

Revisión del género *Narcissus* L. (AMARYLLIDACEAE) en Extremadura

Pablo Castro Prigent¹; Ángel Sánchez García²; Pedro Gómez-Murillo³ & José Félix Álvarez González⁴

¹ Travesía de la Iglesia, 6, 10896 PERALES DEL PUERTO (CÁCERES, ESPAÑA). /e-mail: pcprigent@gmail.com

² Unidad Ambiental de Energías Renovables. Junta de Extremadura. Avda. Luis Ramallo s/n, 06800, MERIDA (BADAJOZ, ESPAÑA)

³ Independent Researcher. Calle Caridad n° 8, planta 2, puerta 8. 29680 ESTEPONA (MÁLAGA, ESPAÑA)

⁴ Calle Nidos, 35, bajo B, 10003 CÁCERES (CÁCERES, ESPAÑA)

Resumen:

Revisión del género *Narcissus* L. en Extremadura. Listado actualizado de especies presentes en la región. Castro Prigent, P.; Sánchez García, A.; Gómez-Murillo, P. & Álvarez González, J.F. 2020. **Revisión del género *Narcissus* L. (AMARYLLIDACEAE) en Extremadura.** *Fol. Bot. Extremadurensis*, 14: 5-14.

Palabras clave: Conservación, Diversidad, España, Narcisos, Taxonomía.

Summary:

Review of *Narcissus* L., genus from Extremadura. Updated checklist *Narcissus* species. Castro Prigent, P.; Sánchez García, A.; Gómez-Murillo, P. & Álvarez González, J.F. 2020. **Review *Narcissus* L. (AMARYLLIDACEAE) genus from Extremadura.** *Fol. Bot. Extremadurensis*, 14: 5-14.

Keywords: Conservation, Daffodils, Diversity, Spain, Taxonomy.

Introducción:

Narcissus L. es un género extendido en la región mediterránea y taxonómicamente muy complejo (Aedo, 2013; Algarra & al., 2018). Cuenta con una enorme diversidad en toda la Península Ibérica y especialmente en el centro y sur del territorio (Vázquez & al., 2009). El número de especies ha ido variando en función de los autores, encontrándonos zonas que disponen de una altísima diversidad como es el caso de Andalucía y Extremadura. Debido a que en los últimos años se han descrito especies nuevas en la región extremeña (Escobar, 2018; Sánchez & al., 2019), a continuación, mostramos el listado actualizado de las especies del género *Narcissus* L. presentes en Extremadura, España.

Métodos:

El presente estudio se ha realizado mediante expediciones y salidas de campo para la localización y caracterización de poblaciones *in-situ*. Realizándose durante distintos períodos comprendidos entre los años 2008 y 2020, ambos inclusive, y abarcando ambas provincias (Cáceres y Badajoz) (Apéndice 1).

Resultados:

A continuación, se muestra:

- La revisión taxonómica del género *Narcissus* L. en Extremadura (Listado actualizado).
- Taxones amenazados incluidos en alguna de las categorías de protección establecidas en la legislación regional (*DECRETO 78 /2018*, de 5 de junio, *por el que se modifica el Decreto 37/2001*, de 6 de marzo, *por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura*), nacional, europea (*DIRECTIVA 92/43/CEE DEL CONSEJO* de 21 de mayo de 1992 *relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres*) y/o mundial (Lista Roja de Especies Amenazadas de UICN) (Cuadro 1).
- Poblaciones estudiadas *in-situ* y archivos fotográficos de todos los narcisos presentes en Extremadura (Apéndices 1 y 2):

Listado de especies:

