

# Notas sobre el género *Narcissus* Linnaeus, 1753 (Asparagales: Amaryllidaceae): Especies endémicas de España

PEDRO GÓMEZ-MURILLO

Independent Researcher. 29680-Estepona, Málaga, Spain.

[pedrosquamata@gmail.com](mailto:pedrosquamata@gmail.com)

**Resumen:** GÓMEZ-MURILLO (2021). Notas sobre el género *Narcissus* Linnaeus, 1753 (Asparagales: Amaryllidaceae): Especies endémicas de España.

España es uno de los países más ricos en narcisos silvestres, el objetivo de la presente investigación es establecer el inventario de narcisos silvestres endémicos de España. Se realizaron salidas de campo y una revisión de literatura especializada. Se registraron 23 especies endémicas, de las cuales solo 5 se encuentran evaluadas por la IUCN.

**Palabras clave:** Conservación, España, Distribución, Clasificación, Diversidad.

**Abstract:** GÓMEZ-MURILLO (2021). Notes on the genus *Narcissus* Linnaeus, 1753 (Asparagales: Amaryllidaceae): Endemic species of Spain.

Spain is one of the richest countries in wild daffodils, the objective of this research is to establish the inventory of wild daffodils endemic to Spain. Field trips and a review of specialized literature were carried out. 23 endemic species were registered, of which only 5 are evaluated by the IUCN.

**Keywords:** Conservation, Spain, Distribution, Classification, Diversity.

## OBSERVACIONES

---

En España podemos encontrar alrededor de 60 especies del género *Narcissus* Linnaeus, 1753, siendo el país con más especies en estado silvestre del mundo (Aedo, 2013; Marques *et al.*, 2017). En los últimos años se han descrito especies nuevas en el país (Escobar, 2018; Gómez Murillo & Hervás, 2019; Sánchez García *et al.*, 2019; Gómez-Murillo *et al.*, 2021), a continuación, se muestra el listado de especies endémicas de España incluyendo su distribución provincial. Los métodos utilizados son: el análisis bibliográfico (Haworth, 1831; Herbert, 1837; Spach, 1846; Baker, 1875; Pugsley, 1933; Bowles, 1934; Fernández Casas, 1977; Webb, 1980; Fernández Casas, 1982; Blanchard, 1990; Ureña, 1994; Fernández Casas, 1996; García Río and Fernández Casas, 1997;

Mathew, 2002; Bastida *et al.*, 2006; Hernández-Bermejo *et al.*, 2006; Zonneveld, 2008; Fernández Casas, 2009a; Fernández Casas, 2009b; Fernández Casas, 2010; Barra *et al.*, 2011; Fernández Casas, 2011; Aedo, 2013; Fernández Casas, 2014; Barra *et al.*, 2016; Marques *et al.*, 2017; Algarra *et al.*, 2018; Escobar, 2018; García Murillo, 2018; García Murillo *et al.*, 2018; Ríos *et al.*, 2018; Vicedo, 2018; Gómez Murillo & Hervás, 2019; Sánchez García *et al.*, 2019; Anthos, 2020; IPNI, 2020; Gómez-Murillo *et al.*, 2021) y muestreos in-situ.

A continuación, se muestran los resultados.

## **CUENTA DE ESPECIES ENDÉMICAS**

---

Género *Narcissus* Linnaeus, 1753

Sección **APODANTHI** A. Fernandes, 1966

*Narcissus cuatrecasasii* Fdez. Casas, Laínz & Ruiz Rejón, 1973

Fig.: 1

*IUCN Red List*: NT – Casi Amenazada.

*Distribución (provincia)*: Granada y Jaén.

*Narcissus cuatrecasasii* subsp. *arundanus* (Fdez. Casas, 2010)

Fig.: 2

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Cádiz y Málaga.

*Narcissus gadorensis* Fdez. Casas, 2009

Fig.: 3

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Almería y Granada.

*Narcissus vitekii* P. Escobar, 2018

Fig.: 4

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Cáceres y Salamanca.

Sección **BRAXINI** Fdez. Casas, 1984

*Narcissus piifontianus* Fdez. Casas, 2009

Fig.: 5

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Alicante y Valencia.

Sección **BULBOCODII** DC., 1815

*Narcissus blancoi* Barra & G. López, 1992

Fig.: 6

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Ciudad Real y Jaén.

*Narcissus bulbocodium* subsp. *graellsii* (Webb ex Graells, 1859)

Fig.: 7

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Ávila, Cáceres, Madrid, Salamanca y Segovia.

*Narcissus grandae* A. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Clavería, 2019

Fig.: 8

*IUCN Red List*: No listado.

*Distribución (provincia)*: Badajoz.

