

# NARCISSORUM NOTULÆ, XX

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **56**(12): 101-108 [seorsim: 1-8]  
MADRID, 30-XI-2010

*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:	Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA (†, 17-XI-2010)
Typesetting:	Ambrosio VALTAJEROS POBAR, 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 (German text)

Ramón MORALES VALVERDE. Madrid (MA)

#### 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, XX

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (30-xi-2010). *Narcissorum notulæ, XX. Fontqueria* 56(12): 101-108 [seorsim: 1-8].

**Keywords.** Systematics, Nomenclature; New Hybrid Section Name; New Nothomorph; *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Morocco, Portugal, Spain.

**Abstract.** Notes on systematics and nomenclature about the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). A new name substitute the invalid previous one: nothosect. *Angusxireon* replaces nothosect. *Alentejani*. A hybrid variety *Narcissus* × *alentejanus* nothovar. *Knochei* is described as new from Portugal (Portalegre: Elvas).

**Résumé.** Notes sur la systematique et nomenclature du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Un nouveaux nom il substitue un autre antérieur invalide: nothosect. *Angusxireon* remplace nothosect. *Alentejani*. Une variété hybride, *Narcissus* × *alentejanus* nothovar. *Knochei* est décrit comme nouvelle, de Portugal (Portalegre: Elvas).

**Zusammenfassung.** Systematische und nomenklatorische Aufzeichnungen über die Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Ein neuer Name nothosect. *Angusxireon* ersetzt den vorherigen ungültig nothosect. *Alentejani*. Eine hybride Varietät von Portugal (Portalegre: Elvas), *Narcissus* × *alentejanus* nothovar. *Knochei* wird als neu beschrieben.

**Resumo.** Notas sistemáticas e nomenclaturais sobre o gênero *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Propom-se um nome novo de seção híbrida para substituir outro inválido prévio: nothosect. *Angusxireon* substitui nothosect. *Alentejani*. Também é descrita uma variedade nova híbrida, *Narcissus* × *alentejanus* nothovar. *Knochei*, de Portugal (Portalegre: Elvas).

**Resumen.** Notas sistemáticas y nomenclaturales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se propone un nombre nuevo para reemplazar otro previo inválido: nothosect. *Angusxireon* substituye a nothosect. *Alentejani*. Se describe también una nueva variedad híbrida, *Narcissus* × *alentejanus* nothovar. *Knochei*, de Portugal (Portalegre: Elvas).

Prosigue nuestra serie de aportaciones, orientadas a lograr un mayor conocimiento del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*); véase el artículo precedente homónimo, el cual apareció en esta misma revista, F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2010). Bueno, si no contribuimos al mejor conocimiento del género, intentamos al menos mejorar su descripción, que no es poco.

## Sect. ×*Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)

*Narcissus* nothosect. *Seroangustifolii* Fernández Casas, *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 174, col. 1 (1997)

- *Narcissus* sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997) × sect. *Serotini* Parlato (1858)

TYPUS: *Narcissus* × *perangustus* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(69): 572 (22-xi-2008)

- [=] *Narcissus* nothosect. *Perangusti* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(69): 571-572 (22-xi-2008), nom. inval. “name does not comply with Art. H.7.1”, fide *Index kewensis*

“TYPUS”: *Narcissus* × *perangustus* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(69): 572 (22-xi-2008)

Propusimos la sección × *Perangusti* Fernández Casas (22-xi-2008) –sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997) × sect. *Serotini* Parlato (1858)– para contener *Narcissus* × *perangustus* Fernández Casas (2008) –*N. obsoletus* (Haworth) Steudel

(1841) × *N. serotinus* Loeffling ex Linnaeus (1753)— pero, de acuerdo con los compiladores del *Index kewensis*, resulta inválido porque conculca el artículo H.7.1 del *Código Internacional de Nomenclatura Botánica*.

La fórmula × *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997) —sect. *Serotini* Parlatore (1858) × sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997)— se propuso señalando *Narcissus* × *obsoletus* (Haworth) Spach (1841) como taxó único. Es evidente que entonces interpretábamos tal especie de modo diferente a como ahora lo hacemos, ya que hoy no la entendemos como meste sino como especie generatriz, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (2007). Hay pero otras interpretaciones, como vemos en Z. DÍAZ LIFANTE & C. ANDRÉS CAMACHO (2007), o en Z. DÍAZ LIFANTE, C. ANDRÉS CAMACHO, J. VIRUEL & A. CABRERA CABALLERO (2009). Supongo que, al tratarse de una fórmula, el tipo poco importa, o ni siquiera lo tiene.

