALCARAZ (29-xii-1983: 15/19).
- 31TCG47 CG4875, «Barranc dels Còms de Carreu, CG4875, 1700 m. Mosaic de prat mesòfil calcícola i boixeda», *P. Aymerich Boixader s/n*, 09-v-2002 (herb. AYMERICH). LI. SÁEZ GOÑALONS, J. MOLERO BRIONES, E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. GUARDIOLA BUFÍ, L. GUÀRDIA VALLE, C. MACÍAS & P. AYMERICH BOIXADER (2008: 150).
- 31TCG48** 42.32°, 001.12°; CH4289, «(Baix Pallars) Serra del Boumort: Tossal de Sant Mauri, sobre el soládi d'Enseu, vessant nord, CH4289, 1470 m. Prats mesoxeròfils calcícoles», *E. Carrillo Ortuño & J. M. Ninot Sugrañes, s/n*, 11-iv-2006 (BCN, non vidi). LI. SÁEZ GOÑALONS, J. MOLERO BRIONES, E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. GUARDIOLA BUFÍ, L. GUÀRDIA VALLE, C. MACÍAS & P. AYMERICH BOIXADER (2008: 150).
- 31TCG48 CG4887, «Serra de Mollet, al NW de les Piques, CG4887, 1920 m. Replans dels rocs de la part culminal», *M. Guardiola* (herb. pers.-BCB). LI. SÁEZ GOÑALONS, J. MOLERO BRIONES, E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. GUARDIOLA BUFÍ, L. GUÀRDIA VALLE, C. MACÍAS & P. AYMERICH BOIXADER (2008: 150).
- 31TCG57** 42.23°, 001.25°; CH5274, «Sierra de Sant Joan: baga de la serra, cap a les Collades, CH5274, 1670 m. Clariana de pinea de pi roig», *P. Aymerich s/n*, 09-v-2002 (herb. AYMERICH). LI. SÁEZ GOÑALONS, J. MOLERO BRIONES, E. CARRILLO ORTUÑO, J. M. NINOT SUGRAÑES, M. GUARDIOLA BUFÍ, L. GUÀRDIA VALLE, C. MACÍAS & P. AYMERICH BOIXADER (2008: 150).
- 31TCH32** 42.68°, 000.99°; CH3524, «port de la Bonaigua: 31TCH3524, 2150 m. Prados de *Festuca pratensis* con rododendro», *P. Montserrat Recoder, 1744/78*, 06-vii-1978 (JACA 174478).
- Hs, NAVARRA:
- 30TXN66** 43.04°, -000.98°; ¿Orhy?, «Pyr. Arag., Peña d'Urny», *P. F. L. P. Bubani s/n*, 28-v-1850 (G).
- 30TXN75** 42.95°, -000.97°; XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Esquizarra, 30TXN7656, 1400 m. Césped entre rellanos de cantil cárstico», *L. Villar Pérez, 3025b/74*, 21-vi-1974 (JACA 302574b).
- FRANCIA, (?):
- .— «Pyrénées. Trumpet narrowed, white truncate», herb. *A. H. Maude s/n*, sine datum (BM-1933).

FRANCIA, (31) HAUTE-GARONNE:

31TBH94 42.86°, 000.50°; Bagnères de Luchon, «Mail de Cric et Esquiery», *J. Fourcade s/n*, vi-1864 (K).

FRANCIA, (65) HAUTES-PYRÉNÉES:

30TYN25 42.95°, -000.25°; YN2754, «lac d'Estaing. Argèles, Gazost», herb. *A. H. Maude s/n*, sine datum (BM-1933).

30TYN44 42.86°, -000.01°; «Gavarnie: 9200 ft. Flowers almost white», *R. Meinertzhagen s/n*, v-1932 (BM).

FRANCIA, (66) PYRÉNÉES-ORIENTALES:

31TDH20 42.50°, 002.09°; «mont Louis», *A. K. Meebold s/n*, v-1928 (K).

Observaciones. La cita de los Pirineos orientales franceses podría corresponder a *Narcissus Moleri* Fernández Casas (1987); ambas especies son difíciles de distinguir en seco, si no figura en la etiqueta indicación precisa sobre el color de la flor, como es el caso. No he encontrado en ningún herbario otros materiales de los Corbières que los que señalo, por lo que en ellos pudiera apoyarse la mención que se hace en D. A. WEBB (1980: 83, n° 23), para estas montañas, de *N. bicolor* Linnaeus (1762).

Narcissus jacetanus Fernández Casas, Fontqueria 5: 35, n° 30 (30-iv-1984)

≡ *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley subsp. *jacetanus* (Fernández Casas) Uribe-Echebarría, *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 4: 59 (1990)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Huesca: al N de Biniés, plana de Chandique, 30TXN8123, 900 m, claros de bujedo»

TYPUS: *L. Villar Pérez*, V19/71, 12-iii-1971 (herb. FJFC; JACA V19/71)

= *Narcissus vasconicus* (Fernández Casas) Fernández Casas, *Fontqueria* 11: 19-21, n° 75 (26-xi-1986)

≡ *Narcissus jacetanus* Fernández Casas subsp. *vasconicus* Fernández Casas, *Fontqueria* 5: 36-37, n° 31 (30-iv-1984)

≡ *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley subsp. *jacetanus* (Fernández Casas) Uribe-Echebarría var. *jacetanus* (Fernández Casas) Uribe-Echebarría, *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 4: 59 (1990)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Álava: Parzonería de Entzía, Puerto de Opacua, Mezkiá, al sur del Monte Azkueta, 30TWN5740, 950-1000 m, prados de diente»

TYPUS: *J. A. Alejandro Sáenz*, Fernández Casas 8658, *A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 29-iii-1984 (BM; herb. FJFC; JACA 494184; herb. FJFC; K; VIT 8556)

ILLUSTRACIONES (delineatæ): F. J. FERNÁNDEZ CASAS (26-xi-1986: lam. 1, fig. c, pag. 18); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (1989: lam. 2, figæ. e-f, pag. 54).

ILLUSTRACIONES (photo-): J. W. BLANCHARD (1990: 139, fig. 44); P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (1989: lam. 3, pag. 57); laminæ nostræ v, fig. d, pag. 491; vii, figæ. a, b, pag. 493; lam. xiv, figæ. a, b, pag. 502; lam. xv, pag. 519; lam. xvi, pag. 520; lam. xvii, figæ. a-d, pag. 521; lam. xviii, figæ. a-e, pag. 522; lam. xix, figæ. a-c, pag. 523; lam. xx, figæ. a-d, pag. 524.

ILLUSTRACIONES (anat-): E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: fig. 2, pag. 259).

DISTRIB. GEOGR.: Hispania (Huesca: San Juan de la Peña).

TABULÆ CHOROGRAPHICÆ: P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (1989: lam. 4, pag. 58); tabulæ nostræ 4, pag. 527; tab. 5, pag. 545; tab. 6, pag. 547 (rubri symboli).

Viene a ser un tanto intermedio entre *Narcissus asturiensis* y *N. jacetanus*, de hecho ocupa un área geográfica comprendida entre las de ambos táxones. Pero parece estirpe distinta, con características propias. La flor es pequeña en las formas de montaña y algo más larga en las de alisedas y prados de la región inferior. Lo más característico de esta especie es la combinación de su corona fuertemente constreñida, como la de *N. asturiensis* y del tubo corolino relativamente largo. Se diferencia bien del occidental *N. asturiensis* por su tubo más largo, del oriental *N. jacetanus* por su flor algo menor, especialmente en el tubo que es más corto.

DIAGNOSIS ORIGINAL, de *Narcissus jacetanus*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 35)

CUADRO III. Seis parámetros florales en *Narcissus jacetanus*

Colección <i>F. J. Fernández Casas 9015</i> (hb. FJFC). Material de pliego, medidas en mm						
Nº de planta	LP longitud del pedúnculo	LH longitud del hipanto	LF longitud de la flor	It longitud del tubo	hE altura del estigma	hAs máxima altura anteras superiores
01	03,1	04,5	17,5	08,2	15,1	13,3
02	06,1	04,9	24,2	13,2	19,9	17,4
03	04,8	06,6	25,9	10,9	18,9	17,4
04	05,4	06,1	26,2	12,0	19,4	16,3
05	08,5	07,1	28,8	14,1	22,4	19,5

A *Narcisso provinciali*, cui valde similis, foliis usque 9 mm latis, pedicello 2-5 mm longo, flore minore, 28-32 mm longo, atque filamentis 3-5 mm supra perianthii basin insertis satis superque differt.

Es parecido a *Narcissus provincialis* Pugsley, pero difiere de él por sus hojas más anchas, su pedicelo más breve y más recio, al que no se podría calificar de grácil, y por el menor tamaño de la flor, que raramente pasa de 3 cm. De *N. asturiensis* (Jordán) Pugsley se separa por su flor algo mayor y, sobre todo, por el tubo de la corola considerablemente más largo. De *N. minor* Linnaeus difiere también por su pedúnculo muy corto.

DIAGNOSIS ORIGINAL, de *Narcissus jacetanus* subsp. *vasconicus*, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36-37)

A typo tubo minore differt. *N. asturiensi* similis sed tubo longiore contrario differt.

OBSERVACIONES sobre la colección *F. J. Fernández Casas 9015*

Tabulamos en el cuadro III (página 515, arriba) seis parámetros obtenidos de cinco flores, estudiadas por transparencia.

El número de hojas oscilaba entre una y tres. De 21 observaciones contamos una hoja en tres casos, dos hojas en 15 casos, y tres hojas acompañaban a cada escapo en otros tres casos.

OBSERVACIONES sobre la colección *F. J. Fernández Casas 12275*

Tabulamos en el cuadro IV (página 515, abajo) seis parámetros obtenidos de media docena de flores, estudiadas por transparencia.

El número de hojas oscilaba entre dos y tres. De diecinueve observaciones contamos dos hojas en cuatro casos, y tres hojas acompañaban a cada escapo en otros 15 casos.

CUADRO IV. Seis parámetros florales en *Narcissus jacetanus*

Colección <i>F. J. Fernández Casas 12275</i> (hb. FJFC). Material de pliego, medidas en mm						
Nº de planta	LP longitud del pedúnculo	LH longitud del hipanto	LF longitud de la flor	It longitud del tubo	hE altura del estigma	hAs máxima altura anteras superiores
01	4,2	7,8	22,0	10,3	17,8	17,1
02	4,7	7,4	23,2	10,9	18,2	16,9
03	5,8	6,6	25,5	12,3	18,8	17,6
04	4,2	7,0	27,2	12,3	20,6	18,4
05	4,9	9,6	27,3	11,0	21,5	19,6
06	4,6	7,3	29,1	11,9	20,8	19,0

CUADRO V. Seis parámetros florales en *Narcissus jacetanus*

Colección <i>F. J. Fernández Casas 13505</i> (hb. FJFC). Material de pliego, medidas en mm						
Nº de planta	LP longitud del pedúnculo	LH longitud del hipanto	LF longitud de la flor	lt longitud del tubo	hE altura del estigma	hAs máxima altura anteras superiores
01	08,1	07,0	25,6	12,7	22,7	19,1
02	08,6	09,0	29,7	13,8	25,2	21,5
03	09,6	09,6	29,8	15,8	25,8	23,7
04	04,8	06,4	30,8	13,5	23,9	21,8
05	06,4	08,6	31,6	13,2	26,2	22,9
06	11,6	10,5	32,1	15,9	25,7	23,8
07	08,6	08,4	32,2	14,9	27,2	24,5

OBSERVACIONES sobre la colección *F. J. Fernández Casas 13505*

Tabulamos en el cuadro V (en la página 516, arriba) seis parámetros obtenidos de siete flores, estudiadas por transparencia.

Como puede verse, las flores parecen algo mayores que en las otras dos poblaciones medidas aquí, *FC-9015* y *FC-12275*. Parece que se define un patrón con gradiente de tamaño floral, que aumentaría hacia oriente.

OBSERVACIONES sobre la pretendida o posible identidad entre *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984) y *N. minor* Linnaeus (1762)

Nuestros colegas del Jardín Botánico, Alfredo BARRA LÁZARO & Ginés Alejandro LÓPEZ GONZÁLEZ (1994), dedican varias páginas a sostener y remachar tal identidad; y enfatizan el que

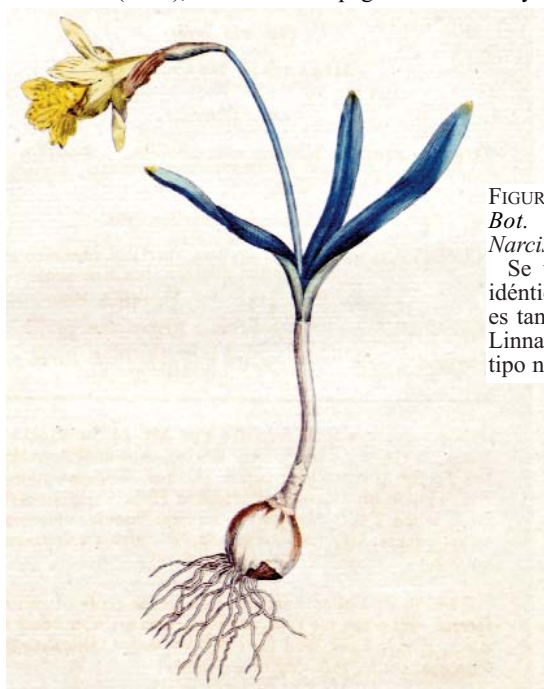


FIGURA I. Lámina de William CURTIS, *Curtis's Bot. Mag.* 1: tab. 6 (1787), atribuida a *Narcissus minor* Linnaeus (1762).

Se trata evidentemente de algo parecido o idéntico al *N. jacetanus* silvestre; lo que ya no es tan seguro es que se trate de la estirpe que Linnaeus guardó en su herbario y hoy sirve de tipo nomenclatural.



FIGURA II. *Narcissus minor* Linnaeus (1762), lámina de J. C. M. MORDANT DE LAUNAY (1819: tab. 165).

Se trata evidentemente de un *Narcissus Pseudo-Narcissus* enano, algo muy parecido al *N. provincialis* Pugsley (1939) silvestre, para nada próximo ni anatómicamente similar a *N. asturiensis* o *N. jacetanus*.

Obsérvese el gran parecido superficial con la imagen de enfrente, más antigua, aunque las diferencias anatómicas sean importantes y fanéricas.

sostengamos la idea opuesta –cosa inexacta–, bastante más allá de lo que parece necesario desde el punto de vista informativo. En su momento nos resistimos a responder a su escrito por considerar que nada substancial teníamos que añadir a lo ya expuesto, y porque juzgamos su argumentación excesiva, un mero ejercicio de erística impropio del tema tratado. Pese a lo mucho que ha llovido desde entonces, mantenemos substancialmente nuestra opinión.

Pero los años van pasando y observamos que pese a los muchos juicios emitidos, nadie que sepamos se ha asomado a la serie de argumentos que, buenos o malos, nos condujeron a adoptar nuestro punto de vista, el cual siempre tuvo más de perplejidad que de ansias por pontificar. En su momento, los supusimos demasiado evidentes para abundar sobre ellos.

Nuestra opinión personal sigue siendo la misma que sostuvimos en 1984 y 1986, y es que no nos convence que ni el tipo de don Carlos Linnaeus ni su descripción se correspondan con algo conocido de la naturaleza, similar a las plantas que conocemos como *Narcissus jacetanus*. No insisto en que ambos taxos se correspondan con especies diferentes, sino que el tipo o la descripción linneanos represente ninguna identidad silvestre que hayamos podido comprender y reconocer. Dicho en breve, que no percibimos esa identidad a través de la descripción y tipo linneanos.

Aceptamos sin problemas que la lámina y la descripción de William CURTIS, *Curtis's Bot. Mag.* 1: tab. 6 (1787), atribuida a *Narcissus minor* Linnaeus (1762), sí que se corresponde con *N. jacetanus*; cf. figura I (página 516, enfrente). Del mismo modo que tenemos por igualmente cierto que no se corresponden con ella las parecidísimas estampa y descripción de J. C. M. MORDANT DE LAUNAY (1819: tab. 165); cf. figura II (página 517, arriba). Esta segunda y tan semejante lámina –sí no copiada, sí muy inspirada en la primera– representa evidentemente un *Narcissus Pseudo-Narcissus* enano, algo muy parecido a *N. provincialis* Pugsley (1939) silvestre, para nada próximo de *N. asturiensis* o *N. jacetanus*, ni siquiera es encuadrable en la misma serie. Obsérvense las secciones foliares, desigualmente perceptibles en ambas láminas.

Algunas hechuras del tipo linneano (visto sólo en fotografía) y otros detalles de la descripción

nos convencieron de que el pliego del herbario de Linneo contenía algo más próximo de la especie que dibujó J. C. M. MORDANT DE LAUNAY, que del taxo jacetano.

Puede que el carácter que más nos llamó la atención fuese la forma y disposición de los tépalos. Linnaeus escribió *petala basi inter se distincta, lanceolata*, y lo que hoy se considera su tipo es conforme con tal aserto, su forma es como se describe; *Narcissus jacetanus* tiene sus tépalos connados en la base, poco o mucho pero de forma constante, y no parecen lanceolados, empleando la acepción que Linnaeus da a ese adjetivo. La anchura máxima en el tipo de Linnaeus se encuentra muy próxima a la base, y efectivamente, parecen poco o casi nada connados en su base, como los tienen muchas muestras de *Pseudo-Narcissi* enanos que se pueden encontrar en pliegos antiguos en G, MPU o P. Véanse las láminas xvii y xix de este artículo; con tales ejemplares en la mano, ¿Quién suscribiría la descripción linneana transcrita?

Otra frase que siempre nos pareció problemática es la que describe el escapo como *vix striatus*. Puestos a señalar un solo carácter en el escapo, las quillas opuestas destacan más y al contrario que las estrias sí que son omnipresentes; no fallan.

Hojeando el herbario de París (P), pudimos comprobar que muchísimas de las colecciones antiguas (todos procedentes de cultivares, creo) que se atribuían a *Narcissus minor*, correspondían a plantas más similares a la representada por Jean Claude Mien MORDANT DE LAUNAY, que a la de William CURTIS. Conscientes de que no podíamos resolver el problema en aquel momento, y de que no deseábamos pagar el elevado precio –hablo de dedicación y esfuerzo– que intuíamos necesario para tener una opción real de poder hacerlo, abandonamos el problema, convencidos de que un estudio ulterior del tipo linneano, concienzudo y nunca intentado, no zanjase definitivamente la cuestión de forma diversa a la que habíamos adoptado. Sigo en las mismas, aunque ahora sí que entrevemos algunas posibilidades de progresar, y persistimos en nuestra negativa a emprender el camino hacia una posible solución, porque tal pesquisa no se promete entretenida ni acorde con nuestros modestos intereses científicos, ni siquiera con nuestra formación.

ACERCA DE LA ESPECIE

Hoy consideramos que al occidente de la distribución de *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley (1933) no hay otra especie de la serie *Asturiensis* Fernández Casas (2010) que no sea *N. jacetanus*. Consideramos pues que *N. jacetanus* incluye la variedad pugsleyana *brevicoronatus*. Diferenciar ambos taxos parece sencillo a veces, y nos ha resultado imposible en otras ocasiones; es por ello que reunimos ambos en una especie única. Pero la enumeración de materiales se mantiene independiente por mera precaución; sin los materiales delante, no nos sería posible volvernos atrás si fuere necesario, con cierta seguridad y coherencia.

Y ahora que ha quedado escrita la observación que precede –escrita sin intención alguna de apostillarla– reflexiono sobre que el empecinamiento que nos asalta con frecuencia, para mantener ciertas posiciones taxonómicas que el tiempo y las muchas observaciones van revelando insostenibles, proceden muchas veces de la enorme dificultad que encontramos para dar marcha atrás; cuando hay que volver a mirar todos los materiales previamente examinados, puede no ser sencillo, o ni siquiera posible.

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Estos asientos corológicos completan y corrigen con amplitud la sencilla enumeración de citas de herbario que se publicó junto al protólogo de *Narcissus jacetanus*, en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36; 37).