*Narcissus hedraeanthus* (Webb & Heldr., 1850)

Fig.: 9

IUCN Red List: LC – Preocupación Menor.

Distribución (provincia): Albacete y Jaén.

Sección **BULBOQUILLAE** Fdez. Casas, 1984

*Narcissus milagrosus* A. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Claveria, 2019

Fig.: 10

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Badajoz.

*Narcissus vilchezii* P. Gómez-Murillo & Hervás, 2019

Fig.: 11

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Jaén.

Sección **GANYMEDES** (Salisb. ex Haw., 1819)

*Narcissus iohannis* Fdez. Casas, 2011

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Burgos.

Sección **JONQUILLAE** DC., 1815

*Narcissus jonquilla* subsp. *cerrolazae* (Ureña, 1994)

Fig.: 12

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Cádiz y Málaga.

Sección **JUNCIFOLII** (A. Fern., 1969)

*Narcissus assoanus* subsp. *baeticus* (Fdez. Casas, 1982)

Fig.: 13

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Córdoba, Granada y Jaén.

*Narcissus assoanus* subsp. *rivasmartinezii* (Fdez. Casas, 1996)

Fig.: 14

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Granada y Málaga.

Sección **PSEUDONARCISSI** DC., 1815

*Narcissus alpestris* Pugsley, 1933

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Huesca, Girona y Lleida.

*Narcissus munozii-garmendiae* Fern. Casas, 1981

Fig.: 15

IUCN Red List: NT – Casi Amenazada.

Distribución (provincia): Ciudad Real.

*Narcissus nevadensis* Pugsley, 1933

Fig.: 16

IUCN Red List: EN – En Peligro.

Distribución (provincia): Almería y Granada.

*Narcissus nevadensis* subsp. *herreriae* Algarra, Blanca, Cueto & Fuentes, 2018

Fig.: 17

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Granada.

*Narcissus nevadensis* subsp. *longispathus* (Pugsley, 1933)

Fig.: 18

IUCN Red List: EN – En Peligro.

Distribución (provincia): Cuenca, Jaén y Murcia.

*Narcissus primigenius* (Fern. Suárez ex Laínz, 1982)

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): León, Ourense y Pontevedra.

*Narcissus ramirezii* P. Gómez-Murillo, I. Arellano-Martín & A. Sánchez García, 2021

Fig.: 19

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Málaga.

### Sección TAZETTAE DC., 1815

*Narcissus tortifolius* Fern.Casas, 1977

Fig.: 20

IUCN Red List: No listado.

Distribución (provincia): Almería and Murcia.

## CONCLUSIÓN

---

Tras el análisis realizado se considera que en España existen al menos 23 taxones endémicos del género *Narcissus* L. pertenecientes a 9 secciones: Apodanthi (4), Braxini (1), Bulbocodii (4), Bulboquillae (2), Ganymedes (1), Jonquillae (1), Juncifolii (2), Pseudonarcissi (7) y Tazettae (1).

Dentro de los grados de amenaza encontramos 1 taxón evaluado LC - Preocupación Menor, 2 taxones evaluados NT - Casi Amenazado, 2 taxones evaluados EN - En Peligro y 18 taxones no listados por la UICN. Debido a esto, es necesario el establecimiento de estrategias de manejo y conservación in situ y ex situ para preservar la diversidad endémica del país.

## AGRADECIMIENTOS

---

Mi más sincera gratitud a Irene Arellano Martín y Ángel Sánchez García.

## BIBLIOGRAFÍA

---

- Aedo, C., (2013). *Narcissus* L. In: Rico, E., Crespo, M.B., Quintanar, A., Herrero, A. & Aedo, C. (Eds.) **Flora iberica. Vol. 20. Liliaceae-Agavaceae**. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, pp. 340–397.
- Algarra, José A., Blanca G., Cueto M. & Fuentes J., (2018). **New data on daffodils of the *Narcissus nevadensis* complex (Amaryllidaceae) in SE Spain: *N. nevadensis* subsp. *herreriae* subsp. nov., and *N. nevadensis* subsp. *longispathus* comb. nov.** Phytotaxa, 371 (2): 133–139.
- Anthos. (2020). **Sistema de información sobre las plantas de España**. Available at: <http://www.anthos.es>. [Consulta, junio 2021].

