

NARCISSORUM NOTULÆ, X

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

FONTQUERIA **55**(67): 547-558 [seorsim 1-12]
MADRID, 15-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

Hans Joachim ESSER. München (M). German texts
Antonio Manuel REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid. English texts
Ulpiano Emilio SOUTO MANDELOS. Latin texts

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

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

ISSN: 0212-0623

Depósito legal: M-29282-1982

Narcissorum notulæ, X

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS

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

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

Keywords. Nomenclature, Taxonomy, New Section, New Hybrid Section, New Hybrid Species; *Narcissus* Linnaeus (*Amaryllidaceae*), sect. *Angustini* Fernández Casas, sect. × *Alentejani* Fernández Casas, *N.* × *alentejanus* Fernández Casas; Greece, Italy, Morocco, Portugal, Spain.

Abstract. A new monotypic section, sect. *Angustini* Fernández Casas, is proposed to accommodate *Narcissus deficiens* Herbert, a nomospecies of hybrid origin, presumably amphidiploid, originated by the crossing of *N. obsoletus* (Haworth) Steudel and *N. serotinus* Linnaeus. A wild hybrid, *N.* × *alentejanus* Fernández Casas, between *N. Cavanillesii* Barra & G. López and *N. serotinus* Linnaeus, sensu stricto, is also described, as well as a new nothosection, × *Alentejani* Fernández Casas, to accommodate it.

Zusammenfassung. Eine neue monotypische Sektion, *Angustini* Fernández Casas, wird vorgeschlagen. Sie beinhaltet *Narcissus deficiens* Herbert, eine Art, die vermutlich amphidiploid ist durch Hybridisierung von *N. obsoletus* (Haworth) Steudel mit *N. serotinus* Linnaeus. Ebenfalls neu beschrieben wird *N.* × *alentejanus* Fernández Casas, eine natürliche Hybride zwischen *N. Cavanillesii* Barra & G. Lopez und *N. serotinus* Linnaeus, sensu stricto; sowie eine neue Nothosektion, × *Alentejani* Fernández Casas, die diese einschließt.

Résumé. On propose une section nouvelle monotypique, sect. *Angustini* Fernández Casas, pour contenir *Narcissus deficiens* Herbert, nomospèce d'origine hybride, présumablement anfidiploïde produit d'un ancien croisement entre *N. obsoletus*, (Haworth) Steudel et *N. serotinus* Linnaeus. Il se décrit aussi un hybride naturelle, *N.* × *alentejanus* Fernández Casas, entre *N. Cavanillesii* Barra & G. Lopez et *N. serotinus* Linnaeus, sensu stricto; et une nothosection nouvelle pour le contenir, × *Alentejani* Fernández Casas.

Resumo. Propom-se uma seção monotípica nova, sect. *Angustini* Fernández Casas, para conter *Narcissus deficiens* Herbert, espécie presumivelmente originada pela hibridação entre *N. obsoletus* (Haworth) Steudel e *N. serotinus* Linnaeus. Também é descrito um híbrido natural, *N.* × *alentejanus* Fernández Casas, produzido entre *N. Cavanillesii* Barra & G. López e *N. serotinus* Linnaeus, sensu stricto; e uma nothosecção nova para o conter, × *Alentejani* Fernández Casas.

Resumen. Se propone una sección monotípica nueva, sect. *Angustini* Fernández Casas, para contener *Narcissus deficiens* Herbert, nomoespecie hibridógena, presumiblemente anfidiploide originada por cruce entre *N. obsoletus* (Haworth) Steudel y *N. serotinus* Linnaeus. Se describe también un híbrido natural, *N.* × *alentejanus* Fernández Casas, entre *N. Cavanillesii* Barra & G. López y *N. serotinus* Linnaeus, sensu stricto; y una nothosección nueva para contenerlo, × *Alentejani* Fernández Casas.

Al considerar debidamente probada la independencia biológica de los dos grupos de plantas con diferente citótipo que componen el colectivo “*Narcissus serotinus*”, cf. A. FERNANDES (1943, 1968), parece oportuno identificarlos morfológicamente y separarlos, pues ellos corresponden sin duda a sendas especies distintas y se vienen denominando con un solo nombre. Que la especie segregada de *Narcissus serotinus* Linnaeus sea hibridógena, con uno de sus ancestros ubicado en sección diversa –*Narcissus obsoletus* (Haworth) Steudel (1846), sect. *Angustifolii* (A. Fernandes) Fernández Casas (1997)–, apoya firmemente nuestra decisión y nos mueve a crear para contenerla una sección nueva, sect. *Angustini* Fernández Casas, monotípica, hibridógena –verosíblemente originada por antigua hibridación entre individuos de las secciones *Angustifolii* y *Serotini*– aunque no híbrida; contiene por el momento una nomoespecie única, forzosa-

mente su tipo nomenclatural.

La caracterización morfológica de los dos táxones comprendidos previamente en "*Narcissus serotinus*" no ha sido sencilla. El grupo no estuvo claro durante mucho tiempo; *Narcissus serotinus* Linnaeus fue confundido en muchas ocasiones con *N. obsoletus* (Haworth) Steudel; señalemos sólo la *Flora atlantica*, R. L. DESFONTAINES (1799), como ejemplo bien conocido e ilustrado. Pero el año pasado apareció un trabajo brillante e irreprochable en el que dos autoras sevillanas, Zoila DÍAZ LIFANTE & Cristina ANDRÉS CAMACHO (2007), abordan el problema con claridad y limpieza extraordinarias. En el apéndice de las páginas 256 y 257 de su artículo, se insiere una clave y sendas descripciones, precisas y completas, del todo correctas.

Una vez identificado el tipo linneano de *Narcissus serotinus* Löffling ex Linnaeus (1753) como procedente de Badajoz, A. BARRA LÁZARO & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1984), y sabiendo que las poblaciones de esa provincia, corresponden al citótipo diploide, con $2n=2x=10$, A. FERNANDES (1968), se reserva el nombre linneano para las plantas con $2n=10$, y se procede a buscar nombre para denominar las que presentan $2n=30$.

