

# NARCISSORUM NOTULÆ, XXVI

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **56**(19): 165-170 [seorsim: 1-6]  
MADRID, 29-V-2011

*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.

#### PRODUCTION

Database consultant: Ambrosio VALTAJEROS POBAR  
Typesetting: Ulpiano SOUTO MANDELOS  
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS  
Preprinting: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

#### DISTRIBUTION

Postal distribution: Contact the editor  
Mail for electronic distribution: [Fontqueria@yahoo.com](mailto:Fontqueria@yahoo.com)

#### EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

#### JOINT EDITOR

Hans Joachim ESSER. München (M). German texts

#### EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Josep Maria MONTSERRAT i MARTÍ (BC)  
María Eugenia RON ÁLVAREZ (MACB)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

# NARCISSORUM NOTULÆ, XXVI

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

Real Jardín Botánico, CSIC. Plaza de Murillo, 2. E-28014 Madrid (Madrid)

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (29-iv-2011). *Narcissorum notulæ, XXVI. Fontqueria* 56(19): 165-170 [seorsim: 1-6].

**Keywords.** Systematics, Nomenclature; New Species; *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*); sect. *Ganymedes* Salisbury (1812); Burgos (Spain).

**Abstract.** Notes on systematics and nomenclature about the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). It is described from Burgos (Spain) a new species in the section *Ganymedes* Salisbury (1812): *N. Iohannis* Fernández Casas.

**Résumé.** Notes sur la systématique et nomenclature du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Il se décrit de Burgos (Espagne) une nouvelle espèce dans la section *Ganymedes* Salisbury (1812) : *N. Iohannis* Fernández Casas.

**Zusammenfassung.** Systematische und nomenklatorische Anmerkungen zur Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*): Eine neue Art wird aus Burgos (Spanien) beschrieben: *N. Iohannis* Fernández Casas.

**Resumo.** Notas sistemáticas e nomenclaturais sobre o género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Descrebe-se de Burgos (Espanha) uma espécie nova na seção *Ganymedes* Salisbury (1812): *N. Iohannis* Fernández Casas. Pensamos que a espécie nova foi originada fai tempo por hibridação.

**Resumen.** Notas sistemáticas y nomenclaturales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se describe de Burgos (España) una especie nueva en la sección *Ganymedes* Salisbury (1812): *N. Iohannis* Fernández Casas.

Describimos una especie nueva en la sección *Ganymedes* Salisbury (1812). Tal especie nueva es la cuarta que reconocemos en la sección, casi exclusiva de la Península Ibérica.

Según todas las apariencias, se trata de un taxo híbrido, formado por cruce entre *Narcissus triandrus* Linnaeus (1762) y *N. pallidulus* Graells (1854). Aclaro, al afirmar que es híbrido sólo queremos expresar que ha sido engendrado por hibridación entre las dos especies parentales que se le atribuyen, pues tal es nuestra hipótesis acerca de su génesis; para nada afirmamos que se trate de un híbrido en la actualidad. Entendemos por el contrario que se trata de una nomoespecie como todas las demás, capaz de crear descendencia a su vez fértil, la cual repetiría sus caracteres morfológicos esenciales. Vamos, que la suponemos una especie de las de toda la vida, y por ello se bautiza como tal.

***Narcissus Iohannis* Fernández Casas, spec. nov.**, *Fontqueria* 56(19): 165-170 (29-iv-2011)

– *Narcissus* sect. *Ganymedes* Salisbury, *Trans. Hort. Soc. London* 1: 353-355 (1812)

TYPUS: *J. A. Alejandro Sáenz* 1646/88 & *M. B. Fernández de Betoño y Heredia*, 24-IV-1988 (herb. ALEJANDRE; G 387555; MA 485128, holo-)

ILLUSTR.: *Laminæ nostræ* i, figæ. J (pag. 167); ii, figæ. J (pag. 168).

DISTRIB. GEOGR.: Hispania: Burgos. Cf. tab. 1, pag. 169.