Tanto si se acepta nuestro criterio actual sobre la identidad de *Narcissus obsoletus* —F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2008)—, como si se prefiere seguir el de la competencia hispalense, el meste al que nos referimos mantiene el nombre que aquí empleamos.

### Sect. ×**Angusxireon** Fernández Casas (2010)

**Narcissus** nothosect. **Angusxireon** Fernández Casas, **nom. nov.**, *Fontqueria* 56(12): 102 (30-xi-2010)

- [≡] *Narcissus* nothosect. *Alentejani* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(67): 555 (15-xi-2008), nom. inval. “name does not comply with Art. H.7.1”, fide *Index kewensis*  
 — *Narcissus* sect. *Angustini* Fernández Casas (2008) × sect. *Braxireon* (Rafinesque) B. Valdés (1984)

TYPUS: *Narcissus* × *alentejanus* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(67): 555-556 (15-xi-2008)

Propusimos la sección × *Alentejani* Fernández Casas (15-vi-2008) —sect. *Angustini* Fernández Casas (2008) × sect. *Braxireon* (Rafinesque) B. Valdés (1984)— para contener *Narcissus* × *alentejanus* Fernández Casas (2008) —*N. Cavanillesii* Barra Lázaro & López González (1984) × *N. serotinus* Loeffling ex Linnaeus (1753)— pero, de acuerdo con los compiladores del *Index kewensis*, resulta inválido porque conculca el artículo H.7.1 del *Código Internacional de Nomenclatura Botánica*.

01 **Narcissus** × *alentejanus* Fernández Casas, *Fontqueria* 55(67): 555-556 (15-xi-2008), nothovar. × **alentejanus**

INDICATIO LOCOTYPICA: Portugal, Portalegre, 29SPC59, «Elvas: prope eremitorium Nosa Senhora da Ajuda dictum, iuxta flumen Guadiana, ad 180 m. In pascuis nunc siccis, apicis, petrosis»

TYPUS: F. J. Fernández Casas Ff-047-08 & U. E. Souto Mandelos, 14-x-2008 (MAF s/n, holo-)

- *Narcissus Cavanillesii* Barra Lázaro & López González (1984), [femineus] × *N. serotinus* Loeffling ex Linnaeus (1753), [masculus]  
 ≠ *Narcissus* × *Perezlaræ* Font Quer, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 44 (1927), pro hybr., non *Narcissus Perezlaræ* Traub, Plant Life 24: 49 (1968), “*Perezlaræi*”, quod est *Narcissus Cavanillesii* Barra Lázaro & López González (1984) × *N. deficiens* Herbert (1847)

DISTR. GEOGR.: Hispania (Badajoz), Lusitania (Alto Alentejo).

BIBLIOGR.: I. C. MARQUES, A. ROSSELLÓ-GRAELL & D. DRAPER MUNT (2005); I. C. MARQUES, A. ROSSELLÓ-GRAELL, D. DRAPER MUNT & J. M. IRIONDO ALEGRÍA (2007). I. C. MARQUES, G. NIETO FELINER, D. DRAPER MUNT, M. A. MARTINS-LOUÇÃO & F. J. FUERTES AGUILAR (2010).

ILLUSTR. (photo): I. C. MARQUES, A. ROSSELLÓ-GRAELL & D. DRAPER MUNT (2005: tab. 1, fig. c, d; pag. 214). F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2008: lam. i, figæ. a-d, pag. 551; lam. iv, figæ. a, b,



LÁMINA I. *Narcissus* × *alentejani* Fernández Casas nvar. *Knochei* Fernández Casas. Portugal, Portalegre: Elvas, F. J. Fernández Casas Ff\_2010-100, 15-x-2010 (recolección tipo).