1. ***Narcissus rupicola*** Dufour *ex* Schult. & Schult. fil. in Roemer & Schultes, *Syst. Veg.*, 7: 958. 1830. [Loc. class.: “*In rupium fissuris prope Buitrago in Castilia*”]. (Lámina 1. A)
2. ***Narcissus vitekii*** P. Escobar in *Phytotaxa*, 345(2): 144. 2018. [Loc. class.: “*Extremadura: San Martín de Trevejo*”]. (Lámina 1. B)
3. ***Narcissus cavanillesii*** Barra & G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid*, 41: 202. 1984. [Loc. class.: “*Habitat in Hispalensis ditione*”]. (Lámina 1. C)
4. ***Narcissus bulbocodium*** subsp. ***bulbocodium*** L., *Sp. Pl.*, 1: 289. 1753. [Loc. class.: “*Habitat inter Ulyssiponem & Hispalim*”]. (Lámina 1. D)
5. ***Narcissus bulbocodium*** L. subsp. ***graellsii*** (Webb *ex* Graells) K. Richt., *Pl. Eur.* 1: 237. 1890. [Loc. class.: “*regionis Carpetanorum*”]. (Lámina 1. E)
6. ***Narcissus bulbocodium*** L. subsp. ***nivalis*** (Graells) K. Richt., *Pl. Eur.*, 1: 237. 1890. [Loc. class.: “*in pratis nivosis regionis alpinae Carpetanorum*”]. (Lámina 1. F)
7. ***Narcissus cantabricus*** DC., *Liliac.* [Redouté] 8: sub t. 486., n° 5 [Bulbocodiens] 1815. [Loc. class.: [no indicado]]. (Lámina 2. A)
8. ***Narcissus grandae*** A. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Claveria, *Fol. Bot. Extrem.*, 13(2): 5-22. 2019. [Loc. class.: “*Oliva de Mérida, Sierra de la Garza*”]. (Lámina 2. B)
9. ***Narcissus milagrosus*** A. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Claveria, *Fol. Bot. Extrem.*, 13(2): 33-38. 2019. [Loc. class.: “*Extremadura: Mérida*”]. (Lámina 2. C)
10. ***Narcissus pallidulus*** Graells subsp. ***lusitanicus*** (Dorda & Fern. Casas) A. Fern., *Mem. Acad. Ci. Lisboa, Cl. Ci.*, 32: 382. 1992. [Loc. class.: “*Portugal, Beira Baixa*”]. (Lámina 2. D)
11. ***Narcissus pallidulus*** subsp. ***pallidulus*** Graells, *Indic. Pl. Nov.*: 9. 1854. [Loc. class.: “*Crescit in rupestribus regionis submontanae montium Carpetanorum*”]. (Lámina 2. E)
12. ***Narcissus fernandesii*** G. Pedro, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 21: 60. 1947. [Loc. class.: “*Ribatejo: Samora Correia.*”]; (Syn.: = *N. flavus* Lag.). (Lámina 2. F)
13. ***Narcissus jonquilla*** L. *Sp. Pl.*, 1: 290. 1753. [Loc. class.: “*Habitat inter Hispalim & Gades inter Guadalopam & Toletum in uliginosis*”]. (Lámina 3. A)
14. ***Narcissus confusus*** Pugsley, *J. Roy. Hort. Soc.*, 58(1): 59-60, n° 13. 1933. [Loc. class.: “*Sierra de Majarreina, Extremadura*”]. (Lámina 3. B)
15. ***Narcissus minor*** L., *Sp. Pl.* ed. 2, 1: 415. 1762. [Loc. class.: “*Hispan. bor.: Pico de Arvas (Asturies)*”]. (Lámina 3. C)
16. ***Narcissus serotinus*** Loefl. *ex* L., *Sp. Pl.*, 1: 290. 1753. [Loc. class.: “*Habitat in Hispania*” (Lectotipo: LINN 412.14! “*4 serotinus* [manuscrito de Linneo]/ *Hispania in Estramadura prope Badajoz Loefl.*)]. (Lámina 3. D)
17. ***Narcissus papyraceus*** Ker Gawl., *Bot. Mag.* 24, tab. 947. 1806. [Loc. class.: “*Italy*”]. (Lámina 3. E)
18. ***Narcissus tazetta*** L., *Sp. Pl.*, 1: 290. 1753. [Loc. class.: “*Habitat in Pyrenaeis*” interpretada en la Península Ibérica como escapada de cultivo (Barra & al., 2011)]. (Lámina 3. F)

Conclusiones:

Consideramos que en Extremadura hay presentes al menos 18 taxones pertenecientes a 9 secciones e incluidos en ellas como se muestra a continuación:

Narcissus L. sect. **Apodanthi** A. Fern., *Bol. Soc. Brot.* ser. 2, 40: 241. 1966. (2 taxones): *N. rupicola* y *N. vitekii*.