Para las plantas con $2n=30$, hay varios nombres disponibles en la literatura. Creemos que *Narcissus deficiens* Herbert (1847) es el más adecuado, por antigüedad y rango.

Pese a su número cromosómico elevado y múltiplo de cinco, que es el número cromosómico base (haploide) de *Narcissus serotinus*, las plantas con $2n=30$ no son exactamente hexaploides, como en principio cabría suponer; por el contrario son anfidiplóides, $2n=30=(10+5) \times 2$, en meiosis presentan de modo bastante regular 15 bivalentes. Tal es la conclusión que se desprende de detallados estudios cariológicos que nos ofrece don Abilio Fernandes, aunque él no lo describa exactamente de ese modo, A. FERNANDES (1943, 1968).

En este mismo sentido, de que no es un hexaploide, se han aportado otras evidencias sin duda importantes, complementarias y convincentes. En D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005: 22, tab. 2) puede verse un estudio clarificador en el que se compara el contenido nuclear de DNA en nueve poblaciones de *Narcissus deficiens*, cuatro de *N. serotinus*, *s. str.*, y una de *N. obsoletus*; 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. deficiens* (± 50 pg) son exactamente la suma aritmética de las que corresponden a *N. serotinus* (± 20 pg) y *N. obsoletus* (± 30 pg), lo que a las claras sugiere anfidiploidía: los cromosomas de ambas especies se encuentran allí al completo.

Vemos por otra parte que los híbridos naturales entre *Narcissus Cavanillesii* y *N. serotinus*, *s. str.*, se han identificado como *N. \times Perezlaræ* Font Quer (1927); cf. I. MARQUES, A. ROSSELLÓ GRAELL & D. DRAPER (2005). Tal identificación, tras la segregación de los "*serotini*" se hace insostenible, puesto que la especie fontqueriana es meste de *N. deficiens* que no de *N. serotinus*, sensu stricto.

Por supuesto que tanto en J. M. PÉREZ LARA (1882) como en P. FONT QUER (1927), se dice que la especie parental *N. \times Perezlaræ* es *Narcissus serotinus*. Pero también es cierto que de toda la provincia de Cádiz, que comprende la localidad clásica, J. M. PÉREZ LARA (1886) describe y señala su *N. serotinus* var. *major* Pérez Lara, claro y visible sinónimo de *N. deficiens*. Abundo; en el mencionado estudio de Z. DÍAZ LIFANTE & C. ANDRÉS CAMACHO (2007: 239, fig. 1B), se estudian muestras relativamente próximas a la ermita del Mimbral, como las procedentes de El Algar (SEV 214089) o San José del Valle (SEV 214090), claramente correspondientes a "orange morph", o sea *N. deficiens*.

Por tanto, consideramos el meste de *Narcissus Cavanillesii* \times *N. serotinus*, *s. str.*, como no descrito, y proponemos el nombre *N. \times alentejanus* Fernández Casas y, para contenerlo; proponemos también la nothosección nueva, \times *Aletejani* Fernández Casas = *Narcissus* sect. *Angustini* Fernández Casas \times sect. *Braxireon* (Rafinesque) B. Valdés.

Sect. **Angustini** Fernández Casas

Narcissus sect. **Angustini** Fernández Casas, **sect. nov.**, Fontqueria 55(67): 548-549 (15-xi-2008)

SPECIES TYPICA: *Narcissus deficiens* Herbert (1847)

Geophytus bulbosus. FOLIA filiformia, erecta, hysterantha vel coætanea, longitudine

scapum subæquantia. FLORES 1-3(-4) subpatenti; *tubus perianthicus* stricte turbinatus nec ad medium abrupte dilatatus; *corona* fusca vel aurantiaca nec læte flavescens, vix vel modice incisa.

01 **Narcissus deficiens** Herbert, Lindl. Bot. Reg. 33: ad tabulam 22, recessim (1847)

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

[=?] *Narcissus obsoletus* var. *deficiens* Herbert, Lindl. Bot. Reg. 33: tab. 22, fig. 1 (1847), [ut mihi videtur, nullo modo intendit auctor nomen alternativum proponere, sed tantum de statu hæsitat]

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

INDICATIO LOCOTYPICA: Græcia: Lefkás (Leukáda, Leukáç Nhsí), Sta. Maura, 34SDH68, «Ex Leucade prope castellum Alexandri»; «it grows near fort Alexander, in Sta. Maura»

= *Narcissus serotinus* Löffling ex Linnaeus var. *major* Pérez Lara, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 15(2): 446 (1886)

INDICATIO LOCOTYPICA: «In eisdem locis, vulgatissimus [“regionis inferioris” gaditanæ]»

= *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)

– *Narcissus obsoletus* Díaz Lifante & Andrés Camacho, Bot. J. Linn. Soc. 154: 256-257, n° 2 (2007), non (Haworth) Steudel (1841)

BIBLIOGR.: B. VALDÉS CASTRILLÓN, D. MÜLLER-DOBLIES & U. MÜLLER-DOBLIES (1984, ut *N. serotinus*); D. DONNISON-MORGAN, H. KOPOWITZ, B. J. M. ZONNEVELD & M. HOWE (2005).

ILLUSTR.: W. HERBERT (1847: tab. 22, fig. 1); B. VALDÉS CASTRILLÓN, D. MÜLLER-DOBLIES & U. MÜLLER-DOBLIES (1984: 255, fig. 20, c; 258, 21, d-h; ut *N. serotinus*).

ILLUSTR. (photo-): J. W. BLANCHARD (1990: 45, fig. 21, ut *N. serotinus*); I. MARQUES, A. ROSSELLÓ GRAELL & D. DRAPER (2005: tab. 1, fig. b; pag. 214, ut *N. serotinus*). Laminæ nostræ ii, pag. 552.