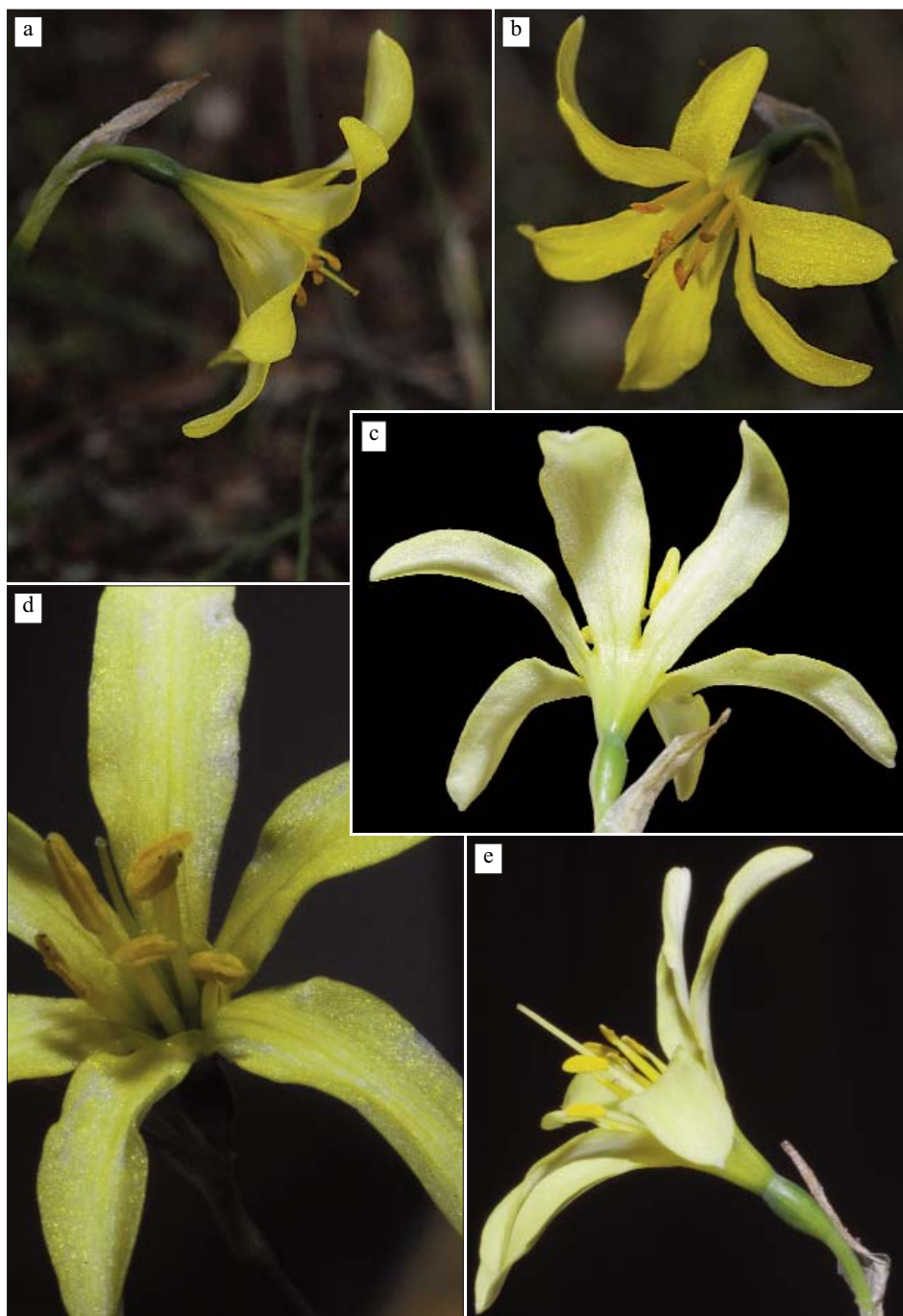


LÁMINA II. *Narcissus* × *alentejani* Fernández Casas nvar. *alentejanus* Fernández Casas. Portugal, Portalegre: Elvas, F. J. Fernández Casas Ff\_2010-090, 15-x-2010 (topótipo).





LÁMINA III. *Narcissus* × *alentejani* Fernández Casas nvar. *Knochei* Fernández Casas. Portugal, Portalegre: Elvas, F. J. Fernández Casas Ff\_2010-100, 15-x-2010 (recolección tipo).