PATRIA IGNOTA:

- .— «sin localidad», *M. Fauché*, <1840 (G). Hay una nota a lápiz que no puedo leer.
- .— «sin localidad», *M. Fauché*, <1840 (G).
- .— ¿Provincia de Burgos?, «Santa María Almor de Valeria», *T. M. Losa España*, sine datum (BCF 3539).

Hs, ÁLAVA:

- 30TVN83** 42.77°, -003.18°; VN8938, «La Mota: 30TVN8938, 1200 m. Rasas venteadas y crioturbadas en la cresta; plataforma sobre cantil», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 213/81, 28-iii-1981 (VIT 8560).
- 30TVN83 VN8838, «Nograro: La Mota, 30TVN8838, 1300 m, cara S. Pequeños rellanos en el brezal-enebral; suelo ácido», *I. Martínez de Icaya & G. Morante Serrano*, 142/84, 14-iv-1984 (VIT 8579).



LÁMINA XV. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). «Monreal: en la cumbre de la Higa», F. J. Fernández Casas 9015, 02-v-1985 (herb. FJFC). Fotografías diascópicas de cinco flores.



LÁMINA XVI. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña», F. J. Fernández Casas 13505 & al., 19-iv-1991 (herb. FJFC). Fotografías de ocho flores, diascópicas en la columna de la derecha y episcópicas en la columna de la izquierda.

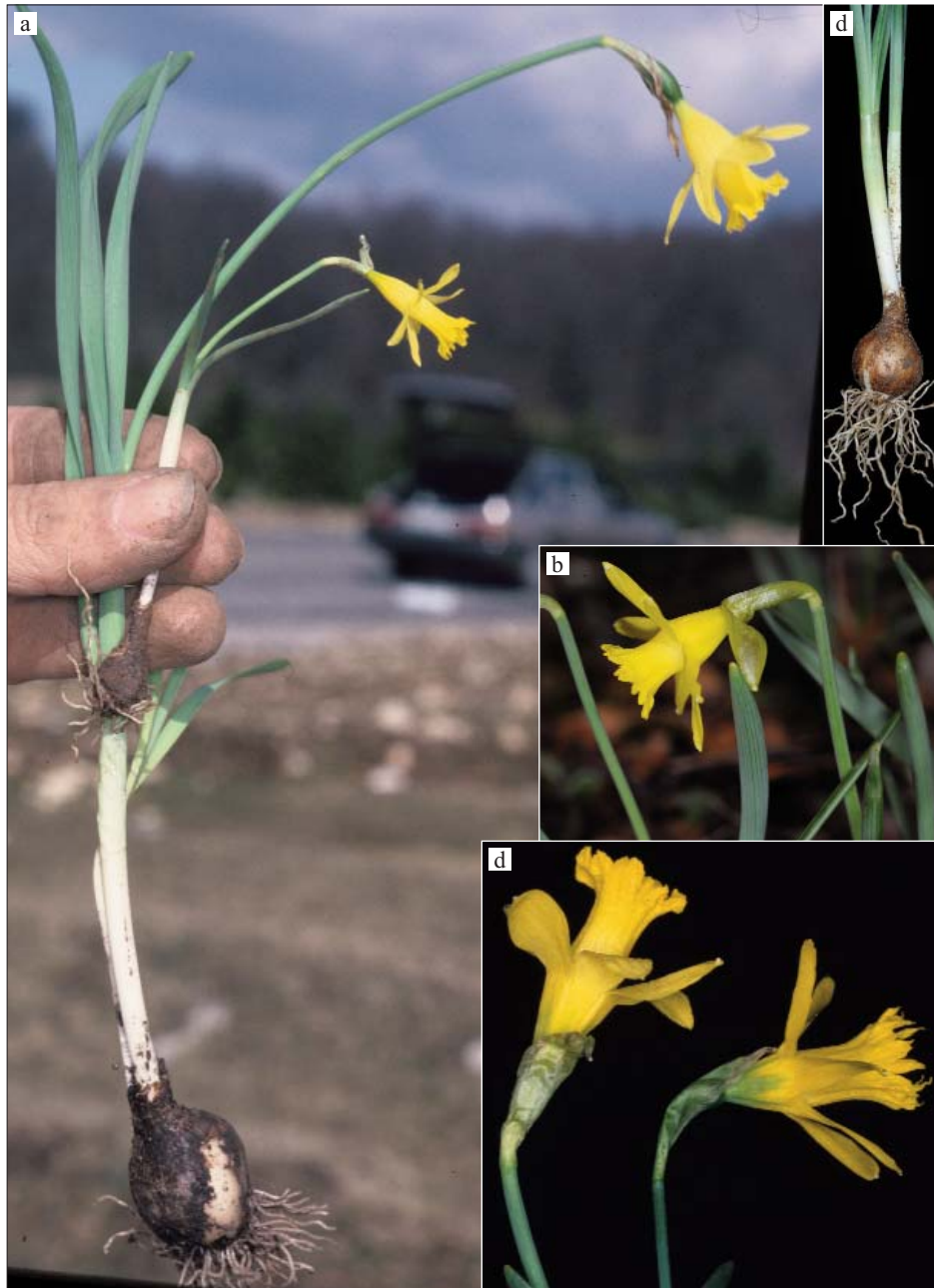


LÁMINA XVII. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). a, b) J. A. Alejandro Sáenz, Fernández Casas 8658, A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 29-iii-1984 (typus *N. jacetanus* subsp. *vasconicus* Fernández Casas (1984). c) «(Álava) Barrundia: Maturana», J. J. González Aguilera & A. Sañudo Palazuelos, s/n, 29-III-1982 (cultivada en La Universidad Autónoma de Madrid). d) «(Álava) Parzonería de Entzía: Puerto de Opacua, 1020 m», F. J. Fernández Casas Ff_2010-075, 30-

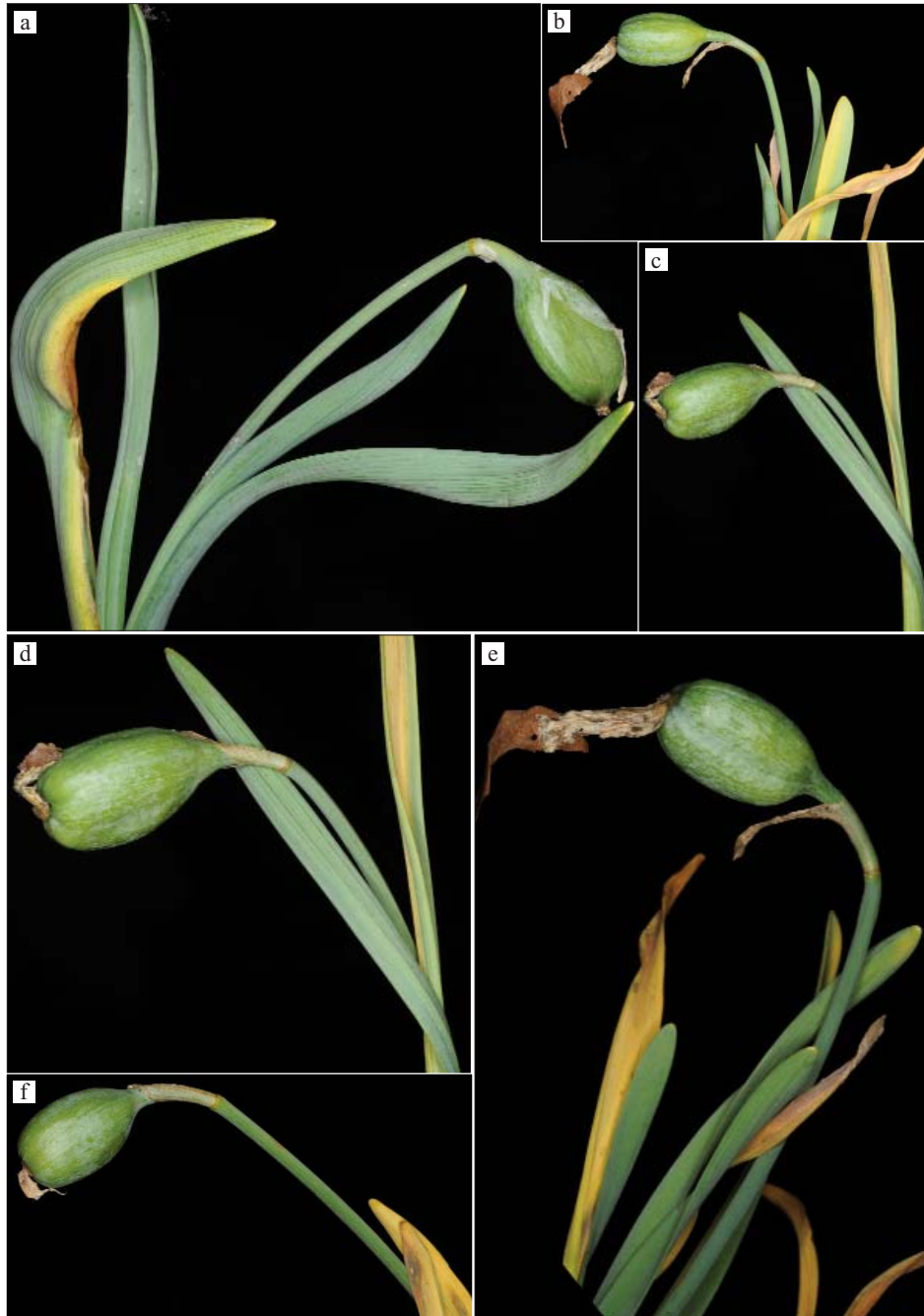


LÁMINA XVIII. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). Frutos inmaduros que no han alcanzado su tamaño definitivo. a-f) «(Álava) Parzonería de Entzía: Puerto de Opacua», F. J. Fernández Casas Ff_2010-075, 30-iv-2010.

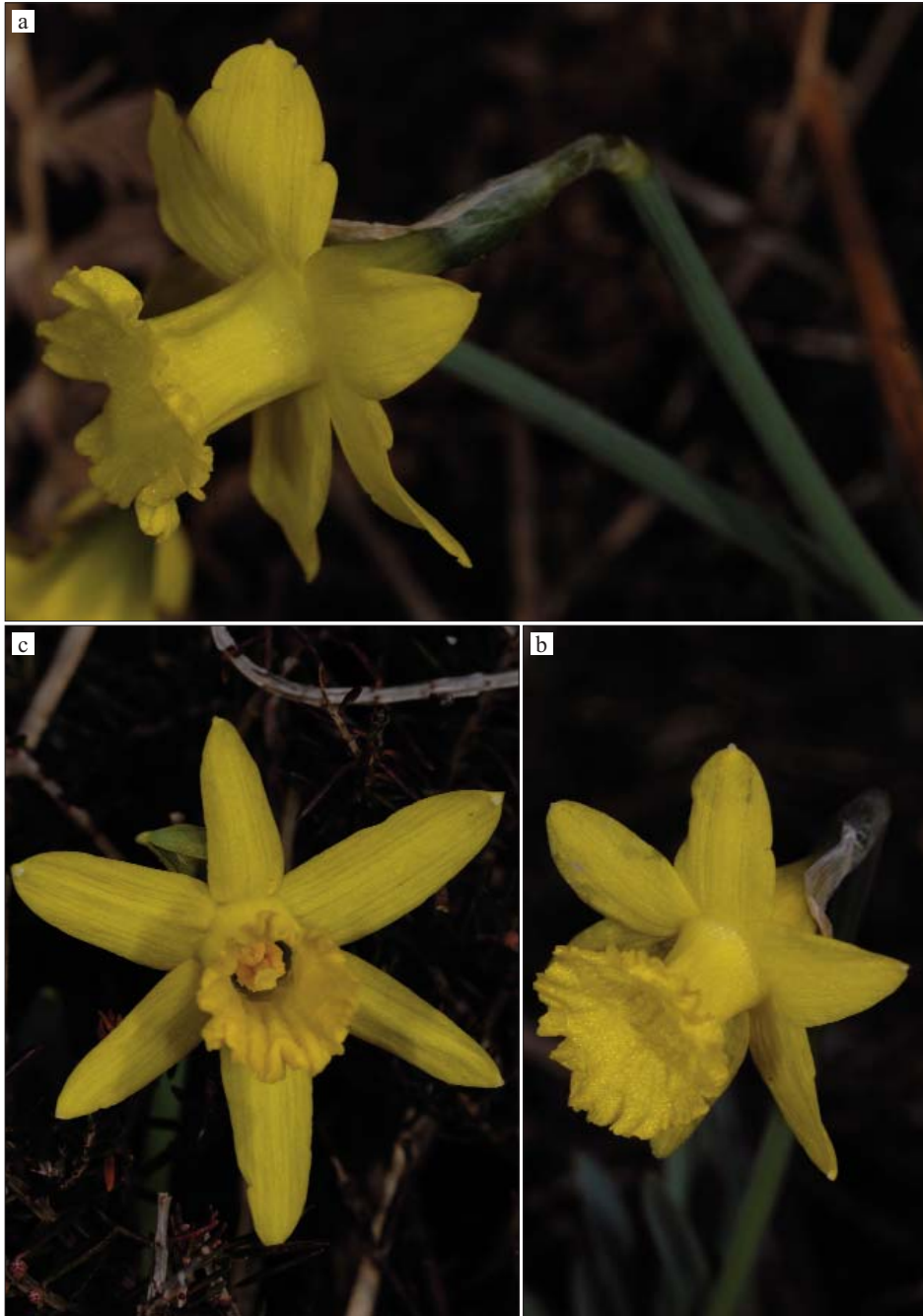


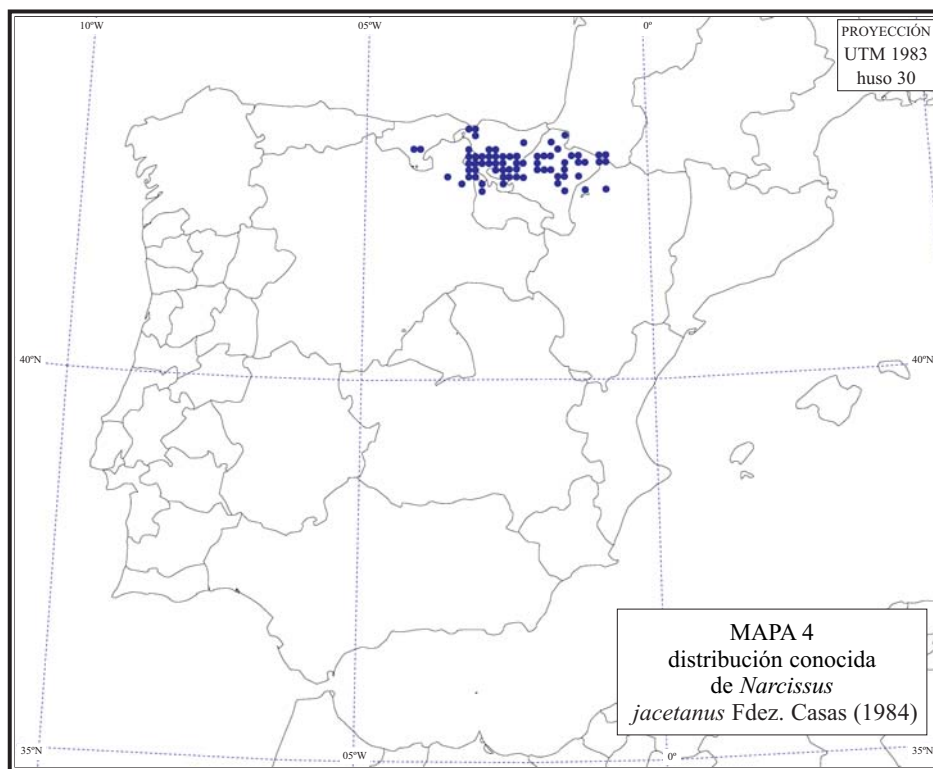
LÁMINA XIX. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). Flores mostrando la imbricación basal de sus tépalos, variable pero omnipresente. a-c) «(Alava) Salvatierra: Puerto de Opakua, 1020 m», F. J. Fernández Casas Ff_2011-048, 09-III-2011.



LÁMINA XX. *Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984). a-c) «(Huesca) San Juan de la Peña, cerca del Monasterio, 1350 m», F. J. Fernández Casas 9017 & L. Villar Pérez, 02-v-1985. d) «(Álava) Parzonería de Entzía: Puerto de Opacua», J. A. Alejandro Sáenz, F. J. Fernández Casas 8658, A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 28/84, 29-III-1984 (typus *N. jacetanus* subsp. *vasconicus*).

- 30TVN83 VN8838, «Nograro: Mojón Acuchillado, 30TVN8739, 1300 m, cara S. Brezal-enebral», *I. Martínez de Icaya & G. Morante Serrano, 143/84, 14-iv-1984* (VIT 8580).
- 30TVN83 VN8834, «Lantaron: Sobrón, sobre los túneles, 30TVN8834, 700 m, cara S. Pastos al pie de cantiles», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 14-ii-2000* (VIT 63339).
- 30TVN84** 42.86°, -003.18°; VN8046, «Valdegovia: Villamardones, estribaciones de Vallegrull, 30TVN8046, 900 m. Al pie de cantiles con mucha pendiente», *L. A. Pérez de Heredia & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 36/76, 06-iii-1976* (VIT 8574).
- 30TVN85** 42.95°, -003.18°; VN8253, «Valdegovia: Bóveda, Campa Valmontáñez, 30TVN8253, 850 m, cara S. Pastos», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 98/82, 17-iii-1982* (VIT 8566).
- 30TVN93** 42.77°, -003.06°; VN9137, «Nograro: La Mota, 30TVN9137, 1150 m, cara S. Rellanos en claros de bojarral», *I. Martínez de Icaya & G. Morante Serrano, 141/84, 14-iv-1984* (VIT 8581).
- 30TVN93 VN9237, «Lantaron: Sobrón, Collado Canto Pero, 30TVN9237, 1000-1050 m. Pastos del collado con *Pinus sylvestris*; nivel del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 12-ii-2002* (VIT 63338).
- 30TVN94** 42.86°, -003.06°; VN9246, «Astúles: 1020 m. Calizas, orientación E; claro de roca en pinar de *Pinus sylvestris*», *P. Heras Pérez s/n, 24-iii-1984* (BIO 6355).
- 30TVN94 VN9645, «Valdegovia: Carcamo, 30TVN9645, 620-630 m. Cerros margosos; ribazos y pastos mesofíticos», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 13-iii-2006* (SALA 123681; SANT 58251; VAL 185895; VIT 77658); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (2007: 18, nº 55, ut. N. asturiensis subsp. jacetanus)*.
- 30TVN94 VN9849, «Valdegovia: Osma-Fresneda, encima de la cueva Celunia, entre Risco Malo y Repico, 30TVN9849, 1165 m. Pastos petranos, repisas y grietas de rocas calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 06-iv-2009* (VIT 84166).
- 30TVN95** 42.95°, -003.06°; VN9758, «Arrastaria: Tertanga, al salir del Paso del Fraile, 30TVN9758, 900 m. Prados de la cima; calizas», *P. Heras Pérez & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 28/78, 23-iii-1978* (AEPNA 28/78 [=VIT 8577]).
- 30TVN95 VN9645, «Valdegovia: Carcamo, 30TVN9645, 620-630 m. Cerros margosos; ribazos y pastos mesófilos», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 13-iii-2006* (VIT 77658). *Plantas del Herbario VIT. Centuria III: 55* (2007).
- 30TVN95 VN9750, «Valdegobbia: Osma, 30TVN9750, 1050 m. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez, 5/98, 19-iii-1998* (SEST 5, non vidi; VIT 57499).
- 30TWN04** 42.86°, -002.94°; 42°48'42"N, 003°00'00"W; WN0849, «Sendadiano: aliseda del río Bayas, 30TWN0849, 560 m. Zonas de suelo arenoso de aluvión», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 6/86, 15-iii-1986* (BC 674006; BIO 3273; G 328441; LEB 36978; MA 394023; MGC 22830; SALA 44066; SEV 122485; VIT 8530; VIT 75569). Identificado en SEV (2008) como *N. minor* subsp. *minor*. Exs. P. Vasco II: 185.
- 30TWN04 WN0943, «Techa, 900 m. Pastos al pie de cantiles sobre carrascal pedregoso», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 235/81, 30-iii-1981* (AEPNA 235/81 [=VIT]).
- 30TWN04 WN0943, «Kuartango: desfiladero de Tetxa: 30TWN0943, 900 m, W. Pastos al pie de cantiles sobre carrascal pedregoso», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 30-iii-1981* (VIT 8573).
- 30TWN04 WN0346, «(Ribera Alta) Artaza: Sierra de Arkamo, Montemayor, 30TWN0346, 1050 m, en la altiplanicie kárstica. Pastos petranos y praderas montanas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 14-iii-2009* (VIT 84156).
- 30TWN04 WN0244, «(Ribera Alta) Artaza: junto al km 27 de la carretera hacia Vitoria, 30TWN0244, 690 m. Población nutrida. Pastos mesófilos en claros de quejigal; margas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 08-iii-2009* (VIT 84145).
- 30TWN04 WN0242, «(Ribera Alta) Artaza: Canto Blanco, 30TWN0242, 1000 m. Población nutrida. Pasto petrano; cresta cara N», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 20-iii-2009* (VIT 84162).
- 30TWN04 WN0242, «(Ribera Alta) Artaza: Canto Blanco, cresta cara N, 30TWN0242, 1000