PROTÓLOGO LATINO, traducido libremente

Narcissus deficiens; [salvo que sea, tal vez, *N. obsoletus* var. *deficiens*], sect. *Hermione*. Bulbo pequeño, aovado; hojas 1-2, verdes, erectas, gráciles, cilíndricas, coetáneas o con frecuencia histerantas; escapo unifloro, tan alto como las hojas; espata marcescente, más larga que el pedúnculo; ovario verde, semiexcluso [del tubo basal de la espata]; tubo [floral] subcilíndrico, verde, subrecto o moderadamente inclinado, de media pulgada [12,7 mm] de longitud; limbo patente, 5/8 de pulgada [16 mm] de longitud, blanco, en la base y por el interior morado más oscuro; los sépalos más anchos son obtusos y acuminados; corona deficiente [obsoleta], en su lugar se dispone un rudimento imperfecto, morado oscuro, compuesto por seis dientes; anteras de color pajizo pálido, tres exclusas y tres profundamente incluidas, muy por debajo del nivel alcanzado por el estilo. Flor otoñal, aromática.

COMENTARIOS ORIGINALES traducidos también libremente, del inglés

Narcissus, o *Hermione deficiens*, es planta que no ha sido descrita. Crece cerca del castillo de Alejandro, en Santa Maura, de donde se le ha tenido por *N. serotinus*. Sospecho que las plantas que se han encontrado cerca de Argostoli [Kefallinía, Grecia] por el colector del Unio [iter], y las que señala Bory como abundantes cerca de Navarino [Messinía, Grecia], que se crían sobre suelo rojo profundo, y que él ha llamado *N. serotinus*, habrán de corresponder a esta misma especie. *N. serotinus* tiene hojas lineares de un color verde menos brillante, los sépalos más agudos, y la corona corta, amarilla y crenulada; presenta con frecuencia nudos en el escapo, los mismos que que el Sr. Haworth tomó por articulaciones en antiguas ilustraciones poco precisas. Tales articulaciones faltan con frecuencia y se deben probablemente a picaduras de insectos. *N. deficiens* tiene hojas verde brillantes, cilíndricas, como las de un junquillo [*Narcissus jonquilla*, o mejor *N. asso-*

anus] pequeño; el tubo floral es más veces erecto que inclinado, los sépalos obtusos y acuminados, bastante más anchos que los pétalos, todo el limbo blanco, con una mancha marrón morada [lívica] en la base de cada segmento; la corona está tan obliterada que no alcanzo a distinguir su rudimento sin una lupa; consta de un anillo imperfecto y con frecuencia discontinuo, marrón, que rodea las tres anteras sepalinas, las cuales no están ocultas en el tubo; en algunos ejemplares hay sólo seis dientecitos, en la intersección de los pétalos con los sépalos. Un narciso sin corona parece una anomalía, pero la figura 3 representa un ejemplar seco del herbario del Sr. Bentham, procedente de Tanger, el cual me parece talmente el *N. medio obsoletus* de Parkinson, discrepa de él un junquillo verde y trifloro que tengo de Tanger, con segmentos mucho más estrechos, y con la corona claramente sexfida, y también del ejemplar de *Hermione elegans* tingitano, el *N. serotinus* septemfloro de Desfontaines, que tiene flores mayores con corona amarilla muy pequeña. No puedo sin embargo afirmar que *N. deficiens* sea suficientemente próximo del ejemplar del Sr. Bentham o de la descripción de Parkinson, para que pueda reunirse con el supuesto *N. obsoletus*. Schlechtendal ha señalado de Mogador un *N. obliteratus* con ocho flores, que quizás corresponda a *N. elegans* o a una variedad suya muy próxima, que no ha desarrollado corona. *Narcissus deficiens* es muy próximo del *Pancratium humile* de Cavanilles, mi *Tapeinægle*, que cuando se conozca mejor pudiera considerarse *Lapiedra*. El rudimento de la corona imperfecta, o membrana, no me es perceptible sin lupa: conecta los filamentos en un caso, o se dispone más hacia el dorso en otro. La prolongación de los filamentos en *Pancratium humile* es la diferencia más notoria.

OTROS COMENTARIOS previos del mismo autor, (1837: 408), sobre las mismas plantas, traducidos de igual modo

He averiguado por dos ejemplares, uno que procede de lugares rocosos al pie de las colinas próximas de Argostoli [Kefallinia, Grecia], y el otro de las colinas cercanas a Cagliari [Cerdeña, Italia], que la posición de la flor no es exactamente erecta, como se representa en todos los grabados que he tenido ocasión de examinar, por mor de una preparación defectuosa. La flor se hace erecta cuando se forman las semillas. No siempre precede a las hojas; en un ejemplar de Nápoles he visto hojas tan largas como el escapo, de apenas una línea [1/12 pulgada, 2,1 mm] de grosor. En el herbario de W. Hooker hay un ejemplar unifloro de Tanger, identificado como [*Narcissus*] *serotinus*, que sin duda pertenece a la misma especie o variedad que el ejemplar bifloro que se representa en la figura sexta de la lámina 42, pero no puedo averiguar qué color tenía. El bulbo es dos veces mayor que el de [*Hermione*] *serotina*. La reunión de [*Hermione*] *æquilimba* con [*Hermione*] *serotina*, que se hace en la Flora melitensis es del todo desacertada. Lamento no poder averiguar la exacta estructura del androceo de [*Hermione*] *serotina* y de [*Hermione*] *viridiflora*, que quizás sea la de los junquillos.

DE STATU HÆSITATIO

En el protólogo que arriba se transcribe se insiere al principio, entre corchetes, una frase un tanto enigmática: “nisi forsan *N. obsoletus* var. *deficiens*”. De entrada, da la impresión de que estuviese proponiendo al mismo tiempo que su especie un estatus varietal alternativo. Dejamos constancia de tal posible alternativa en el párrafo de nomenclatura, pero nos inclinamos a interpretar que es una simple vacilación sobre el nivel taxonómico; y así lo indicamos allí mismo, con esa bella frase que el padre Lainz, S. J., tuvo a bien componer y regalarnos.