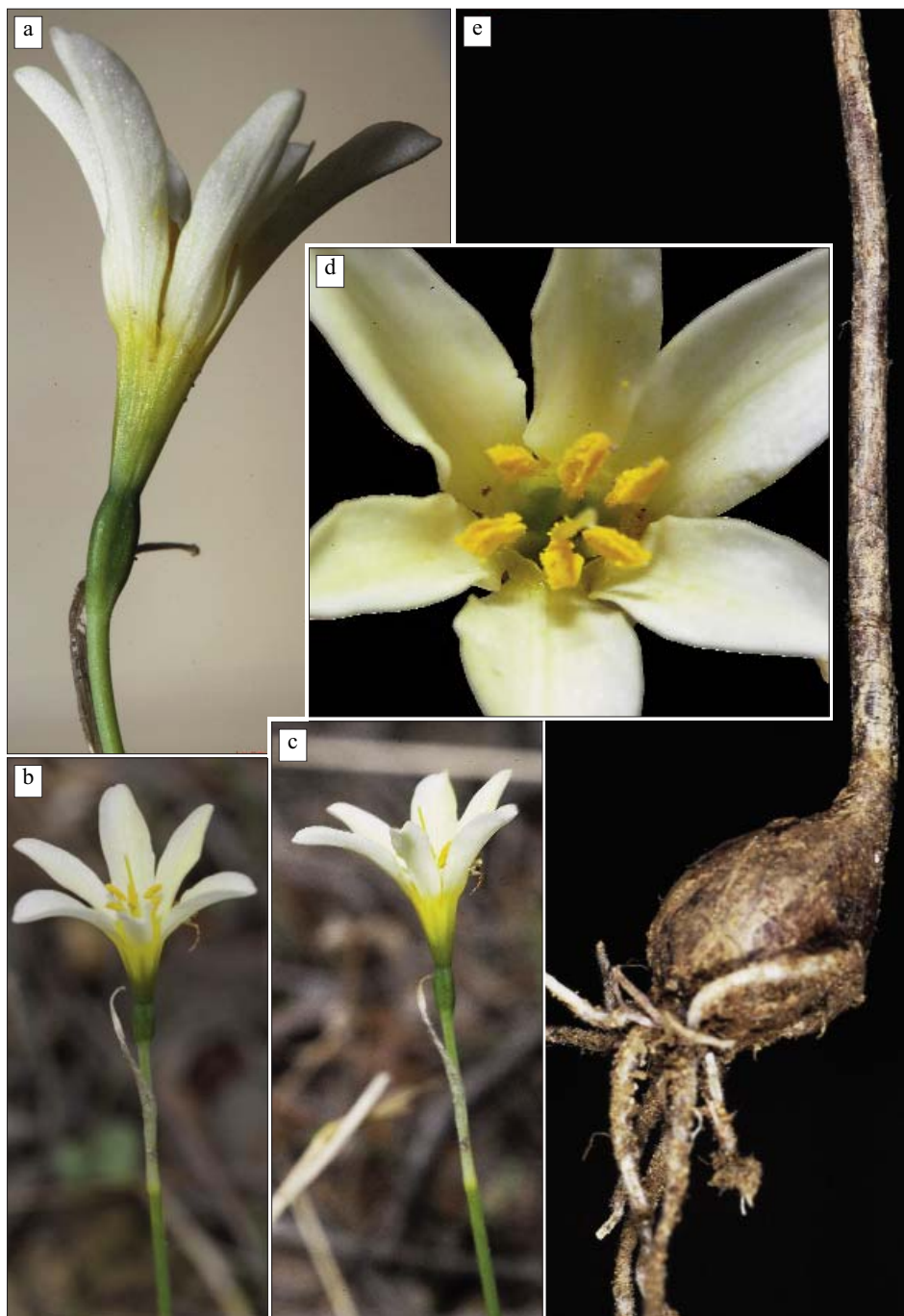


LÁMINA IV. *Narcissus* × *alentejani* Fernández Casas nvar. *Knochei* Fernández Casas. Portugal, Portalegre: Elvas, F. J. Fernández Casas Ff\_2010-100, 15-x-2010 (recolección tipo).



pag. 554). Lamina nostra ii, pag. 104.

CARYOLOGIA:  $2n=19(5+14)$ , I. C. MARQUES, G. NIETO FELINER, D. DRAPER MUNT, M. A. MARTINS-LOUÇÃO & F. J. FUERTES AGUILAR (2010).