- m. Población nutrida. Pasto petrano», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 3023/89, 04-iii-1989 (VIT 8564).
- 30TWN04 WN0443, «(Ribera Alta) Escota: 30TWN0443, 600 m. Ribazos y pastos», *J. M. Fernández García & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 01-ii-1997 (VIT 44530).
- 30TWN05** 42.95°, -002.94°; WN0654, «Abecia: 30TWN0654, 800 m. Prado-brezal en quejigal aclarado, soleado; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 93/83, 21-iii-1983 (VIT 8562).
- 30TWN05 WN0554, «Abecia: el repetidor, 30TWN0554, 850 m. Raso de cresta caliza; zona del haya», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 97/83, 21-iii-1983 (VIT 8588).
- 30TWN05 WN0554, «Urkabustaiz: Abecia, cerro del repetidor, 30TWN0554, 850-875 m. Pastos sobre calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 97/83, 20-iii-2000 (VIT 63052).
- 30TWN14** 42.86°, -002.82°; WN1743, «Tres Puentes: ruinas romanas de Iruña, 30TWN1743, 520 m», *J. A. Alejandro Sáenz, F. J. Fernández Casas 8657, A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 27/84, 29-iii-1984 (BM; herb. FJFC [6]; JACA 494284; K; SEV 110708; VIT 8535); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 120 [anat.]).
- 30TWN14 WN1743, «Iruña de Oca: Trespuentes, ladera NE del Cerro Arkiz, junto al poblado romano de Iruña, 30TWN1743, 540-550 m. Pastos frescos sobre margas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 09-iii-2003 (SALA 110559; SANT 55234; VAL 165372; VIT 69344). *Plantas del herbario VIT, Centuria II*: 71 (x-2005). Det. C. Aedo Pérez (2009), ut *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TWN14 WN1941, «Ariñez: 30TWN1941, 600 m», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 51/83, 12-iii-1983 (MA 478395[2]).
- 30TWN14 WN1941, «Ariñez: 600 m», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 51/83, 12-iii-1983 (herb. ALEJANDRE 51/1983; MA 478395[2]).
- 30TWN14 WN1941, «Ariñez: El Molino, 30TWN1941, 500 m. Ribazos herbosos en ambiente de quejigal; margas», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 85/83, 12-iii-1983 (VIT 8589).
- 30TWN14 WN1942, «Villodas: sobre el Zadorra, 30TWN1743, 500 m. Talus abrupto», *J. A. Alejandro Sáenz*, 4010/83, 03-iii-1982 (VIT 8542).
- 30TWN14 WN1149, «Lukiano: Garalto, 30TWN1149, 800 m. Rasos del brezal-enebral generados por quemas frecuentes», *G. Morante Serrano*, 68/84, 06-iv-1984 (VIT 8559).
- 30TWN15** 42.95°, -002.82°; WN1651, «Vitoria-Gasteiz: Huetto Arriba, Alto de Olazar, Sierra de Arrato, 30TWN1651, 850 m. Gran población. Pastos petranos y praderas cacuminales; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 28-ii-2009 (VIT 84140).
- 30TWN15 WN1250, «Aperregui: Garalto 30TWN1250, 800 m. Brezal-enebral (*Erica vagans*, *E. cinerea*); calizas acidificadas en superficie», *G. Morante Serrano*, 66/84, 06-iv-1984 (VIT 8578).
- 30TWN15 WN1351, «Aperregui: Garalto 30TWN1351, 850 m, cara S. Brezal-enebral (*Erica vagans*, *E. cinerea*)», *G. Morante Serrano*, 65/84, 06-iv-1984 (VIT 8583).
- 30TWN15 WN1351, «Aperregui: Cruz de Garalto 30TWN1351, 850 m, cara N. Brezal-enebral en fuerte pendiente», *G. Morante Serrano*, 64/84, 06-iv-1984 (VIT 8584).
- 30TWN15 WN1250, «Aperregui: Garalto 30TWN1250, 800 m. Brezal-enebral en claro de carrascal», *G. Morante Serrano*, 67/84, 06-iv-1984 (VIT 8585).
- 30TWN24** 42.86°, -002.70°; WN2243, «Vitoria-Gasteiz: Zuazo de Vitoria, 30TWN2243, 520 m. Quejigal con suelo fresco y sombreado; margas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 29-ii-2000 (BC 861677; SALA 107773; VAL 144062; VIT 63340); J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (2007: 18, n° 62, ut *N. asturiensis* var. *jacetanus*). C. Aedo Pérez (2009), lo identifica como *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TWN24 WN2441, «Armentia: fuente Arana, 30TWN2441, 560 m. Fresneda-chopera y quejigal fresco al borde del arroyo; suelo húmedo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 17-iii-2005 (VIT 76353). Espata muy tenue, con nervios separados, doce en total. Los tres nervios centrales apicales convergen en la punta, junto al acerete, más abajo son siete, casi la mitad de los nervios del tépalo.



- 30TWN24 WN2244, «Vitoria: Zuazo Vitoria, Parque de Zabalzana, 30TWN2244, 520 m. Cerro margoso; quejigal juvenil y orla arbustiva», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 02-iv-1995 (VIT 79350).*
- 30TWN24 WN2240, «Vitoria-Gasteiz: Eskibel, carretera hacia Armentia, 30TWN2240, 630 m. Orillas de la carretera; herbazal fresco al borde de un seto», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 16-iii-2005 (VIT 76349).*
- 30TWN24 WN2849, «Vitoria-Gasteiz: Retana, Montes de Araca, 30TWN2849, 545 m. Cerros margosos; quejigal joven y sus claros con pasto mesófilo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 21-iii-2009 (VIT 84164).*
- 30TWN24 WN2344, «Vitoria-Gasteiz: Zuazo de Vitoria, Zabalzana, frente al Polígono de las Mercedes, 30TWN2344, 520 m. Quejigal con estrato herbáceo, limpio de arbustos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 15-ii-2009 (VIT 84131).*
- 30TWN24 WN2740, «Vitoria-Gasteiz: Olarizu, 30TWN2740, 675 m. Pastos mesófilos, frescos, y seto con avellanos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 15-ii-2009 (VIT 84148).*
- 30TWN24 «Vitoria-Gasteiz: Olarizu. Avellaneda en quejigal degradado; suelo rico», *P. Urrutia Uriarte, 3520/88, 11-iii-1984 (VIT 8539).*
- 30TWN24 «Lasarte: 30TWN24, 600 m. Borde del río», *P. Urrutia Uriarte, 3521/88, 07-iii-1984 (VIT 8540).*
- 30TWN24 WN2642; «Aretxabaleta: río Zapardiel, 30TWN2642, 540 m. Orillas del río, con *Arum sp., Allium ursinum, Primula veris*», *I. Zorrakin Altube, s/n, 16-iii-1996 (VIT 79352).*
- 30TWN25** 42.95°, -002.70°; WN2654, «Zigoitia: Betolaza, al E del pequeño pinar de *Pinus sylvestris*, 30TWN2654, 550 m. Cerros margosos; claros herboros de quejigal», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 21-iii-2006 (VIT 77663).*

- 30TWN31** 42.59°, -002.57°; «Pipaón: cumbres de Recilla», *T. M. Losa España s/n*, iv/v-1933 (BCF 3536).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 2/86, iii-1986 (MA 36041[2]).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 3/86, iii-1986 (MA 365998).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 4/86, iii-1986 (MA 365992[2]).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 5/86, iii-1986 (MA 366017[2]).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 6/86, iii-1986 (MA 366004[2]).
- 30TWN31 WN3216, «Laguardia: Sierra de Cantabria, solana de Recilla, 1100-1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 7/86, iii-1986 (MA 366042[2]).
- 30TWN31 WN3416, «Santa Cruz de Campezo: Yoar, 1400 m. Cresta venteada; substrato calizo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 29/78, 27-iii-1978 (AEPNA 29/78[=VIT]).
- 30TWN31 WN3516, «Arrazua: Ubarrundia, Nanclares de Gamboa, 570 m», *J. A. Alejandro Sáenz & M. L. Gil Zúñiga*, 183/88, 16-iii-1988 (MA 484963).
- 30TWN31 WN3516, «Laguardia: Sierra de Cantabria, 1100 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 5/83, 22-I-1983 (MA 478394[2]).
- 30TWN31 WN3617, «Ponterva: Sierra de Cantabria, 1300 m, solanas. Rellanos de roquedo calizo», *J. A. Alejandro Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia*, 20/86, 31-iii-1986 (GDA 20244; MA 366062[2]).
- 30TWN32** 42.68°, -002.57°; WN3528, «Bernedo: Urarte, crestas sobre Markínez, 30TWN3528, 750 m. Sotobosque de *Quercus faginea*; calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 04-iii-2000 (BC 839966; VIT 63367); Identificada originalmente por los colectores como subsp. *brevicoronatus*.
- 30TWN33** 42.77°, -002.57°; WN3235, «Okina: Palogán, 30TWN3235, 1000 m. Céspedes orientados al S o sin inclinación; substrato calizo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 48/78, 04-iv-1978 (VIT 8565).
- 30TWN33 «Oquina: 30TWN33, 1000 m. Pastizal pedregoso», *G. Morante Serrano*, 4006/83, 27-ii-1983 (VIT 8591).
- 30TWN33 WN3834, «Arlucea: Capildui, 30TWN3834, 1050 m. Prado-brezal calizo en el piso del haya», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 225/83, 11-iv-1983 (VIT 8568).
- 30TWN34** 42.86°, -002.57°; WN3148, «Arrázua – Ubarrundia, Arzubiaga, 30TWN3148, 520 m. Robledal de *Quercus robur* con suelo encharcado, mucha yedra y *Aconitum napellus*», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 19/79, 18-iii-1979 (VIT 8538).
- 30TWN34 «Barrundia: Maturana», *J. J. González Aguilera & A. Sañudo Palazuelos s/n*, iii-1982 (herb. FJFC).
- 30TWN34 WN3949, «Maturana: río Zadorra, 30TWN3949, 560 m. Chopera en márgenes del río», *P. Urrutia Uriarte*, 395/88, 12-ii-1979 (VIT 8534).
- 30TWN34 WN3949, «Maturana: río Zadorra, 30TWN3949, 550 m. Ribazos sobre margas», *P. Urrutia Uriarte*, 5/84, 11-ii-1984 (VIT 8582).
- 30TWN34 WN3949, «Barrundia: Maturana, 30TWN3949, 550 m, exp. N. Ribazo quemado ese mismo año; Población muy pujante», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 1/79, 12-ii-1979 (VIT 8590).
- 30TWN34 WN3949, «Barrundia: Maturana, 30TWN3949, 550 m. Ribazos junto a la carretera, frecuente en zonas recién quemadas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 13/81, 13-ii-1981 (VIT 8572).
- 30TWN34 «Maturana: 30TWN3949, 570 m. Ribazo soleado», *G. Morante Serrano*, 9/84, 10-iii-1984 (VIT 8586).
- 30TWN34 WN3949, «Barrundia: Maturana, 560 m», *J. A. Alejandro Sáenz*, 111/85, 01-iii-1985 (MA 338399).
- 30TWN34 «Mendibil: orilla del Zadorra, 30TWN34, 500 m», *G. Morante Serrano*, 4014/83,

- 03-iii-1983 (VIT 8587).
- 30TWN34 WN3949, «Barrundia: Maturana, 30TWN3949, 550 m. Ribazos junto a la carretera», *J. A. Alejandro Sáenz, F. J. Fernández Casas 8654, A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 29-iii-1984 (herb. FJFC [6]).
- 30TWN35** 42.95°, -002.57°; «Mendibil: 30TWN35, 500 m. Talud al borde de quejigal», *P. Urrutia Uriarte*, 3522/88, 12-iii-1983 (VIT 8533).
- 30TWN35 WN3050, «Mendibil: río Zadorra, 30TWN3050, 500 m. Prado húmedo junto al río», *G. Morante Serrano*, 43/83, 27-ii-2007 (VIT 8536).
- 30TWN35 WN3050, «Isla de Landa: 30TWN3354, 550 m. Pastos en zona de quejigal», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 1046/83, 30-v-1983 (VIT 8561).
- 30TWN35 WN3352, «Arrazua-Ubarrundia: Nanclares de Gamboa, Cerro Santa Cruz, 30TWN3352, 600 m, exp. N. Claros de quejigal con prado-brezal subcántabrico; margas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 51/90, 09-iii-1990 (VIT 8551).
- 30TWN35 WN3451, «Arrazua-Ubarrundia: Nanclares de Gamboa, carretera hacia Azúa, 30TWN3451, 560 m. Quejigales aclarados y pastoreados; cerros margosos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 27-ii-2007 (VIT 78727).
- 30TWN35 WN3651, «Marieta-Larrizar: 30TWN3651, 600 m. Cerros margosos; prado-brezales», *P. Urrutia Uriarte*, 394/88, 20-ii-1988 (VIT 8563).
- 30TWN42** 42.68°, -002.46°; WN4627, «Maestu: Corres, 30TWN4627, 700 m. Bajo seto; terreno calizo muy suelto», *G. Morante Serrano*, 38/84, 25-iii-1984 (VIT 8521). Identificado por los colectores como subsp. “*intermedius*” *brevicoronatus*.
- 30TWN42 WN4627, «Maestu: Corres, 30TWN4627, 700 m. Bajo seto; terreno calizo muy suelto», *G. Morante Serrano*, 38/84, 25-iii-1984 (VIT 8521).
- 30TWN42 WN4627, «Maestu: Corres, 30TWN4627, 700 m, cara W. Repisas herbosas en el roquedo calizo», *G. Morante Serrano*, 41/84, 25-iii-1984 (VIT 8608). Identificado como subsp. “*intermedius*”.
- 30TWN42 WN4727, «Maestu: Corres, Soila, 30TWN4727, 900-950 m. Pastos petranos sobre calizas, con encinas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 02-iii-1998 (VIT 55296).
- 30TWN43** 42.78°, -002.46°; WN4235, «Aletxa: entre Pelado de Ametxa y Amesturi, 30TWN4235, 875 m. Pasto pedregoso calcícola; claro de quejigal adhesado», *P. Heras Pérez & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 21-ii-2009 (VIT 84136).
- 30TWN43 WN4533, «Arraia-Maeztu: Cicujano, Atxarte, desfiladero de los Pocilones, 30TWN4533, 675 m. Pastos pedregosos y repisas de roquedos calizos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 24-ii-2009 (VIT 84137).
- 30TWN43 WN4138, «San Vitor: Puerto Azaceta, 30TWN4138, 1000 m. Pastos petranos; calizas; piso del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 1397/87, 17-iii-1987 (VIT 8569).
- 30TWN43 WN4734, «Arenaza: 30TWN4734, 800 m. Claros de quejigal; pastos mesófilos; calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 6/87, 15-iii-1987 (VIT 8517). Identificado por los colectores como subsp. “*intermedius*” *brevicoronatus*.
- 30TWN45** 42.95°, -002.45°; WN4050, «Barrundia: Ozaeta, 560 m. Chopera aliseda, junto al río; suelo aluvial muy profundo. No abunda», *J. A. Alejandro Sáenz*, 113/85, 01-iii-1985 (MA 338394[2]).
- 30TWN45 WN4050, «Ozaeta: río Barrundia, 30TWN4050, 560 m. Orillas de cultivos», *B. Bombín, A. García, A. Gómez & J. M. Pérez Dacosta*, s/n, 10-iii-1991 (VIT 4377).
- 30TWN45 WN4050, «Ozaeta: río Zadorra, 30TWN4050, 550 m. Orillas arenosas del río; aliseda alterada», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 3/84, 11-ii-1984 (VIT 8529).
- 30TWN45 WN4251, «Barrundia: Ozaeta, orillas del río Barrundia, ad 550 m», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 2/79, 12-ii-1979 (VIT 8541).
- 30TWN45 WN4251, «Barrundia: Ozaeta, orillas del río Barrundia, 30TWN4251, ad 600 m. Varias poblaciones nutridas; en aliseda», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 100/80, 07-iii-1980 (AEPNA 100/80 [=VIT]; SEV 242751; SEV 8537).
- 30TWN52** 42.68°, -002.33°; WN5626, «Sierra de Urbasa: San Cristóbal, exp. S, 30TWN5626, 1000 m, exp. S. Pastos de ceja, en crestón», *P. M. Uribe-*

- Echebarria Díaz, 89/80, 05-iii-1980 (VIT 8595).*
- 30TWN53** 42.78°, -002.33°; WN5134, «Sabando: Bitigarras, 30TWN5134, 1100 m. Pasto denso en claros de hayedo y plataformas; sobre cantiles con crioturbación», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 273/81, 01-iv-1981 (VIT 8576).*
- 30TWN53 WN5231, «Arbiso: Istora, comienzo del barranco, 30TWN5231, 900 m. Claros en carrascales», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 282/81, 02-iv-1981 (VIT 8606).*
- 30TWN53 WN5038, «Maestu: Roitegui, 30TWN5038, 950 m. Cerros con brezal-pasto quemado frecuentemente; suelo algo arenoso», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 185/82, 03-iv-1982 (VIT 8518).* Identificado por los colectores como subsp. "*intermedius*" *brevicoronatus*.
- 30TWN53 WN5037, «Roitegui: 30TWN5037, 960 m. Cerros con suelo arenoso», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 36/84, 05-iv-1984 (MA 477838; VIT 8520).* Identificado por los colectores como subsp. "*intermedius*" *brevicoronatus*.
- 30TWN53 WN5030, «Maestu: Roitegui, 960 m», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 05-iv-1984 (MA 477838).*
- 30TWN53 «Roitegui: cerca, junto a la ermita de Santa Teodosia, a unos 1000 m. En un brezal bajo y en los prados adyacentes», *F. J. Fernández Casas 9010, 02-v-1985 (herb. FJFC [2]; E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 120 [anat.]).*
- 30TWN53 «Granja de Iturrieta: cerca, 30TWN53, 960 m. En un prado», *F. J. Fernández Casas 9012, 02-v-1985 herb. FJFC [2].*
- 30TWN53 WN5832, «Alda: (Valle de Arana) Monte Santa Cruz de Alda, exp. S, 30TWN5832, 1000 m. Céspedes pedregosos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 79/80, 23-ii-1990 (VIT 8575).*
- 30TWN54** 42.86°, -002.33°; WN5048, «San Millán: Luzuriaga, arroyo Mayor-Zadorra, 30TWN5048, 550 m. Zona encharcada en prados de Molinia próximos al arroyo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 103/80, 12-iii-1980 (VIT 8532).*
- 30TWN54 WN5048, «San Millán: Luzuriaga, 30TWN5048, 600 m. Prados húmedos en zona de robledal», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 30/84, 05-iv-1984 (VIT 8528).*
- 30TWN54 WN5540, «Sierra de Entzía: Zizama, 30TWN5540, 1000 m. Brezal sobre arenas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 1402/87, 27-iii-1987 (SALA 54810; VIT 8570).*
- 30TWN54 WN5640, «Sierra de Entzía: Mezkia, 30TWN5640, 1000 m. Praderas y pastos petranos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 1043/87, 27-iii-1987 (VIT 8571).*
- 30TWN54 WN5948, «Ilárduya: Apota, 30TWN5948, 900 m, exp. S. Crestas calizas, con avellanos y *Genista occidentalis*», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 127/84, 18-iv-1984 (VIT 8600).*
- 30TWN54 WN5440, «Salvatierra: Puerto de Opakua, ad viam A-2128, pr. San Millán, 42°48'55"N, 002°19'52"W, ad 1020 m. Pascuis subapricis inter fagetis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-048, 09-iii-2011 (herb. FJFC).*
- 30TWN54 cultivada de «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua», *Colector? 111/74, (JACA 11174).*
- 30TWN54 WN5337, cultivada de «Puerto de Opacua: 1020 m. Brezal y rellanos húmedos», *Colector?, 110/74 (colectada: 23-iii-1972) cultivada, 01-iv-1974 (JACA 11074).*
- 30TWN54 WN5540, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: 1020 m. Brezal y rellanos húmedos con hayedo», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 109/73, 02-iv-1973 (JACA 10973).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TWN54 WN5540, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: 1020 m. Brezal y rellanos húmedos con hayedo», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 154/72, 23-iii-1972 (JACA 15472[2]).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TWN54 WN5540, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: 930 m. Brezal turbera, junto a hayedo y avellano», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 149/72, 23-iii-1972 (JACA 14972).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TWN54 «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: 1000 m», *sine Collector, s/n, [A. Sañudo Palazuelos?], 14-iii-1983 (MA 478415).*
- 30TWN54 «Parzonería de Entzía: Puerto de Opacua», *C. Codina Mahrer & al., s/n, 08-iv-*