OTRAS OBSERVACIONES

Leyendo la descripción, y los comentarios que le siguen, entendemos que William Herbert, el año de su muerte, estaba describiendo un narciso muy próximo a *N. serotinus*, del que difiere por el tubo floral subcilíndrico, la corona muy reducida pero oscura, que no amarilla... ¡La que tiene el citótipo $2n=30!$

FOLIA HYSTERANTHA versus coætanea

Queremos señalar aquí la presencia de una población un tanto anómala que me fue mostrada recientemente por mi amigo Joaquín Ramírez López, eficiente explorador malacitano. Dicha población, cuyos datos se muestran más abajo, presenta hojas perfectamente desarrolladas coætneas con las flores y los frutos incipientes o de medio desarrollo, en la totalidad de los individuos de una población bastante nutrida. Las hojas subigualan en longitud al escapo, son erectas, rectas y tiesas, casi rígidas.

Extrañados por el comportamiento homogéneo de tal población de hojas coætneas, exploramos los alrededores. En una zona próxima y no perturbada se encontraba otra población nutrida, con más de sesenta ejemplares florecidos, sin rastro alguno de hojas coætneas. Creemos pues que la



LÁMINA I. a, d) *Narcissus* × *alentejanus* Fernández Casas; F. J. Fernández Casas Ff-057-08, typus.

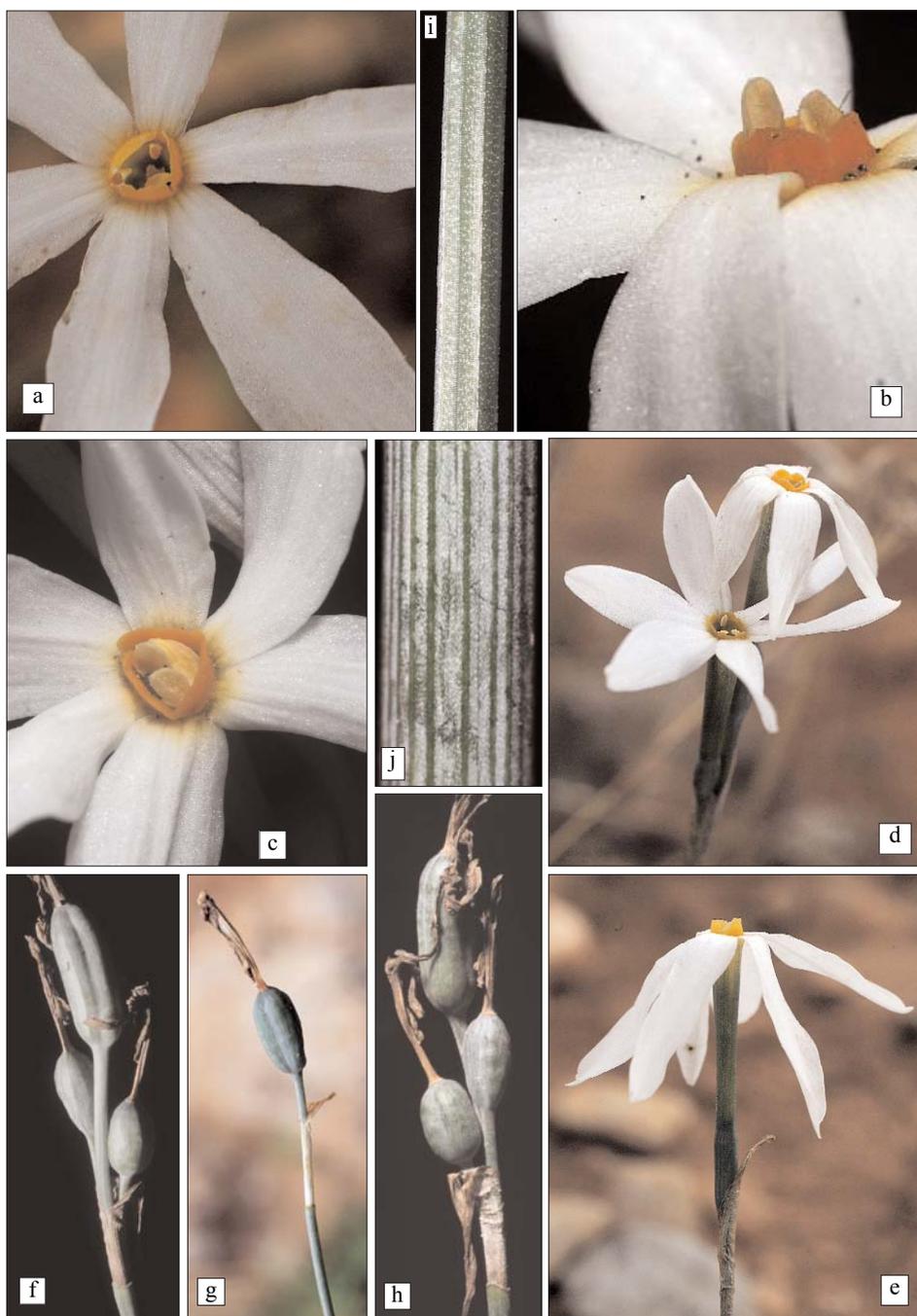


LÁMINA II. *Narcissus deficiens* Herbert. a, d, e, g) F. J. Fernández Casas Ff-054-08; b, c, f, h) F. J. Fernández Casas Ff-061-08. i, j) F. J. Fernández Casas Ff-058-08. i) Envés foliar. j) Escapo.

