



NARCISSORUM NOTULÆ, XXXI

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **56**(26): 239-248 [seorsim: 1-10]
MADRID, 03-XII-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)

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Manuel LAÍN Z GALLO, S. J. (Gijón)
Josep Maria MONTSERRAT i MARTÍ (BC)
María Eugenia RON ÁLVAREZ (MACB)

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

NARCISSORUM NOTULÆ, XXXI

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (03-xii-2011). Narcissorum notulæ, XXXI. *Fontqueria* 56(26): 239-248 [seorsim: 1-10].

Keywords. Systematics. *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). New Hybrid Section: \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)]. New Nothomorph: *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂].

Abstract. Notes on Systematics and Nomenclature about the genus *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). A new hybrid variety, *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂], is described from Cádiz (Spain), and a new section \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)] is proposed.

Résumé. Notes sur la systematique et nomenclature du genre *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Il se décrit de Cádiz (Espagne) une nouvelle variété hybride, *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂], en même temps qu'on formule une nothosección pour la contenir, sect. \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)].

Zusammenfassung. Systematische und nomenklatorische Anmerkungen zur Gattung *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*): Eine neue hybridogene Varietät aus Cádiz (Spanien) beschrieben, *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂], Sekt. \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)].

Resumo. Notas sistemáticas e nomenclaturais sobre o género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Descreve-se de Cádiz (Espanha) uma variedade híbrida, *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂], ao mesmo tempo que propõe-se uma nova seção para o conter, sect. \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)].

Resumen. Notas sistemáticas y nomenclaturales acerca del género *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceæ*). Se describe de Cádiz (España) un nuevo notomorfo de *N. \times Alleniæ* Donnison-Morgan (2000): *N. \times Ruthefordii* Fernández Casas [*N. obsoletus* Spach (1846), ♀ \times *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂], a la vez que se propone la notosección que los contiene, sect. \times *Alleniæ* Fernández Casas [sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. (1830) \times sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)].

Narcissus \times Alleniæ Donnison-Morgan (2000) es un híbrido curioso y llamativo, cuyo origen se adivina con facilidad en el campo, especialmente cuando se le encuentra acompañado de sus progenitores, *N. obsoletus* (Haworth) Steudel (1841) [= *N. deficiens* Herbert (1847)] y *N. viridiflorus* Schousboe (1800). Tal y como sucede en tantos otros mestos congéneres, dentro de cada localidad su floración perdura con frecuencia por más tiempo que la de sus progenitores; así, es frecuente que estando el mesto en plena antesis, no quede ya ningún pie de *N. viridiflorus* con flores en los alrededores, produciendo la apariencia de ser un híbrido huérfano.

Para clasificar sistemáticamente tal híbrido no es necesario, pero sí que nos ha parecido conveniente, buscar o crear al propio una sección que conjuntase las de sus padres. Veámos cómo se clasifican sus especies progenitoras.

Para *Narcissus viridiflorus* Schousboe (1800) hay acuerdo prácticamente unánime de que se insiere en una entidad supraespecífica propia y monoespecífica; otra cosa bien distinta sería ponerse de acuerdo de cuál es el nivel atribuible a tal entidad. Como vemos en el apartadillo nomenclatural que sigue, se ha considerado subsección, sección, subgénero, e incluso género propio por duplicado. Nosotros venimos tratándolo como sección, al margen de cuales serán las conclusiones sistemáticas ulteriores, si esta revisión un día avanzare substancialmente y se diere por concluída, cf. F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2000: 125, sect. VI).

- Narcissus** Linnaeus (1753), sect. **Chloraster** (Haworth) Schultes f. in Schultes & Schultes f., Syst. veg. 7(2): 980, n° 182.i (1830), "*Chlorastri*"; F. Neumann, Die Fam. Amaryllid.: 117, sect. 7ª (1844); (Haworth) Dorda Alcaraz & Fernández Casas, Fontqueria 27: 120 (1989)
 = *Chloraster* Haworth, Philos. Mag. J. 63: 103 (ii-1824); Narciss. Monogr.: 13, col. 2, n° xiii (1931)
 = *Narcissus* Linnaeus, subgen. *Chloraster* (Haworth) Spach, Hist. vég. (phan.) 12: 442 (1846)
 = *Narcissus* Linnaeus, sect. *Jonquillae* De Candolle (1815), subsect. *Chloranthi* D. A. Webb, Bot. J. Linn. Soc. 76(4): 306 (1978)
 = *Prasiteles* Salisbury, Gen. pl. fragm.: 102 (iv/v-1866)
 SPECIES TYPICA: *Narcissus viridiflorus* Schousboe (1800)
 TYPUS: *Narcissus viridiflorus* Schousboe, Vextr. Marokko: 157-159, tab. 2 (1800)

