

DOS NUEVOS TAXONES HÍBRIDOS DE *NARCISSUS* L. (*AMARYLLIDACEAE*) EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL

Rafael Díez Domínguez¹ & Juan Luis Hervás Serrano²

¹ C/ Cristo del Caloco, 3. 40400-El Espinar (Segovia). rafadiezdom@movistar.es

² C/ San Gregorio, 57. 23220-Vilches (Jaén). zarra_vilches@hotmail.com

RESUMEN: Se describen dos nuevos taxones híbridos del género *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*), encontrados en la provincia de Ciudad Real, generados en ambos casos por progenitores de secciones diferentes. **Palabras clave:** Península Ibérica; Hibridación; *Narcissus*; Castilla-La Mancha.

ABSTRACT: Two new hybrid taxa of *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*) in the province of Ciudad Real (Spain). Two new hybrid taxa of the genus *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*) found in Ciudad Real province (C Spain) are described, generated in both cases by parents from different sections. **Keywords:** Hybridization; *Narcissus*; Daffodils; Castilla-La Mancha; Spain.

La hibridación entre numerosos taxones pertenecientes al género *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*), incluso a menudo englobados en secciones distintas, es bien conocida y ha dado lugar a numerosas descripciones de nototaxones en la Península Ibérica (cf. Álvarez & al. 2019; Amarillo & García, 2022; Barra & López, 1982a, 1982b, 1984; Barra & Ureña, 2014; Bellard & Hervás, 2019; Escobar, 2019; Fdez. Casas, 1982, 1983, 1984, 1987, 1996, 2007, 2008; Fdez. Casas & Florencio, 2016; Fdez. Casas & Susanna, 1981; Gómez & Arellano 2019; González & al. 2019; Hervás & al. 2018; López-Tirado, 2018, 2019, 2020; Sánchez & Martínez, 1995; Sánchez & Castro, 2011; Uribe Echegarria & Urrutia, 1988).

Tratamos aquí la existencia de dos especies híbridas, originadas por el cruzamiento de un taxon de la secc. *Pseudonarcissi* DC.: *Narcissus munnozii-garmendiae* Fern. Casas, con otros dos taxones, el primero *N. coronatus* Redouté, secc. *Ganymedes* (Salisb. ex Haw.) Schultes & Schultes fil., el otro *N. bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*, secc. *Bulbocodii* DC.

Las mediciones de los progenitores se han tomado de AEDO (2013), y las de las plantas híbridas de los ejemplares *in vivo* (tablas 1 y 2).

Narcissus* × *sandersii Díez Domínguez & Hervás (*N. coronatus* × *N. munnozii-garmendiae*), **nothosp. nova** (Fig. 1)

Typus: Hs, Ciudad Real: Puebla de don Rodrigo, 30SUJ62, 630 m, en ambiente de abedular ripario, 14-II-2022, *R. Díez Domínguez* (MA-01-00953472)

Descripción: Planta cum 37-38 cm. BULBUS 2.25 × 2.10 cm, tunicis membranaceis clarissimis. SCAPUS 30 cm, cylindranei, sine carinae laterales. FOLIA tria 4 mm lata, carina centrali duabus insinuantibus. SPATHA scariosa, colore dilute brunneo, pedicellus et fere toto ovario obtogens, posterius viridis coloris intense. FLOS singularis, subcernus, medio luteus; PEDICELLUS fere 35 mm longo; TUBO 10-11 mm. TEPALI paulo reflexi, CORONA subcylindranea, 18-19 mm, margine leviter patente.

Descripción: Planta con una altura de c. 37-38 cm. BULBO c. 2,25 × 2,10 cm, con tunicas membranosas muy claras. ESCAPO c. 30 cm, cilíndrico, sin quillas laterales. Tres HOJAS de c. 4 mm de anchura, con dos quillas centrales que se insinúan. ESPATA escariosa, de color castaño claro, que cubre el pedicelo y casi todo el ovario, éste de color verde intenso. FLOR única, subcernua, color amarillo medio; PEDICELO c. 35 mm; TUBO

PERIGONIAL c. 10-11 mm. TÉPALOS algo reflejos, y CORONA subcilíndrica, de c. 18-19 mm, con borde un poco abierto.

