



**NARCISSORUM
NOTULÆ, XI**

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **55**(69): 571-572 [seorsim 1-2]
MADRID, 22-XI-2008

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
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

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Ulpiano Emilio SOUTO MANDELOS. Latin text

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Matías MAYOR LÓPEZ (FCO)
José María PIZARRO DOMÍNGUEZ (MAF)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Narcissorum notulæ, XI

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (22-xi-2008). *Narcissorum notulæ*, XI. *Fontqueria* 55(69): 571-572 [seorsim 1-2].

Keywords. Nomenclature, Taxonomy, New Hybrid Section, New Name for Hybrid Species; *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*), sect. \times *Perangusti* Fernández Casas, *N. \times perangustus* Fernández Casas; Algeria, Morocco.

Abstract. A new monotypic nothosection \times *Perangusti* Fernández Casas, is proposed to accommodate *Narcissus \times perangustus* Fernández Casas, a new name for a wild hybrid species, presumably diploid, originated by crossing between *N. deficiens* Herbert and *N. obsoletus* (Haworth) Steudel.

Zusammenfassung. Eine neue monotypische Hybriden Sektion, \times *Perangusti* Fernández-Casas, wird vorgeschlagen. Sie beinhaltet *Narcissus \times perangustus* Fernández Casas, neuer Name von der wilden Arten die vermutlich diploid ist durch Hybridisierung von *N. obsoletus* (Haworth) Steudel mit *N. serotinus* Linnaeus.

Résumé. On propose une nothosection nouvelle monotypique, \times *Perangusti* Fernández Casas, pour contenir *Narcissus \times perangustus* Fernández Casas, spèce hybride, présumablement diploïde, produit d'un croisement entre *N. deficiens* Herbert et *N. obsoletus*, (Haworth) Steudel.

Resumo. Propom-se uma nothoseção monotípica nova, \times *Perangusti* Fernández Casas, para conter *Narcissus \times perangustus* Fernández Casas, presumivelmente diploide, originado pela hibridação entre *N. deficiens* Herbert e *N. obsoletus* (Haworth) Steudel.

Resumen. Se propone una notosección monotípica nueva, \times *Perangusti* Fernández Casas, para contener *Narcissus \times perangustus* Fernández Casas, híbrido presumiblemente diploide, originado por cruce entre *N. deficiens* Herbert y *N. obsoletus* (Haworth) Steudel.

El híbrido entre *Narcissus serotinus* Linnaeus (1753), *sensu stricto*, y *N. obsoletus* (Haworth) Steudel (1846) [más conocido como *N. elegans* Spach] ha de producirse con facilidad en la naturaleza. Ambas especies parentales son coetáneas, conviven con frecuencia, y son diploides ($n=5$ y $n=10$, respectivamente), cf. A. FERNANDES (1969). Pero el mesto obtenido con gametas haploides forzosamente será estéril, por no poder emparejar sus cromosomas durante la meiosis.

En una nota anterior hemos tratado de otro producto híbrido entre las mismas especies parentales, el cual ha resuelto su esterilidad mediante anfidiploidía, duplicando las dotaciones cromosómicas de ambos progenitores, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2008). De tal modo se ha originado una nomoespecie, *Narcissus deficiens* Herbert, con reproducción propia, que si bien es híbrido —al pie de la letra, engendrada por hibridación, substantivo que no adjetivo—, no es híbrida en la actualidad. Juzgando por su amplia distribución, que excede ampliamente la de sus padres, *Narcissus deficiens* puede decirse que es una especie circummediterránea exitosa.

En la *Flore de l'Afrique du Nord*, R. C. J. E. MAIRE (1959: 66), se refiere a tal mesto primero llamándolo "*N. \times obsoletus*". Lo señala de Tanger (*P. K. A. Schousboe*), de cerca de Casablanca (*J. Gattefossé*) y de los alrededores de Argel (*J. A. Battandier*).

Creemos que ni el híbrido simple, el diploide que no el anfidiplóide, ni la sección que lo contiene, tienen nombre propio, por lo cual pasamos a proponerlos.

Sect. \times *Perangusti* Fernández Casas

Narcissus nothosect. \times *Perangusti* Fernández Casas, **nothosect. nov.**, *Fontqueria* 55(69): 571-572 (22-xi-2008)

\equiv *Narcissus* sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997) \times sect. *Serotini* Parlatore (1858)

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

Bulbo unifoliato, scapo bifloro, corona conica integerrima; perigonii laciniis oblongo-ellipticis, obtusiusculis, exterioribus longiuscule mucronatis.