## DESCRIPTIO

FOLIA plura in quoque scapo, 2-4, sæpe 3, latiuscula, supra lævia, ad medium modice

canaliculata; inferne magis canaliculata, superne planiuscula; apicem versus gradatim angustiora; *dorso* valde striatum vel depresso carinatum; *carinae* vel *costae* centrales quam laterales maiores; *margo* strictissima, valde albidiuscula vel hialyna, ordinatim minute serrulata; *transversa sectione* lacunis quinque praedita, saepe parum asymmetrica. SCAPUS fistulosus, plus minusve cylindricus, longitudinaliter costatus; *costae* quam illae foliarum humiliores. FLORES saepe 1-4, raro usque 6 in unoquoque scapo, albidiusculi, nec flavo palliduli ut in *N. pallidulo*. *Spatha* 18-nervata. *Tepala* reflexa, longitudinem tubi saepe breviora, aliquando subaequantia vel superantia.

#### ORIGEN y prosodia del restrictivo específico

Celebra por su primer nombre de pila a nuestro gran amigo e ilustre colega Juan Antonio ALEJANDRE SÁENZ (natural de Vitoria-Gasteiz, nacido en 1947). Juan Antonio representa un firmísimo y señero referente botánico nacional, muy especialmente para la región Vascongada y tierras aledañas. El nombre va en genitivo, para indicar pertenencia, pues la forma latina de Juan es *Iohannes*, *-is*, aunque el autorizado diccionario de Raimundo DE MIGUEL (11ª edición, 1897) prefiera escribir *Joannes*, *-is*. Se trata de una voz trisilábica y llana, *iḡ-hán-nis*.

#### REFERENCIAS PREVIAS

Don Pío FONT i QUER (1924: 48) se enfrentó a este mismo narciso, que colectó en Monte de la Abadesa, Cardenajimeno (Burgos). Se ve que la consultó con Carlos PAU ESPAÑOL, quien se la refirió a *N. pallidulus* Graells (1854); pero él advierte que su planta es bifoliada, mientras la de Don Mariano de la Paz suele ser unifoliada. También señala en su texto que ha visto el pliego de *Frère Elias s/n*, distribuido por Frère SENNEN, Plantes d'Espagne: n° 2148, como *N. Broteroi*, del cual señala sus hojas geminadas. Don Pío despide sus comentarios sobre la especie señalando gran variedad de colores, que van del amarillo al blanco; está claro que incluye en su pequeña descripción los tres taxos burgaleses.

Nuestro colega del Jardín Botánico, Alfredo BARRA LÁZARO (2000: 185, col. 2) describe de la misma localidad que nosotros su variedad *Alejandrei*, para la cual indica además dos colecciones burgalesas y otras tres riojanas. La variedad *Alejandrei* no puede elevarse a especie manteniendo su restrictivo, por preexistir *Narcissus* × *Alejandrei* Fernández Casas, Fontqueria 11: 22-23, n° 77; tab. 2, fig. a (1986) [*Narcissus jacetanus* Fernández Casas (1984) × *N. turgidus* Salisbury (1796)].

#### LA DISTRIBUCIÓN COROLÓGICA

En la misma obra de BARRA LÁZARO, se insiere un mapita distribucional (fig. 1, pág. 184) para todos los taxos reconocidos por el autor, que son siete. La distribución que dibuja para su var. *Alejandrei* viene a ser la que creemos correcta para *Narcissus Iohannis*. Las de los taxos occidentales, pero, nos parecen viciadas, especialmente la de *N. lusitanicus*, el cual tiene un área mucho más reducida de lo que allí se dibuja, y nunca entra en contacto con *N. triandrus*. Ciertamente que esa área reproduce con bastante exactitud la que nosotros dibujábamos en E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1990: 171-172, mapa 444), debido a un error más casual que causal, que nunca hemos subsanado por escrito. Alfredo BARRA nada dice de haber copiado esa el mapa, ni de cómo lo hizo, por lo que hemos de suponer que se trata de una curiosa coincidencia de errores. También hay dos mapas en K. A. HODGINS & S. C. H. BARRETT (2007: fig. 1, pag. 2322; fig. 2, pag. 2325), que recuerdan esa misma distribución.

En la monumental obra florística y cartográfica de J. A. ALEJANDRE SÁENZ, J. M. GARCÍA LÓPEZ & G. MATEO SANZ (2006: 683) ya se habla de que en Burgos conviven *Narcissus triandrus* con *N. pallidulus*, tratados como subespecies por mor de la dificultad que presentan para distinguirlas en seco; efectivamente, la dificultad se agrava con la presencia de un tercer taxo híbrido de ambas. El mapa correspondiente representa la distribución del conjunto con gran detalle.

