



**NARCISSORUM
NOTULÆ, XXIV**

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
&
Pedro María URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ

FONTQUERIA **56**(17): 153-158 [seorsim: 1-6]
MADRID, 28-IV-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

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)
Manuel LAÍN Z GALLO, S. J. (Gijón)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

NARCISSORUM NOTULÆ, XXIV

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

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

&

Pedro María URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ

Museo de Ciencias Naturales de Álava. Calle Siervas de Jesús, 24.
01001 Vitoria-Gasteiz (Álava)

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & P. M. URIBE-ECHEBARRÍA DÍAZ (28-iv-2011). Narcissorum notulæ, XXIV. *Fontqueria* **56**(17): 153-158 [seorsim: 1-6].

Keywords. Systematics, Nomenclature; New Hybrid Species; *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*), nothosect. *Jonisi* Fernández Casas (1984). Spain (Huesca).

Abstract. Notes on Systematics and Nomenclature about the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). A new hybrid species in the section \times *Jonisi* is described from Huesca (Spain): *N. \times Oiarbidei* (*N. Assoanus* \times *N. jacetanus*).

Résumé. Notes sur la systematique et nomenclature du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Ils est décrit de Huesca (Espagne) une nouvelle espèce hybride dans la section \times *Jonisi* : *N. \times Oiarbidei* (*N. Assoanus* \times *N. jacetanus*).

Zusammenfassung. Systematische und nomenklatorische Anmerkungen zur Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*): Eine neue hybridogene Art in der Sektion \times *Jonisi* wird aus Huelva (Spanien) beschrieben, *N. \times Oiarbidei* (*N. Assoanus* \times *N. jacetanus*).

Resumo. Notas sistemáticas e nomenclaturais sobre o género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Descrebe-se de Huesca (Espanha) uma espécie nova híbrida na seção \times *Jonisi*: *N. \times Oiarbidei* (*N. Assoanus* \times *N. jacetanus*).

Resumen. Notas sistemáticas y nomenclaturales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se describe de Huesca (España) una nueva especie híbrida en la sección \times *Jonisi*: *N. \times Oiarbidei* (*N. Assoanus* \times *N. jacetanus*).

Prosigue esta serie de aportaciones que intentan un mejor conocimiento de las estirpes silvestres del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*); véase el artículo precedente homónimo, el cual apareció en esta misma revista, F. J. FERNÁNDEZ CASAS & F. J. LLORET SABATÉ (18-iv-2011).

Describimos ahora un híbrido nuevo en la sección \times *Jonisi* Fernández Casas (1984) [sect. *Jonquillæ* De Candolle (1815) \times sect. *Pseudonarcissi* De Candolle (1815)]. Tal notosección cuenta con otros mestos bien conocidos, como *Narcissus \times Pugsleyi* Fernández Casas (1984) [*N. alpestris* Pugsley (1933) \times *N. Assoanus* Dufour (1830)], o *N. \times Rafaëlii* Patino Sánchez & Uribe-Echebarría Díaz (2003) [*N. Assoanus* Dufour (1830) \times *N. confusus* Pugsley (1933)].

MÉTODO

La descripción se ha realizado sobre nueve individuos florecidos, completos o casi; creemos que refleja aceptablemente la morfología del taxo, muy variable como pueden y suelen ser los mestos. Las especies parentales son prácticamente seguras, pues no hay en la localidad otras con las que se pudiesen confundir.

Para las descripciones, todas las medidas se han realizado sobre material de pliegos, prensado y seco, sin rehidratar; los colores se han estimado sobre el mismo material, por ello no son tan fiables como quisiéramos.

Narcissus \times Oiarbidei Fernández Casas & Uribe-Echebarría Díaz, **spec. hybr. nov.**, *Fontqueria* 56(17): 153-158 (28-iv-2011)

- = *Narcissus Assoanus* Duffour (1830) × *N. jacetanus* Fernández Casas (1984)
 – *Narcissus* nothosect. *Jonisi* Fernández Casas, Fontqueria 6: 37-39, n° 41 (23-x-1984)
 TYPUS: *P. M. Uribe-Echebarria Diaz*, 06-V-2005 (VIT 78862, holo-)
 ILLUSTR.: Laminæ nostræ i, figæ. O (pag. 155); ii, figæ. O (pag. 156).
 DISTRIB. GEOGR.: Hispania: Huesca (Aisa). Cf. tab. 1, pag. 157.