- 1987 (BCF 33619).
- 30TWN54 WN5541, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: 41°49'14"N, 002°19'18"W, 1020 m. Claros de hayedo; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2010-075*, 30-iv-2010 (herb. FJFC; cult. LLORET).
- 30TWN54 WN5642, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: cima del Azkueta, 30TWN5642, 1000 m. Céspedes de la cima y claros del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 219/80, 02-iv-1980 (VIT 8605).
- 30TWN54 WN5740, «(Parzonería de Entzía) Puerto de Opacua: Mezkia, al sur de Monte Azkueta, 950-1000 m. Prados de diente en rasos de hayedo; calizas», *J. A. Alejandro Sáenz, F. J. Fernández Casas 8658, A. Sañudo Palazuelos & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 28/84, 29-iii-1984 (BM; herb. FJFC [6]; JACA 494184; herb. FJFC; K; VIT 8556; typi *N. jacetanus* subsp. *vasconicus*); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (23-ii-1994: 120 [anat.]).
- 30TWN54 WN5741, «(Parzonería de Entzía) Azkueta – Mezkia: 30TWN5741, 1000 m. Pastos petranos y rasos de hayedo; calizas», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 34/84, 05-iv-1984 (BC 653708; BIO 5326; COI; G 291401; JACA 14590; JACA 122986; LEB 30746; MA 318746; MGC 17798; SALA 38009; SEV 118119; VIT 34/84). Pl. País Vasco 1: 80.
- 30TWN54 WN5641, «(Parzonería de Entzía) Iturbaz: 30TWN5641, 1000 m. Praderas montanas y pastos petranos», *G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz & I. Zorrakin Altube*, 439/88, 29-iii-1988 (VIT 8557).
- 30TWN54 WN5741, «(Parzonería de Entzía) Monte Azkueta: sub cacumine, 30TWN577415, ad 1094 m. Pascuis inter fagetis; solo profundo, húmico; substrato calcareo», *J. A. Alejandro Sáenz & F. J. Fernández Casas Ff_2011-058*, 24-iii-2011 (herb. FJFC).
- 30TWN54 WN5841, «Sierra de Urbasa: Mojón Alto, 30TWN5841, ad 1000 m. Céspedes pedregosos en repisas con aporte terroso; nivel del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 54/80, 15-ii-1980 (VIT 8604).
- 30TWN54 WN5841, «Sierra de Urbasa: Mojón Alto, exp. S, 30TWN5841, ad 1000 m. Repisas con mucha tierra (más formas raquílicas en céspedes pedregosos)», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 55/80, 15-ii-1980 (VIT 8519). Identificado por los colectores como subsp. “*intermedius*” *brevicoronatus*.
- 30TWN54 WN5940, «(Parzonería de Entzía) Itaida: 30TWN5940, 950 m. Praderas montanas en zona de hayedos; calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 19-iii-1996 (JACA 299196; SALA 115990; SANT 35036; VAL 100986; VIT 38272). Exs. Iberomacar. I: 93 (1996).
- 30TWN54 WN5943, «Legaire: Sierra de Enzía, 30TWN5943, ad 1000 m. Pastos con *Festuca ovina* (muy abundante, alternan formas robustas con otras menudas)», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 90/80, 05-iii-1980 (VIT 8555).
- 30TWN54 WN5943, «Legaire: Sierra Entzía, sondeo de Itaida, 30TWN5943, ad 1000 m. Pastos raros en zona de hayedo, con *Festuca ovina*», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 91/80, 05-iii-1980 (VIT 8597).
- 30TWN54 WN5541, «Munain: junto a la fuente del Zadorra, 30TWN5541, 945 m. Pradera montana en claro de hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 08-iii-2007 (VIT 78741).
- 30TWN54 WN5949, «Sierra Alzania: Monte Albeniz, 30TWN5949, 1000 m. Crestones calizos», *J. A. Franco Prado & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 106/86, 21-iv-1986 (VIT 8523). Identificado por los colectores como *N. “intermedius” brevicoronatus*.
- 30TWN55** 42.95°, -002.32°; WN5751, «Aspárrena: Araya, Umandia – Allarte, 30TWN5751, ad 1250 m. Crestas calizas», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 362/82, 16-iv-1982 (VIT 8607).
- 30TWN55 WN5850, «Aspárrena: Araya, Umandia, 30TWN5850, ad 1200 m, exp. S. Pasto pedregoso con *Helictotrichon*», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 367/82, 16-iv-1982 (VIT 8603).
- 30TWN55 WN5652, «Aspárrena: Monte Aratz, cara SW, 30TWN5652, ad 1350 m.

- Pedregales calizos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, P. Urrutia Uriarte & I. Zorrakin Altube, s/n, 26-v-1991 (VIT 4837).*
- 30TWN55 WN5652, «Aspárrena: Monte Aratz, cara SW, 30TWN5752, ad 1400 m. Pastos en crestas calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre, 25/83, 20-iii-1983 (VIT 8602; VIT 75570).*
- 30TWN64 42.86°, -002.21°; WN6244, «Maestu: Sierra de Urbasa, Monte Legumbe, 30TWN6244, 1100 m. Crestas calizas, repisas humíferas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 170/82, 30-iii-1982 (VIT 8531).*
- 30TWN64 WN6244, «Legumbe: Sierra Entzia, 30TWN6244, 1100 m. Pastos en lapiaz de cresta; nivel del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz & P. Urrutia Uriarte, 3068/89, 23-iv-1989 (VIT 8552).*
- 30TWN64 WN6244, «Ciordia: cumbre de la Sierra de Urbasa, WN6244, 1100 m. Rellanos humíferos en el karst», *D. Goñi Martínez, 182/97, 23-iv-1997 (JACA 18297).*
- 30TWN64 WN6744, «(Ameskoa Baja) Sierra de Urbasa: pr. Cueva de Lubierra, ad viam Na-718, 42°51'08"N, 002°10'32"W, ad 887 m. Pascuis apricis inter fagetis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-049, 09-iii-2011 (herb. FJFC).*
- 30TWN67 43.13°, -002.20°; WN6571, «Merindad de Montija: Puerto del Cabrio, 30TWN6571, 730 m. Pastos sobre calizas; zona de quejigal», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, 37/90, 03-iii-1990 (VIT 8547).*
- 30TXN44 42.86°, -001.23°; XN4247, «Azparren: La Sierra, 30TXN4247, 1090 m. Bujedo en suelo pedregoso calizo, sur», *M. Lorda López, 2612/96, 07-ii-1993 (JACA 261296).*
- Hs, BURGOS:
- 30TVN52 42.68°, -003.55°; VN5324, «Poza de la Sal: Páramo de Masa, 1060 m», *J. A. Alejandro Sáenz & M. L. Gil Zúñiga, 1832/88, 20-iii-1988 (MA 484965).*
- 30TVN63 42.77°, -003.43°; «Oña», *J. Arraiano s/n, II-1881 (COI).*
- 30TVN71 42.59°, -003.30°; «Santa María – Olmos de Vileria», *T. M. Losa España s/n, iv-1925 (MA 232012). Podría ser vasconicus.*
- 30TVN82 42.68°, -003.18°; «campos de Cubo. Fincas de cultivo», *T. M. Losa España s/n, v-1926 (BC-Sennen).*
- 30TVN82 «Cubo: Santa María», *T. M. Losa España s/n, sine datum (MA 232011).*
- 30TVN82 «Cubo – Santa María», «Cubo. Fincas de cultivo húmedas, cascajares», *[T. M. Losa España s/n], iv-v (BCF 3538).*
- 30TVN86 43.04°, -003.18°; VN8169, «(Valle de Mena) entre Castro Grande y el túnel Complacera, 30TVN8169, 1025 m. Pastos sobre calizas», *J. Valencia Janices, 36/90, 18-ii-1990 (VIT 8548).*
- 30TVN86 VN8463, «Medina de Pomar: Puerto de Angulo, 30TVN8463, 700 m. Pastos sobre calizas; zona de quejigal-hayedo», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, 34/90, 03-iii-1990 (VIT 8549).*
- 30TVN92 42.68°, -003.06°; «Pancorbo», *H. H. Crewe s/n, iii-1881 (K). Identificado por H. W. Pugsley.*
- 30TVN92 «campos de cultivo por la Bureba (Burgos), Pancorbo, Cubo de Bureba, etc.», *J. M. Losa Quintana s/n, iv/v (PAMP 4198).*
- 30TVN92 «Pancorbo: Bujedo», *frère Sennen s/n, iii-1906 (BC-Cadevall).*
- 30TVN92 «Pancorbo: Bujedo, 900 m», *frère Elias & frère Sennen, s/n, 04-iii-1906 (B s/n; M; PO 51392).*
- 30TVN92 «Pancorbo: Bujedo [y Cellorigo], ad 850 m. Montagnes», *frère Sennen s/n, ii/iii-1906 (BC 61187; BC 61188; BM[3]; G; herb. M. LAÍNZ; MA 148180; MPU; MPU). frère Sennen s/n, Plantes d'Espagne: n° 138. Typus, parece.*
- 30TVN92 «Pancorbo: Bujedo. Montis», *frère Elias s/n, 29-iii-1912 (M).*
- 30TVN92 «Pancorbo: Cellorigo. Montagnes», *frère Elias s/n, 12-iii/19-iv-1912 (BR).*
- 30TVN92 «Pancorbo: Bujedo, monts à Pancorbo», *frère Elias s/n, 10-iii-1907 (B s/n; BC 61189; BC 61190; BM; M; MA 148179; MPU). Paratype, dice H. W. Pugsley.*
- 30TVN92 «Pancorbo: Monte de Bujedo», *T. M. Losa España s/n, iv-1925 (BCF 3537).*

- 30TVN92 VN9020, «Pancorbo: sobre el Castillete, cara NE, 30TVN9020, 750 m. Pastos sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, 07-iii-1990 (BR; COFC 56067, [11-ix-2013]; JACA 369291; LEB 43392; LOU 18093; SANT 20802); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 20, nº 261). Como var. *brevicoronatus*, loc. class.
- 30TVN92 VN9120, «Pancorbo: sobre 650 m. Cantiles calizos secos y rellanos», *L. Villar Pérez, 952/73*, 14-v-1973 (JACA 95273).
- 30TVN92 VN9120, «Pancorbo: sobre 650 m. Cantiles calizos secos y rellanos», *L. Villar Pérez, 953/73*, 14-v-1973 (JACA 95373). *F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (30-iv-1984: 36).
- 30TWN01** 42.59°, -002.94°; «Pancorbo: [Bujedo y] Cellorigo, ad 850 m. Montagnes», *frère Sennen s/n*, ii/iii-1906 (BC 61187; BC 61188; BM; herb. M. LAÍNZ; MA 148180). Sennen, *Plantes d'Espagne*: nº 138.
- 30TWN01 «Pancorbo: Cellorigo, montes de Miranda», *frère Elías s/n*, 28-iii-1906 (COI; LISU G16981).
- 30TWN01 «Pancorbo: Cellorigo, montagnes», *frère Elías s/n*, 28-iii-1908 (G).
- 30TWN23** 42.77°, -002.70°; WN2536, «(Condado de Treviño) El Brozal: Puerto Vitoria, 30TWN2536, 900 m», *I. Zorrakin Altube, 170/89*, 05-iii-1989 (VIT 8592).
- 30TWN23 WN2536, «(Condado de Treviño) Monte Arrieta: 30TWN23. Claros de transición a la cara S; carrascales», *P. Urrutia Uriarte, 3518/88*, 06-iii-1983 (VIT 8567).
- 30TWN33** 42.77°, -002.57°; WN3431, «Saseta: 30TWN3431, 860 m, cara S. Brezales en claros de quejigal; conglomerados», *G. Morante Serrano, 38/85*, 06-iv-1985 (VIT 8593).
- Hs, CANTABRIA:**
- 30TVN06** 43.04°, -004.16°; «Reinosa: above, 5000-6000 ft», *W. B. Gourlay s/n*, 26-iv-1935 (BM).
- 30TVN06 «Reinosa. Prairies», *E. Leroy s/n*, 16-iii-1924 (BC 61186; BC-Sennen; BM; G). Sennen Pl. Esp. 5226. Un tanto intermedia.
- 30TVN16** 43.04°, -004.04°; VN1760, «Campoo de Yuso: Bustamante, La Lastra, 30TVN1760, 900 m. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, s/n*, 03-iii-1990 (LEB 52290; VAL 101025, ex VAB 970626; VIT 39.90). Var. *brevicoronatus*.
- Hs, GUIPÚZCOA:**
- 30TWN55** 42.95°, -002.33°; WN5356, «Urbia: 1130 m. Lapiaz», *X. Lizaur Sukia & M. R. Salaverria Monfort, s/n*, 09-iv-1983 (BIO 2053).
- 30TWN55 WN5553, «Segura: Parzonería de Álava y Gipuzkoa. sobre el túnel de San Adrián, 30TWN5553, 1150 m. Resalte calizo; zona de hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz s/n*, 18-iii-1999 (VIT 59215).
- 30TWN55 WN6471, «Murumendi: 30TWN6471, 860 m», *C. Aseginolaza Iparraguirre, s/n*, 29-iii-1983 (VIT 75565).
- Hs, HUESCA:**
- 30TXN74** 42.86°, -000.86°; «haute vallée d'Ansó: 1400-1700 m. Pâturages», *J. A. L. Soulié s/n*, 30-iv-1914 (MPU).
- 30TXN74 XN7446, «Ansó: solana de Peña Ezcaurri, sobre arroyo Berueta, 30TXN7446, 1400 m. Pie de cantil», *L. Villar Pérez, 196/72*, 28-v-1972 (JACA 19672). *F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (30-iv-1984: 36).
- 30TXN74 XN7446, «Ansó: peña Ezcaurri, 30TXN7446, ad 1400 m. Cantil, ladera deforestada pedregosa», *L. Villar Pérez, 249/72*, 30-v-1972 (JACA 24972).
- 30TXN74 XN7646, «Ansó: Ezcaurri, 30TXN7646, 1700-1900 m. Crestas de roca triturada y lapiaz cárstico», *L. Villar Pérez, 1259/72*, 06-vii-1972 (JACA 125972).
- 30TXN74 XN7646, «Ansó: alto mallerón de Peña Ezcaurri, 30TXN7646, 1550 m. Pie solano, gleras y tasca con sabinas», *L. Villar Pérez, 264/72*, 30-v-1972 (JACA 26472). *F. J. FERNÁNDEZ CASAS* (30-iv-1984: 36).
- 30TXN74 XN7747, «Ansó: Zuriza, al pie de Ezcaurre, 30TXN7747, 1150 m. Repisas calcáreas con *Genista occidentalis* y *Buxus sempervirens*», *P. M. Uribe-Echebarria*

- Díaz, s/n, 07-iv-2005 (VIT 76367).*
- 30TXN74 XN7747, «Ansó: Zuriza, Foz del río Veral, al pie de Ezcaurre, 30TXN7747, 1150 m. Repisas de roquedo calizo, con *Genista occidentalis* y *Buxus sempervirens*», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 580/88, 13-iv-1988 (VIT 8545).*
- 30TXN80** 42.50°, -000.75°; XN8908, «San Juan de la Peña: umbria de la cresta superior, 30TXN8908, 1400 m», *Fr. Cernoch & P. Montserrat Recoder, 374/93, 11-vi-1993 (JACA 37493).*
- 30TXN80 «San Juan de la Peña. Forma vigorosa de suelo removido y abonado (jabalí)», *F. J. Fernández Casas & L. Villar Pérez, 1367/85, 02-v-1985 (JACA 136785).*
- 30TXN80 XN8908, XN8908, «San Juan de la Peña: desde el repetidor de la telefónica hasta el tejo, XN8908, 1450-1500 m», *J. M. Montserrat Martí & P. Montserrat Recoder, 255/75, 20-iv-1975 (JACA 25575).*
- 30TXN80 XN8709, «San Juan de la Peña: XN8709, 1400 m. Céspedes en pinar y taludes de pista (más robustos), claros herbosos; conglomerados calcáreos», *J. A. Alejandro Sáenz, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 115/84, 12-iv-1984 (LOU 17840; MA 477836; SALA 54812; SANT 44935; SEV 242740; VIT 8546).*
- 30TXN80 XN8709, cultivada (09-v-1973) de «San Juan de la Peña: por cortafuegos a la cresta hacia San Salvador, XN8709, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, S.10/73, 13-iii-1970, cultivada, 14-iii-1973 (JACA 1073).*
- 30TXN80 XN8709, cultivado de «San Juan de la Peña: cresta hacia San Salvador, XN8709, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, S.4/70, 13-iii-1970 (JACA S.4/70).*
- 30TXN80 XN8709, «San Juan de la Peña: cresta de San Salvador, XN8709, ad 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 273/79, 21-v-1979 (JACA 27379).*
- 30TXN80 XN8709, «San Juan de la Peña: por cortafuegos a la cresta hacia San Salvador, XN8809, ad 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 15/74, 14-ii-1974 (JACA 1574).*
- 30TXN80 XN8709, «San Juan de la Peña: por cortafuegos a la cresta hacia San Salvador, XN8709, 8809, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 1177/71, 10-v-1971 (JACA 117771).*
- 30TXN80 XN8709, cultivada (17-iii-1971) de «San Juan de la Peña: San Salvador, XN8709, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 1187/71, 13-iii-1970 (JACA 118771).*
- 30TXN80 XN8709, «San Juan de la Peña: por cortafuegos a la cresta hacia San Salvador, XN8709, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 10/73, 14-iii-1973 (JACA 1073).*
- 30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: cerca de San Salvador, 1500-1600 m», *J. M. Montserrat Martí, s/n, 29-iv-1989 (BC s/n).*
- 30TXN80 «Santa Cruz de la Serós: cerca de San Salvador, 1500-1650 m», *J. M. Montserrat Martí, s/n, 29-iv-1989 (BC s/n).*
- 30TXN80 XN8709, cultivada de «San Juan de la Peña: cortafuegos ca. observatorio meteorológico, XN8709», *Colector? 19/74, (colectada 28-iii-1969) cultivada, 01-iii-1974 (JACA 1974).*
- 30TXN80 XN8809, «San Juan de la Peña: cresta hacia de San Salvador, XN8809, ca. 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 559/72, 16-iv-1972 (JACA 55972); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).*
- 30TXN80 XN8809, «San Juan de la Peña: crestas de San Salvador, cerca del poste Telefónica, XN8809, 1400 m. Entre bojes y erizón», *L. Villar Pérez, 1442/85, 22-v-1985 (JACA 144285).*
- 30TXN80 XN8809, «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, ermita de San Salvador, XN8809, 1460 m», *F. J. Fernández Casas 12277, 10-v-1989 (herb. FJFC [1]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 104 [anat.]).*
- 30TXN80 XN8809, «San Juan de la Peña: por cortafuegos a la cresta hacia San Salvador, XN8809, 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 15/74, 14-ii-1974 (JACA 1574).*
- 30TXN80 XN8909, «San Juan de la Peña: hacia San Salvador, 30TXN8909, 1450 m. Cresta ventosa, con erosión y anuales», *P. Montserrat Recoder, 3350/71, 22-vi-1971 (JACA 335071).*
- 30TXN80 XN8809, «San Juan de la Peña: San Salvador, cerca del poste, 30TXN8809, 1500 m. Suelo pedregoso con pino», *F. J. Fernández Casas & L. Villar Pérez, 1366/85,*