02 ***Narcissus* × *alentejanus*** Fernández Casas nothovar. ***Knochei*** Fernández Casas, **nothovar. nov.**, Fontqueria 56(12): 107-108, n° 2 (30-xi-2010)

TYPUS: *F. J. Fernández Casas Ff\_10-100* (MAF s/n, holo-)

– *Narcissus Cavanillesii* Barra Lázaro & López González (1984), [masculus] × *N. serotinus* Loeffling ex Linnaeus (1753), [femineus]

?= *Narcissus* × *moronensis* K. G. Knoche, *Herbertia* 62: 48s (2009)

ut *Narcissus Cavanillesii* Barra Lázaro & López González (1984) × *N. serotinus* Loeffling ex Linnaeus (1753)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Spain. Sevilla province: Sierra de Esparteros (Sierra de Morón), 300 m, 37°04'46.01"N, 5°30'52.50"W, with both parents on lower part of the Sierra, dry rocky hillside near road A 361. Morón de la Frontera to Montellano, between km 24 and 25»

TYPUS: *K. G. Knoche 1004*, 01-X-2007 (OSBU, holo-)

ILLUSTR. (photo): Laminae nostrae i, pag. 103; iii, pag. 105; iv, pag. 106.

DISTR. GEOGR.: Hispania (Sevilla)?, Lusitania (Alto Alentejo).

CARYOLOGIA:  $2n=19(5+14)$ , K. G. KNOCHE (2009: 48, 53).

**DESCRIPTIO** ex holotypo

A varietate typica –nvar. *alentejanus*– tubo florali cylindrico turbinato longiore atque strictiore valde dissimilis. Floralium colore mutabile neque homoganeo; floribus adulescentibus iunioribusque luteo cremeis, adultis ex luteo irreguliter albo variegatis.

**OBSERVACIONES**

Pese a ser simpátrida con la variedad típica –en grado extremo, su tipo se colectó a muy pocos metros del topótipo de la notovariedad × *alentejanus*–, las diferencias morfológicas son notables; tal circunstancia –grandes diferencias– no es infrecuente entre notomorfos. Al verla por primera vez, incluso desde cierta distancia, se aprecian las diferencias de forma y color, incluso sin agacharse; también es más alta y erecta; véanse las fotografías en las láminas i, iii y iv, y compárense con las de la lámina ii, que corresponden al tipo de × *alentejanus*. La interpretación que hacemos arriba según la cual sería *Narcissus serotinus* el parental que aporta el gámeto femenino y el rudimento seminal es una mera suposición que estimo acertada, pero que no tiene otro fundamento que sus afinidades morfológicas, apreciadas a simple vista.

El nuevo mesto tiene un enorme parecido con *Narcissus* × *moronensis*, tal como lo describe e ilustra K. G. KNOCHE (2009). Quizás se trata de un mismo taxo, pero no me atrevo a afirmarlo de una vez. He dejado la sinonimia con interrogación, de modo que no se establezca igualdad homotípica, para mantener la puerta abierta a una posible ulterior interpretación diferente. Por supuesto que me hubiera gustado mantener el epíteto “*moronensis*” y el nombre de mi colega.

*Narcissus* × *moronensis*, la planta híbrida que describe Karl Gerd KNOCHE, tiene más afinidad morfológica con *N. serotinus* que mi *N. × alentejanus*, y que el notomorfo ahora propuesto. Por más que el mesto de Knoche está bien descrito (página 48 y siguientes), bien comparado (tabla 1; página 58), bien fotografiado (figs. 4, 5, 6, y 7; páginas 49-51), y bien dibujado (fig. 8; página 51), yo no he estudiado su tipo (*K. G. Knoche 1004*; OSBU), ni tampoco pude encontrarlo sobre el terreno –esto sí ha sido decisivo para tomar mi decisión–, en mis dos visitas recientes a la localidad clásica.

Visité la Sierra de Morón en dos ocasiones; el 16-x-2010 encontré *Narcissus Cavanillesii* en plena floración y con fructificación iniciada; abundantísimo tanto en la base oriental de la sierra como por toda su ladera media, entre hierbas y matorrales, o

como casmófito con *Ranunculus bullatus*; *Narcissus serotinus* era más escaso, apenas unos rodales en pequeñas depresiones con otras herbáceas, en la base de la sierra. En mi segunda visita, el 05-XI-2010, la primera especie era menos conspicua, apenas quedaban flores y los frutos más avanzados comenzaban a asperger sus semillas negras. *N. serotinus* en cambio había tomado el relevo, especialmente en la base de la sierra, donde abundaba en flor y con abundantes frutos, desde verdes hasta casi maduros.