#### OTRAS OBSERVACIONES

En un trabajo de campo, realizado hace unos días sobre la colección *F. J. Fernández Casas Ff\_11-087*, se ha visto que casi todos los ejemplares examinados desarrollan su hipanto tras la fecundación, y forman semillas de apariencia fértil; además las flores son

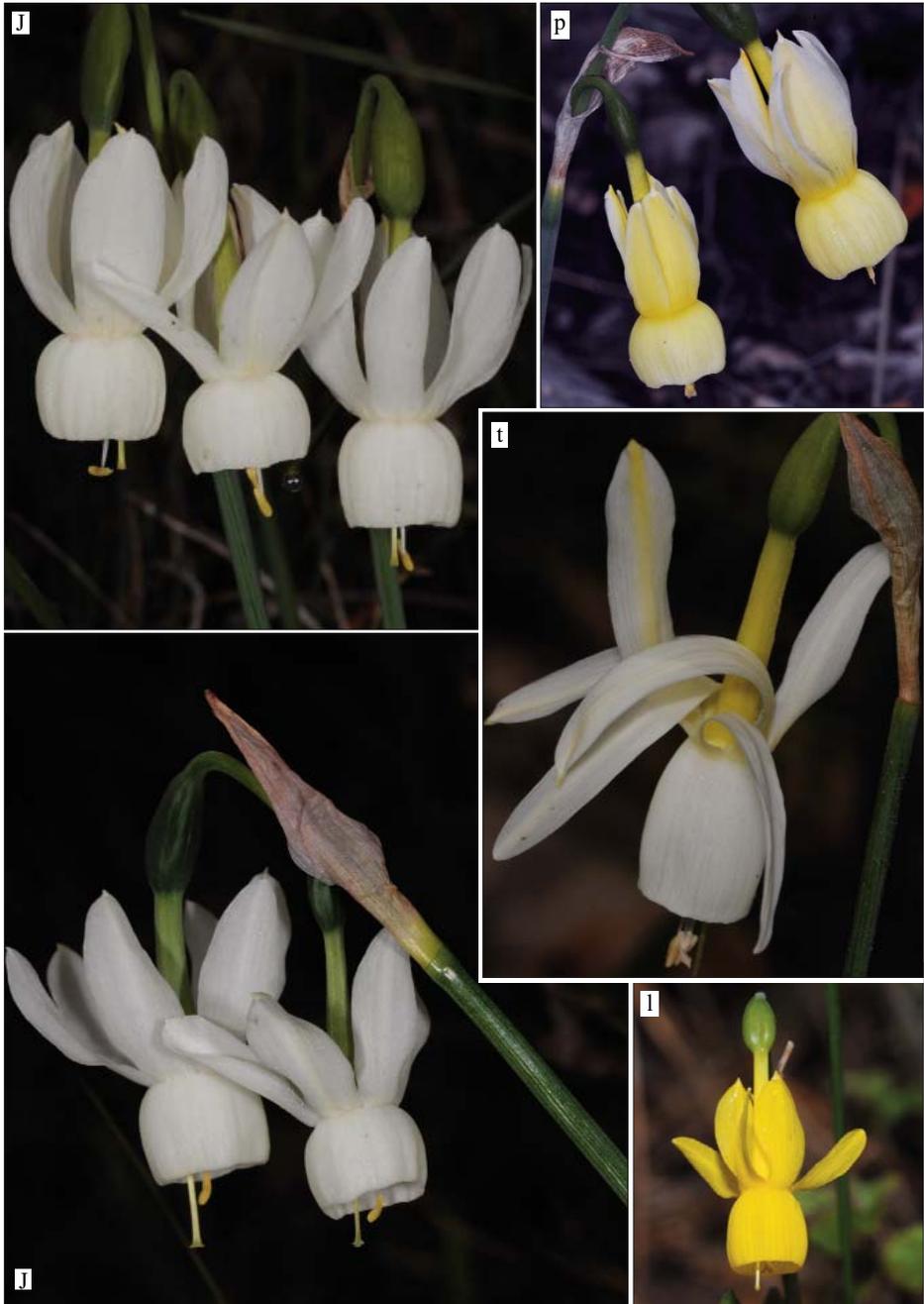


LÁMINA I. Las cuatro especies silvestres que hemos podido reconocer en la sección *Ganymedes*. J) *Narcissus Iohannis* Fernández Casas, *Fernández Casas Ff\_11-087*. l) *N. lusitanicus* Dorda Alcaraz & Fernández Casas, *Fernández Casas Ff\_10-048*. p) *N. pallidulus* Graells, *Fernández Casas Ff\_09-021*. t) *N. triandrus* Linnaeus, *Fernández Casas Ff\_09-079*.