El *Index Nominum Genericorum* señala *Narcissus viridiflorus* como tipo para *Prasiteles*, y dice que no se ha designado para *Chloraster*. Todo apunta a que no hay otra especie en cualquiera de los dos géneros.

Narcissus obsoletus (Haworth) Steudel (1841) [= *N. deficiens* Herbert (1847)], es un taxo más complicado de ubicar en una determinada sección; se trata de una estirpe híbridógena, al parecer un anfidiplóide estabilizado, que funciona como nomoespecie, mal que pese a su probado origen mestizo interseccional, cf. Z. DÍAZ LIFANTE & C. ANDRÉS CAMACHO (2007); Z. DÍAZ LIFANTE, C. ANDRÉS CAMACHO, J. VIRUEL & A. CABRERA CABALLERO (2009). Híbridógena sí, pero nomoespecie como cualquier otra; se clasifica, junto con *N. ×perangustus* Fernández Casas (2008) en la sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997), que se publicó inicialmente como híbrida.

- Narcissus** Linnaeus (1753), sect. **Seroangustifolii** Fernández Casas, *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 174, col. 1 (1997), ut nothosectio
 – *Narcissus* sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997) × sect. *Serotini* Parlato (1858)
 TYPUS: *Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (1841)
 [=] *Narcissus* Linnaeus (1753), 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)

Tal sección no comprende por ahora más que las dos especies ya mencionadas, *Narcissus ×perangustus* Fernández Casas (2008) que sería una especie híbrida, y *N. obsoletus* (Haworth) Steudel (1841) [= *N. deficiens* Herbert (1847)], que por el contrario sería una especie normal, aunque de origen híbridógena. Ambos taxos provienen de la hibridación de los mismos progenitores, presumiblemente; pero no son idénticos en absoluto y por ello los identificamos con sendos nombres distintos. En tanto que el primero es un híbrido estéril, haplo-haploide, ocasional y muy localizado, el segundo es una nomoespecie exitosa, fértil, anfidiplóide, que no sólo se distribuye con éxito por todo el contorno del mediterráneo, sino que a su vez se hibrida frecuentemente, produ-



LÁMINA I. a) *Narcissus* × *Alleniae* Donnison-Morgan (2000) nm. *Rutherfordii* Fernández Casas; F. J. Fernández Casas Ff_11-155, recolección tipo. b) *N. viridiflorus* Schousboe (1800); F. J. Fernández Casas Ff_11-154. c) *N. obsoletus* (Haworth) Steudel (1841); F. J. Fernández Casas Ff_11-151.



LÁMINA II. *Narcissus* × *Alleniae* Donnison-Morgan (2000) nm. *Rutherfordii* Fernández Casas; F. J. Fernández Casas Ff_11-155, recolección tipo. Más grácil, tépalos más largos, corona más amarilla.



LÁMINA III. a-c) *Narcissus* × *Allenia* Donnison-Morgan (2000) nm. *Rutherfordii* Fernández Casas; F. J. Fernández Casas Ff_11-155, recolección tipo.



LÁMINA IV. a-d) *Narcissus* × *Alleniæ* Donnison-Morgan (2000) nm. *Alleniæ*; F. J. Fernández Casas Ff_11-152. Más recia, tépalos más breves, corona más verde...

ciendo numerosos bastardos, tales como *N. × Perezlaræ* Font Quer (1927) o *N. × Allenia* Donnison-Morgan (2000), e incluso dando lugar a nuevas especies —*N. malacitanus* Fernández Casas (2010), por hibridación con *N. polyanthos* Loiseleur (1809) presumiblemente.

Aclaremos en primer lugar que la sección se formuló como híbrida, pero por su fórmula acoge, además de un híbrido, también una nomoespecie, por lo que podría retirársele el aspa de delante.

Prosiguiendo con la identidad de las dos especies de la sección *Seroangustifolii*, hay estudios moleculares sobre ambas, que resultan clarificadores.