Pese a lo abundatísimos que eran ambas especies progenitoras, no pude dar con el mesto que describiera K. G. Knoche. La situación fue frustrante, pocas veces en mi vida he encontrado poblaciones de dos especies de narcisos, tan abundantes y tan bien mezcladas, que no me permitiesen ver sus mestos.

Por lo que hace a la morfología externa, desde *Narcissus Cavanillesii* hasta *N. serotinus* conocemos hasta hoy una progresión formada por tres pasos. *N. × alentejanus* es el más próximo de *N. Cavanillesii*. *N. × moronensis* es el más próximo de *N. serotinus*. *N. × Knochei* parece intermedio entre ambos mestos, aunque más próximo del segundo.

*Narcissus × moronensis* se parece mucho a *N. × Perezlaræ*, aunque el tamaño de todas sus partes parece menor; véase la cuidadosa descripción de B. VALDÉS CASTRILLÓN, D. MÜLLER-DOBLIES & U. MÜLLER-DOBLIES (1984).

#### ORIGEN DEL NOMBRE y su prosodia

El restrictivo varietal honra a nuestro colega Karl Gerd KNOCHE, quien descubrió y describió *Narcissus × moronensis* K. G. Knoche (2009). Es voz llana, acentuada prosódicamente en la primera (penúltima) sílaba: knó-chei. Las dos últimas vocales forman diptongo y se pronuncian con un golpe de voz único.

#### PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

**29SPC59** 38.80°, -007.22°; «Elvas: prope eremitorium Nosa Senhora da Ajuda dictum, iuxta flumen Guadiana, ad 180 m. In pascuis nunc siccis, apricis, petrosis», F. J. Fernández Casas Ff\_10-100, 15-x-2010 (MAF s/n, holo-; typus *N. × alentejanus* nvar. *Knochei*).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DÍAZ LIFANTE, Z. & C. ANDRÉS CAMACHO (2007). Morphological variation of *Narcissus serotinus* L. s. l. (*Amaryllidaceae*) in the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.* **154**(2): 237-257.
- DÍAZ LIFANTE, Z., C. ANDRÉS CAMACHO, J. VIRUEL & A. CABRERA CABALLERO (13-iii-2009). The allopolyploid origin of *Narcissus obsoletus* (*Alliaceae*); and identification of parental genomes by karyotype characterization and genomic in situ hybridization. *Bot. J. Linn. Soc.* **159**(3): 477-498.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (22-xi-2008). *Narcissorum notulæ*, XI. *Fontqueria* **55**(69): 571-572 [seorsim 1-2].
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (26-viii-2010). *Narcissorum notulæ*, XIX. *Fontqueria* **56**(10): 75-80 [seorsim: 1-6].
- FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & J. M. PIZARRO DOMÍNGUEZ (07-iv-2007). Acerca de *Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (*Amaryllidaceae*). *Adumbr. Summæ Ed.* **24**: 1-22.
- KNOCHE, K. G. (2009). *Narcissus × Moronensis* Knoche (*Amaryllidaceae*), a new autumn flowering *Narcissus* hybrid from Southern Spain. *Herbertia* **62**: 45-58.
- MARQUES, I. C., G. NIETO FELINER, D. DRAPER MUNT, M. A. MARTINS-LOUÇÃO & F. J. FUERTES AGUILAR (viii-2010). Unraveling cryptic reticulate relationships and the origin of orphan hybrid disjunct populations in *Narcissus*. *Evolution* **64**(8): 2353-2368. Epub 2010 Feb 26
- MARQUES, I. C., A. ROSSELLÓ-GRAELL & D. DRAPER MUNT (2005). *Narcissus × Perezlaræ* (*Amaryllidaceae*) new for the Portuguese flora. *Fl. Medit.* **15**: 211-217.
- MARQUES, I. C., A. ROSSELLÓ-GRAELL, D. DRAPER MUNT & J. M. IRIONDO ALEGRÍA (2007). Pollination ecology and hybridization between *Narcissus Cavanillesii* A. Barra & G. López and *N. serotinus* L. in Portugal. *Bocconea* **21**: 65-75.
- VALDÉS CASTRILLÓN, B., D. MÜLLER-DOBLIES & U. MÜLLER-DOBLIES (1984). *Narcissus × Perezlaræ* Font Quer. Morfología, cariólogía y tipificación. In B. VALDÉS CASTRILLÓN (ed.) Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía occidental, 101. *Lagascalia* **12**(2): 253-260.