- Baker, J.G. (1875). **Review of the genus *Narcissus***. pp. 61–86.
- Barra Lázaro, A. Blanco & J. Grijalbo, (2011). **Narcisos Ibéricos**. *Quercus*, 301: 40-52.
- Barra Lázaro, A., Díez Domínguez R., & F. Ureña Plaza. (2016). **Novedades en *Narcissus* L. (Amaryllidaceae)**. *FloraMontiberica*, 63: 103-111
- Bastida, Jaume; Lavilla, Rodolfo; Viladomat, Francesc Viladomat (2006). Cordell, G. A. (ed.). **Chemical and biological aspects of "*Narcissus*" alkaloids**. *The Alkaloids: Chemistry and Biology*. 63. pp. 87–179. doi:10.1016/S1099-4831(06)63003-4
- Blanchard, J.W. (1990). ***Narcissus: A guide to wild daffodils***. Surrey: Alpine Garden Society.
- Bowles, E. A. (1934). **A Handbook of *Narcissus***. Martin Hopkinson, London.
- Escobar García, P. (2018). **A new species of *Narcissus* sect. *Apodanthi* (Amaryllidaceae) from the western Iberian Peninsula**. *Phytotaxa*, 345 (2): 143–149.
- Fernández Casas, F. J. (1977). **Recuentos cromosómicos en plantas vasculares españolas**. *Saussurea*. 8/33: 35- 55
- Fernández Casas, F. J. (1982). **De flora occidentale**. *Fontqueria* 1: 9-12.
- Fernández Casas, F. J. (1996). ***Narcissorum notulae*, II**. *Fontqueria* 44: 253-262.
- Fernández Casas, F. J. (1999). ***Narcissorum notulae* IV**. *Fontqueria* 53(5-11).
- Fernández Casas, F. J. (2009a). ***Narcissorum notulae*, XII**. *Fontqueria* 56(02): 15-28.
- Fernández Casas, F. J. (2009b). ***Narcissorum notulae*, XIII**. *Fontqueria* 56(03): 29-30.
- Fernández Casas, F. J. (2010). ***Narcissorum notulae*, XVI**. *Fontqueria* 56(06): 49-62
- Fernández Casas, F. J. (2011). ***Narcissorum notulae*, XXVI**. *Fontqueria* 56(19): 165-170.
- Fernández Casas, F. J. (2014). ***Narcissorum notulae*, XXXIX**. *Fontqueria* 56(40): 381-382
- García Murillo, P.G. (2018). ***Narcissus munozi-garmendiae***. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T46880371A46880386. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T46880371A46880386.en>. [Consulta, junio 2021].
- García Murillo, P.G., Ríos Ruiz, S., Gutiérrez Carretero, L., Lorite, J., Ruiz Girela, M., López, M., Donaire Sánchez, F.J., Sánchez Gómez, P., Carrión Vilches, M.Á., Navarro, F.B. & Fernández Jiménez, S. (2018). ***Narcissus nevadensis***, In The IUCN Red List of Threatened Species 2018. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. [Consulta, junio 2021].
- García Río, R. and Fernández Casas, F.J. (1997). **Narcisos de Sierra Madrona y aledaños (Ciudad Real)**. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 55(2): 484-485.
- Gómez Murillo, P. & Hervás Serrano, J.L. (2019). ***Narcissus vilchezii* una nueva especie (Amaryllidaceae) en Andalucía (España)**. *Flora Montiberica* 75: 57-58.
- Gómez Murillo, P., Arellano-Martín, I. & Sánchez García, A. 2021. **Novedades en *Narcissus* Sect. *Pseudonarcissi* DC. (Amaryllidaceae) en España: *N. ramirezii* sp. nov.** *Flora Montiberica* 79: 116-119.
- Gutiérrez, L., Lorite, J., Ruiz, M., López, M., Donaire, F. and Navarro, F.B. (2004). ***Narcissus nevadensis* Pugsley subsp. *nevadensis***. In: A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno and S. Ortiz (eds), *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*, pp. 734-795. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza, Madrid.