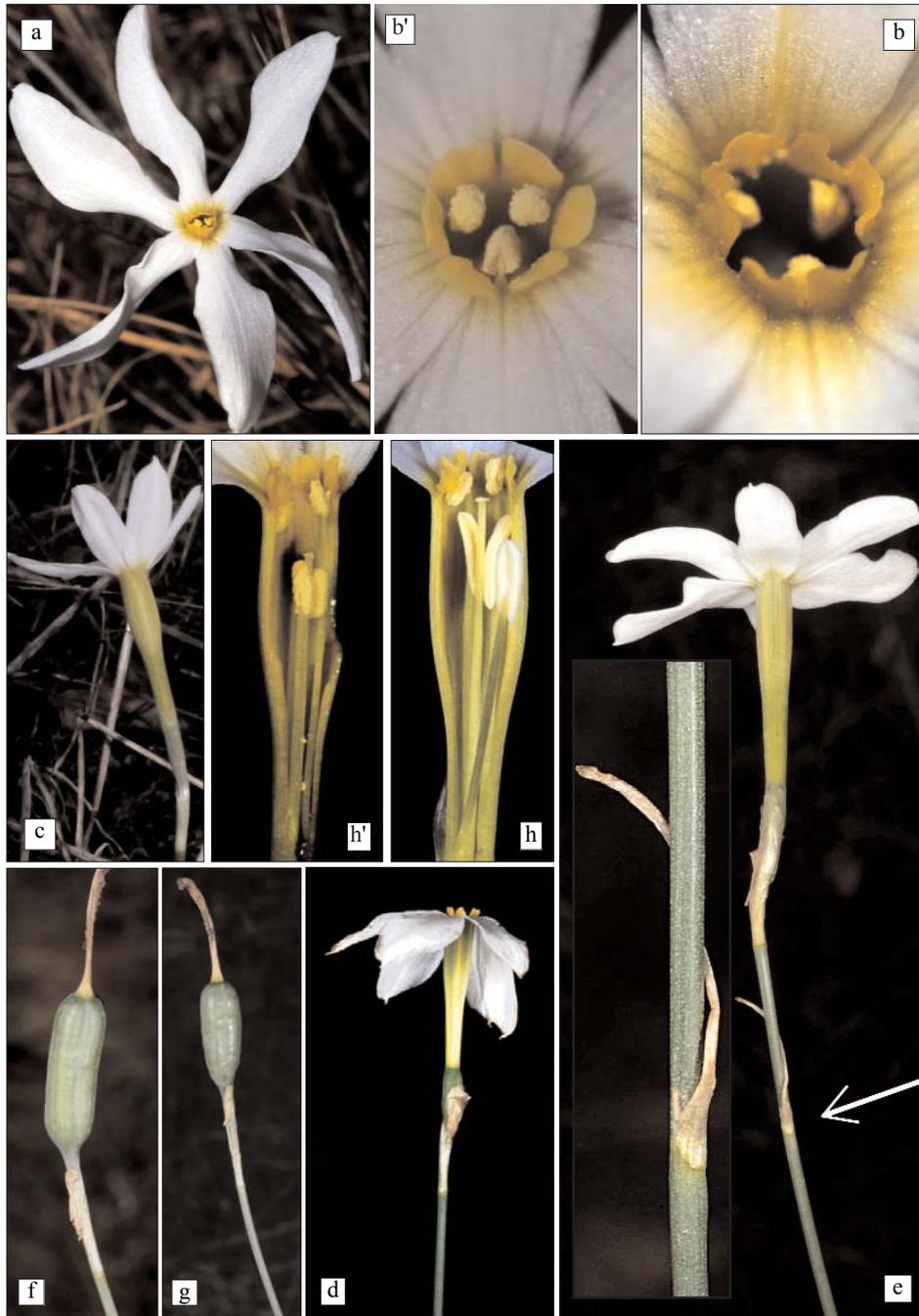


LÁMINA III. *Narcissus serotinus* Linnaeus. a, c) F. J. Fernández Casas Ff-045-08; b, h) F. J. Fernández Casas Ff-048-08; d, e, f, g) F. J. Fernández Casas Ff-041-08.

