

NARCISSORUM NOTULÆ, LIII-LIV

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS



Fontqueria 56(59): 573-576 [seorsim: 1-4]
LA GUARDA (Campanario, Badajoz), 15-XII-2017

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

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
LA GUARDA (Campanario, Badajoz)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle
José María PIZARRO DOMÍNGUEZ (MAF)
María Eugenia RON ÁLVAREZ (MACB)

IMAGEN DE PORTADA. Montaje de dos fotografías tomadas en el Jardín Botánico de Barcelona (cultivo nº 211-0356), el día 15-ii-2017. Procedente de la recolección: «(Portugal, Setúbal) São Lourenço, Serra da Arrábida: pr. Convento, 38°28'17"N, 008°59'49"W. Dumosis secus viam; solo petroso calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff_2013-005*, 16-i-2013. Cámara *Nikon D3*, objetivo Ломо Микропланар 100 mm, f:4,5.

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

NARCISSORUM NOTULÆ, LIII-LIV

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (15-XII-2017). Narcissorum notulæ, LIII-LIV. *Fontqueria* 56(59): 573-576 [seorsim: 1-4].

Keywords. Systematics, New Description, New Combination, New Subspecies; Portugal (Setúbal); Spain (Huelva). *Amaryllidaceæ*, *Narcissus* Linnaeus, sect. *Apodanthi* Fernandes (1966), *N. calcicola* Mendonça (1927).

Abstract. Notes on the systematics and nomenclature of the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). A new subspecies is described, *N. calcicola* subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), from *Parque Natural da Arrábida* (Setúbal, Portugal), and a new combination is established, *N. calcicola* subsp. *onubensis* Fernández Casas (2017).

Zusammenfassung. Anmerkungen zur Systematik und Nomenklatur der Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Eine neue Unterart wird beschrieben, *N. calcicola* subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), aus dem *Parque Natural da Arrábida* (Setúbal, Portugal), und eine neue Kombination es wird vorgeschlagen, *N. calcicola* subsp. *onubensis* Fernández Casas (2017).

Résumé. Notes systématiques et nomenclaturales au sujet du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Une nouvelle sous-espèce est décrite, *N. calcicola* subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), du *Parque Natural da Arrábida* (Setúbal, Portugal), et une nouvelle combinaison est établie, *N. calcicola* subsp. *onubensis* Fernández Casas (2017).

Resumo. Notas sistemáticas e nomenclaturais sobre o género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Uma nova subespécie é descrita, *N. calcicola* subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), do Parque Natural da Arrábida (Setúbal, Portugal), e uma nova combinação é estabelecida, *N. calcicola* subsp. *onubensis* Fernández Casas (2017).

Resumen. Notas sistemáticas y nomenclaturales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se describe una subespecie nueva, *N. calcicola* subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), del *Parque Natural da Arrábida* (Setúbal, Portugal), y se establece una nueva combinación, *N. calcicola* subsp. *onubensis* Fernández Casas (2017).

Prosigue la secuencia de asientos dedicados a construir y ordenar la sistemática del género *Narcissus* (*Amaryllidaceæ*); véase nuestra última publicación homónima que trató del género, F. J. FERNÁNDEZ CASAS & P. GÓMEZ MURILLO (17-III-2017).

Tratamos ahora la variabilidad de la especie *Narcissus calcicola* Mendonça (1927), de la sección *Apodanthi* A. Fernandes (1966). Proponemos como subespecie nueva unas poblaciones setubalenses (*Parque Natural da Arrábida*) un tanto aisladas, con el nombre de *N. calcicola* Mendonça (1927) subsp. *transtaganus* Fernández Casas (2017), y combinamos como subespecie *N. onubensis* Fernández Casas (2016).

53 ***Narcissus calcicola*** Mendonça, *Compt. Rend. Soc. Biol. Paris*, xcvi. 1253 (1927) [Mendonça, *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 7: 318 (1929-30), descr. ampl.] subsp. **onubensis** (Fernández Casas) Fernández Casas, **stat. & comb. nov.**, *Fontqueria* 56(59): 573-574, n° 53 (15-XII-2017)

≡ *Narcissus onubensis* Fernández Casas, *Fontqueria* 56(50): 481-482, n° 48 (10-v-2016)
INDICATIO LOCOTYPICA: «(Huelva) Puebla de Guzmán: ermita de la Virgen de la Peña, 29SPB5863, 315 m»

TYPUS: *F. J. López Tirado s/n*, 16-I-2014 (MA 880561, holo-)

ILLUSTR. (photo-): F. J. LÓPEZ TIRADO, A. NÚÑEZ ÁLVAREZ, M. I. CARMONA RUIZ & P. J. HIDALGO FERNÁNDEZ (v-2016: 102: fig. 1, ut *N. scaberulus*); F. J. FERNÁNDEZ CASAS (10-V-2016: 482, lam. i, figæ. a-b, ut *N. onubensis*).