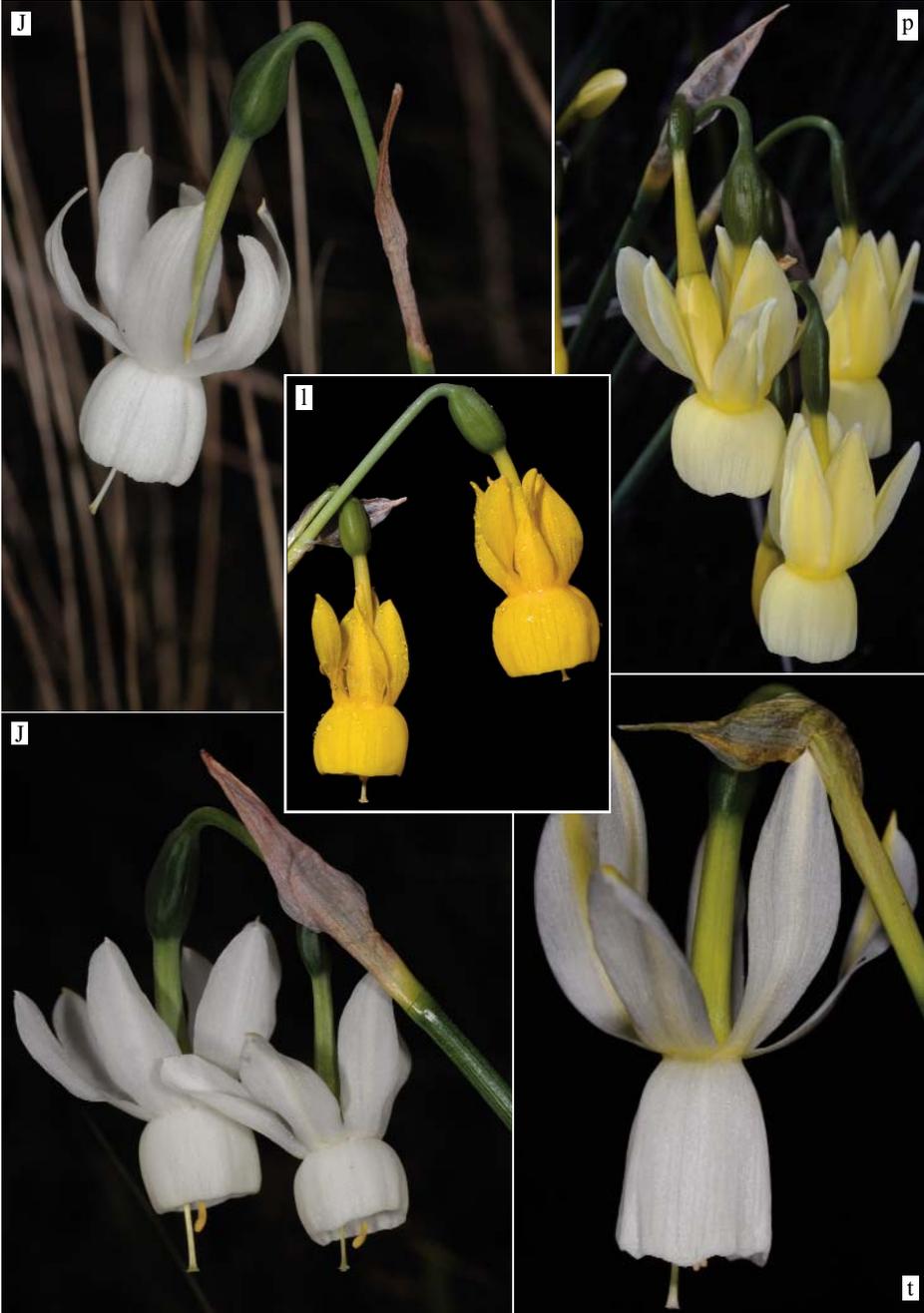
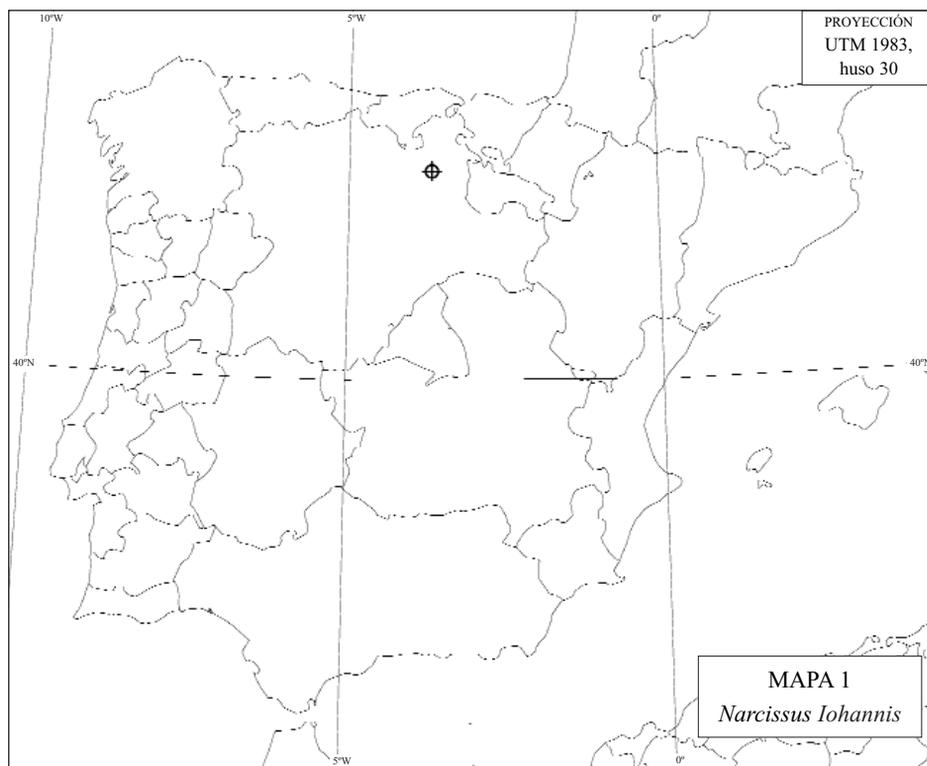