- Hanks, G.R. (ed.). (2002). *Narcissus and Daffodil: The genus Narcissus*. Taylor & Francis, London and New York.
- Haworth, A.H. (1831). *Narcissinearum monographia*, ed. 2. London: Ridgway. <http://bibdigital.rjb.csic.es/ing/Libro.php?Libro=7195> [Consulta, junio 2021].
- Herbert, W. (1837). *Amaryllidaceae: preceded by an Attempt to arrange the monocotyledonous orders; and followed by a Treatise on crossbred vegetables, and supplement*. London: Ridgway.
- Hernández-Bermejo, E., Prados, J., Benavente, A., Díaz, A., Herrera-Molina, F., Garrido, A. & Luque, P. (2006). *Narcissus longispatus*, In The IUCN Red List of Threatened Species 2006. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. [Consulta, junio 2021].
- IPNI (2020). **International Plant Names Index**. Published on the Internet <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. [Consulta, junio 2021].
- Marques, I., Fuertes Aguilar, J., Martins-Loução, M.A., Moharrek, F. & Nieto Feliner, G. (2017) **A three-genome five-gene comprehensive phylogeny of the bulbous genus *Narcissus* (Amaryllidaceae) challenges current classifications and reveals multiple hybridization events**. *Taxon* 66: 832–854.
- Mathew, B. (2002). **Classification of the genus *Narcissus***. Pp. 30–52 in: Hanks, G.R. (ed.), *Narcissus and daffodil: The genus Narcissus*. London: Taylor and Francis.
- Pugsley, H. W. (1933). **A monograph of *Narcissus*, subgenus *Ajax***. *Journ. Roy. Hort. Soc.* 58:17-93.
- Ríos, S., García Murillo, P.G., Fraga i Arquimbau, P., Carapeto, A. & Pinto Cruz, C. (2018). *Narcissus cuatrecasasii*, In The IUCN Red List of Threatened Species 2018. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. [Consulta, junio 2021].
- Sánchez García, A., Álvarez González, J.F.; Castro Prigent, P.; Crystal, F.; Gómez Murillo, P. & Torras-Clavería, L. (2019). *Narcissus grandae* y *Narcissus milagrosus* (AMARYLLIDACEÆ) dos nuevas especies en Extremadura (España). *Folia Botanica Extremadurensis*, 13(2): 5-22.
- Spach, E. (1846). **Histoire naturelle des végétaux: Phanérogames**, vol. 12. Paris: Librairie Encyclopedique de Roret.
- Ureña, F. (1994) **Nueva especie del género *Narcissus* L., sect. *Jonquillae* DC. de Ronda (Málaga)**. *Bot. Complut.* 10: 83-88.
- Vicedo, J. (2018). *Narcissus hedraeanthus*, In The IUCN Red List of Threatened Species 2018. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. [Consulta, junio 2021].
- Webb, D. A. (1980). *Narcissus* L. pp. 78–84. ISBN 9780521201087.
- Zonneveld, B. (2008). **The systematic value of nuclear DNA content for all species of *Narcissus* L. (Amaryllidaceae)**. *Pl. Syst. Evol.* 275: 109–132.





**Figura 1.** *Narcissus cuatrecasatii* fotografiado en los alrededores de Mancha Real prov. Jaén (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 2.** *Narcissus cuatrecasatii* subsp. *arundanus* fotografiado en los alrededores de Montejaque prov. Málaga (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 3.** *Narcissus gadorensis* fotografiado en los alrededores de Fregenite prov. Granada (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 4.** *Narcissus vitekii* fotografiado en los alrededores de El Soto prov. Cáceres (España) © Pedro Gómez-Murillo.





**Figura 5.** *Narcissus piifontianus* fotografiado en los alrededores de Xávea prov. Alicante (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 6.** *Narcissus blancoi* fotografiado en los alrededores de Huertezuelas prov. Ciudad Real (España) © Pedro Gómez-Murillo



**Figura 7.** *Narcissus bulbocodium* subsp. *graellsii* fotografiado en los alrededores de Jerte prov. Cáceres (España) © Ángel Sánchez García.



**Figura 8.** *Narcissus grandae* fotografiado en los alrededores de Oliva de Mérida prov. Badajoz (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 9.** *Narcissus hedraeanthus* fotografiado en los alrededores de Sierra de las Villas prov. Jaén (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 10.** *Narcissus milagrosus* fotografiado en los alrededores de Mérida prov. Badajoz (España) © Ángel Sánchez García.





**Figura 11.** *Narcissus vilchezii* fotografiado en los alrededores de Vilches prov. Jaén (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 12.** *Narcissus jonquilla* subsp. *cerrolazae* fotografiado en los alrededores de Montejaque prov. Málaga (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 13.** *Narcissus assoanus* subsp. *baeticus* fotografiado en los alrededores de Zuheros prov. Córdoba (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 14.** *Narcissus assoanus* subsp. *rivasmartinezii* fotografiado en los alrededores de Almuñécar prov. Granada (España) © Pedro Gómez-Murillo.





**Figura 15.** *Narcissus munozii-garmendiae* fotografiado en los alrededores de Fuencaliente prov. Ciudad Real (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 16.** *Narcissus nevadensis* fotografiado en Sierra Nevada prov. Granada (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 17.** *Narcissus nevadensis* subsp. *herrerae* fotografiado en Sierra de Alhama prov. Granada (España)  
© Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 18.** *Narcissus nevadensis* subsp. *longispathus* fotografiado en Sierra de las Villas prov. Jaén (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 19.** *Narcissus ramirezii* fotografiado en Sierra de Camarolos prov. Málaga (España) © Pedro Gómez-Murillo.



**Figura 20.** *Narcissus tortifolius* fotografiado en los alrededores de Sorbas prov. Almería (España) © Pedro Gómez-Murillo.