DESCRIPTIO. Plantæ observatæ novem fuerunt; bulbi duo biscaposi reliqui uniscaposi
 BULBUS ovoideus vel irregulariter piriformis, 2,0-2,5 × 1,0-1,5 cm; *tunicæ* fuscæ, plures, ad instar earum *N. Assoani* crassæ atque subucidæ; *collum externum* fuscum, brevissimum si adest; *collum* internum album, 1-2 cm, tenuissimum. FOLIA 2,0-2,4 mm lata, suberecta vel ascendente, quam illa *N. Assoani* latiora, quam illa *N. jacetani* angustiora, scapis subæquilonga, linearia, rotundato obtusa, late sed non profunde canaliculata, adaxialiter lævia, abaxialiter modice striata; 2-3 cum unoquoque scapo [in quoque bulbo: 3; 2+3; 2+2; 2+2; 3; 2+2; 3; 2; 2]; *margo* lævis, albidiuscula, strictissima, cartilaginea; *apex* callo pæditus, obtusus, modice incrassatus, albedo cartilagineus. SCAPUS 9-11 cm × 1,3-1,8 mm, cylindricus, tenuissime striatus. *Spatha* basi cylindrico turbinata, interdum usque ad florali tubi basalem tertium connata, florendi tempore membranacea, hyalina, parallele 18-nervata; *nervi* viridescentes, lutei vel dilute rubescenti, tota longitudine indivisi; *apice* obtusum, bilobulatum, inter lobulos et ad basim eorum ægre papillosum. *Pedunculus* 4-16 mm, cylindricus, arcuatus aut plus minusve rectus. *Hypanthium* viride, elliptico ovoideum, 18-nervatum. FLOS unicus, patens vel suberectus, ut videtur (in sicco observatus est) saturate luteus; quoad longitudine et latitudine tubi, coronæ atque tepalorum, inter eos parentum proprios intermediis. *Tubus* turbinato buccinatus; dimensiones plantis exsiccatis et pressis (n= 11); longitudine, \bar{x} : 14,95 mm, σ : 1,52 [13,5; 14,0; 14,0; 14,0; 14,0; 14,5; 14,5; 15,0; 15,5; 17,0; 18,5]; ad basim latitudine, \bar{x} : 2,45 mm, σ : 0,47 [1,5; 2,0; 2,0; 2,5; 2,5; 2,5; 2,5; 2,5; 3,0; 3,0; 3,0]; ad apicem latitudine, \bar{x} : 7,68 mm, σ : 0,65 [6,5; 7,0; 7,0; 7,0; 7,5; 8,0; 8,0; 8,0; 8,0; 8,5; 9,0]; rectus, inferne longitudinaliter 18-nervatus, superne usque 36-nervatus; *nervi* apicem versus tantum divisi. *Tepala* sex, patentia vel suberecta, ovato oblonga, rare sublinearia, acuta vel obtusa, plus minusve albedo mucronata, 9,0-11,0 × 5,5-8,5 mm, quam coronam 1-2 mm longiora vel subæquantia, ad basim se invicem modice tegentia; exteriora latiora, magis mucronata, longitudinaliter 8-9 nervulata; interiora strictiora, longitudinaliter 7-8 nervulata, mucrone minore si adest prædita; *mucro* omnino valde albedo papillosum vel tantum ad basim adaxialem modice papillosum; *basis* (ubi tepalum tubo coronaque articulati sunt) depresso arcuata. *Corona* 7,0-8,5 mm, cylindrico turbinata, ad basim 18-nervata; *nervi* inferne indivisi, ultra mediam longitudinem 0-2 divisi; *os* modice expansum, hexalobatum. *Stamina* sex, verticillis trimeris duobus disposita; *filamenta episepala* ad tubum ca. 5 mm connata, ca. 4 mm libera; *filamenta epipetala* ca. 8 mm connata, ca. 3 mm libera; filamentorum partibus liberis apicem versus valde subulatis, albidiusculis; *antheræ* rectæ, ad 4,0 × 0,4 mm, introrsæ, submedifixæ sed non versatiles, viridi luteæ, in tubo inclusæ ut in *N. Assoano* nec in corona inclusæ ut in *N. jatetano*; antherarum *verticilli* se invicem ca. 2/3 harum longitudinem tegenti. *Stylus* rectus, flavus, cylindricus, ad 15,0 × 0,5 mm, inter antheras longe exstans; *stigma* planum, plus minusve trilobatum, disciforme, ad 1 mm \emptyset , albidiusculum.