- 02-v-1985 (JACA 136685).
- 30TXN80 XN8909, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, XN8909, 1400 m. Pastos en zona de pinar, con boj y acebo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 584/88, 13-iv-1988 (MA 483131; VIT 8544).
- 30TXN80 XN8909, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, cerca de la cresta y repetidor telefónico, 30TXN8909, 1400 m. Abetal», *P. Montserrat Recoder*, 1327/89, 11-vi-1989 (JACA 132789).
- 30TXN80 XN8909, «Santa Cruz de la Serós: près de la crête de San Salvador, 30TXN8909, 1370 m. Clairière de la pinède», *P. Montserrat Recoder*, 512/69, 28-iii/14-vi-1969 (B s/n; BR; G 397977; JACA 51269 [fl.]; JACA 241069 [fr.]; RNG; SALA 92910; VAL 34692), Soc. éch. Liège 23: n° 14746 (1988-1989[1991]). Det. C. Aedo Pérez (2009), ut *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TXN80 XN8709, «(Santa Cruz de la Serós) San Juan de la Peña: 30TXN8909, ad 1450 m», *F. J. Fernández Casas* 13956, 17-vi-1993 (herb. FJFC).
- 30TXN80 XN8909, «(Santa Cruz de la Serós) Sierra de San Juan de la Peña: 30TXN8909, ad 1400 m», *F. J. Fernández Casas* 12273, 09-v-1989 (herb. FJFC [1, fr.]).
- 30TXN80 XN8909, «Jaca/ Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, prope San Salvador, 30TXN8909, 1400 m. Pineto raro; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-095 & L. Villar Pérez*, 11-v-2011 (herb. FJFC; JACA; fr). Fructificación en gran parte abortada, se salvan las protegidas dentro del bosque.
- 30TXN82** 42.68°, -000.75°; Cultivada, 14-ii-1974, parcela 105; XN8123, «Biniés: al norte, Plana de Chandique, XN8123. Claros de bujedo», *L. Villar Pérez*, 14/74, 12-iii-1971 (JACA 1474).
- 30TXN82 XN8123, cultivada, 14-iii-73, de «Biniés, 900 m», *L. Villar Pérez*, 11/73, (12-iii-1971) 12-iii-1971 (JACA 1173).
- 30TXN82 XN8123, cultivada, 09-v-73, de «Biniés, 900 m», *L. Villar Pérez*, 5/73, (12-iii-1971) 12-iii-1971 (JACA 573).
- 30TXN82 XN8123, «Biniés: al norte, Plana de Chandique, 30TXN8123, 900 m. Claros de bujedo», *L. Villar Pérez*, 19/71, 12-iii-1971 (herb. FJFC [1]; JACA 1971, holotypus *N. jacetanus*).
- 30TXN82 «Biniés: 30TXN82, a unos 800 m. Claros de pinar y robledal», *A. Susanna de la Serna* 1119, 31-iii-1985 (herb. FJFC [12]).
- 30TXN83** 42.77°, -000.74°; XN8731, «Hecho: Urdues, camino de las eras, junto al pueblo, 880 m», *C. Calvo*, 437a/90, 15-iii-1990 (JACA 43790a).
- 30TXN84** 42.86°, -000.74°; XN8248, «Beriáin: Unanua, WN8248, 1000 m, solana. Pastos nitrófilos», *L. Villar Pérez*, 3469/72, 21-vi-1972 (JACA 346972).
- 30TXN84 XN8447, «Ansó: Collado de Petraficha, fondo del circo, 1600 m. Pastos», *F. Fillat Estaqué*, 1310/75, 03-vi-1975 (JACA 131075); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN84 XN8746, «Oza y Guarrinza: 1250 m», *P. Montserrat Recoder*, 550/71, 16-iv-1971 (COI; JACA 55071).
- 30TXN84 XN8746, «Oza – Guarrinza: 1200-1300 m. Pie de peñasco calizo y bosque mixto sobre morrena permotriásica», *P. Montserrat Recoder*, 41/71, 16-iv-1971 (JACA 4171).
- 30TXN84 XN8746, cultivada de «Oza – Guarrinza: 1200-1300 m. Pie de peñasco calizo y bosque mixto sobre morrena permotriásica», *P. Montserrat Recoder*, 41/74, (16-iv-1971) 16-iii-1974 (JACA 4174).
- 30TXN84 XN8847, «Hecho: Oza – Guarrinza, 1250 m. Morrena acidificada, hayedo y abetal», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 550/71, 16-iv-1971 (JACA 55071).
- 30TXN85** 42.95°, -000.74°; XN8152, «Ansó: barranco de Linza, 1400-1700 m. Tasca y cantiles solanos», *L. Villar Pérez*, 724/71, 13-vi-1971 (JACA 72471); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN85 XN8152, «Linza: loma del Sobrante, 1500-1600 m. Pasto pedregoso y seco», *L. Villar Pérez*, 1211/91, 01-vii-1991 (JACA 121191).
- 30TXN85 XN8153, «Ansó: la Paquiza de Linzola, 30TXN8153, 1900-2000 m, exp. S.

- Pastos pedregosos; sobre calizas», *A. Uribe-Echebarría Bruno, X. Uribe-Echebarría Bruno & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n*, 12-iv-1997 (GDA 41931; JACA 89075; JACA 450097; LEB 62740; PAMP 19901; SALA 94473; SANT 38818; VAL 104486; VIT 49936). Exs. Iberomacar. II: 198 (1977).
- 30TXN85 XN8153, «Ansó: descenso solana de Paquiza – Linzola, Sobrante de Linza, 1650-2000 m», *L. Villar Pérez, 255/71*, 09-v-1971 (JACA 25571). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN85 XN8153, «Ansó: hacia Paquiza – Linzola, al W de Sobrante de Linza, 1650-2000 m», *L. Villar Pérez, 256/71*, 09-v-1971 (JACA 25671).
- 30TXN85 XN8157, «Hecho: desde el barranco de Petrachema hasta el sobrante de Linza, 1350-1650 m. Tasca», *L. Villar Pérez, 244/71*, 09-v-1971 (JACA 24471). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN85 XN8250, «(Ansó) Petrachema: majada Plana de Diego, ad 1450 m. Crestas, flysch en contacto con karst», *L. Villar Pérez, 100154/75*, 06-vi-1975 (JACA 10015475).
- 30TXN90** 42.50°, -000.63°; «Santa Cruz de la Serós: Sierra de San Juan de la Peña, 30TXN90, ad 1350 m. *Pineto* raro; solo calcareo», *P. Blanco y Fernández de Caleyra, F. J. Fernández Casas 13505 & R. Gamarra Gamarra, 19-iv-1991* (herb. FJFC [16]).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, cerca del monasterio, 30TXN90, a unos 1350 m. Pinar de *Pinus sylvestris*», *F. J. Fernández Casas 9017 & L. Villar Pérez, 02-v-1985* (herb. FJFC [9]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 103 [anat.]); F. J. FERNÁNDEZ CASAS & P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (28-iv-2011: 158).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 1380-1400 m», *J. Puigdefàbregas Tomás, s/n*, 20-iii-1969 (herb. M. LAÍNZ).
- 30TXN90 «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Jaca, ad 1500 m», *P. Montserrat Recoder, 118/1970*, 13-iii-1970 (COI).
- 30TXN90 XN9008, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, 1200/1400 m. Crestas», *M. R. Fanlo Domínguez, 4901/78*, 18-iv-1978 (JACA 490178).
- 30TXN90 XN9008, cultivado procedente de «San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, senda que parte del repetidor de teléfonos, 1490 m», *A. Barra Lázaro 2171, G. A. López González & G. Nieto Feliner, 22-v-1982* (MA 243889).
- 30TXN90 XN9108, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, XN9108, 1220 m», *Sine Collector, 13/71*, 22-ii-1971 (JACA 1371). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN90 XN9108, «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, XN9108, 1220 m. Prados», *P. Montserrat Recoder, 561/71*, 18-iv-1971 (JACA 56171).
- 30TXN90 XN9108, «Jaca: San Juan de la Peña, Monasterio Nuevo, 30TXN9108, 1200 m. Campas del Monasterio Nuevo, con pino albar», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n*, 24-iii-1991 (VIT 4393).
- 30TXN90 XN9108, «Santa cruz de la Serós: junto al monasterio, 30TXN9108, 1200 m. Pastos mesófilos», *J. D. Gómez García, A. Lanaspá Villanúa & al., 8/97*, 18-ii-1997 (JACA 897).
- 30TXN91** 42.59°, -000.63°; «pr. Jaca», *A. González s/n*, sine datum (MA 232008).
- 30TXN91 «Boalar de Jaca, ad 950 m», *P. Montserrat Recoder, 300/1971*, 31-iii-1971 (COI).
- 30TXN91 XN9018, XN9019, «Las Tiesas: Punta del Pajar, XN9018, XN9019, 1100 m. Solana de quejigal», *J. Puigdefàbregas Tomás, 35/71*, 13-iii-1971 (JACA 3571); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN91 XN9111, «on N-134, 10 km W of Jaca, 42°32'N, 000°40'W, 800 m», *N. A. Rowland 290 & al., 26-v-1991* (RNG).
- 30TXN91 XN9313, «Boalar de Jaca: al W del camino a Atarés, XN9313, 950 m. Quejigal, sitios más o menos llanos», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 300/71*, 31-iii-1971 (JACA 30071).
- 30TXN91 XN9313, «Jaca: umbría alta del paco Mondano, 30TXN9313, 920-940 m. Pastos

- acidófilos», *P. Montserrat Recoder*, 667/90, 22-iv-1990 (JACA 66790). OJO, creo que este número ese ha repetido.
- 30TXN93** 42.77°, -000.62°; XN9736, «Aísa: llano de Napazal, 1620 m», *F. J. Fernández Casas* 12275, 10-v-1989 (herb. FJFC [4]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1991: 256s [anat.]); E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 103 [anat.]).
- 30TXN93 XN9436, «Aragüés del Puerto», *A. Barra Lázaro* 2175, 1982 (229.82).
- 30TXN93 XN9436, «Aísa: barranco de Igüer, 30TXN9639, 1900 m. Pastos en calizas», *I. Aizpuru Oiarbide s/n*, 20-v-2000 (ARAN 60996, in VIT s/n).
- 30TXN93 WN9736, «Aísa: Barranco Igüer, 30TWN9736, 1625 m. Pastos sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, 06-v-2005 (VIT 78860); F. J. FERNÁNDEZ CASAS & P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (28-iv-2011: 158).
- 30TXN93 WN9736, «Aísa: Barranco de Igüer, 30TWN9736, 1600 m. Praderas de diente, sobre suelo profundo y fresco», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, 21-iv-2007 (VIT 78832).
- 30TXN93 XN9637, «Aísa: junto al ibón de Izagra, ad 1800 m. Cervunales con regaliz, más o menos innivados y majadeados», *L. Villar Pérez*, 381/84, 20-vi-1984 (herb.. FJFC; JACA 38184[2]).
- 30TXN93 XN9637, «Aísa: pr. ibón de Izagra, aux alentours du reposoir du bétail, 30TXN9637, 1800 m. Pâturage très dense et riche en géophytes; sur sol calcaire karstifié, dans la neige fondante», *L. Villar Pérez*, 381/84, 20-vi-1984 (B s/n; BR; C, loan 107/2003: n° 123; G 308490; JACA 38184; LOU 16767; M-Podlech; MA 367340; RNG; SALA 79565 [SALAF 18565]; VAL 12042). Soc. éch. Liège 21: n° 12756 (1986). Det. C. Aedo Pérez (2009), ut *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TXN93 XN9637, «Aísa: ibón de Izagra, ad 1800 m. Pastos», *J. Bastida Armengol, J. M. Llabrés & F. Viladomat Meya, s/n*, 19-vi-1986 (BCF 33262).
- 30TXN93 XN9637, «Aragüés del Puerto: Lizara – El Bozo, 1800-1900 m. Majada, glera. Solana», *P. Montserrat Recoder*, 1268/91, 03-vii-1991 (JACA 126891).
- 30TXN93 XN9735, «Aísa: refugio de Igüer, 1600 m», *J. L. Remón Aldave*, 3673/86, 18-v-1986 (JACA 367386).
- 30TXN93 XN9735, «Aísa: Llano de Napazal, pr. refugio de Igüer, 1500 m. Pascuis apricis; substrato calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2011-097 & L. Villar Pérez*, 11-v-2011 (herb. FJFC; fr).
- 30TXN93 XN9738, «Aísa: ibón de Izagra-Igüer, 1800 m. Pastos», *L. Villar Pérez*, 4233/86, 19-vi-1986 (JACA 423386).
- 30TXN93 XN9738, «Aísa: subida a El Bozo, 1700-1900 m», *P. Montserrat Recoder*, 1252/91, 03-vii-1991 (JACA 125291).
- 30TXN94** 42.86°, -000.62°; XN9444, «Hecho – Ansó: Agua Tuerta, 1550-1600 m. Aguas estancadas sobre conglomerados silíceos, con *Equisetum palustre*, *E. arvense*, *Carex rostrata*, etc.», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 4058/86, 10-vi-1986 (JACA 405886).
- Hs, NAVARRA:
- 30TWN41** 42.59°, -002.45°; WN4819, «Cabredo: Desfiladero de Peña Otxanda, 30TWN4819, 800 m, exp. N. Pastos en repisas de roquedo calizo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 1399/87, 17-iii-1987 (SALA 54809; VIT 8522). Identificado por los colectores como subsp. “*intermedius*” *brevicoronatus*.
- 30TWN43** 42.78°, -002.46°; WN4734, «Arenaza: 30TWN4734, 800 m. Pastos en claros de quejigal; calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, iii-1987 (JACA 14190; VIT 6.87, non vidi).
- 30TWN51** 42.59°, -002.33°; WN5519, «Toralba del Río: peñas de la Concepción, 1080 m», *J. A. Alejandro Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia*, 1828/88, 19-iii-1988 (MA 484962).
- 30TWN52** 42.68°, -002.33°; WN5320, «Toralba del Río: Sierra de Codés, crestas del Monte la Plana, 1350 m. Crestas umbrosas con hayedo y rellanos umbríos», *L. Villar Pérez*, 2106/73, 18-vi-1973 (JACA 210673).
- 30TWN52 Torralba del Río, «Sierra de Codés: 1400 m. Matorral de robledal», *E. Fuertes*

- Lasala s/n*, 08-iv-1973 (PAMP 7303).
- 30TWN52 WN5320, «Torralba del Río: Monte Yoar, 30TWN5320, 1400 m. Pastos petranos en la cumbre; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n*, 27-iii-1987 (BR; COFC 56053, [11-ix-2013]; JACA 369191; LEB 43391; LOU 18095; SANT 20805); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 19, nº 260). Como var. *brevicoronatus*. 3, 2 hojas por escapeo.
- 30TWN52 WN5320, «Torralba del Río: Sierra de Codés, 1200-1300 m. En solanas», *L. Villar Pérez, 2110/73*, 18-vi-1973 (JACA 211073).
- 30TWN52 WN5320, cultivada de «Torralba del Río, 1200 m», *L. Villar Pérez, 249/78*, (18-vi-1973) 25-iv-1978 (JACA 24978).
- 30TWN52 WN5420, «Torralba del Río: Redonda, 1300 m», *J. A. Alejandro Sáenz, 12/86*, 15-iii-1986 (MA 366048[2]).
- 30TWN52 WN5420, «Torralba del Río: Yoar, 1100 m», *J. A. Alejandro Sáenz, 11/86*, 15-iii-1986 (MA 366019[2]).
- 30TWN52 WN5420, «Torralba del Río: Yoar, 30TWN5420, 1100 m», *J. A. Alejandro Sáenz, 10/86*, 15-iii-1986 (MA 366016[2]; SALA 44490).
- 30TWN62** 42.68°, -002.21°; WN6929, «Santiago de Lóquiz: 970 m. Pasto», *J. Sesma s/n*, 03-iii-1990 (BIO 21367).
- 30TWN63** 42.77°, -002.21°; WN6131, «Lana: Sierra de Lokiz, al W de Arnaba, 30TWN6131, 1100 m», *J. A. Alejandro Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia, 1249/87*, 19-iv-1987 (MA 422954[2]).
- 30TWN63 WN6730, «Santiago de Lóquiz: 30TWN6730, 1000 m. Pasto», *J. Sesma s/n*, 03-iii-1990 (BIO 21639).
- 30TWN64** 42.86°, -002.21°; WN6244, «Maestu: Sierra de Urbasa, Monte Legumbe, 30TWN6244, 1100 m», *E. Fernández Montoya, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & I. Zorrakin Altube, 3026/89*, 25-iii-1989 (MA 477837; SALA 54811).
- 30TWN64 WN6244, «Maestu: Yerri, Sierra Urbasa, Monte Legumbe, 30TWN6244, 1100 m. Lapiaz de cresta caliza, nivel del hayedo», *E. Fernández Montoya, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & I. Zorrakin Altube, s/n*, 25-iii-1989 (JACA 14090).
- 30TWN64 «Sierra de Urbasa. Hayedo sobre tierra parda centroeuropea», *E. fuertes Lasala & M. Ladero Álvarez*, 16-iv-1972 (PAMP 4586).
- 30TWN64 «Sierra de Urbasa. Pastos secos», *M. L. López Fernández s/n*, 21-iii-1967 (PAMP 28806).
- 30TWN64 WN6244, «Yerri: Sierra de Urbasa, Monte Legumbe, 30TWN6244, 1100 m. Lapiaz de cresta caliza; nivel del hayedo», *E. Fernández Montoya, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & I. Zorrakin Altube, 3026/89*, 25-iii-1989 (VIT 8525).
- 30TWN64 «Sierra de Urbasa», *P. Soriano Guarino s/n*, 02-iv-1995 (VAL 148974). Det. C. Aedo Pérez (2009), ut *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TWN64 WN6840, «(Sierra Urbasa) Raso de Urbasa, 30TWN6840, 860 m. Pastos húmedos», *C. Aseginolaza Iparraguirre, 6/88*, 05-iv-1988 (VIT 75564).
- 30TWN72** 42.68°, -002.09°; WN7820, Ayegui, «Montejurra, 30TWN7820, 700-1000 m», *M. L. Garde Navarro s/n*, 04-iv-1983 (PAMP 38881).
- 30TWN72 Ayegui, «Montejurra», *M. L. Garde Navarro s/n*, 03-iii-1983 (PAMP 38882).
- 30TWN72 WN7720, «Ayegui: Montejurra, 30TWN7720, 750-1000 m. Carrascales con boj y madroño; suelo pedregoso y calcáreo (conglomerados)», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 683/88*, 15-vi-1988 (VIT 8594).
- 30TWN72 WN7820, «Ayegui: Montejurra, 700-1000 m», *J. A. Alejandro Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia, 399/83*, 17-iv-1983 (MA 478393).
- 30TWN73** 42.77°, -002.09°; WN7038, «(Sierra de Urbasa) bajada a Zudaire, 30TWN7038, 900 m. Hayedo-pasto; calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre, 7/88*, 05-iv-1988 (VIT 75566).
- 30TWN74** 42.86°, -002.08°; WN7942, «Sierra de Andía: vertiente sur del Puerto de Usaide, venta Zumbel», *A. Barra Lázaro 2429 & J. Guillén Pérez s/n*, 23-iii-1983 (MA 478396).
- 30TWN75** 42.95°, -002.08°; WN7557, «Isaba: Puerto de Belagua, sobre el cuartel militar,