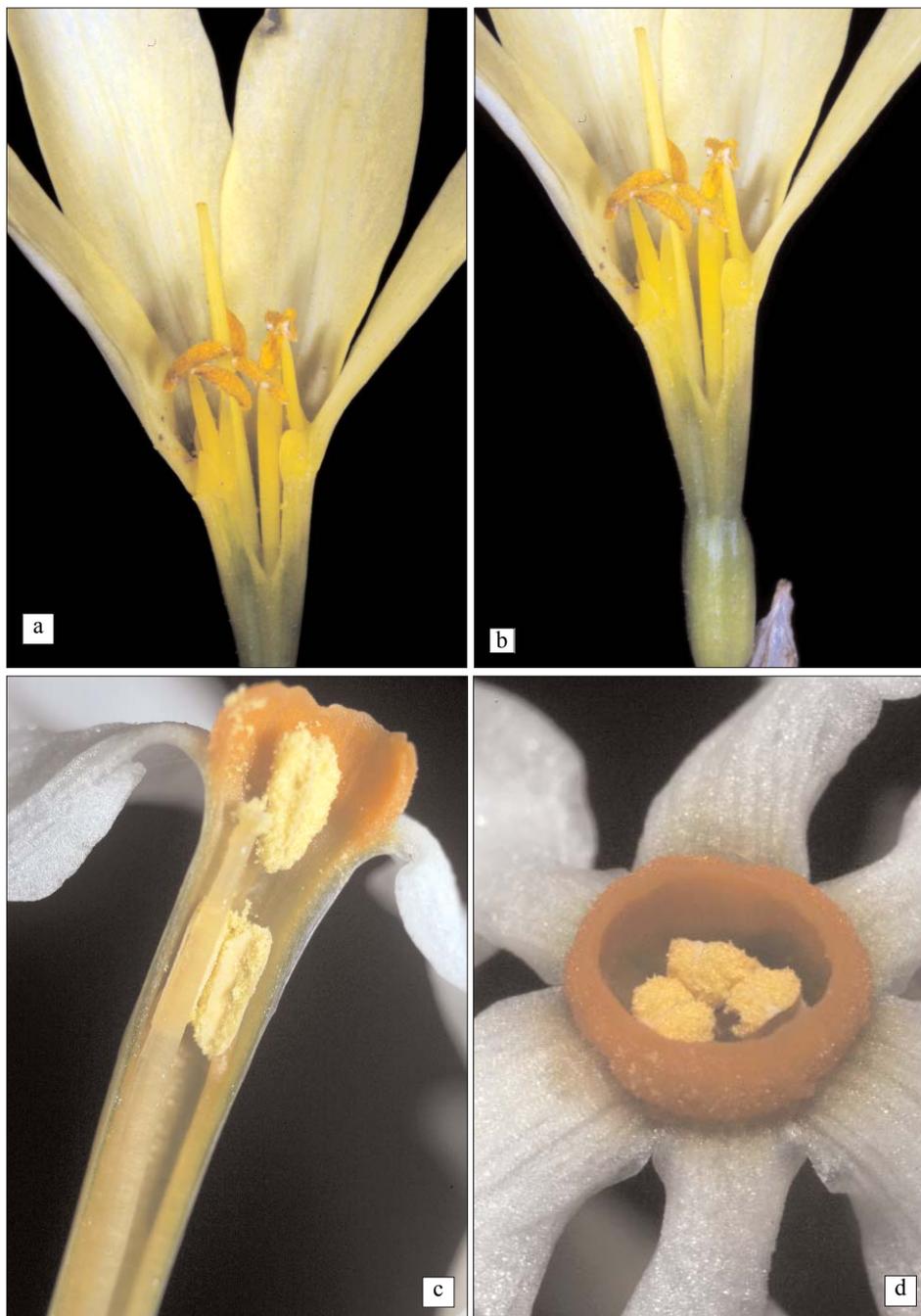


LÁMINA IV. a, b) *Narcissus* × *alentejanus* Fernández Casas; F. J. Fernández Casas Ff-047-08, typus. c, d) *Narcissus* *obsoletus* (Haworth) Spach; F. J. Fernández Casas Ff-057-08.

población era un tanto “anómala”, por influencia quizás de su hábitat, viario y en exceso nitrófilo. Tales plantas de hojas coetáneas las cultivó nuestro amigo en la propia Churriana, muy próximas a su lugar natal; y será muy interesante comprobar si el carácter se mantiene en cultivo.

En cualquier caso, ya William Herbert en su protólogo de 1847 había señalado el carácter histeranto como variable.

Hs, ALMERÍA:

30SWF17 36.82°, 002.83°; «inter El Ejido de Dalías et Dalías, pr. locum Piedras Negras dictum, 36°48,359'N, 002°51,182'W, 1136 hexap. In dumosis raris apricis, solo calcareo», *F. J. Fernández Casas Ff-54-08, 22-X-2008* (MAF s/n).

Hs, CÁDIZ:

30STF65 36.64°, 005.62°; «San José del Valle. In rudertis apricis; secus viam; solo argilloso», *F. J. Fernández Casas Ff-61-08, 26-X-2008* (MAF s/n).

Hs, MÁLAGA:

30SVD19 35.20°, 003.93°; «Churriana: 36°38'48,5"N, 004°30'04,7"W, 65 m. In rudertis apricis; secus viam; solo profundo», *F. J. Fernández Casas Ff-58-08 & J. Ramírez López, 23-X-2008* (MAF s/n). Folia omnia hysternantha.

Sect. × Alentejani Fernández Casas

Narcissus nothosect. **Alentejani** Fernández Casas, **sect. nov.**, Fontqueria 55(67): 555 (15-xi-2008)

= *Narcissus* sect. *Angustini* Fernández Casas × sect. *Braxireon* (Rafinesque) B. Valdés

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

Geophytus bulbosus, hysternanthus. FLORES 1-2, infundibuliformi, patenti vel subpatenti, tubo perianthico viridis excepto lutei homochroi. *Antheræ* parum exclusæ, æquatatis vel subæquatatis, subreniformes, fere versatiles.

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

TYPUS: *F. J. Fernández Casas Ff-047-08* (MAF s/n, holo-)

– *Narcissus Cavanillesii* Barra & G. López (1984), fœmineus × *N. serotinus* Löffling ex Linnaeus (1753), masculinus

≠ *Narcissus* × *Perezlaræ* Font Quer, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 44 (1927), pro hybr., non *Narcissus Perezlaræ* Traub, Plant Life 24: 49 (1968), "*Perezlaraii*", quod est *Narcissus Cavanillesii* Barra & G. López (1984) × *N. deficiens* Herbert (1847)

BIBLIOGR.: I. MARQUES, D. DRAPER & A. ROSSELLÓ GRAELL (2002); I. MARQUES, A. ROSSELLÓ GRAELL & D. DRAPER (2005); I. MARQUES, A. ROSSELLÓ GRAELL, D. DRAPER & J. M. IRIONDO (2007).

ILLUSTR. (photo): I. MARQUES, A. ROSSELLÓ GRAELL & D. DRAPER (2005: tab. 1, fig. c, d; pag. 214). Laminæ nostræ i, figæ. a-d, pag. 551; iv, figæ. a, b, pag. 554.

DISTR. GEOGR.: Portugal (Alto Alentejo), Spain (Badajoz).

DESCRIPTIO ex holotypo

Geophytus bulbosus, viridis, glaberrimus, præcipue hysternanthus.

BULBUS ovatus vel piriformis, inter species parentales magnitudine intermedia habet, 1,5-2 cm diametens. *Tunicæ* fusco brunneæ, quam illæ *N. cavanillesii* lætioræ, quam illæ *N. serotini* fuscioræ. *Collum* cylindricum, tunicis tecto, 4-6 cm longum. *Scapus* 8-14 cm, cylindricus, viridis, lævis sed in sicco minute striatus.

FOLIAS non vidimus, ob planta hysternantha est.