ORIGEN y prosodia del restrictivo notoespecífico

El nombre celebra por su apellido materno a nuestro estimado amigo, infatigable explorador de la flora del País Vasco y aledaños, Iñaki AIZPURU OIARBIDE (nacido en Itsasondo, Guipúzcoa, en 1956). Se trata de una voz llana, o-*jar*-bí-dej.

DESCRIPCIÓN. Se estudiaron nueve plantas; dos bulbos poseían dos escapos, los demás uno solo

BULBO ovoide o irregularmente piriforme, 2,0-2,5 × 1,0-1,5 cm; *tunicas* oscuras, múltiples, gruesas y un tanto lustrosas como las de *N. Assoanus*; *collum oscuro* muy corto si es que llega a definirse; *collum blanco* interno 1-2 cm, muy tenue. HOJAS anchas de 2,0-2,4 mm, suberectas o ascendentes, más anchas que las de *N. Assoanus*, más estrechas que las de *N. jacetanus*, tan largas como los escapos, lineares, redondeado obtusas, abierta y anchamente canaliculadas, lisas por la faz, moderadamente estriadas por el envés; 2-3 acompañando cada escapo [en cada bulbo: 3; 2+3; 2+2; 2+2; 3; 2+2; 3; 2; 2];



LÁMINA I. Fotografías diascópicas sobre exicatos de pliego. O) *Narcissus* × *Oiarbidei* Fernández Casas & Uribe-Echebarría Díaz (VIT 78862, holótipo). A) *N. Assoanus* Dufour (VIT 7861), coterráneo.