N. × perangustus Fernández Casas (2008) ha sido estudiado en D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005: 22, col. 2, tab. 2). Allí se compara el contenido nuclear de DNA de cuatro muestras de *Narcissus serotinus*, s. str., con una de *N. elegans* y otra del híbrido de ambos, al que llaman “*N. × obsoletus*” y que se corresponde con nuestro *N. × perangustus*. Las cantidades medias de DNA nuclear de tal híbrido (± 25 pg), son exactamente la semisuma de las que allí se atribuyen a sus especies parentales, *N. serotinus* (± 20 pg) y *N. obsoletus* (± 30 pg), lo cual apoya la consideración de su carácter híbrido, haplo-haploide, con dos dotaciones cromosomáticas haploides y completas, provenientes cada una de un progenitor diferente. Más o menos ya lo hemos comentado en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (22-xi-2008: 571).

Respecto al anfidiplóide, lo que vengo llamando *N. obsoletus*, o *N. deficiens* que me gusta bastante más, por más seguro aunque no por prioritario, se han aportado evidencias sin duda importantes, complementarias y convincentes de que se trata de un anfidiplóide. En D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005: 22, tab. 2) se compara el contenido nuclear de DNA de nueve poblaciones de *Narcissus elegans*, cuatro de *N. serotinus*, s. str. (el diploide, el de verdad), y una de *N. obsoletus* (o *deficiens*), al que llaman *N. miniatus*; los nombres se escriben aquí tal como nosotros los interpretamos. Los números que expresan las cantidades expresan gran coherencia y hablan por sí mismos. Las cantidades medias de DNA nuclear en *N. obsoletus* (± 50 pg) son exactamente la suma aritmética de las que corresponden a *N. serotinus* (± 20 pg) y *N. elegans* (± 30 pg), lo que a las claras sugiere un anfidiplóide: los cromosomas de ambas especies se encuentran allí al completo. Estos datos ya los hemos comentado en F. J. FERNÁNDEZ CASAS (2000: 548).

***Narcissus* Linnaeus (1753), sect. ×*Allenia* Fernández Casas, *Fontqueria* 56(26): 245 (03-xii-2011)**

- *Narcissus* Linnaeus (1753), sect. *Chloraster* (Haworth) Schultes f. in Schultes & Schultes f. (1830) × sect. *Seroangustifolii* Fernández Casas (1997)

TYPUS: *Narcissus* × *Allenia* Donnison-Morgan, *New Plantsman* 7(1): 4 (2000)

- ?— *Narcissus* Linnaeus (1753), sect. ×*Chlorotini* Barra Lázaro, *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(2): 350, col. 1 (2002), ut sect. *Chloraster* × sect. *Serotini*, quoad typo spectat (*N. × Allenia*) identica est

PLANTÆ hysterantæ quoad statura et habito inter eos parentum proprios intermedia. FLORES præcipue albidiusculi, tantum dilute virides; ovarium inacrescens; tubus stricte turbinatus, viridis vel viridi lutescentis; tepala patentia vel modice reflexa, planiuscula vel interdum canaliculata; corona lutea vel viridiuscula.

Mi colega y compañero Alfredo BARRA LÁZARO (2002: 350, col. 1) propuso la fórmula notoseccional *Chlorotini* que señalamos arriba, sobre cuya validez nos interrogamos, pese a tener prioridad cronológica sobre nuestra propuesta actual. La verdad es que nunca he acabado de entender y aceptar la nomenclatura supraespecífica de los mestos, la cual nos plantea con frecuencia serios problemas de congruencia, como es el caso. Veámoslo con detenimiento.

La fórmula *Chlorotini* [id est, *Chlor(aster) + (Ser)otini*] expresa a las claras que se trata de un cruce entre las secciones *Chloraster* y *Serotini*, de eso no hay duda. Pero se señala como tipo *Narcissus* × *Allenia*; bastardo que por más que sea “nieto” de *Serotini*, posee también la herencia genética completa de *Angustifolii* (*N. elegans*). Su progenitor *Narcissus obsoletus* tiene su origen más que en un cruce, en una “adición” (anfidiplóida) de *N. serotinus* con *N. elegans*; se insiere pues en la sección *Seroangustifolii*,

que no en *Serotini*. Véanse las explicaciones y la bibliografía que detallamos en la página 240, al comentar tal especie híbridógena.