Epónimo: Epíteto notoespecífico que rinde homenaje al añorado narcisólogo Theo Sanders (†).

Narcissus* × *esteban-infantesii Díez Domínguez & Hervás (*N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium* × *N. munnozii-garmendiae*), **nothosp. nova** (Fig. 2)

Typus: Hs, Ciudad Real: Puebla de don Rodrigo, 30SUJ62, 630 m, en ambiente de abedular ripario, 14-II-2021, *E. Esteban-Infantes* (MA-01-00953473).

Descripción: Planta cum 23-24 cm. BULBUS 1,5-2 × 1,5 cm, tunicis membranaceis clarissimis. SCAPUS cylindranei, sine carinae. FOLIA duo 1.3-1.6 mm lata, lineares, aliquantum costata. SPATHA scariosa, hyalina, laete colore, superiorem partem ovarii attingens, eadem obscure viridia. FLOS patens. PEDICELLUS laete viridi 13 mm, TUBO usque 14 mm viridi maculato. TEPALI magis erecti graviter maculati virides; CORONA 10-11 mm, aliquantum cylindranei, margine introrsum constrictae.

Descripción: Planta de c. 23-24 cm de altura. BULBO c. 1,5-2 × 1,5 cm. ESCAPO cilíndrico, sin quillas. Dos HOJAS de c. 1,3-1,6 mm de anchura, lineares, algo acanaladas. ESPATA escariosa, hialina, de color claro, alcanzando la parte superior del ovario, el mismo de color verde oscuro. Una FLOR patente; PEDICELO verde claro de c. 13 mm, y TUBO PERIGONIAL c. 14 mm teñido de verde. TÉPALOS más bien erectos, muy manchados de verde; CORONA c. 10-11 mm, algo cilíndrica, con el margen constreñido hacia adentro.

Epónimo: Epíteto notoespecífico que hace referencia a su descubridor, Emilio Esteban-Infantes Benayas.

Distribución y hábitat: Ambas especies híbridas se han generado en la misma localidad, donde conviven los tres progenitores implicados, en el norte de la provincia de Ciudad Real, a donde se limita su presencia por ahora. Se trata de cruzamientos presumiblemente raros, ya que se ha encontrado únicamente un ejemplar de cada uno de ellos.

Los dos crecían en una masa de *Narcissus munnozii-garmendiae*; tal hecho sugiere que ésta es la especie que actúa como progenitor femenino produciendo las semillas híbridas. Esta población crece en un abedular (*Betula pendula* var. *parvibracteata*), limitando con suelos higroturbosos, mientras que *N. coronatus* crece cerca, a unos diez metros, en una ladera orientada al este, y N.

bulbocodium lo hace a veinte metros en ladera al oeste, ambas con quejigares (*Q. faginea* subsp. *broteri*).

Observaciones: *Narcissus munnozii-garmendiae* es un endemismo ibérico que se distribuye por las provincias de Ciudad Real y Badajoz, alcanzando Portugal (Évora). De Jaén (Sierra de Andújar) parece haber desaparecido en tiempos recientes. Habita en ambientes ribereños de ríos y arroyos, en suelos muy húmedos y ricos (fluviosoles eútricos), con escorrentía constante de agua, en ambiente de alisedas, castaños o abedulares.

N. coronatus Redouté (= *N. pallidulus* Graells) también se contempla como endemismo ibérico, pero en este caso bien extendido por el centro peninsular, Sistema Ibérico, Sierra Morena y sierras béticas y penibéticas. Sus poblaciones son frecuentes y abundantes, viviendo en prados, laderas, a veces roquedos, generalmente asociado a matorrales, así como en claros entre encinares, pinares y otro arbolado.

Narcissus bulbocodium es una especie del Mediterráneo Occidental (sur de Francia, Península Ibérica y norte de África), del que se han descrito bastantes taxones infraespecíficos, a causa de su alta variabilidad y/o por sus particularidades corológicas. La subespecie aquí implicada es la típica (subsp. *bulbocodium*). Crece en suelos algo húmedos, a veces arenosos, prados y laderas en claros de arbolado.