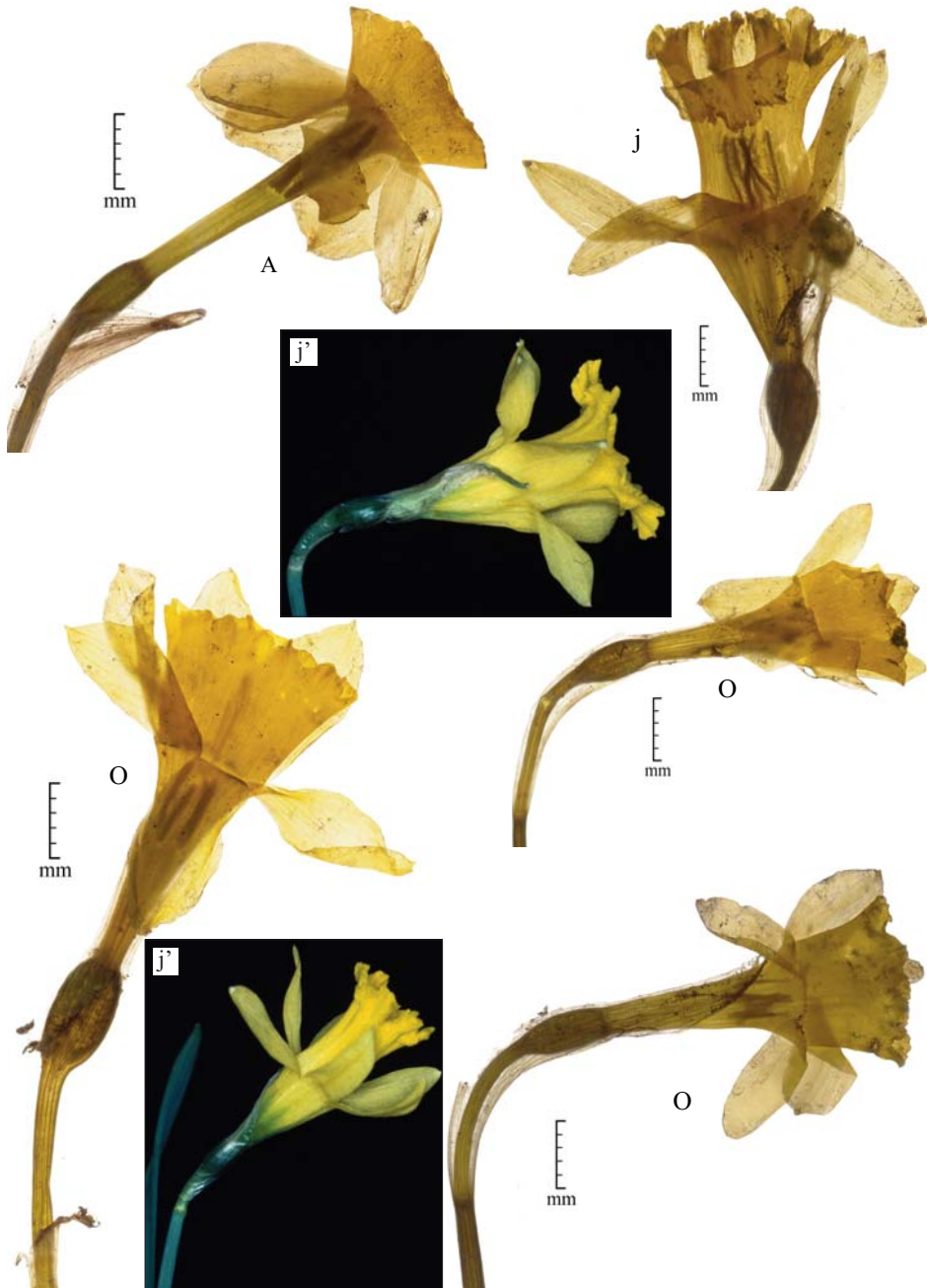


LÁMINA II. Fotografías diascópicas sobre exicatos de pliego. O) *Narcissus* × *Oiarbidei* Fernández Casas & Uribe-Echebarria Díaz (VIT 78862, holótipo). A) *N. Assoanus* Dufour (VIT 78861), coterráneo. j) *N. jacetanus* Fernández Casas (VIT 78860), coterráneo. Fotografías en vivo. j') *N. jacetanus* Fernández Casas, Fernández Casas 9017 & L. Villar Pérez (herb. FJFC).



margen liso, blanquecino, muy estrecho, cartilaginoso; *ápice* rematado en callo, obtuso, moderadamente engrosado, blanquecino y cartilaginoso. ESCAPO 9-11 cm × 1,3-1,8 mm, cilíndrico, muy finamente estriado. *Espata* cilíndrico turbinada en la base, en ocasiones soldada hasta el tercio basal del tubo floral, durante la antesis membranácea, hialina, con 18 nervios paralelos; nervios verdosos, amarillos o de un rojizo claro, indivisos en toda su longitud; *ápice* obtuso, bilobulado, entre los lóbulos y junto a su base a duras penas papiloso. *Pedúnculo* 4-16 mm, cilíndrico, arqueado o más o menos recto. *Hypanto* verde, elíptico ovoídeo, provisto de 18 nervios longitudinales. FLOR única, patente o subrecta, al parecer (se observó en seco) de color amarillo saturado; por lo que hace a la longitud y anchura del tubo, de la corona y de los tépalos, intermedia entre las de sus padres. *Tubo* turbinado atrompetado; medidas en plantas secas y prensadas (n= 11); longitud, \bar{x} : 14,95 mm, σ : 1,52 [13,5; 14,0; 14,0; 14,0; 14,0; 14,5; 14,5; 15,0; 15,5; 17,0; 18,5]; anchura en la base, \bar{x} : 2,45 mm, σ : 0,47 [1,5; 2,0; 2,0; 2,5; 2,5; 2,5; 2,5; 2,5; 3,0; 3,0; 3,0]; anchura apical, \bar{x} : 7,68 mm, σ : 0,65 [6,5; 7,0; 7,0; 7,0; 7,5; 8,0; 8,0; 8,0; 8,5; 9,0]; recto, con 18 nervios longitudinales abajo, con hasta 36-nervios arriba; los nervios sólo de dividen cerca del ápice. *Tépalos* seis, patentes o subrectos, aovado oblongos, raramente sublineares, agudos u obtusos, con un mucrón apical blanquecino mejor o peor definido, 9,0-11,0 × 5,5-8,5 mm, subigualan o exceden en 1-2 mm la longitud de la corona, ligeramente imbricados en la base; los exteriores más anchos, con mucrón más desarrollado, con 8-9 nervezuelos longitudinales; los interiores más estrechos, con 7-8 nervezuelos longitudinales, provistos de un mucrón menor, si es que alcanza a definirse; *mucrón* muy papiloso por todas partes, o con papilas restringidas a la base de la cara adaxial; base (donde se articula el tépalo con el tubo y la corona) deprimido arqueada. *Corona* 7,0-8,5 mm, cilíndrico turbinada, con 18 nervios en la base; nervios indivisos en la base, por encima de la mitad de su longitud se dividen 0-2 veces; *boca* moderadamente expandida, con seis lobos. *Estambres* seis, dispuestos en