MATERIALES EXAMINADOS y citas bibliográficas

Hs, **HUELVA:**

29SPB56 37,63°N -007,25W; la ermita (atlas), 37°37,63', 007°14,49'W; PB5863; «(Huelva) Andévalo», (MA 880561, holo-; typus *N. onubensis*); «(Huelva) Puebla de Guzmán: ermita de la Virgen de la Peña, 29SPB5863, 315 m», *F. J. López Tirado s/n*, 16-I-2014, cf. F. J. LÓPEZ TIRADO, A. NÚÑEZ ÁLVAREZ, M. I. CARMONA RUIZ & P. J. HIDALGO FERNÁNDEZ (v-2016: 101, col. 1, ut *N. scaberulus*).

29SPB56 PB5863; «Puebla de Guzmán: ermita de la Virgen de la Peña, 29SPB5863, 315 m. *Fissuris rupium silicearum*», *F. J. Fernández Casas 2017-001*, 18-I-2017 (FJFC).

- 54 ***Narcissus calcicola*** Mendonça, Compt. Rend. Soc. Biol. Paris, xcvi. 1253 (1927) [Mendonça, Bol. Soc. Brot., sér. 2, 7: 318 (1929-30), descr. ampl.] subsp. ***transtaganus*** Fernández Casas, **subsp. nov.**, Fontqueria 56(59): 574-576, n° 54 (15-XII-2017)

TYPUS: «(Setúbal) Serra da Arrábida: pr. Mata do Solitário, 280 m. Pascuis calcareis», *A. R. Pinto da Silva 2681*, 28-I-1949 (LISE 41037, holo-)

ILLUSTR. (plantæ vivæ, photo-): Tabula nostra, hoc loco initialis pagella

BIBLIOGR.: A. FERNANDES (1953, ut *N. calcicola*); C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 12, ut *N. calcicola*).

DESCRIPTIO

Ad *Narcissum calcareum* proximo sed planta magis glaucescens, floribus minoribus, folia sæpe angustiora.

BULBUS plus minusve sphaericus (altus × latus, mm): 21 × 21; 24 × 26; 26 × 25; 22 × 17; 22 × 22; 25 × 20; 19 × 17; 28 × 29. *Collum* (mm): 39; 43; 28; 29; 74; 42; 47. *Tunicæ* brunneæ, plus minusve atratæ. SCAPUS longitudinaliter valde striatus, in sicco præsertim; 2,0-3,4 mm latus; 16,5; 25; 15; 20; 18; 11; 9; 13,5; 14,5; 29 cm longus; cylindricus; subtus spathæ in apice sæpe abrupte dilatatus. FOLIA sæpe quam scapi breviora sed aliquando subæquantes vel hos modice longiora; transversa sectio aperta V formante; 1,8-4,2 mm lata; dorsaliter bicarinata; in quoque scapo: 2; 2; 2; 2; 2; 2; 3; 3; 3, 2+2.

FLORES in quoque scapo flores: 4, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 3, 3, 2, 3. *Spatha* longitudinaliter 18 nervata, hyalino membranacea, læte castanea; longitudine pars tubularis/ longitudine pars aperta (mm): 3/22; 6/15; 7/28; 6/23; 4/19; 5/16; 4/24; 5/31; 6/22; 3/19; 6/23. *Pedunculi* recti, stricti, cylindrici, in sicco longitudinaliter sex-striati, inferius sicut ovarium geniculati ad flores patentes, subpatentes vel modice cernuos; longitudo (mm): 13, 15; 9, 15; 8; 2, 3, 4, 16; 13, 22; 12; 12; 8, 14; 10, 15, 23; 12, 15; 9, 11, 12, 17. *Hypanthium* ovoideum, 1,5-2,0-plo quam latus longus, longitudinaliter duodecim nervatum. *Tubus* corolinus rectus vel modice curvatus, ad basim mediumque stricte obconicus, sursum abrupte dilatatus, ad extremum bucinatum, plerumque læte virididescens. *Tepala* oblonga, præcipue externa apice mucronata, interna solummodo subapiculata, sub apice albo pilosa; basis modice sursum curvata, 0,8 mm × 2,6 mm; externa quam interna modice maiora; longitudinaliter 9-11 nervata; nervi paralleli centrali 3-5 fere indivisi sed aliquando coniuncti apicem versus confluenti; nervi alteri laterali partes plus minusve divisi possunt sed non ad margines attingentes; tepalorum margo latus, enervatus et colore lævior. Typice, tepala quam coronam modice longiora, quam tubum

dimidia longitudine non attingentia. *Corona* ut videtur lævis, longitudinaliter ad 24-nervata; nervi fere indivisi vel tantummodo ad basim semel furcatus; margine fere admodum rasilis. *Antheræ* 6, ad 2 mm longæ, ternatim atque sejunctim biverticillatæ.