- 30TXN7557, 1400 m. Pradera de diente; flysch», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 07-iv-2005 (VIT 76369).*
- 30TWN82** 42.68°, -001.96°; WN8923, «Cirauqui: San Cristóbal», *M. L. Garde Navarro s/n, 07-iii-1983 (PAMP 38883).*
- 30TWN82 WN8923, «Cirauqui: junto a la ermita de San Cristóbal, 730 m. Quejigal con *Spiraea obovata*», *L. Villar Pérez, 1111/89, 30-v-1989 (JACA 111189).*
- 30TWN83** 42.77°, -001.96°; WN8334, «Lezaún: exp. S-SE, entre Arizaleta y Lezaún, 950 m. Carrascal sobre calizas y pedregales», *L. Villar Pérez, 4/73, 01-iv-1973 (JACA 473).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TWN83 WN8136, «Lezaún: 30TWN8136, 840 m. Quejigal sobre calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre, 33/88, 05-iv-1988 (VIT 75567).*
- 30TWN84** 42.86°, -001.96°; «carretera de Lizarraga de Ergoiena a Estella. Bosque impenetrable», *M. L. López Fernández s/n, 30-iii-1967 (PAMP 1254).*
- 30TWN84 «Sierra de Andía: desde Lizarraga al Puerto de Usaide, pr. mirador de Lizarraga, 1031 m», *A. Barra Lázaro 2417 & J. Guillén Pérez s/n, 23-iii-1983 (MA 478397).*
- 30TWN84 WN8246, «Yerri: Puerto de Lizarraga, 30TWN8246, 1100 m. Pastos petranos en el nivel del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 570/88, 12-iv-1988 (VIT 8598).*
- 30TWN84 WN8349, «Huarte-Araquil: umbria de San Donato, 1300 m. Al pie de cantil», *J. C. Bascos Carretero & P. Montserrat Recoder, 360/78, 17-v-1978 (JACA 36078).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TWN84 WN8349, «Huarte-Araquil: umbria de San Donato, 30TWN8349, 1150-1250 m, exp. S. Pastos de plataformas venteadas», *J. A. Alejandro Sáenz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 175/82, 03-iv-1982 (VIT 8596).*
- 30TWN84 WN8349, «Huarte-Araquil: umbria de San Donato, WN8349, 1150-1250 m. Pedrizas y hayedo», *J. C. Bascos Carretero & P. Montserrat Recoder, 366/78, 17-v-1978 (JACA 36678).*
- 30TWN85** 42.95°, -001.96°; WN8455, «Monte San Donato, WN8455, 1200 m. Al pie de cantil», *G. Bellés s/n, 22-iv-1991 (VAL 79579, ex VAB 930026).*
- 30TWN85 Sarasate (atlas), 42°54'N, 001°57'W, «Iza: Iza-Itza, Sarasate», *D. Vicente Elarra s/n, 06-iii-1983 (PAMP 44314).*
- 30TWN85 WN8455, «Huarte-Araquil: San Miguel de Aralar, 30TWN8455, 1150 m, S. Prado-brezal-robleal; calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre, 55/88, 14-iv-1988 (VIT 75568).*
- 30TWN85 WN8554, «Huarte-Araquil: Sierra de Aralar, subida a San Miguel Excelsis, 30TWN8554, 820 m. Pasto pedregoso de crestón calizo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 11-iv-2006 (VIT 77678).*
- 30TWN93** 42.77°, -001.84°; Peña Etxauri (atlas), 42°48'N, 001°50'W, «Etxauri: Peña Etxauri, 1000 m. Pastizal», *L. M. García Bona s/n, 23-iv-1972 (PAMP 6867).*
- 30TWN95** 42.95°, -001.84°; Ergamendi, pr. Irurtzun (atlas), 42°55'N, 001°49'W, «monte Erga. Prados en rellano de roquedo. Filamento 8 mm, antera 6 mm», *D. Vicente Elarre s/n, 08-iii-1983 (PAMP 44325).*
- 30TWN95 Ergamendi, pr. Irurtzun (atlas), 42°55'N, 001°49'W, «Irurtzun: Monte Trinidad, Erga, cara S», *J. C. Bascos Carretero s/n, 19-ii-1975 (PAMP 28079 [2]).*
- 30TWN95 Ergamendi, pr. Irurtzun (atlas), 42°55'N, 001°49'W, «monte Erga: ladera N. Pradera», *D. Vicente Elarre s/n, 08-iii-1983 (PAMP 44324).*
- 30TWN95 Ergamendi, pr. Irurtzun (atlas), 42°55'N, 001°49'W, «monte Erga: cara S. Quejigales aclarados; tierra parda caliza», *J. C. Bascos Carretero s/n, 19-ii-1975 (PAMP 28078 [2]).*
- 30TWN95 Irurtzun (atlas), 42°55'N, 001°49'W, «Dos Hermanas. Quejigales abiertos; bordes forestales; tierra parda caliza», *J. C. Bascos Carretero s/n, 14-iv-1975 (PAMP 28077).*
- 30TXN03** 42.77°, -001.72°; XN0132, «Puerto del Perdón, 680 m», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez, 108/72, 23-iii-1972 (JACA 10872).* F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).

- 30TXN03 «Sierra del Perdón», *D. Vicente Elarre s/n*, 15-iii-1983 (PAMP 44305).
- 30TXN03 XN0632, «Galar: ermita de Nuestra Señora del Perdón, 30TXN0632, 950 m. Pasto entre bojés», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 574/88*, 12-iv-1988 (VIT 8599).
- 30TXN05** 42.95°, -001.72°; Beorburu (atlas), 42°55'N, 001°44'W, «Beorburu: Peñas de Beorburu, 600 m, cara S; Juxlapeña, Monte Intzura, cara S. Quehigal; calizas eocenas; suelo pardo calizo y tierra parda caliza», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 24-I-1975 (PAMP 28075 [7]).
- 30TXN05 Osácar (atlas), 42°55'N, 001°44'W, «Osácar: Monte San Gregorio, cara S, 948 m. Calizas eocenas; suelos pardo calizos», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 20-ii-1975 (PAMP 28076).
- 30TXN07** 43.13°, -001.71°; «Berrioplano: Berrioplano, Monte Eltxumendi», *D. Vicente Elarre s/n*, 12-iii-1983 (PAMP 44308; PAMP 44309).
- 30TXN11** 42.59°, -001.60°; Sansoáin (atlas), 42°34'N, 001°36'W, «Sansoáin: entrada al Valle de Olleta, orientación N. Carrascal y alrededores del río», *R. Y. Caverro Remón & M. L. López Fernández, s/n*, 10-iii-1987 (PAMP 49938).
- 30TXN11 «San Martín de Unx», *L. Villar Pérez & al., 36/87*, 25-iii-1987 (JACA 3687).
- 30TXN12** 42.68°, -001.60°; «Tiebas-Muruarte de Reta: Tiebas, Sierra de Alaitz, cara N», *M. E. Querejeta & C. Sáenz*, 20-iv-1974 (PAMP 7994).
- 30TXN12 «Sierra de Alaitz», *D. Vicente Elarre s/n*, 22-iii-1983 (PAMP 44306; PAMP 44307).
- 30TXN16** 43.04°, -001.59°; Puerto de Velate (atlas), 43°03'N, 001°37'W, «Puerto de Belate: Monte Txaruta, junto al repetidor, 30N 611090 4767450. Calizas cretácico inferior; tierras pardas calizas; suelos humíferos litocálcicos», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 03-iv-1976 (PAMP 28087 [3]).
- 30TXN16 Puerto de Velate (atlas), 43°03'N, 001°37'W, «Puerto de Belate: Monte Txaruta, junto al repetidor, 30N 611090 4767450. Calizas cretácico inferior; tierras pardas calizas; suelos humíferos litocálcicos», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 03-iv-1976 (PAMP 28088 [2]).
- 30TXN16 Puerto de Velate (atlas), 43°03'N, 001°37'W, «Puerto de Belate: Monte Txaruta, junto al repetidor, 30N 611090 4767450. Calizas cretácico inferior; tierras pardas calizas; suelos humíferos litocálcicos», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 03-iv-1976 (PAMP 28089 [2]).
- 30TXN16 Puerto de Velate (atlas), 43°03'N, 001°37'W, «Puerto de Belate: Monte Txaruta, junto al repetidor, 30N 611090 4767450. Calizas cretácico inferior; tierras pardas calizas; suelos humíferos litocálcicos», *J. C. Bascos Carretero s/n*, 03-iv-1976 (PAMP 28090).
- 30TXN21** 42.49°, -001.48°; «Eslava: 30TXN2616, 800 m», *L. Villar Pérez & al., 35/87*, 25-iii-1987 (JACA 3587[2]).
- 30TXN21 XN2113, «Lerga: 30TXN2113, 700 m. Quejigal», *J. Valencia Janices*, 22/95, 02-iii-1995 (VIT 76356).
- 30TXN22** 42.68°, -001.48°; «Monreal: en la cumbre de la Higa, a unos 1280 m. Praditos sobre calizas», *F. J. Fernández Casas 9015*, 02-v-1985 (herb. FJFC [8]); *E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 121 [anat.]*).
- 30TXN22 XN2028, «Monreal: la Higa, 30TXN2028, 1200 m. Pastos pedregosos en zona de hayedo con boj; calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, 06-iv-1988 (SEV 242723; VIT 8526); *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (1989: 56, fig. 3)*.
- 30TXN22 XN2728, «Idocin: muga con Lecáun, 30TXN278287, 880 m, RadioPunto(m): 20. Pastizal-matorral», *R. Ibáñez Gastón 8208*, 01-iii-2009 (PAMP 50630).
- 30TXN22 XN2825, «Lecaun – Izco: 700 m. Bordes del queigal, cerca de la carretera», *P. Montserrat Recoder; 4/89*, 09-iii-1989 (JACA 489).
- 30TXN23** 42.77°, -001.48°; Idocin, «Izagaondoa: Peña de Izaga», *R. Ibáñez Gastón 8658*, 09-iv-2006 (PAMP 50624).
- 30TXN23 XN2832, «camino de Idocin a la ermita de Izaga, pradera al N de Cantasalves, 30TXN2833296, 1130 m, exp. W, RadioPunto(m): 5. Pastizal montano», *R. Ibáñez Gastón 7324*, 11-iii-2008 (PAMP 50631).
- 30TXN24** 42.86°, -001.47°; «Muguetajarra: muga con Celigüeta, 700 m por aire al S-SW de

- la Peña de Santa Ágata, 30TXN29142814, 990 m, exp. W. Matorral-pastizal con *Brachypodium retusum* y *Thymus vulgaris*», *R. Ibáñez Gastón 8220*, 22-iii-2009 (PAMP 50629).
- 30TXN28** 43.22°, -001.46°; «suppl. de la flora française, se rencontre dans les Pyrénées entre Urdax et Pamplona, De Candolle», herb. *M. Fauché, Ilegible s/n*, <1840 (G).
- 30TXN28 «Pamplona. Flre. Franç. suppl.», herb. *M. Fauché, Sine Collector, s/n*, <1840 (G).
- 30TXN35** 42.95°, -001.35°; XN3757, «Garralda: Monte Arregia, 30TXN3757, 1090 m. Pastos en cresta caliza», *I. Aizpuru Oiarbide & P. Catalán Rodríguez, s/n*, 22-iv-1984 (B s/n; BC 851453; BR; JACA 615593; SALA 89987; VAL 40497). Soc. éch. Liège 24: n° 15758 (1990-1991[1993]).
- 30TXN42** 42.68°, -001.23°; XN4823, «Lumbier: Sierra de Leyre, Monte Aranguite, 30TXN4823, 1350 m. Ladera caliza; norte. Pastos y prado-brezales en zona de hayedo con boj», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n*, 13-iv-1988 (VIT 8524).
- 30TXN45** 42.95°, -001.23°; XN4558, «Villanueva: Aezkoa, Sierra Berrendi, 1200-1354 m. Pastos de montaña y claros de hayedo; resaltes y coluvios terrosos; áreas nitrificadas; calizas y dolomías», *M. Lorda López 3839*, 19-iii-1991 (JACA 383991).
- 30TXN45 XN4558, «Villanueva: Aezkoa, Sierra Berrendi, 1200-1354 m. Pastos de montaña y claros de hayedo; resaltes y coluvios terrosos; áreas nitrificadas; calizas y dolomías», *M. Lorda López, 3840/91*, 19-iii-1991 (JACA 384091).
- 30TXN54** 42.86°, -001.11°; XN5740, «Güesa: Monte Arabarco, 700-1049 m. Talud herboso; pasto, claro de robledal», *M. Lorda López, 2611/96*, 19-iii-1995 (JACA 261196).
- 30TXN74** 42.86°, -000.86°; XN7547, «(valle del Roncal) Isaba: cervunales crestas centrales de Peña Ezcaurri, 30TXN7547, 1650-1840 m. Karst y céspedes crioturbados», *L. Villar Pérez, 357/75*, 20-vi-1975 (JACA 35775).
- 30TXN74 «(valle del Roncal) Isaba: Peña Ezcaurri», *L. Villar Pérez, s/n*, 20-vi-1975 (JACA s/n).
- 30TXN75** 42.95°, -000.86°; XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Eraice – Esquizarra, S de Eraice, 1400 m. Césped; entre rellanos de cantil cárstico aborregado», *L. Villar Pérez, 361/71*, 30-v-1971 (JACA 36171).
- 30TXN75 XN7158, «(valle del Roncal) Isaba: foz de Mintxate, 1600 m. Repisas de roquedos, suelo húmedo. Flysch», *M. Lorda López, 2613/96*, 06-v-1989 (JACA 261396).
- 30TXN75 XN7158, «Mintxate – Lutoa, 1600 m. Prados frescos y repisas terrosas», *M. Lorda López, 721/89*, 06-v-1989 (JACA 72189).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Eraice – Esquizarra, al S de Eraice, 1400 m. Césped y césped entre rellanos cantil cárstico aborregado», *L. Villar Pérez, 362/71*, 30-v-1971 (JACA 36271). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: solana de Belagua, 1200 m. Helechal-landa de genista y lastón», *L. Villar Pérez, 30/72*, 26-iii-1972 (JACA 3072). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: solana de Belagua, c. 1150 m. Helechar a pie de cantil. Forma pequeña...», *L. Villar Pérez, 21/72*, 19-iii-1972 (JACA 2172).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Valle de Belagua, 1150 m. Solana pie cantil», *L. Villar Pérez, 22/72*, 19-iii-1972 (JACA 2272). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Valle de Belagua, cantil al E, 1300 m. Barranco profundo con hayas, y pie de cantil», *L. Villar Pérez, 637/71*, 02-vi-1971 (JACA 63771). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7656, «(valle del Roncal) Isaba: Valle de Belagua. Solana de pie cantil, rellano cantil», *L. Villar Pérez, 23/72*, 19-iii-1972 (JACA 2372). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7856, cultivada de «(valle del Roncal) Isaba: Valle de Belagua, 1200-1300 m», *Colector? 40/74*, (29-iv-1971) 16-iii-1974 (JACA 4074).
- 30TXN75 XN7857, «(valle del Roncal) Isaba: Eraice, cerca de Portillo, c. 1650 m. Cantiles aborregados con grietas, rellanos y dolinas, en barranco al sur», *L. Villar Pérez, 311/71*, 16-v-1971 (JACA 31171).

- 30TXN75 XN7857, «Belagua: sobre el refugio, llano de Esquizarra, 1600 m. Nieve fundente», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 1175/73, 21-v-1973 (JACA 117573). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (30-iv-1984: 36).
- 30TXN75 XN7955, «(valle del Roncal) Isaba: Belagua, descenso desde la base de Budoguía a Belagua, 1000-150 m», *L. Villar Pérez*, 166/71, 29-iv-1979 (JACA 16671).
- 30TXN75 XN7158, «Isaba: Refugio Belagua, 30TXN76571400 m. Pastos en el nivel del hayedo; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 577/88, 13-iv-1988 (VIT 8527).
- Hs, LA RIOJA:
- 30TWN01 42.49°, -002.94°; «Cellorigo: 850-950 m. Locis umbrosis herbaceis montis», *T. M. Losa España s/n*, iv-1936 (GDA 241).
- Hs, VIZCAYA:
- 30TVN95 42.95°, -003.06°; VN9559, «Orduña: 1000 m. Pasto», *C. Aseginolaza Iparraguirre, s/n*, 26-iii-1982 (BIO 2052).
- 30TVN89 43.31°, -003.18°; VN8291, «Arcentales: Monte Alén, 30TVN8291, 625 m. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez*, 3061/89, 06-iv-1989 (SALA 57671; VIT 8553).
- 30TVN98 43.22°, -003.06°; «Baracaldo: Peñas Blancas, 30TVN98, 450 m. Pastos en lapiaz», *S. Patino Sánchez*, 3062/89, 07-iv-1989 (VIT 8554).
- 30TVN99 43.31°, -003.06°; VN9393, «Abanto y Ciérvana: Triano, 30TVN9393, 400 m, hacia el Sur. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & J. Valencia Janices, s/n*, 03-iii-1990 (BR; COFC 56056, [11-ix-2013]; JACA 369391; LEB 43393; LOU 18094; SANT 20803; VIT 8550); J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE (xii-1990: 20, nº 262). 3, 3, 3, 4 hojas por bulbo, más breves que los escapos.
- 30TWN05 42.95°, -002.94°; WN0554, «Urkabustaiz: Abecia, 30TWN0554, 850 m. Pradera montana en zona de hayedo; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 3024/89, 04-iii-1989 (VIT 8558).
- 30TWN14 42.86°, -002.82°; WN1941, «Ariñez: El Molino, 30TWN1941, 500 m. Ribazos herbosos en ambiente de quejigal; margas», *J. A. Alejandre Sáenz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 85B/83, 12-iii-1983 (VIT 8543).
- 30TWN16 43.04°, -002.82°; WN1565, «Orozco: Sierra de Gorbea, Usoteguieta, 980 m», *J. A. Alejandre Sáenz*, 1394/87, 07-iii-1987 (LISE 93669; MA 422197[2]).
- 30TWN16 WN1964, «Zeánuri: Gorbea, barranco de Egillolarra, 1130 m», *J. A. Alejandre Sáenz & M. B. Fernández de Betoño y Heredia*, 1390/87, 22-iii-1987 (MA 422951[2]).
- 30TWN26 43.04°, -002.70°; WN2165, «Zeánuri: del Monte Arralde al Arimekorta, 30TWN2165, 920 m. Pasto petrano; solana», *B. Gongeta & I. Zorrakin Altube, s/n*, 10-iii-1996 (VIT 79353).
- 30TWN55 42.95°, -002.33°; WN5250, «Galarreta: arroyo de Estibarri, 30TWN5250, 650 m. Borde de arroyo; vegetación ribereña», *G. Morante Serrano*, 6/84, 10-iii-1984 (VIT 8601).
- Hs, ZARAGOZA:
- 30TXN50 42.50°, -001.12°; XN5709, «Los Pintanos: umbría de La Sarda, cerca de la ermita de Santa Magdalena, 950 m», *J. L. Benito Alonso & L. Villar Pérez*, 22/94, 11-iii-1994 (JACA 2294; SANT 38250).
- 30TXN50 XN5709, «Los Pintanos: la Magdalena, 30TXN5709, 960 m. Interior de robleal de *Quercus cerrioides*», *N. Madotz Ekiza s/n*, 11-iii-1994 (PAMP 20136).
- 30TWN62 42.67°, -002.21°; WN6324, «Salvatierra de Esca: 800 m», *J. A. Sesé Franco*, 228/90, 21-ii-1990 (JACA 22890).
- 30TWN62 WN6429, «Salvatierra de Esca: camino a la Virgen de la Pena, 1120 m. Pasto sobre karst», *J. A. Sesé Franco*, 229/90, 21-ii-1990 (JACA 22990).
- 30TXN84 42.86°, -000.74°; XN8746, «Biel: Santo Domingo, 1400-1470 m. Pedregalitos calizos solanos, crioturbación dominante», *P. Montserrat Recoder & L. Villar Pérez*, 1149/75, 23-v-1975 (JACA 114975).

FRANCIA:

—.— «(Pyrénées) Burnevete: 3000 ft», *F. Walley s/n*, iv/v-1962 (BM; RNG).