Evidentemente, esta nomenclatura a base de fórmulas parece generar problemas, puesto que se fija en dependencia del criterio taxonómico seguido, o escogido. Si considerásemos a *N. obsoletus* integrado en la sección *Serotini*, pues la propuesta de Alfredo Barra sería correcta.

CLAVES PARA LOS NOTOMORFOS CONJUGADOS DE *Narcissus* × *Allenia*

- 1a PLANTAS relativamente recias, generalmente fuertes como *N. viridiflorus*. FLORES blanco verdosas; *tépalos* oblongo lanceolados, con frecuencia planos; *corona* más verde que amarilla, de mayor diámetro y altura. × *Allenia*
- 1b PLANTAS relativamente gráciles, generalmente del tamaño y consistencia de *N. obsoletus*. FLORES más blancas, poco o casi nada verdosas; *tépalos* más alargados, casi lineares, con frecuencia acanalados; *corona* más amarilla que verde, de menor diámetro y altura. × *Rutherfordii*

La distinción entre ambos notomorfos no nos ha sido clara hasta ahora, es en la localidad de Chiclana, donde únicamente hasta ahora hemos podido independizarlos con claridad.

Narcissus × **Allenia** Donnison-Morgan, *New Plantsman* 7(1): 4 (2000), nm.

Allenia

- *Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (1841) [= *N. deficiens* Herbert (1847)], ♂ × *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♀

INDICATIO LOCOTYPICA: «km 11-12, on C346, Medina Sidonia/Chiclana de la Frontera, Cádiz Province»

TYPUS: *D. Donnison-Morgan s/n*, 13-X-1999 (herb. DONNISON-MORGAN, holo-)

BIBLIOGR.: N. RUTHEFORD & J. RUTHEFORD (1971: 179-180); A. BARRA LÁZARO (2002: 350, col. 1).

ILLUSTR. (photo-): The Daffodil & Tulip Year Book 1970: lam. 3 (photo N. & J. Rutherford, nec “Dr. Samson Clay”); lamina nostra ; lam. iv, figæ. a-d, pag. 243.

MATERIALES de herbario examinados

Hs, CÁDIZ:

29SQA52 36.37°, -006.16°; «Chiclana de la Frontera: Torre del Puerco, Ca-9001, pr. “Residencial Loma de Santi Petri”, 36°20'15"N, 006°09'25"W, 48 m. In herbosis raris apricis; solo argilloso profundo», *F. J. Fernández Casas Ff_11-152*, 15-XI-2011 (herb. FJFC).

30STF55 36.64°, -005.73°; TF5859, «(Jerez de la Frontera) inter El Mimbrial et San José del Valle. Margem de estrada com vegetação ruderal, adjacente campo de cereais», *D. Draper Munt & I. C. Marques, Alq 1433*, 14-X-2002 (LISU 181997).

Narcissus × **Allenia** Donnison-Morgan (2000), nm. **Rutherfordii** Fernández Casas, *Fontqueria* 56(26): 240-246 (03-xii-2011)

- *Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (1841) [= *N. deficiens* Herbert (1847)], ♀ × *N. viridiflorus* Schousboe (1800), ♂

TYPUS: *F. J. Fernández Casas Ff_11-152*, 15-XI-2011 (herb. FJFC, holo-)

ILLUSTR. (photo-): Laminæ nostræ i, fig. a, pag. 241; lam. ii, pag. 242; lam. iii, figæ. a-c, pag. 242.

PLANTÆ quam in nothomorphy typico gracilioris; statura et habito *Narcisso obsoleto* aliquo modo similis. FLORES albidiusculi, parum virides; *tubus* stricte turbinatus, viridis; *tepala* longiora sæpe magis canaliculata; *corona* magis lutea quam viridis, strictiora atque breviora.

ORIGEN Y PROSODIA del restrictivo notovarietal

El nombre celebra a N. y J. RUTHEFORD, quienes ya en 1971 comunicaron la existencia del mesto, en una notita bella y certeramente ilustrada, N. RUTHEFORD & J. RUTHEFORD (1971: 179-180). Se trata de una voz proparoxítona, “ru-ther-fór-di-i”.