Estas dos plantas híbridas se suman al elenco de hibridaciones en esta provincia, que incluye notoespecies como *N. × abilioi* Fern. Casas 1980, *N. × barrae* Fern. Casas 1987, *N. × bastitanus* (Fern. Casas) Bellard & al. 2021, *N. × egabrensis* López-Tirado 2019, *N. × hervasii* Barra & Ureña 2014, *N. × incurvicervicus* Barra & G. López 1982, *N. × montielanus* Barra & G. López 1992, *N. × pacensis* Fern. Casas 1996, *N. × rozeirae* Fern. Casas & Pérez-Chiscano 1984, *N. × susanna* Fern. Casas 1980, *N. × villanovensis* López-Tirado 2020.

AGRADECIMIENTOS: A Teo Martín Gil, por el montaje de los pliegos y el registro en el herbario MA. A Fernando Ureña Plaza por la revisión del manuscrito original. A Pedro Gómez Murillo, por la edición y corrección del texto y fotografías, así como las descripciones latinas.

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C. (2013). *Narcissus* L. In CASTROVIEJO, S. & al. (eds.): *Flora iberica*, 20: 340-397. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

ÁLVAREZ GONZÁLEZ, J.F., CASTRO, P., GÓMEZ-MURILLO, P. & SÁNCHEZ GARCÍA, A. (2019). Dos nuevos híbridos de *Narcissus* L., (*Amaryllidaceae*) en la Península Ibérica. *Folia Bot. Extremadur.* 13(2): 33-38.

AMARILLO VARGAS, J.M. & I. SÁNCHEZ GARCÍA (2022). Nuevo híbrido de *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*) para la flora ibérica: *Narcissus × xereciensis* Amarillo & I. Sánchez García, en el sur de España. *Rev. Soc. Gad. Hist. Nat.* 16: 1-3.

BARRA, A. & G. LÓPEZ (1982a). Notas sueltas sobre el género *Narcissus* en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (1): 67-78.

BARRA, A. & G. LÓPEZ (1982b). Novedades en el género *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 297-299.

BARRA, A. & G. LÓPEZ (1984). Notas sobre el género *Narcissus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 202-203.

BARRA, A. & J.F. UREÑA (2014). *Narcissus × hervasii* Barra & Ureña (*Amaryllidaceae*), una nueva especie híbrida. *News. Publicaciones Científicas* 3(37): 9-11.

BELLARD DE, I. & J.L. HERVÁS (2019). Más novedades sobre *Narcissus* en Jaén, Andalucía. *Micobotanica Jaén*, XIV(2): 49-62.

ESCOBAR GARCÍA, P. (2019). Two new hybrid daffodils (*Narcissus*, *Amaryllidaceae*) from northern Extremadura (Cáceres, Spain). *Phytotaxa* 403(4): 293-300.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1982). De flora occidentali. 2. *Fontqueria* 2: 25-42.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1983). Materiales para una monografía de *Narcissus* L. *Fontqueria* 3: 23-34.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1984). Remiendos y enmiendas en el género *Narcissus* L. *Fontqueria* 6: 35-50.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1987). A vueltas con los narcisos. *Fontqueria* 14: 17-22.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (1996). *Narcissorum notulae* II. *Fontqueria* 44: 253-262.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (2007). *Narcissorum notulae* VIII. *Fontqueria* 55(54): 443-444.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. (2008). *Narcissorum notulae* X. *Fontqueria* 55(67): 547-558.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. & A. GARROTE FLORENCIO (2016). *Narcissorum notulae*, XL. *Fontqueria* 56(44): 439-446.

FERNÁNDEZ CASAS, F.J. & A. SUSANNA (1981). Nuevos híbridos en el género *Narcissus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 301.

GÓMEZ-MURILLO, P. & I. ARELLANO (2019). *Narcissus × splendidus* (*Amaryllidaceae*), una nueva especie híbrida en Andalucía. *Flora Montib.* 77: 112-113.

GONZÁLEZ, A.; S. PATINO; J.P. SOLÍS & P. URRUTIA (2019). Dos nuevos narcisos híbridos en el occidente de la península Ibérica. *Flora Montib.* 75: 3-7.

HERVÁS, J.L.; S. PATINO; J.P. SOLÍS & P. URRUTIA (2018). *Narcissus × andujarensis* Hervás, Patino, Solís & Urrutia, una especie híbrida nueva. *Flora Montib.* 71: 117-120.