FRANCIA, (64) PYRÉNÉES-ATLANTIQUES:

30TXN85 42.95°, -000.74°; «64490 Lescun (Valle de Aspe, Francia): Solana caliza de Escoueste, donde se junta el arroyo de Pédain con el de Ansabère, 30TXN8753, c. 1350 m. Cervunales-pastos», *J. L. Benito Alonso, F. Cassou, M. Saule, L. Villar Pérez, 2349/00*, 20-vi-2000 (JACA 234900). Datos suministrados durante la edición por Luis VILLAR PÉREZ (Jaca, CSIC).

Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley var. ***brevicoronatus*** Pugsley, *J. Roy. Hort. Soc.* 58(1): 40, n° 3b (1933)

≡ *Narcissus asturiensis* (Jordan) Pugsley var. *brevicoronatus* (Pugsley) Uribe-Echebarría, *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* 6: 4, col. 2 (1991)

INDICATIO LOCOTYPICA: «was collected in Castile», «Exsicc. Sennen, No. 138, as *N. minor*»

TYPUS: «Pancorbo: Bujedo y Cellorigo, ad 850 m. Montagnes», *frère Sennen s/n*, ii/iii-1906 (BC 61187; BC 61188; BM[3]; G; herb. M. LAÍNZ; MA 148180; MPU; MPU). *frère Sennen s/n*, *Plantes d'Espagne*: n° 138

ILLUSTRACIONES (delineatæ): P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (1989: lam. 2, figæ. d, pag. 54).

TABULÆ CHOROGRAPHICÆ: tabulæ nostræ 5, pag. 545; tab. 6, pag. 547 (cœrulei symboli).

DESCRIPTIO ex H. W. PUGSLEY (1933: 40, n° 3 β), ut *N. asturiensis* var. *brevicoronatus*

Folia (sæpissime 2) scapusque quam in typo graciliores. *Spatha* albida tenuissime membranacea. *Pedicellus* gracillimus, 3-4 mm longus. *Flos* 15-20 mm longus, pallide luteus; *perianthii tubus* relative longior, segmenta coronamque, quæ fere æquilonga sunt, æquans; *coronæ margo* minus lobatus magis serratus.

DESCRIPTION of H. W. PUGSLEY (1933: 40, n° 3 β), ut *N. asturiensis* var. *brevicoronatus*

Leaves (usually 2) and scape slenderer than in the type. *Spathe* whitish, very thinly membranous. *Pedicel* very slender, 3-4 mm long. *Flower* 15-20 mm long, pale yellow; perianth-tube relatively longer, subequalling the segments and corona, which are almost or equal length; *margin of corona* less lobed and more serrate. [v. s.]

MATERIAL EXAMINADO Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Hs, ÁLAVA:

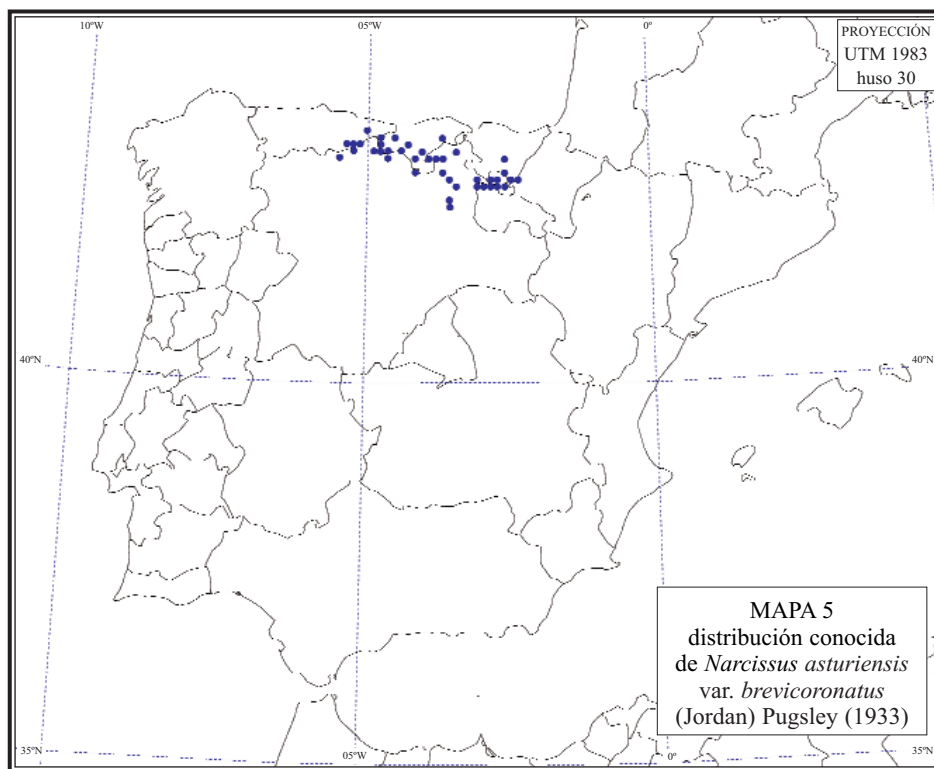
30TWN11 42.59°, -002.82°; WN1819, «Peñacerrada: Toloño, Peñas Caídas, 30TWN1819, 1050 m. Pastos y claros de hayedo calcícola. Abundantísimo; en flor», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, P. Urrutia Uriarte & I. Zorrakin Altube, V-4335*, 09-iii-1991 (B s/n; BC 835102; BR; G 454707; JACA 457295; SALA 117295; VAL 33725; VIT 4375). *Soc. éch. Liège* 25: n° 16638 (1992-1993). Var. *brevicoronatus*. Los tépalos nacen imbricados; con la curva de la cicatriz de inserción es muy suave; tres nervios los recorren hasta la punta en que se sueldan justo por debajo del mucrón apical; pero hay otros cuatro que se extinguen antes, siempre cerca del borde; todos ellos pueden divaricarse un poco, e incluso anastomosarse. *Estambres* insertos a 1,5 mm del fondo; *anteras* 5,5-6,0 mm, su base comienza donde el tubo termina.

30TWN12 42.68°, -002.82°; «Ocio: 30TWN12, 650 m. Pastizal montano con carrascas dispersas», *G. Morante serrano & E. Urruchi, 4018/83*, 06-iii-1983 (VIT 8488).

30TWN12 WN1520, «Labastida: Salinillas de Buradón, 30TWN1520, 600 m. Romeral mediterráneo, sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, P. Urrutia Uriarte & I. Zorrakin Altube, s/n*, 09-iii-1991 (VIT 4376).

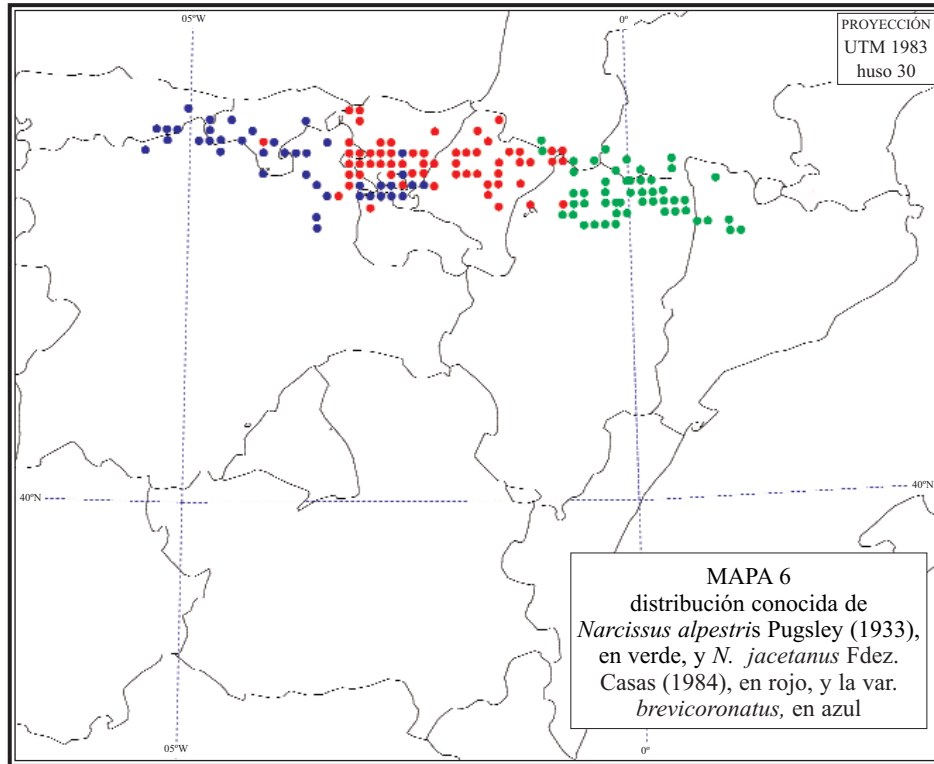
30TWN21 42.59°, -002.70°; WN2516, «Puerto de Herrera, 30TVN2516, 1100 m. Pastos de diente en rasos de hayedo con boj; calizas», *C. Bruno de la Cruz & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 75/84*, 07-iv-1984 (BC 653709; COI; G; JACA 123086; LEB 30747; MA 318745; MGC 17799; SALA 38008; SEV 118274; VIT 8491). Pl. P. Vasc. I: 81. Como *brevicoronatus* en LEB.

- 30TWN21 WN2516, «Puerto de Herrera: 30TWN2516, 1050 m. Pastos petranos en zona de haeyedo con boj», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 566/88, 12-iv-1988 (VIT 8497).
- 30TWN21 WN2516, «Peñacerrada: Puerto de Herrera: 30TWN2516, 1100 m. Pastos petranos en zona de haeyedo con boj; calizas», *C. Bruno de la Cruz, A. Uribe-Echebarria Bruno & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 211/88, 21-ii-1988 (VIT 8487).
- 30TWN21 WN2916, «Puerto de Herrera: 1100 m. Pasto-matorral pedregoso, por encima del hayedo en pasos y crestas; substrato calizo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 303/81, 06-iv-1981 (VIT 8495).
- 30TWN21 «Puerto de Herrera: Peñacerrada, 30TWN21, 1050 m. Pastos en zona de hayedo con boj», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 19-iv-1990 (VIT 8506).
- 30TWN21 WN2916, «Pipaón: Castillo de Valle Hermosa, 30TWN2916, 1250 m. Pastos rasos en cumbre venteada; substrato calcáreo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 30-iii-2006 (VIT 77671).
- 30TWN21 WN2516, «Puerto de Herrera: 30TWN2516, 1050 m. Pastos petranos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 1398/87, 17-iii-1987 (VIT 8482).
- 30TWN22** 42.68°, -002.70°; WN2020, «Toloño – El Serón, 30TWN2020, 1100 m. Crestas calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 141/82, 24-iii-1982 (VIT 8492).
- 30TWN31** 42.59°, -002.57°; WN3516, «Leza: Los Cantos, 30TWN3012, 580 m. Pastos en claros de quejigal submediterráneo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 3018/89, 04-iii-1989 (VIT 8493).
- 30TWN31 WN3116, «Laguadía: Sierra de Cantabria, 30TWN3116, 1150-1160 m. Pastos pedregosos y claros de carrascal con boj; terreno calcáreo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 15-iii-2006 (SALA 123680; SANT 58252; VAL 185894; VIT 77659); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ* (2007: 18, nº 54, ut. *N. asturiensis* var. *brevicoronatus*).
- 30TWN31 WN3017, «Pipaón: Cervera, 30TWN3017, 1350 m. Crestas pedregosas calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 216/82, 06-mes?-1982 (VIT 8490).
- 30TWN31 WN3216, «Pipaón: cima del Monte Recilla, 30TWN3216, 1350 m. Crestones venteados», *R. Alcocer, I. Martínez de Icaya & G. Morante Serrano*, 31/85, 08-iv-1985 (VIT 8478).
- 30TWN31 WN3516, «Leza: 30TWN3012, 580 m. Quejigal submediterráneo», *Grupo Comarcas Naturales & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 8/87, 15-iii-1987 (VIT 8484).
- 30TWN31 WN3516, «Leza: Los Cantos, 30TWN3012, 600 m. Claros herbosos en quejigal submediterráneo; glacis», *C. Bruno de la Cruz & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 212/88, 21-iii-1988 (VIT 8483).
- 30TWN31 WN3416, «Lagrán: Puerto Toro, 30TWN3416, 1200 m. Cresta pedregosa», *Llanos & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 30/77, 16-iv-1977 (VIT 8481).
- 30TWN31 WN3316, «Lagrán: Correcaballos, 30TWN3316, 1400 m, N. Herbazales de repisas calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 09-iv-1995 (VIT 79351).
- 30TWN31 WN3016, «Recilla: Sierra de Cantabria, Los Payos, 30TWN3016, 1100 m. Plataformas muy soleadas, crioturbadas; sule suelto, removido», *J. A. Alejandre Sáenz, P. Heras Pérez & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 14/83, 30-i-1983 (VIT 8479).
- 30TWN31 WN3016, «Recilla: Sierra de Cantabria, Los Payos, 30TWN3016, 1000 m. Repisas con buen suelo, muy caldeadas y soleadas», *J. A. Alejandre Sáenz, P. Heras Pérez & P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 12/83, 30-i-1983 (VIT 8485).
- 30TWN31 WN3419, «Lagrán: frente al cementerio del pueblo, 756 m. Ribazos herbosos. Grupo muy numeroso, pero localizado. Hojas canaliculadas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 5/77, 06-ii-1977 (VIT 8507).
- 30TWN31 42.59°, -002.45°; WN3416, «Lagrán: bajo las rocas de la Cruz del Castillo, exp. S, 30TWN3416, 1360 m. Céspedes con mucha pendiente; substrato calizo; suelo con humus negro», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 2/77, 06-ii-1977 (VIT 8480).
- 30TWN32** 42.68°, -002.57°; WN3528, «Bernedo: Urarte, crestas sobre Markínez, 30TWN3528, 750 m. Sotonosque de *Quercus faginea*; calizas», *C. Aseginolaza*



- Iparraguirre & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 520, 04-iii-2000 (VIT 63367).*
- 30TWN33** 42.77°, -002.57°; WN3726, «Bernedo: Markínez, Belabia, 30TWN3726, 920-940 m, NE. Pastos sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 524, 14-iii-2000 (VIT 63375).*
- 30TWN33 42.77°, -002.57°; WN3930, «Bernedo: Arlucea, San Justi, 30TWN3930, 950-1000 m. Pastos en el nivel de hayedo; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 530, 14-iii-2000 (VIT 63382).*
- 30TWN33 WN3733, «Bernedo: Arlucea, barranco del Molino, 30TWN3733, 1000-1050 m. Pastos y matorrales en zona de tobas», *A. Uribe-Echebarría Bruno, X. Uribe-Echebarría Bruno & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 554, 18-iii-2000 (VIT 63019).*
- 30TWN33 WN3833, «Bernedo: Arlucea, rasos hacia Capilduy, Larratia, 30TWN3833, 1050-1070 m. Pastos y brezales calcícolas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 580, 12-iv-2000 (VIT 63439).*
- 30TWN35** 42.95°, -002.57°; WN3558, «Soncillo: Los Cantos, 30TWN3558, 800 m. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez 13105 & J. Valencia Janices, 212/88, 03-iii-2000 (SEST, non vidi; VIT 83516).*
- 30TWN42** 42.68°, -002.46°; WN4627, «Corres: 30TWN4627, 700 m. Pie de roquedo calizo», *G. Morante Serrano, 39/84, 25-iii-1984 (VIT 8499).*
- 30TWN42 WN4629, «Maestu: Corres, Manchibrio, 30TWN4629, 800-820 m. Pastos en zona de quejigales con encina; calizas», *C. Aseginolaza Iparraguirre & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 517, 04-iii-2000 (VIT 63364).*
- 30TWN42 WN4626, «Arraia-Maestu: Corres, hacia las Muelas, 30TWN4626, 750-755 m. Pastos bajos entre bujarral; calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz, Izki 922, 14-ii-2001 (VIT 65409).*

- 30TWN52** 42.68°, -002.33°; WN5320, «Santa Cruz de Campezo: Yoar, 1400 m. Prados con buen suelo en la parte alta», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 30/78, 27-iii-1978 (VIT 8500).
- 30TWN52 WN5320, «Campezo: Monte Yoar, 30TWN5320, 1350 m. Pastos petranos en zona de hayedo con boj», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 567/88, 12-iv-1988 (MA 483014; VIT 8498).
- 30TWN52 WN5320, «Santa Cruz de Campezo: cima del Yoar, 30TWN5320, 1400 m. Céspedes entre enebros», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 31/78, 27-iii-1978 (VIT 8496).
- 30TWN52 WN5320, «Torralba del Río: cumbre del Monte Yoar, 30TWN5320, 1400 m. Pastos petranos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 38/87, 27-iii-1987 (VIT 8472). *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 19, nº 260).
- Hs, OVIEDO:**
- 30TUN39** 43.31°, -005.03°; «Covadonga: Lago de Enol, 30TUN39, 1120 m. Pastos sobre lapiaz con *Helictotrichon cantabricum* y *Genista occidentalis*», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, s/n, 18-iii-1991 (BC 904316; VIT 4390). Algunos ejemplares de BC parecen talmente *N. Magni-Abilii*.
- Hs, BURGOS:**
- 30TVM58** 42.32°, -003.54°; VM5888, «Ibeas de Juarros: Sierra de Atapuerca, 30TVM5888, 1070 m. Bajo arbustos de encina; suelo humoso», *L. Marín s/n*, 28-iii-1996 (VAL 105793, ex VAB 981447). Parece *brevicoronatus*. *C. Aedo Pérez* (2009), lo identifica como *N. minor* subsp. *minor*.
- 30TVM59** 42.41°, -003.55°; «Atapuerca: Montes de Oca, Matagrande, 30TVM59, 1050 m. Claros pedregosos y graveras calizas; zona de carrascal», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 49/90, 07-iii-1990 (VIT 8476).
- 30TVN25** 42.95°, -003.92°; VN2857, «Arnedo: Pico Nava, 30TVN2857, 1100 m. Pastos en crestones calizos. Se observan espigas verdes y escariosas en la misma población», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 203/88, 40/90, 05-ii-1988 (VIT 8486).
- 30TVN35** 42.95°, -003.79°; VN3657, «Soncillo: Soncillo, 30TVN3657, 850 m. Claros de quejigal, sobre calizas», *S. Patino Sánchez*, *P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices*, 40/90, 03-iii-1990 (VIT 8475).
- 30TVN43** 42.77°, -003.67°; VN4938, «Dobro: a 3 km del Puerto de las Mazorras, 30TVN4938, 1000 m. Pastos sobre calizas, con prado-brezal de páramo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 46/90, 07-iii-1990 (BR; COFC 56052, [11-ix-2013]; JACA 369091; LEB 43389; LOU 18096; SANT 20806; VIT 8455; VIT 8473); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 19, nº 259). 3, 2, 2 hojas por bulbo.
- 30TVN43 VN4433, «Hidobro. Paramera caliza», *P. Galán Cela 847 & A. Martín Moreno*, 10-iii-1985, *P. GALÁN CELA* (1990: 38).
- 30TVN45** 42.95°, -003.67°; «Cubillos del Rojo: Alto del Canto, 30TVN45, 1000 m. Pastos entre prado-brezal calcícola», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 3063/89, 10-iv-1989 (VIT 8458).
- 30TVN45 VN4852, «Cubillos del Rojo: El Canto, 30TVN4852, 1050 m. Crestón calizo», *S. Patino Sánchez*, *P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices*, 41/90, 03-iii-1990 (VIT 8468).
- 30TVN48** 43.22°, -003.68°; VN4780, «Espinosa de los Monteros: Puerto de Lunada, SW, 30TVN4780, 1400 m. Pastos sobre calizas, bajo roquedos verticales», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz*, 3066/89, 10-iv-1989 (VIT 8451).
- 30TVN48 VN4880, «Espinosa de los Monteros: Cabañas de Lunada, SW, 30TVN4780, 1400 m, S. Repisas herbosas y terrenos pedregosos», *S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices*, 4002/90, 10-iv-1989 (VIT 8463).
- 30TVN48 VN4880, «Espinosa de los Monteros: Cabañas de Lunada, Picón del Fraile, 30TVN4880, 1450 m, S. Pastos al pie de roquedo calizo; cubierto por la nieve», *S. Patino Sánchez*, *P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices*, 38/90, 03-iii-1990 (VIT 8470).
- 30TVN52** 42.68°, -003.55°; «Páramo de Pozas: entre Cernégula y Poza de la Sal, 30TVN52,



- 1020 m. Pasto pedregoso entre prado-brezal de páramo calizo», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 47/90, 07-iii-1990 (SALA 57680; VIT 8466).
- 30TVN61** 42.59°, -003.43°; VN6712, «Salinillas de Bureba: cerca de Santa Casilda, 30TVN6712, 950 m. Pastos pedregosos sobre calizas; zona de carrascal», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 48/90, 07-iii-1990 (VIT 8467).
- 30TVN66** 43.04°, -003.43°; VN6565, «Junta de Traslaloma: Colina, 30TVN6565, 700 m. Ribazos entre cultivos, zona de carrascal-quejigal», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 46/82, 10-iii-1982 (VIT 8489).
- 30TVN66 VN6864, «Castrobarco: 30TVN6864, 680 m. Talud sobre la carretera», *S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices*, 10/96, 18-i-1996 (VIT 79349).
- 30TVN66 VN6465, «Junta de Traslaloma: Las Heras, 30TVN6465, 650 m. Prado-brezal con *Genista occidentalis*; margas; zona de quejigal», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & J. Valencia Janices*, 35/90, 03-iii-1990 (VIT 8471).
- 30TVN92** 42.68°, -003.06°; VN9020, «Pancorbo: sobre el Castillete, 30TVN9020, 750 m, cara NE. Pastos sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarría Díaz s/n*, 07-iii-1990 (VIT 8454, topo-; typus). *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 19, nº 261).
- 30TVN92 VN9020, «Pancorbo: Sierra de Obarenes, Los Terreros, cara S, 30TVN9020, 980 m. Crestas de roquedos calizos», *A. Gómez, J. M. Pérez de Ana & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, s/n, 07-iii-1990 (VIT 8445, topo-; typus *N. brevicoronatus*).
- Hs, CANTABRIA:
- 30TUN56** 43.04°, -004.78°; UN5769, Llánaves de la Reina, «Puerto de San Glorio: 30TUN5769, 1300 m. Pastos petranos calizos», *J. A. Alejandre, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarría Díaz*, 98/84, 11-iv-1984 (VIT 8513). *P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ* (1989: 54-55, fig. 2).