dos verticilos trimeros; *filamentos episépalos* soldados al tubo unos 5 mm, libres unos 4 mm; *filamentos epipétalos* soldados unos 8 mm, libres unos 3 mm; *partes libres* de los filamentos subulados hacia el ápice, blanquecinos; *anteras* rectas, ca. 4,0 × 0,4 mm, introrsas, submedifijas pero nada versátiles, verde amarillentas, incluidas en el tubo, como lo son en *N. Assoanus*, y no en la corona como en *N. jacetanus*; los verticilos de anteras se solapan unos 2/3 de su longitud. *Estilo* recto, amarillo, cilíndrico, ca. 15,0 × 0,5 mm, sobresale largamente entre las anteras; *estigma* plano, más o menos trilobado, disciforme, ca. 1 mm ø, blanquecino.

OBSERVACIONES

Este híbrido es modélico, por lo que a caracteres intermedios entre los de sus padres se refiere. El tubo, sin ir más lejos, es más ancho que en *Narcissus Assoanus*, pero mucho más estrecho que en *N. jacetanus*; también es más largo que el de la segunda especie, pero más corto que en la primera. Para otros caracteres, el grado intermedio no es la regla; por ejemplo, la espata alcanza cerrada el tubo floral en *N. jacetanus*, y deja el ovario descubierto en *N. Assoanus*; pero en el mesto, aun no disponiendo más que de once flores, hemos visto ambos extremos y varios de los intermedios posibles.

Como se ve por la descripción, el mesto parece por su morfología un poco más próximo de *Narcissus Assoanus* que de *N. jacetanus*. En realidad parece un *N. Assoanus* con su pedúnculo más corto, el tubo más grueso y más corto, y la corona más larga y cilíndrica, por lo que nos inclinamos a creer que fue la especie de la sección *Jonquilla* la que aportó el rudimento seminal, o sea, la que funcionó como madre. La posición del androceo, sito en el interior del tubo que no de la corona, también recuerda más a la primera especie que a la segunda; sus anteras se disponen en dos verticilos que no en uno, como lo hacen en los *Pseudonarcissi*; las anteras se distribuyen en dos verticilos, aunque no bien separados, con sus alturas solapadas en unos dos tercios de su longitud.

Por lo que hace a la longitud del estilo, que se aprecia mal por transparencia en las fotografías, los tres ejemplares que comprobamos eran longistilos.

MATERIALES de herbario que se citan o ilustran en este artículo

Narcissus ×Oiarbidei Fernández Casas & Uribe-Echebarria Díaz, Fontqueria 56(17): 153-158 (28-iv-2011).

Hs, **HUESCA**:

30TWN93 42.77°, -000.62°; WN9736, «Aísa: Barranco Igüer, 1625 m. Pastos sobre calizas y repisas de roquedo», P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 06-V-2007 (VIT 78862, holo-; typus *N. ×Oiarbidei*).

Narcissus Assoanus Dufour in Schultes & Schultes f., Syst. veg. 7(2): 962-963, n° 1452.47, in obs. (1830); Léon Dufour, Bull. Soc. Bot. France 7: 446-447 (1860), "Assoi"

Hs, **HUESCA**:

30TWN93 42.77°, -000.62°; WN9736, «Aísa: Barranco Igüer, 1625 m. Repisas de roquedos calizos», P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 06-V-2005 (VIT 78861).

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

Hs, **HUESCA**:

30TWN93 42.77°, -000.62°; WN9736, «Aísa: Barranco Igüer, 1625 m. Pastos sobre calizas», P. M. Uribe-Echebarria Díaz, 06-V-2005 (VIT 78860).

30TXN90 42.50°, -000.63°; «Santa Cruz de la Serós: San Juan de la Peña, cerca del Monasterio, a unos 1350 m. En pinar de *Pinus sylvestris*», F. J. Fernández Casas 9017 & L. Villar Pérez, 02-V-1985 (herb. FJFC); cf. E. DORDA ALCARAZ & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994: 103 [anat.]).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DORDA ALCARAZ, E. & F. J. FERNÁNDEZ CASAS (23-ii-1994). Estudios morfológicos en el género *Narcissus* L. Anatomía de hoja y escapo, IV. *Fontqueria* **39**: 69-150.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. & F. J. LLORET SABATÉ (18-iv-2011). *Narcissorum notulae*, XXIII. *Fontqueria* **56**(16): 133-152 [seorsim: 1-20].