LÓPEZ-TIRADO, J. (2018). *Narcissus × munozii-alvarezii* (*Amaryllidaceae*): a new hybrid from southern Spain. *Phytotaxa* 364(3): 267-274.

LÓPEZ-TIRADO, J. (2019). A natural laboratory in southern Spain: new hybrids of wild daffodils (*Narcissus*, *Amaryllidaceae*). *Phytotaxa* 394(2): 161-170.

LÓPEZ-TIRADO, J. (2020). Taxonomic novelties in *Narcissus* L. (*Amaryllidaceae*): *Narcissus × villanovensis* nothosp. nov. and *N. × koshinomurae* nothosubsp. *sanchezii* comb. nov. *Nordic Journal of Botanic* 38 (11): 1-6.

SÁNCHEZ GARCÍA, I. & C. MARTÍNEZ ORTEGA (1995). *Narcissus × libarensis* Sánchez García & Martínez Ortega, notoespecie nueva para la flora ibérica. *Lagascalia* 18(1): 105-108.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. & P. CASTRO PRIGENT (2011). *Narcissus × weickertii* nothosp. nov. para Huelva (Andalucía occidental, España). *Lagascalia* 31: 203-206.

URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & P. URRUTIA (1988). Sobre un nuevo híbrido del género *Narcissus* L. *Estudios Inst. Alavés de la Naturaleza* 3: 241-242.

(Recibido el 25-VIII-2022)

(Aceptado el 15-IX-2022)



Fig. 1. *Narcissus* × *sandersii* y *Narcissus munnozii-garmendiae*.



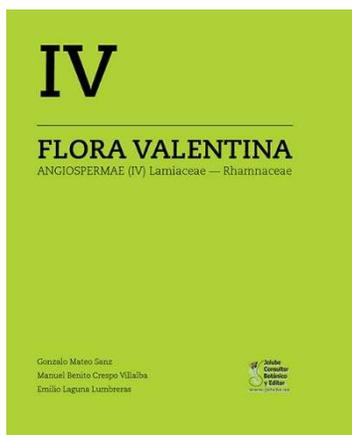
Fig. 2. *Narcissus* × *esteban-infantesii*.

	<i>Narcissus muñozii-garmendiae</i>	<i>Narcissus</i> × <i>sandersii</i>	<i>Narcissus coronatus</i>
Altura planta	14-76 cm	38 cm	11-35 cm
Bulbo	1,6-4,6 × 1,2-4,6 cm tónicas pardo claro	2,25 × 2,1 cm tónicas muy claras	1,1-2,6 × 1-2,6 cm tónicas pardo oscuro
Escapo	Cilíndrico, liso o estriado	Cilíndrico, sin quillas	Cilíndrico, liso
Hojas	2-3 (5), elípticas; anchura: 6-9 mm	3, elípticas; anchura: 4 mm	1(2), semicirculares; anchura: 1,4-2,4 mm
Espata	Membranosa, castaño claro	Membranosa, castaño claro	Membranosa, castaño claro
Nº de flores	Una normalmente	Una	1-3 (5)
Pedicelo	14-26 mm	35 mm	14-55 mm
Tubo perigonial	8,1-9,8 mm	10-11 mm	12-19 mm
Tépalos	Patentes	Algo reflejos	Reflejos
Corona	16-17 (21) mm	18-19 mm	6-20 mm

Tabla 1. Comparación de caracteres morfológicos.

	<i>Narcissus muñozii-garmendiae</i>	<i>Narcissus</i> × <i>esteban-infantesii</i>	<i>Narcissus bulbocodium</i> subsp. <i>bulbocodium</i>
Altura planta	14-76 cm	24 cm	8-35 cm
Bulbo	1,6-4,6 × 1,2-4,6 cm tónicas pardo claro	2 × 1,5 cm	1,2-2,8 × 1,1-3,1 cm tónicas oscuras
Escapo	Cilíndrico, liso o estriado	Cilíndrico, sin quillas	Cilíndrico, algo estriado
Hojas	2-3 (5), elípticas; anchura: 6-9 mm	2, algo acanaladas; anchura: 1-1,6 mm	2-3, semicirculares; anchura: 1,6-2,3 mm
Espata	Membranosa, castaño claro	Membranosa, castaño claro	Membranosa, castaño claro
Nº de flores	Una normalmente	Una	Una
Pedicelo	14-26 mm	12-14 mm	6,9-34,8 mm
Tubo perigonial	8,1-9,8 mm	12-13 mm, amarillo muy teñido de verde	14-19 mm, amarillo con bandas verdes
Tépalos	Patentes	Algo erectos, algo teñidos de verde	Erectos
Corona	16-17 (21) mm	10-11 mm, con margen constreñido	8-24 mm, obcónica

Tabla 2. Comparación de caracteres morfológicos.