DESCRIPTION

Akin to *Narcissus calcareus*, but more glaucous plant, with smaller flowers and often narrower leaves.

BULB more or less globose (high × wide, mm): 21 × 21; 24 × 26; 26 × 25; 22 × 17; 22 × 22; 25 × 20; 19 × 17; 28 × 29. *Neck* (mm): 39; 43; 28; 29; 74; 42; 47. *Tunics* chestnut colour, more or less blackened.

SCAPE strongly longitudinally striate, especially when dry; 2,0-3,4 mm wide; 16,5; 25; 15; 20; 18; 11; 9; 13,5; 14,5; 29 cm long; cylindric; with the apex many times jerkily broadened under the spathe. **LEAVES** often shorter than the scape, but sometimes they are almost so long or slightly longer; transverse section will open V forming; 1,8-4,2 mm wide; dorsally 2-keeled; leaves on each scape are: 2; 2; 2; 2; 2; 2; 3; 3; 3, 2 + 2. **Peduncle** right narrow cylindric, when dry longitudinally 6-grooved, geniculate just below the hypanthium causing the flowers to become patent, subpatent or slightly pendulous; length (mm): 13, 15; 9, 15; 8; 2, 3, 4, 16; 13, 22; 12; 12; 8, 14; 10, 15, 23; 12, 15; 9, 11, 12, 17.

The **FLOWERS** on each scape are: 4, 1, 2, 2, 2, 1, 2, 1, 2, 3, 3, 2, 3. *Spatha* lengthwise 18-nerved, hyaline membranous, light chestnut; length of the tubular part/ open part (mm): 3/22; 6/15; 7/28; 6/23; 4/19; 5/16; 4/24; 5/31; 6/22; 3/19; 6/23. *Hypanthium* ovoid, 1,5-2,0-times longer than wide, lengthwise twelve main nerved. *Corolla tube* straight or slightly curved, at the bottom and the middle narrow downward conical, abruptly dilated at the end, trumpet-shaped, commonly light green. *Tepals* oblong, especially the external ones with pointed tip, those inside merely subapiculate; slightly upwardly curved base, 0,8 mm × 2,6 mm; the external ones slightly greater than the internal others; lengthwise 9-11 nerved; the 3-5 almost undivided and parallel central nerves converge just at the apex, under the apical white tuft; the nerves of the lateral parts can be divided out to more or less regular sections, but its tip does not reach the outer margin; the margin of each tepal is wide enerve and lighter than the rest of limb. Typically, the tepals are somewhat longer than the crown, not reaching up to more than half of tube length. *The crown* may seem smooth, lengthwise 24-nerved; nerves not divided or simply the base once forked; the edge smooth or very smooth. *Anthers* 6, to 2 mm long in two separate trimerous whorls.

DESCRIPCIÓN en vivo de la colección *F. J. Fernández Casas Ff 2013-005*, 16-I-2013 (herb. FJFC)

Planta bastante glauca en todas sus partes verdes; sin bordes ni esquinas hialinas sobre los márgenes de las hojas ni en las estrías del escapo. **HOJAS** con sección es en uve abierta, con dos quillas dorsales pronunciadas; casi siempre en número de dos por escapo, algunas veces parece que hay tres. **ESCAPOS** 20-33 cm, tan largos como las hojas o un par de centímetros de más o de menos, estriados. **FLORES** de color amarillo bastante intenso, muy homogéneo; en botón son erectas primero (cuando todavía se encuentran dentro de la vaina de la espata) y péndulas más tarde; finalmente patentes; una vez colectadas pueden mostrarse erectas. Número de flores por escapo (n= 14): 2, 2, 2, 3, 2, 2, 3, 4, 5, 2, 2, 2, 1, 1; los estilos muestran dos longitudes diferentes.

ORIGEN DEL RESTRICTIVO subespecífico y su prosodia

Transtaganus, -a, -um es un adjetivo latinizado que procede del portugués *transtagano* (también se escribe *trastagano*), que significa de más allá del Tajo. Es voz llana, trans-ta-gá-nus.