- 30TUN56 UN5769, Llánaves de la Reina, «Puerto de San Glorio: 30TUN5769, 1600 m. Collados herbosos», *J. A. Alejandre, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 97/84, 11-iv-1984 (VIT 8514).*
- 30TUN57** 43.13°, -004.78°; «Puerto de San Glotio: 30TUN57, 1450 m. Pastos entre *Genista florida*; sílice», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, 116/90, 17-iii-1990 (VIT 10401).*
- 30TUN58** 43.22°, -004.78°; UN5480, «(Picos de Europa) Fuente De: Áliva, 30TUN5480, 1700 m. Prados con roquedos calizos», *J. M. Pérez de Ana s/n, 18-iii-1990 (VIT 8459).*
- 30TUN78** 43.22°, -004.53°; UN7189, «Peñarrubia: La Hermida – Lebeña, 30TUN7189, 180 m. Repisas, calizas con prado-brezal, y cunetas», *J. M. Aparicio Rojo, J. M. Pérez Heredia & P. Urrutia Uriarte, s/n, 29-ii-1992 (BC 904346; JACA 371794; SALA 57685; VIT 8430).* Los recolectores lo identifican como subsp. *brevicoronatus*. Algunos ejemplares parecen talmente *N. Magni-Abilii*.
- 30TUN78 UN7189, «Peñarrubia: desfiladero de La Hermida, 30TUN7189, 150 m. Laderas calizas en ambiente de encinar», *J. M. Aparicio Rojo, J. M. Pérez Heredia & P. Urrutia Uriarte, s/n, 21-iv-1992 (VIT 8669).*
- 30TUN97** 43.13°, -004.29°; «Saja», *Valeriano Gómez 2299, 06-v-1925 (herb. M. LAÍNZ).*
- 30TUN97 «La Saja: Puerto de Palombera, Mirador la Cardosa, 30TUN97, 1050 m. Pastos sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 3065/89, 18-iii-1991 (VIT 4391).*
- 30TUN97 UN9972, «Comunidad de Campoo de Cabuérniga: 30TUN9972, 1100 m. Pastos soleados sobre calizas. Espata transparente; formas de corona y tubo muy variables», *S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices, s/n, 18-iii-1990 (VIT 8464).*
- 30TUN97 UN9871, «Comunidad de Campoo de Cabuérniga: Puerto de Palombera, 30TUN9871, 1050 m, junto a la carretera. Pastos sobre calizas; zona algo sombría», *S. Patino Sánchez & J. Valencia Janices, 18-iii-1990 (VIT 8465).*
- 30TUN97 «Puerto de Palombera», *J. A. Gil Verdugo, M. C. Morales Torres, J. Varo Alcalá & M. L. Zafra Valverde, s/n, 20-iii-1975 (GDAC 4049).*
- 30TUN97 UN9971, «Comunidad de Campoo de Cabuérniga: Puerto de Palombera, a 3 km de la cima por la cara norte, 30TUN9971, 1100 m. Pastos sobre calizas; zona de hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 10-iii-1997 (GDA 41932; JACA 450197; LEB 62741; PMM 19900; SALA 94472; SANT 38817; VAL 104485; VIT 45193).* Exs. Ibéricomacaronésica II: 199 (1997). Como subsp. *brevicoronatus*.
- 30TVN05** 42.95°, -004.16°; VN0852, «Enmedio: Puerto del Pozazal, hacia Fombellida, 30TVN0852, 1000 m. Pastos entre matorral de *Genista occidentalis*; sobre calizas», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, s/n, 05-iii-1992 (B s/n; BC 835101; BR; G 454706; JACA 457195; SALA 117294; VAL 33726; VIT 8439).* Soc. éch. Liège 25: n° 16637 (1992-1993).
- 30TVN05 «Reinosa: Puerto del Pozazal, 30TVN05, 970 m. Pastos sobre calizas, entre prado-brezal con *Genista occidentalis*», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 110/90, 17-iii-1990 (VIT 8461).*
- 30TVN16** 43.04°, -004.04°; «Bustamante: sobre el Embalse del Ebro, 30TVN16, 900 m. Pastos sobre calizas; zona del hayedo», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 3065/89, 10-iv-1989 (VIT 8457).*
- 30TVN16 VN1661, «Bustamante: 30TVN1661, 850-900 m. Pastos en crestones calizos. Espatas y tubos variables», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 204/898, 05-ii-1988 (VIT 8477).*
- 30TVN16 VN1661, «Bustamante: La Lastra, 30TVN1760, 900 m. Pastos sobre calizas», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, 39/90, 03-iii-1990 (VIT 8469).*
- Hs, LA RIOJA:**
- 30TVN91** 42.59°, -003.06°; VN9919, «Cellorigo: 30TVN9919, 880 m. Clarillos herbáceos entre boj y *Genista occidentalis*», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 3022/89, 04-iii-1989 (VIT 8494).*
- 30TVN91 VN9819, «Foncea: Montes Obarenes, 30TVN9819, 725 m. Pastos entre *Buxus*

sempervirens y *Quercus coccifera*; calizas», P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 17-ii-2004 (VIT 74145).

- 30TVN92** 42.68°, -003.06°; «Foncea: ladera NE del Pico Foncea, sobre el Hoyo, 30TVN9620, 900-925 m. Pastos sobre calizas; zona de carrascal con boj», P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 18-iii-2005 (SALA 110558; SANT 55233; VAL 165373; VIT 76355). *Plantas del herbario VIT, Centuria II: 70* (x-2005). Var. *brevicoronatus*.
- 30TWN01** 42.59°, -002.94°; «Villalba de Rioja: 30TWN01. Crestas calizas, borde de camino, lastón, boj, *Erica*», C. E. Hermosilla s/n, 15-iii-1992 (VIT 31435).
- 30TWN21** 42.59°, -002.70°; WN2317, «San Vicente de la Sonsierra: Sierra del Toloño, cara S del Monte Atxabal, en la cima, 30TWN2317, 1165 m. Resaltes rocosos calcáreos», P. M. Uribe-Echebarría Díaz, s/n, 22-iv-2006 (VIT 77695).

Hs, LEÓN:

- 30TTN95** 42.95°, -005.51°; «Genicera: hacia Valdeteja, 30TTN95, 1300-1350 m. Pastos entre matorral calcícola, con *Genista occidentalis*», C. Aseginolaza Iparraguirre, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & P. Urrutia Uriarte, s/n, 20-iv-1992 (VIT 8662).
- 30TUN07** 43.13°, -005.39°; UN0471, «Puerto de San Isidro: 30TUN0471, 1500 m. Suelo mullido; entre *Genista florida* y *Ulex gallii*; silíceo», J. A. Alejandre, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 88/84, 10-iv-1984 (VIT 8510).
- 30TUN16** 43.04°, -005.26°; UN1466, «Puerto de San Isidro: 30TUN1466, 1300 m. Pastos petranos calizos», J. A. Alejandre, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 85/84, 10-iv-1984 (VIT 8508).
- 30TUN16 «Puerto de San Isidro: 30TUN16, 1400 m. Pastos sobre calizas», S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & J. Valencia Janices, 122/90, 17-iii-1990 (SEV 242754; VIT 8460). Identificada por los colectores como "forma *Diazii*". Identificada por PMU-E, 11-iii-1992, como subsp. *brevicoronatus*.
- 30TUN16 «Puerto de San Isidro: 30TUN16, 1400 m. Pastos sobre calizas; nivel de hayedo», P. M. Uribe-Echebarría Díaz & P. Urrutia Uriarte, 1064/88, 23-iv-1988 (VIT 8509).
- 30TUN17** 43.13°, -005.27°; «Cofiñal: Puerto de Tarna, 30TUN17, 1500 m. Bordes de turberas; silíceo», S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & J. Valencia Janices, 118/90, 17-iii-1990 (VIT 8462).
- 30TUN17 «Cofiñal: Puerto de las Señales, 30TUN17, 1500 m. Bordes de turberas; silíceo», P. M. Uribe-Echebarría Díaz & P. Urrutia Uriarte, 1066/88, 23-iv-1988 (VIT 8511).
- 30TUN27** 43.13°, -005.15°; «La Uña: 30TUN27, 1200 m. Pastos sobre calizas», S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarría Díaz & J. Valencia Janices, 117/90, 17-iii-1990 (VIT 8453).
- 30TUN46** 43.04°, -004.90°; UN4967, «Portilla de la Reina: desfiladero, 30TUN4967, 1300 m. Repisas en conglomerados silíceos», J. A. Alejandre, G. Morante Serrano & P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 93/84, 11-iv-1984 (VIT 8516).

Hs, NAVARRA:

- 30TWN42** 42.68°, -002.46°; WN4920, «Aguilar de Codés: Sierra Chiquita, 30TWN4920, 910 m. Repisas en roquedos; suelo pedregoso calizo», M. Lorda López 15899, 24-ii-2008 (VIT 85575). Para mí que es *vasconicus*, de tubo largo; la corona importa menos.
- 30TWN52** 42.68°, -002.33°; WN5722, «Monte Kostalera, en el límite Álava-Navarra, 30TWN5722, 1150 m. Crestones calizos, claros de bojarra», J. A. Alejandre Sáenz, M. B. Fernández de Betoño y Heredia, I. Martínez de Icaya, G. Morante Serrano, 22/85, 14-iv-1985 (VIT 8502).
- 30TWN52 «Torralba del Río: cumbre Monte Yoar, 30TWN5320, 1400 m. Pastos petranos en calizas», P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 1405/87, 27-iii-1987 (VIT 8501).
- 30TWN52 «Yoar, 30TWN52, 1400 m. Cresta venteada; calizas», P. M. Uribe-Echebarría Díaz, 29/78, 27-iii-1987 (VIT 8504).
- 30TWN52 WN5420, «Torralba del Río: Monte Yoar, 30TWN5320, 1000 m, cara S. Repisas

al pie de cantiles; calizas», *J. A. Alejandro Sáenz, G. Morante Serrano & al.*, 4/85, 27-iii-1987 (VIT 8503).

- 30TWN52 WN5421, «Campezo: Monte Yoar, 30TWN5421, 1400 m. Crestón calizo», *P. Urrutia Uriarte & Grupo Comarcas Naturales*, 100/88, 08-iii-1987 (VIT 8505).

Hs, PALENCIA:

- 30TUN65** 42.95°, -004.65°; «Alba de los Cardaños: hacia Triollo, 30TUN65, 130 m. Pastos entre piornal», *C. Aseginolaza Iparraguirre, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & P. Urrutia Uriarte, s/n*, 21-iv-1992 (VIT 8663).
- 30TUN66** 43.05°, -004.65°; «Vidrieros: Correcaballos, 30TUN66, 1400-1500 m. Pastos entre piornal y matorral de *Genista occidentalis*», *C. Aseginolaza Iparraguirre, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & P. Urrutia Uriarte, s/n*, 21-iv-1992 (VIT 8666).
- 30TUN86** 43.05°, -004.41°; «Puerto de Piedrasluengas: 30TUN86, 1350 m. Praderas sobre calizas», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices*, 115/90, 17-iii-1990 (VIT 8456).
- 30TUN86 UN8265, «Puerto de Piedrasluengas: 30TUN86, 1300 m. Prados húmedos. Filamentos adnatos 0-1 mm», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices*, 109/84, 11-iv-1984 (VIT 8512). Dibujo de PMU-E con silueta floral longitudinal, tubo globoso... es el tipo!
- 30TUN86 «Puerto de Piedrasluengas: 30TUN86, 1350 m, en el collado. Pastos», *P. M. Uribe-Echebarria Díaz & P. Urrutia Uriarte*, 1084/88, 24-iv-1988 (VIT 8515).
- 30TVN03** 42.77°, -004.16°; VN0937, «Valle de Valdelucio: Monte Valcabado, 30TVN0937, 1220 m. Pastos sobre calizas; entre prado-brezal con *Genista occidentalis*», *S. Patino Sánchez, P. M. Uribe-Echebarria Díaz & J. Valencia Janices, s/n*, 17-iii-1990 (BR; COFC 56051, [11-ix-2013]; JACA 368991; LEB 43390; LOU 18098, SANT 20804; VIT 8474); *J. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ & P. URRUTIA URIARTE* (xii-1990: 19, n° 258). 3, 2 hojas por escapo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASEGINOLAZA IPARRAGIRRE, Carlos, José Daniel GÓMEZ GARCÍA, Gabriel María MONTSERRAT MARTÍ, Gregorio MORANTE SERRANO & Pedro María URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (xii-1987). *Plantas del País Vasco y Alto Ebro. Centuria II. Exsiccata de los herbarios JACA, VIT y el particular de C. Aseginolaza*. Sin paginar, [23 págs.]
- BARRA LÁZARO, Alfredo & Ginés Alejandro LÓPEZ GONZÁLEZ (1994). Sobre la identidad de *Narcissus minor* L. (*Amaryllidaceae*) y plantas afines. *Anales Jard. Bot. Madrid* **52**(2): 171-178.
- BOWLES, Edward Augustus (1985). 3 species of *Narcissus*. *Daffodil Tulip Year Book* **1935**: 20-30.
- CLUSIUS, Charles [L'ECLUSE DE ARRAS] (1601). *Rariorum plantarum Historia [...]*. Antverpiæ, ex officina Plantiniana apud Ioannem Moretum, 1601. Folio (340 × 215mm). pp. (xiv, including portrait), 364, cccxlviii, (12), (28, Altera appendix, here bound in the second volume), with engraved title, engraved portrait, and 1109 woodcuts in the text.
- CLUSIUS, Charles [L'ECLUSE DE ARRAS] (1605). *Appendicis alterius ad Rariorum plantarum historiam auctarium, in exoticorum libri*. Leiden, ex officina Plantiniana Raphalengii.
- CURTIS, William (1787a). *Narcissus minor*. Least Daffodil. *Curtis's Bot. Mag.* **1**: ad tab. 6.
- DORDA ALCARAZ, Elena (29-xii-1983). Estudios cromosómicos en el género *Narcissus* L. *Fontqueria* **4**: 11-20.
- DORDA ALCARAZ, Elena & Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS (1991). Estudio anatómico de *Narcissus ×Aloysii-Villarii* y de sus progenitores. *Botánica Pirenaico-Cantábrica. Monografías del Instituto Pirenaico de Ecología* **5**: 255-262, 3 láms.
- DORDA ALCARAZ, Elena & Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, IV. *Fontqueria* **39**: 69-150.
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier (30-iv-1984). Dos novedades en *Narcissus* L. *Fontqueria* **5**: 35-38.
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier (26-xi-1986). Acerca de unos cuantos narcisos norteños.

- Fontqueria* **11**: 15-23, 2 tab.
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier (09-viii-2010). *Narcissorum notulæ*, xviii. *Fontqueria* **56**(08): 67-72 [seorsim: 1-6].
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier (10-v-2016). *Narcissorum notulæ*, xlvi. *Fontqueria* **56**(50): 481-482 [seorsim: 1-2].
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier & Pedro María URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (28-iv-2011). *Narcissorum notulæ*, xxiv. *Fontqueria* **56**(17): 153-158 [seorsim: 1-6].
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier & Luis VILLAR PÉREZ (03-vii-1996). Mapa 746. *Narcissus alpestris*, Purgley. In Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS (ed.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 24. *Fontqueria* **44**: 210-214 + índ.
- LINNAEUS, Carl von (ix-1762). *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas*. [...]; Editio Secunda, aucta. Vol. 1: [i-xvi], 1-784 págs. Holmiae: Impensis Direct. Laurentii Salvii.
- MONTSERRAT MARTÍ, Josep Maria & Pere VIVES SANTA-EULÀLIA (30-iv-1991). Números cromosómicos en *Narcissi* (*Amaryllidaceae*). *Fontqueria* **31**: 145-148.
- MORDANT DE LAUNAY, Jean Claude Mien (1819). *Herbier général de l'amateur, contenant la description, l'histoire, les propriétés et la culture des végétaux utiles et agréables; dédié au Roi, par feu Mordant de Launay; continué par M. Loiseleur-Deslongchamps, docteur en médecine, et membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères. Avec figures peintes d'après nature par M. P. Bessa, peintre d'histoire naturelle*. [...]. **3** (tome troisième): lams. 143-212. París. Autor hasta 1(11), continuada por LOISELEUR-DESLONGCHAMPS.
- NINOT SUGRAÑES, Josep Maria & Àngel María ROMO DÍEZ & José Antonio SESÉ FRANCO (1993). *Macizo del Turbón y Sierra de Sis: flora, paisaje vegetal e itinerarios*. *Naturaleza en Aragón* n° 6. Diputación General de Aragón. 490 págs. Zaragoza.
- SÁEZ GOÑALONS, Llorenç, Julià MOLERO BRIONES, Empar CARRILLO ORTUÑO, Josep Maria NINOT SUGRAÑES, Moisès GUARDIOLA BUFÍ, Laia GUÀRDIA VALLE, Carlos MACÍAS & Pere AYMERICH BOIXADER (2008). Noves contribucions al coneixement de la flora vascular del massís de Boumort (Prepyreneus ibèriques, NE de la península Ibèrica). *Orsis* **23**: 137-162.
- SAÑUDO PALAZUELOS, Amadeo (1984). Estudios citogenéticos y evolutivos en poblaciones españolas del género *Narcissus* L. sect. *Pseudonarcissi* DC. Nota previa: números de cromosomas. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(2): 351-367.
- URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, Pedro María (1990). Algunos datos sobre el grupo *Narcissus asturien-sis-minor* en el suroeste de Europa. *Estud. Mus. Cienc. Nat. Álava* **4**: 49-61; ["1989"].
- URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, Pedro María (2007). *Plantas del herbario VIT. Centuria III, año 2007*. Museo de Ciencias Naturales de Álava. Vitoria-Gasteiz (Álava, España). 32 págs.
- URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ, Pedro María & Pello URRUTIA URIARTE (xii-1990). *Plantas del País Vasco y alto Ebro. Centuria III. Exsiccata del herbario VIT*. Instituto Alavés de la Naturaleza. Vitoria-Gasteiz. 45 págs.