Flora Valentina, IV (*Lamiaceae-Rhmanaceae*)

Gonzalo Mateo, Manuel B. Crespo & Emilio Laguna

Encuadernación tapa dura 22 × 27 cm

362 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **diciembre 2021**

ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 59,95€ + envío

El bosque integral

Guillermo Meaza y Emilio Laguna

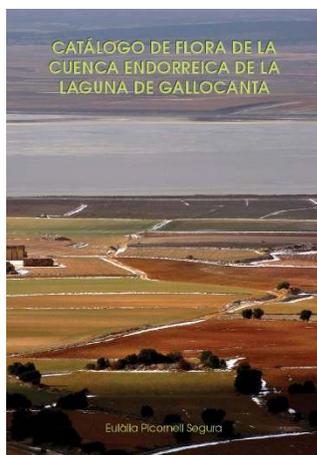
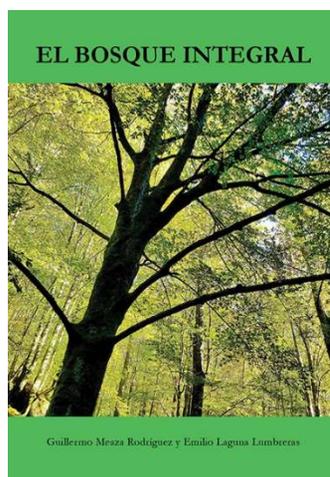
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

264 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: **marzo de 2022**

ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€- + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta



Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, nº 24

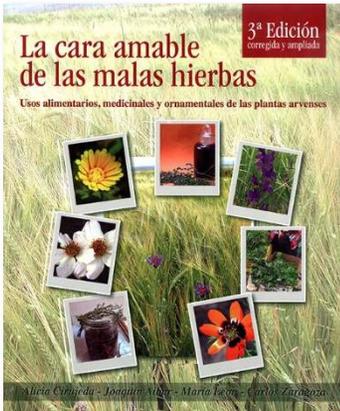
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en **B/N y color**

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío



La cara amable de las malas hierbas,
3ª ed. revisada 

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

256 páginas en **COLOR**

Primera edición: diciembre de 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío

Diviértete con las plantas 

Juegos, plantas musicales y manualidades

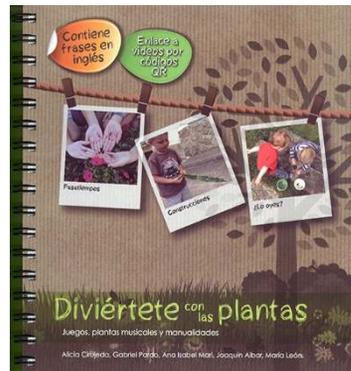
Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2016

ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 18€ + envío



Diviértete con las plantas (El cuaderno del profesorado) 

Juegos, plantas musicales y manualidades

Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón

Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en color. Fecha lanzamiento: 2021

ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 12€ + envío





Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer , J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm

216 páginas en **COLOR**

Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**

ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23

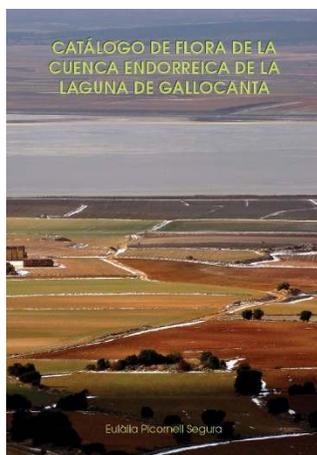
Encuadernación rústica 17 × 24 cm

180 páginas en B/N

Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**

ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€- + envío



Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

Monografías de Botánica Ibérica, nº 24

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 páginas en B/N y color

Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**

ISBN: 978-84-124463-6-4

PVP: 12,50€ + envío