01 **Narcissus** × **perangustus** Fernández Casas, **stat. & nom. nov.**, Fontqueria 55(69): 572, n° 1 (22-xi-2008)

≡ *Narcissus elegans* var. *intermedius* Gay, Bull. Soc. Bot. France 6: 12, n° 1B (1859), non *Narcissus* × *intermedius* Loiseleur, Fl. gall. 1: 191, n° 8, tab. 7 (1806-1807)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Hab. circa Tingidem»

TYPUS: hoc loco lectus, *P. K. A. Schousboe* (B?, C?)

– *Narcissus. obsoletus* (Haworth) Steudel (1846) [id est *N. elegans* Spach] × *N. serotinus* Linnaeus (1753)

– Sect. × *Perangusti* Fernández Casas, Fontqueria 55(69): 571-572 (22-xi-2008)

BIBLIOGR.: J. E. GAY (1858: 91, n° 1B); J. E. GAY (1859: 12, n° 1B); R. C. J. E. MAIRE (1959: 66, ut *N. × obsoletus*); D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005: ut *N. × obsoletus*)

DISTR. GEOGR.: Marocanum Regnum, Numidia.

OBSERVACIONES

En D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005: 22, col. 2, tab. 2) se compara el contenido nuclear de DNA de cuatro muestras de *Narcissus serotinus*, *s. str.*, con una de *N. obsoletus* (*N. elegans*) y otra del híbrido de ambos, al que llaman *N. × obsoletus*. Las cantidades medias de DNA nuclear en el híbrido que llaman "*N. × obsoletus*" (±25 pg), son exactamente la semisuma de las que corresponden a sus especies parentales, *N. serotinus* (±20 pg) y *N. obsoletus* (±30 pg), lo cual apoya la consideración de su carácter híbrido.

ORIGEN DEL NOMBRE y su prosodia

El restrictivo específico se toma del adjetivo latino *angustus*, *-a, -um*, que viene a decir estrecho, con prefijo *per-* que acentúa el grado; significa pues muy estrecho. El significado es obviamente figurado, donde hay estrecheces es en el nombre de la sección a la cual pertenece uno de los progenitores. Es voz llana, acentuada en la penúltima sílaba; se pronuncia: per-an-gús-tus.

ARGELIA, (01) ALGER:

31SEA07 36.82°, 003.06°; «Alger: environs», *J. A. Battandier s/n*, sine datum (MPU-Afrique N).

31SEA26 36.73°, 003.28°; Rouïba, 36°41'06"N, 003°13'24"E; «(Alger) Rouïba», *J. A. Battandier s/n*, sine datum (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (15) KÉNITRA:

30STD55 34.84°, -005.46°; «Alger: cultivé de bulbes recueillis à Ouezzan (Maroc) en abril 1925. Corona aurantiaca», *R. C. J. E. Maire s/n*, 02-XI-1925 (MPU-Afrique N).

MARRUECOS, (40) TÉTOUAN:

31SGU14 34.75°, -005.35°; Malalene, 34°42'05"N, 005°17'18"E; «c. Malalien (El Haus), 30 m. Inter *Chamaeropes*; solo arenoso», *P. Font Quer s/n*, 10-XI-1929 (MPU-Afrique N). *Iter Marocanum*, 1930: 141.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DONNISON-MORGAN, D., H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005). *Narcissus miniatus* Donnison-Morgan, Koopowitz & Zonneveld sp. nov. A new species from Southern Spain. *Daffodil, Snowdrop & Tulip Yearb.* 2005-2006: 19-25.

FERNANDES, A. (1969). Contribution to the knowledge of the byosystematics of some species of the genus *Narcissus* L. *V Simposio de Flora Europaea*: 245-284. Sevilla.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (15-xi-2008). *Narcissorum notulæ*, X. *Fontqueria* 55(67): 547-558 [seor-sim 1-12].

GAY, J. E. (1858). Recherches sur la famille des Amaryllidacées. *Ann. Sci. Nat., sér. 4*, 10(2): 75-109.

GAY, J. E. (1859). Esquisse monographique des narcisses d'automne. *Bull. Soc. Bot. France* 6: 9-13.

MAIRE, R. C. J. E. (1959). *Narcissinae* Link (1821). In *Flore de l'Afrique du Nord* 6: 51-77.