MATERIALES EXAMINADOS y citas bibliográficas

PORTUGAL, (19) **SETÚBAL**:

- 29SMC95** 38.44°, -009.06°; MC9959, «(Setúbal) Serra da Arrábida: próximo do Formosinho», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos, s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 12, ut *N. calcicola*).
- 29SNC05** 38.44°, -008.94°; «Arrábida: próximo do Convento. Nos arrelvados. Cultivada no IAN», *B. V. Rainha 2122*, 09-II-1913 (LISE 46968).
- 29SNC05 «(Serra da Arrábida) Mata do Vidal: 350 m. Na parte clareada. Rarissimo», *A. R. Pinto da Silva, F. Fontes Carvalho & M. da Silva*, 14-V-1932 (LISE 41769).
- 29SNC05 «(Setúbal) Serra da Arrábida: pr. Mata do Solitário, 280 m. Pascuis calcareis», *A. R. Pinto da Silva 2681*, 28-I-1949 (LISE 41037, holo-; typus *N. calcicola* subsp. *transtaganus*), A. FERNANDES (1953: 17, 24, ut *N. calcicola*).
- 29SNC05 «(Setúbal) Serra da Arrábida: Monte de São Luiz, 300 m. Fissuris. Raro», *A. R. Pinto da Silva 2682*, 28-I-1949 (LISE 41038), A. FERNANDES (1953: 17, 24, ut *N. calcicola*).
- 29SNC05 «Serra da Arrábida: prope Mata do Solitário», *A. R. Pinto da Silva s/n*, I-1951, A. FERNANDES (1953: 17, ut *N. calcicola*).
- 29SNC05 «(Setúbal) Serra da Arrábida: próx. da Mata do Vidal. Nas fendas das rochas calcáreas», *B. V. Rainha 3087*, 28-II-1956 (LISE 48895).
- 29SNC05 «(Setúbal) Serra da Arrábida: Convento Novo. Bloco calcáreo, nas fissuras», *C. L. Pereira Costa Gomes Sérgio, s/n*, 13-I-1982 (LISU 145386). El 24-V-2010 visito el herbario LISU, hay un fantasma de tal colección, se encuentra prestada al herbario SEV desde 02-X-2006.
- 29SNC05 NC0159, «(Setúbal) Serra da Arrábida: entre Castelo dos Mouros e Cabeça Gorda», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos, s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 13, ut *N. calcicola*).
- 29SNC05 NC0058, «(Setúbal) São Lourenço, Serra da Arrábida: pr. Convento, 38°28'17"N, 008°59'49"W. Dumosis secus viam; solo petroso calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff 2013-005*, 16-I-2013 (BC, cult. 211-0356; herb. FJFC).
- 29SNC06** 38.53°, -008.94°; Setúbal, «Serra da Arrábida», *A. Luisier s/n*, II-1901 (COI; LISU P9067); A. FERNANDES (1953: 16, 24, ut *N. calcicola*). Det. A. Luisier ut *N. jonquilloides*.
- 29SNC06 NC0159, Setúbal, «Serra da Arrábida: pr. locum dictum Cadeira de São Pedro», *Hertha Kaim s/n*, 01-III-1953 (COI, non vidi), A. FERNANDES (1953: 17, ut *N. calcicola*).
- 29SNC06 Setúbal, «Serra da Arrábida», *U. Becken Beau s/n*, 11-III-1956 (COI).
- 29SNC06 cult. «(Setúbal) Serra da Arrábida: estrada para Otão. Nas fendas do calcário», *R. Dantas Barreto, J. Gonçalves Costa & A. D. da Fonseca Rozeira, cult. 28346*, 08-IV-1964 (PO 8432, Ff).
- 29SNC06 NC0160, «(Setúbal) Serra da Arrábida: entre Murteira e Picoto», *C. J. Pinto-Gomes & I. Santos, s/n*, 01-III-1995, C. J. PINTO-GOMES (1996: 136, n° 11, ut *N. calcicola*).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNANDES, Abílio (1953). Sobre a distribuição geográfica de *Narcissus cyclamineus* DC. e *N. calcicola* Mendonça. *Anuar. Soc. Brot.* **1953**: 5-27, 13 fig. Exposição bibliográfica (1986: n° 78).
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier (10-V-2016). *Narcissorum notulae*, XLVIII. *Fontqueria* 56(50): 481-482 [seorsim: 1-2].
- FERNÁNDEZ CASAS, Francisco Javier & Pedro GÓMEZ MURILLO (17-III-2017). *Narcissorum notulae*, LII. *Fontqueria* **56**(58): 571-572 [seorsim: 1-2].
- GOMES, Carlos José PINTO (1996). *Distribuição geográfica e estatuto de ameaça das espécies da flora proteger. Relatório final*. Departamento de Ecologia. Universidade de Évora. [1-6] 7-180 págs. + [181-182]. Cópia mecanoscrita con fotografías, en holandesas por una sola cara. Préstamo del autor, con fotocopia en el Real Jardín Botánico de Madrid.
- LÓPEZ TIRADO, Francisco Javier, Azucena NÚÑEZ ÁLVAREZ, Manuel Isaías CARMONA RUIZ & Pablo José HIDALGO FERNÁNDEZ (V-2016). Sobre la presencia de *Narcissus scaberulus* Henriq. (*Amaryllidaceae*) en Andalucía Occidental (España). *Flora Montiberica* **63**: 101-102.