LÁMINA II. Las cuatro especies silvestres que hemos podido reconocer en la sección *Ganymedes*. J) *Narcissus Iohannis* Fernández Casas, *Fernández Casas Ff\_11-087*. I) *N. lusitanicus* Dorda Alcaraz & Fernández Casas, *Fernández Casas Ff\_10-048*. P) *N. pallidulus* Graells, *Fernández Casas Ff\_09-021*. T) *N. triandrus* Linnaeus, *Fernández Casas Ff\_09-079*.



efímeras que no duraderas y persistentes como acostumbran a serlo en los mestos estériles. Ello nos hace suponer que se trate de un anfidiplóide, por lo que el nivel tetraploide ( $2n=4x$ ) sería señalado por primera vez dentro de la sección, tenida hasta hoy por rigurosamente diploide, cf. A. FERNANDES (1949; 1950; 1993). Pero se trata de una simple suposición, pues el estudio polínico no se ha concluido.

Por lo que hemos visto en materiales de herbario (herb. ALEJANDRE, MA y VIT principalmente) las hojas en el nuevo taxo acostumbran a ser geminadas; pero en la única colección copiosa que estudiamos viva –F. J. Fernández Casas Ff\_11-087, ya citada– abundaban las ternadas, y había bulbos hasta con cuatro hojas y un escapo. Ignoramos si se trata de un fenómeno local o si se encuentra más extendido.

Que las hojas sean un tanto asimétricas tiene su intrínquilis. En los trabajos sobre anatomía del género, E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1984a; 1984b; 1989; 1994), se ha constatado una tendencia marcada a presentar asimétrica la sección foliar en las estirpes híbridas e hibridógenas. Es una pena haber realizado el estudio anatómico cortando a mano alzada, y no haber podido tomar imágenes, porque la sección foliar es modélicamente intermedia entre las de sus presuntos ancestros.

**MATERIALES** de herbario que se citan o ilustran en este artículo

**Narcissus Iohannis** Fernández Casas, Fontqueria 56(19): 165-168 (29-iv-2011)

Hs, **BURGOS:**

**30TVN40** 42.50°, -003.67°; VN4603, «Merindad de Ubierna: Peñahoradada, 920-940 m. Desfiladero en calizas», J. A. Alejandro Sáenz 1646/88 & M. B. Fernández de Betoño y Heredia, 24-IV-1988 (herb. ALEJANDRE; G 387555; MA 485128); A. BARRA LÁZARO (2000: 185, col. 2, ut var. *Alejandreii*).