INFLORESCENTIA 1-2 flora; *flores* inæqualiter pendunculati, subhorizontali vel modice elevati. *Spatha* quam flores minoris, ad 20 mm, primum viridi albidiuscula, parum hya-

lina, membranosa, demum straminea vel læte brunnescens, lanceolata, erecta, ad basim 10 mm connata, longe tubuloso cylindrica, multinervata; inferne 12-nervata, sursum 14-16 nervata; nervis parallelis vel subparallelis. *Pedunculus* viridis, lævis, longiores 13-17 mm, breviores 2-4 mm. *Ovarium* 4-5 × 2-2,5 mm, dolioliforme vel oblongum, læte viride, nervis duodecim parallelis percusum; inferne gradatim angustatum, superne planum. *Perianthium* in summa infundibuliforme. *Tubus (hypanthium)* turbinatus, ca. 6 mm, flavo albidiusculus, lineis sex viridis percurrentis. *Perianthium* valde flavum, concolor; *tepala* omnia oblongo lanceolata vel vix spatulata, 11-14,5 × 2,6-3,5 mm, ad basim sensim attenuata; *externa* (sepaloidea) latiora, breviter acuminata, *interna* (petaloidea) angustiora, vix apiculata; *apiculus* papillosus, albidiusculus, obtusus (tepaloideus) vel acutus (petaloiderus). *Corona* squamulis sex reducta; *squamis* depresso semicircularis, ad 1,2-1,3 × 0,6-0,7 mm. *Stamina* sex, exclusa; *filamenta* lævia, recta, apice vis attenuato albidiusculo excepto, omnino cylindrica atque flava concolora; tria *sepaloides* secus tubum usque ad oram adnata; tria *petaloidea* tantum ad basim tubi adnata; superne subæquantia, antheris plus minusve æquatis. *Antheræ* medifixæ vel submedifixæ, 2,0-2,2 × 0,6-0,8 mm, anguste reniformes, primum erectis introrsæque, demum fere versatiles, exclusæ. *Stylus* unicus, 12-14 × 0,25 mm, lævis, cylindricus, inter antheras exstantis; *stigma* admodum inconspicuum si adest, nisi margo apicalis albidiusculo sub lente permagna parum papillosum, interdum subtriangulare, trilobum vel bilobatum.

FRUCTUS ignotus, mihi videtur haud effectus.

Inter species parentales rarissima crescit.

OBSERVACIONES

La notoespecie que hoy proponemos ya era conocida, del mismísimo lugar de donde nosotros la describimos, véase arriba el apartado de bibliográfico; pero se había confundido con el mesteo *Narcissus* × *Perezlaræ*, bien conocido de Andalucía y levante. Nuestro híbrido es cruce de *N. serotinus* Linnaeus (1753), sensu stricto; en tanto que *N. × Perezlaræ* lo es de *N. deficiens* Herbert (1847). Ambos comparten, si es verdad, la otra especie parental: *N. Cavanillesii*.

ORIGEN DEL NOMBRE y su prosodia

El restrictivo específico se toma de la región portuguesa conocida como Alentejo (Alto Alentejo, más concretamente), donde fue descubierta. Alentejo significa "allende el Tajo", designa las tierras que, desde la capital (Lisboa) quedaban al otro lado del río Tajo. Es término paralelo a Ribatejo, región de las tierras cistaganas, de encima del río Tajo.

Es voz llana, acentuada prosódicamente en la penúltima sílaba; yotizando la jota, sonaría más parecido a la pronunciación portuguesa de la región: a-len-te-yá-nus.

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-047-08 & U. E. Souto Mandelos*, 14-x-2008 (MAF s/n, holo; typus *N. × alentejanus*).

AGRADECIMIENTOS

Unas conversaciones ya lejanas, en Lisboa, con Antònia Rosselló Graell, resucitaron mi viejo interés por los narcisos otoñales, que por entonces había abandonado. Durante una excursión reciente con Joaquín Ramírez López, por la Axarquía malagueña, realizamos algunas de las observaciones que aquí se describen.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLANCHARD, J. W. (1990). *Narcissus*, a guide to wild daffodils. [i-v] vi+7-203 págs. *Alpine Garden Society*.
- BARRA LÁZARO, A. & G. A. LÓPEZ GONZÁLEZ (1984). Tipificación de los táxones del género *Narcissus* (*Amaryllidaceae*) descritos por Linneo. *Anales Jard. Bot. Madrid* **40**(2): 345-360.
- DESFONTAINES, R. L. (1799). *Narcissus*. In *Flora atlantica sive historia plantarum, quae in Atlante, agro tunetano et algeriensi crescunt* **1**: 282-283, tab. 82.

- 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**: 237-257.
- 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. (1943). Sur la caryo-systématique de la section *Autumnales* Gay du genre *Narcissus* L. *Bol. Soc. Brot., sûr. 2*, **17**: 5-55.
- FERNANDES, A. (1968). Sur la caryologie de *Narcissus serotinus* L. *Collect. Bot. (Barcelona)* **7**(1): 381-392.
- FONT QUER, P. (30-i-1927). Notas sobre la flora gaditana. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* **27**(1): 39-46.
- HERBERT, W. (1837). *Amaryllidaceae; preceded by an attempt to arrange the Monocotyledonous orders, and followed by a treatise on cross-bred vegetables, and supplement*. London: James Ridgway and Sons, Picadilly. vii + 428 p gs., 48 tabs.
- HERBERT, W. (1847). *Narcissi*. In J. LINDLEY (ed.) *Edward's Botanical Register* **33**: tab. 22, [+ 2 pag.]
- MARQUES, I., D. DRAPER & A. ROSSELLÓ GRAELL (xii-2002). *Biología reproductiva de Narcissus × Perezlarae Font Quer; evaluación del éxito reproductivo de las poblaciones de la Comunidad Valenciana*. Servei de Conservació i Gestio de la Biodiversitat. Conselleria del Medi Ambient. València. *Flora Rara* 40/888.
- MARQUES, I., A. ROSSELLÓ GRAELL & D. DRAPER (2005). *Narcissus × Perezlarae* Font Quer (*Amaryllidaceae*). A new taxon for the Portuguese flora. *Flora Mediterranea.* **15**: 211-217.
- MARQUES, I., A. ROSSELLÓ GRAELL, D. DRAPER & J. M. IRIONDO (2007). Pollination patterns limit hybridization between two sympatric species of *Narcissus* (*Amaryllidaceae*). *Amer. J. Bot.* **94**: 1352-1359.
- PARKINSON, J. (1629). *Paradisi in sole paradisi terrestri. Ora garden of all sorts of pleasant flowers which our English ayre will permitt to be nursed up: with a kitchen garden of all manner of herber, rootes and fruities, for meate or sause used with us; and an orchard of all sorte of fruitbearing trees and shrubbes fit for our land together with the right orderrinse planting & preserving of them and their uses & vertues/ collected by John Parkinson apothecary of London*. London [12], 612, [16] pp.
- PÉREZ CHISCANO, J. L. (1985). Insectos polinizantes en *Narcissus serotinus* L. *Fontqueria* **8**: 5-8.
- PÉREZ LARA, J. M. (31-xii-1882). Plantarum novarum aliquarum descriptio ad floram gaditanam pertinentium. *Anales R. Soc. Esp. Hist. Nat.* **11**(3): 399-403.
- PÉREZ LARA, J. M. (30-ix-1886). Florula gaditana seu recensio celer omnium plantarum in provincia gaditana hucusque notarum. Pars prima. *Anales R. Soc. Esp. Hist. Nat.* **15**(2): 349-475.
- RAM REZ L PEZ, J. (2007). *Narcissus elegans* (Haworth) Spach (*Amaryllidaceae*), cita nueva para España continental. *Adumbr. Summ e Ed.* **20**: 1-6.
- VALDÉS CASTRILLÓN, B., D. MÜLLER-DOBLIES & U. MÜLLER-DOBLIES (1984). 101. *Narcissus × Perezlarae* Font Quer. Morfolog a, cariolog a y tipificación *Lagasalia* **12**(2): 253-260.