MATERIALES de herbario examinados

Hs, CÁDIZ:

- 29SQA52** 36.37°, -006.16°; «Chiclana de la Frontera: Torre del Puerco, Ca-9001, pr. "Residencial Loma de Santi Petri", 36°20'15"N, 006°09'25"W, 48 m. In herbosis raris apricis; solo argilloso profundo», *F. J. Fernández Casas Ff_11-152*, 15-XI-2011 (herb. FJFC, holo-; typus × *Allenia* nm. *Rutherfordii*).

OTRAS ESPECIES Y MATERIALES de herbario

que se citan o ilustran en este artículo

Narcissus obsoletus (Haworth) Steudel, *Nomencl. bot.*, ed. 2, 2: 182 (1841), non *Narcissus obsoletus* Spach, *Hist. vég. (phan.)* 12: 452 (1846)

- ≡ *Hermione obsoleta* Haworth, *Narciss. revis.*: 147/148, n° vii.20 (1819)

INDICATIO LOCOTYPICA: «in Hispania Park. l. c.»

- = *Narcissus deficiens* Herbert, *Lindley Bot. Reg.* 33: tab. 22, fig. 1 (1847)

- ≡ *Narcissus obsoletus* var. *deficiens* Herbert, *Lindley Bot. Reg.* 33: tab. 22, fig. 1 (1847), nomen alternativum

- ≡ *Hermione deficiens* (Herbert) Kunth, *Enum. pl.* 5: 750, n° 12 (1850)

- ≡ *Narcissus serotinus* Loeffling ex Linnaeus var. *deficiens* (Herbert) Baker, *Handb. Amaryll.*: 10-11, n° 12 (1888)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Ex Leucade prope castellum Alexandri»; «it grows near fort Alexander, in Sta. Maura»

- = *Narcissus miniatus* Donnison-Morgan, *Koopowitz & Zonneveld, Daffodils, Snowdrops and Tulips Year book 2005-2006*: 22s (2007)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Spain, Cadiz, Los Barrios, November 1999»

TYPUS: *H. Koopowitz 11006* (HNT)

ILLUSTR. (photo-): J. W. BLANCHARD (1990: 45, fig. 21); lamina nostra i, fig. c, pag. 241.

Hs, CÁDIZ:

- 29SQA52** 36.37°, -006.16°; «Chiclana de la Frontera: Torre del Puerco, Ca-9001, pr. "Residencial Loma de Santi Petri", 36°20'15"N, 006°09'25"W, 48 m. In herbosis raris apricis; solo argilloso sicco», *F. J. Fernández Casas Ff_11-151*, 15-XI-2011 (herb. FJFC).

Narcissus viridiflorus Schousboe, *Vextr. Marokko*: 157-159, tab. 2 (1800)

- ≡ *Hermione viridiflora* (Schousboe) Haworth, *Narciss. revis.*: 147, n° vii.21 (1819)

- ≡ *Jonquilla viridiflora* (Schousboe) Rafinesque, *Fl. Telluriana* 4: 21, n° 840 (1836)

- ≡ *Chloraster viridiflorus* (Schousboe) M. J. Roemer, *Fam. nat. syn. monogr. [Syn. Ensat.]*

- ≡ *Prasiteles viridiflorus* (Schousboe) Salisbury, *Gen. pl. fragm.*: 102 (1866)

- [≡] *Chloraster fissus* Haworth, *Philos. Mag.* 63: 104 (1824); *Narciss. Monogr.*: 13, n° xiii.1 (xi-1831), nomen illeg.

INDICATIO LOCOTYPICA: «Copiose legi in loco elevato, saxoso, humido iuxta Tingidem, quando itur ab arce ad montem Shibil kibir, mox destroversum flectendo cursum inter hortos mare versus. In istmo arenoso inter Gibraltariam et pagum St. Rocqve sito, et Neutral Ground dicto, hanc plantam rarissimam etiam observavi»

- = *Chloraster integer* Haworth, *Philos. Magaz.* 63: 104 (1824); *Narciss. Monogr.*: 13, n° xiii.2 (xi-1831)

- ≡ *Narcissus integer* (Haworth) Spach, *Hist. vég. (phan.)* 12: 443 (1846)

- [≡] *Hermione viridiflora* (Schousboe) Haworth var. *integra* Herbert, *Amaryll.*: 329, n° 79.2.4.2 (1837), nomen. «Var. ? *Integra*?- Park. Par. 94. 11. t. 93. f. 6. 3-flowered, cup entire. The existence of this variety with an entire margin to the cup, depends on the accuracy of Parkinson's figure; and, as he does not state the margin to be entire, I consider the figure to deserve very little credit»

- [≡] *Narcissus Chloraster* (Haworth) Schultes f. in Schultes & Schultes f., *Syst. veg.* 7(2): 981, n° 1452.81 (1830), nomen illeg.