- 30TVN40 VN4502, «Merindad de Río Ubierna: pr. vicum Peñahoradada, ad viam CI-629, 42°28'35"N, 003°39'27"W, 929 m. In pascuis apricis septentrionem spectantibus; substrato calcareo; solo humico», *F. J. Fernández Casas Ff\_11-087*, 12-IV-2011 (herb. FJFC).
- 30TVN92 42.68°, -003.06°; «Obarenes: 900 m. Pâturages», *frère Elías s/n*, 22-IV-1914 (BC 61217; BC-Sennen; BM, herb. M. LAÍNZ; MA 148202; PO 51376). Sennen, Plantes d'Espagne: n° 2148, ut *N. Broteroi*.

**Narcissus lusitanicus** Dorda Alcaraz & Fernández Casas, *Fontqueria* 27: 123-124, fig. (04-xii-1989)

PORTUGAL, (18) SANTAREM:

29SND69 39.52°, -008.36°; ND6095, «Ferreira do Zêzere: junto al cementerio de Águas Belas, 039°42,317'N, 008°17,886'W, 1013 ft», *F. J. Fernández Casas Ff\_10-048*, 26-III-2010 (herb. FJFC).

**Narcissus pallidulus** Graells, *Indicatio pl. nov.*: 9 (1854), *Mem. Acad. Cienc. Madrid* 2: 478-481, lam. 8 (1854); *Ramilletes pl. español.* 1: 20-22, tab. 8 (1859)

Hs, CÁCERES:

29SQD26 40.06°, -004.70°; QD2265; «Aldea Moret: Ex-100, 4 km S, 39°24'48"N, 006°24'55"W, 375 m. In pascuis rupestribusque siccis apricis; solo sabuloso sili-ceo», *F. J. Fernández Casas Ff\_09-021*, 02-III-2009 (herb. FJFC).

**Narcissus triandrus** Linnaeus, *Sp. pl.*, ed. 2, 2: 416, n° 9 (1762)

Hs, LUGO:

29TPJ13 43.67°, -007.58°; «Viveiro: Galdo, prope pagum Landrove, 043°37,275'N, 007°35,599'W, 248 hexapedem. Iuxta rivum, in nemorosis; solo profundo humido», *F. J. Fernández Casas Ff\_09-079*, 27-III-2009 (herb. FJFC).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALEJANDRE SÁENZ, J. A., J. M. GARCÍA LÓPEZ & G. MAEO SANZ (2006). *Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos*. [1-6] 7-924 págs. Junta de Castilla y León, Caja Rural de Burgos. Depósito legal: BU-210.-2006.
- BARRA LÁZARO, A. (2000). Dos nuevas variedades de *Narcissus triandrus* L. (*Amaryllidaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1): 184-186.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1984a). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Sección de la hoja. *Fontqueria* 5: 15-22.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1984b). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Histología de hoja y escapo, II. *Fontqueria* 6: 7-18.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1989). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, III. *Fontqueria* 27: 103-162.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (24-v-1990). Mapa 444. *Narcissus lusitanicus*. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.) Asientos para una flora occidental, 5. *Fontqueria* 28: 171-172.
- DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (1994). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, IV. *Fontqueria* 39: 69-150.
- FERNANDES, A. (1949). Sur la caryosystematique de la section *Ganymedes* (Salisb.) Schult. f. du genre *Narcissus*. *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, 23: 117-218, 11 fig. Exposição bibliográfica (1986: n° 60).
- FERNANDES, A. (1950). Sobre a cário-sistemática da secção *Ganymedes* (Salisb.) Schult. f. do género *Narcissus* L. *Rev. Fac. Ciênc. Univ. Coimbra* 19: 5-38, 10 fog., 2 est. Exposição bibliográfica (1986: n° 67).
- FERNANDES, A. (1993). Sobre a secção *Ganymedes* (Salisb.) Schultes fil. do género *Narcissus* L. *Mem. Acad. Ciênc. Lisboa* 32: 3-39.
- FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Ciênc. Nat. Barcelona, Ser. Bot.* 5(5): 1-56.
- HODGINS, K. A. & S. C. H. BARRETT (2007). Population structure and genetic diversity in tristylous *Narcissus triandrus*: insights from microsatellite and chloroplast DNA variation. *Molecular Ecology* 16: 2317-2332.