APÉNDICE

CON DATOS DE RECOLECCIÓN Y COMENTARIOS
acerca de las plantas fotografiadas, pero que no figuran en el texto

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

Hs, MÁLAGA:

30SUF78 36.5437 , -004.2402 ; «Antequera: Villanueva del Cauche, 36 56'40,6"N, 004 24'12,6"W, 931 m. In querceto raro, solo calcareo», F. J. Fernández Casas Ff-57-08 & J. Ramírez López, 23-x-2008 (MAF s/n).

Es la misma localidad descubierta por Joaquín RAMÍREZ LÓPEZ (2007). Población nutrida, no muy extensa. Se trata de un acebuchal enrarecido pero con su cohorte de bejuco completa; el narciso parece preferir situaciones soleadas, nos ha parecido heliófilo y un tanto petrano.

Siempre albergué alguna duda pequeña, acerca de la espontaneidad de esta planta; tras esta visita, ha quedado desechada, en firme. Presenta fuerte variabilidad, tanto morfológica como fenológica; convivían ejemplares fructificados con otros que todavía tenían botones florales.

Se me hacía cuesta arriba imaginar que una planta tan poco frecuente –no se conoce otra localidad en toda la provincia de Málaga, ni tampoco en toda la Península Ibérica– hubiese sido representada ya en J. PARKINSON (1629: 90, tabula 89, figura 4), cf. J. RAMÍREZ LÓPEZ (2007). Pero en este viaje con Joaquín, hemos comprendido que la localidad no está tan lejos del antiguo camino real, del cruce de caminos entre tres ciudades que en la época –a principios del siglo XVII– ya eran muy importantes: Antequera, Granada y Málaga, por la que circulaban todos los viajeros que visitaban la región.

Narcissus serotinus Löffling ex Linnaeus, Sp. pl. 1: 290, n° 4 (1753), non Salzmann ex Schousboe (1800)

Hs, **BADAJOS**:

29SPC86 38.53°, -006.88°; «Almendral: inter Almendral et Valverde de Leganés, finca la Golondrina, EX-105, km 117, 38°38'15"N, 006°52'25"W. In pascuis apricis; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas Ff-48-08*, 14-x-2008 (MAF s/n).

Esta población no es densa, pero sí inmensa, de varios kilómetros cuadrados; parece que predomina en ella la reproducción sexual; los individuos crecen mayoritariamente aislados, y presentan gran variabilidad, tanto morfológica como fenológica. La estudié al atardecer, una hora antes de la puesta de sol, exhalaba una fragancia intensa y agradable que se percibía al acercarse, antes incluso de verla. Muchas flores eran visitadas por *Xylocopa violaceum* Linnaeus (*Hymenoptera*), el cual parecía extraer el néctar a través de su conducto natural que no perforando lateralmente la base del tubo floral, como lo he visto hacer tantas veces, en las macetas del Jardín Botánico de Barcelona. Caminé unos 50 minutos por el medio de la población y pude observar cuatro ejemplares libando como he descrito; aunque se posaban cada vez no detenían el zumbido de sus alas, y les cundía mucho; se demoraban apenas unos 15-30 segundos en cada flor. De la misma provincia, de una región no tan próxima, se ha descrito la fecundación de la especie, a cargo de lepidópteros fundamentalmente, véase J. L. PÉREZ CHISCANO (1985).

Convivía con *Ranunculus bullatus* Linnaeus, localmente gregaria, que formaba parches densos, de color amarillo intenso, dispersos en el prado entre los narcisos.

30STJ81 38.99°, -005.48°; «Orellana: cerca del embalse del Zújar, 38.93995°N, 005.50678°W. In pascuis apricis secus viam; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas Ff-41-08 & A. J. Fernández Sánchez*, 13-x-2008 (MAF s/n).

En esta población abundaban los ejemplares con escapos nudosos, algunos inferiores amagaban una hojita, abrazadora o claramente envainadora en su base, y otros, como el fotografiado en la lámina iii, figura e (página 553, señalado con una flecha y ampliado en otra fotografía contigua), producían una suerte de espata rudimentaria, y supernumeraria. En la literatura se encuentran numerosas alusiones a tales “nudos” y suelen interpretarse como picaduras de insectos, cf. W. HERBERT (1837: ; 1847: iuxta tab. 22).

PORTUGAL, (16) PORTALEGRE:

29SPC59 38.80°, -007.22°; PC5994, «Elvas: inter eremitorium dictum Nosa Senhora da Ajuda et Ponte de Ajuda, 38°46'37"N, 007°10'15"W, ad 180 m. In pascuis apricis; solo siliceo», *F. J. Fernández Casas Ff-45-08 & U. E. Souto Mandelos*, 14-x-2008 (MAF s/n).

Población extensa, discontinua, irregular, muy variable. Predominan los ejemplares con flores casi patentes, muy poco inclinadas. La corona suele ser amarillo clara en vivo, y se oscurece un tanto cuando se seca.