INDICATIO LOCOTYPICA: «In Barbatia. Park.», Cf. Schultes f. in Schultes & Schultes f., *Syst. veg.* 7(2): 981, n° 1452.81 (1830)

- *Narcissus juncifolius autumnalis, flore viridi* Parkinson, Paradis.: 94, tab. 93, fig. 6 (1629), in Bot. Mag. ad viridi-florum ductus

BIBLIOGR.: J. H. SCHULTES F. (1830: 980-981, n° 1452.80); E. SPACH (1846: 443).

ILLUSTR.: Bot. Mag. 41: tab. 1687; F. W. BURBIDGE (tab. 44); laminae nostræ i, fig. c, pag. 233; lam. iv, figæ. c, pag. 236.

ILLUSTR. (photo-): E. A. BOWLES (1985: lam. 32[c]); J. W. BLANCHARD (1970: fig. 3); J. W. BLANCHARD (1990: 24, fig. 11).

DISTR. GEOGR.: Argelia, España (Cádiz), Marruecos. F. DOMÍNGUEZ LOZANO, D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO (map 655).

Hs, CÁDIZ:

29SQA52 36.37°, -006.16°: «Chiclana de la Frontera: Torre del Puerco, Ca-9001, pr. pagum “Residencial Loma de Santi Petri”, 36°20'15"N, 006°09'25"W, 48 m. In herbosis raris apricis; solo argilloso profundo, subhumido», *F. J. Fernández Casas Ff_11-154*, 15-XI-2011 (herb. FJFC).

AGRADECIMIENTOS

A Ferran Josep LLORET i SABATÉ y Joaquín RAMÍREZ LÓPEZ el envío de fotografías, propias y ajenas, con los que pudimos completar nuestras observaciones. Rafael Díez DOMÍNGUEZ nos suministró amablemente indicaciones de todo tipo, sobre algunas localidades gaditanas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARRA LÁZARO, A. (2002). Notas sobre *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*), II. *Anales Jard. Bot. Madrid* **59**(2): 350-351.

BLANCHARD, J. W. (1970). Spanish diary. *Daffodil Tulip Year Book* **1970**: 45-48.

BLANCHARD, J. W. (1990). *Narcissus, a guide to wild daffodils*. [i-v]vi+7-203 págs. Alpine Garden Society.

BOWLES, E. A. (1985). *A handbook of Narcissus*. New edition, 248 págs. Richard Clay (The Chaucer Press) Ltd. Bungay, Suffolk. ISBN: 0947752552.

BURBIDGE, F. W. T. (1875). The *Narcissus*: its history and culture with coloured plates and descriptions of all known species and principal varieties. To which is added, by kind permission, a scientific review of the entire genus, by J. G. BAKER, F. L. S. L. Reeve & col. Londres.

DÍAZ LIFANTE, Z. & C. ANDRÉS CAMACHO (2007). Morphological variation of *Narcissus setotinus* 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.

DOMÍNGUEZ LOZANO, F., D. GALICIA HERBADA, L. MORENO RIVERO, J. C. MORENO SAIZ & H. SAINZ OLLERO (11-x-1994). Mapa 655. *Narcissus viridiflorus*. En F. J. FERNÁNDEZ CASAS, R. GAMARRA GAMARRA & M. J. MORALES ABAD (eds.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 22. *Fontqueria* **40**: 191-192.

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 Year Book* **2005-2006**: 19-25.

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (v-2000). Narcissorum notulæ, V. *Fontqueria* **54**(6): 123-128 [seorsim 1-6].

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

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

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

FERNÁNDEZ CASAS, F. J. (18-xii-2010). Narcissorum notulæ, XXI. *Fontqueria* **56**(14): 125-126 [seorsim: 1-2].

RUTHEFORD, N. & J. RUTHEFORD (1971). *Daffodil & Tulip Year Book* **1971**: 179-180.

SCHULTES F., J. H. (1830). 1452. *Narcissus*. In J. A. SCHULTES & J. H. SCHULTES (eds.) *Systema vegetabilium* **7**(2): 932-987.