Narcissus L. sect. **Braxireon** (Raf.) Valdés, *Lagascalia*, 12: 274. 1984. (1 taxón): *N. cavanillesii*.

Narcissus L. sect. **Bulbocodii** DC. in Redouté, *Liliac.* 8: observ. 1815. (5 taxones): *N. bulbocodium* subsp. *bulbocodium*, *N. bulbocodium* subsp. *graellsii*, *N. bulbocodium* subsp. *nivalis*, *N. cantabricus* y *N. grandae*.

Narcissus L. nothosect. **Bulboquillae** Fern. Casas, *Fontqueria*, 6(67): 1984. (1 taxón): *N. milagrosus*.

Narcissus L. sect. **Ganymedes** (Salisb. ex Haw.) Schult. & Schult. fil. in Roemer & Schultes, *Syst. Veg.*, 7: 952. 1830. (2 taxones): *N. pallidulus* subsp. *lusitanicus* y *N. pallidulus* subsp. *pallidulus*.

Narcissus L. sect. **Jonquillae** DC. in Redouté, *Liliac.* 8: observ. 1815. (2 taxones): *N. fernandesii* y *N. jonquilla*.

Narcissus L. sect. **Pseudonarcissi** DC. in Redouté, *Liliac.* 8: observ. 1815. (2 taxones): *N. confusus* y *N. minor*.

Narcissus L. sect. **Serotini** Parl., *Fl. Ital.*, 3: 157. 1858. (1 taxón): *N. serotinus*.

Narcissus L. sect. **Tazettae** DC. in Redouté, *Liliac.* 8: observ. 1815. (2 taxones): *N. papyraceus* y *N. tazetta*.

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, J. 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.
- Barra, A.; Blanco, E. & Grijalbo, J. 2011. Narcisos Ibéricos. *Quercus*, 301: 40-52.
- Caldas, F.B. & Moreno Saiz, J.C. 2011a. *Narcissus asturiensis*, In *The IUCN Red List of Threatened Species 2011*. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Caldas, F.B. & Moreno Saiz, J.C. 2011b. *Narcissus jonquilla* subsp. *fernandesii*, In *The IUCN Red List of Threatened Species 2011*. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Caldas, F.B.; Moreno Saiz, J.C. & Buord, S. 2011. *Narcissus bulbocodium*, In *The IUCN Red List of Threatened Species 2011*. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Carapeto, A. 2018a. *Narcissus lusitanicus*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Carapeto, A. 2018b. *Narcissus nivalis*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Escobar, P. 2018. A new species of *Narcissus* sect. *Apodanthi* (*Amaryllidaceae*) from the western Iberian Peninsula. *Phytotaxa*, 345 (2): 143-149.

- Lansdown, R.V.; Caldas, F.B. & Moreno Saiz, J.C. 2017. *Narcissus jonquilla*, In *The IUCN Red List of Threatened Species 2017*. International Union for Nature Conservation and Natural Resources, Gland, Switzerland. Available at <https://www.iucnredlist.org/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Sánchez García, A.; Álvarez González, J.F.; Castro Prigent, P.; Crystal, F.; Gómez Murillo, P. & Torras-Claveria, L. 2019. *Narcissus grandae* y *Narcissus milagrosus* (AMARYLLIDACEÆ) dos nuevas especies en Extremadura (España). *Folia Botanica Extremadurensis*, 13(2): 5-22.
- Vázquez, F. M.; Gutiérrez, M.; Cabeza de Vaca, M. & Ramos, S., 2009. *Narcissus* sect. *Jonquillae* DC. (*Amaryllidaceae*) en Extremadura. *Folia Botanica Extremadurensis*, 4: 15-31.
- Vicedo, J.; Draper Munt, D.; Marques, I. & Véla, E. 2018. *Narcissus serotinus*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Vicedo, J. & García Murillo, P.G. 2018. *Narcissus papyraceus*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Vicedo, J. & Ríos Ruiz, S. 2018a. *Narcissus cantabricus*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.
- Vicedo, J. & Ríos Ruiz, S., 2018b. *Narcissus cavanillesii*, 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/>. Consultado: 06 junio 2020.

APÉNDICE 1

Poblaciones estudiadas (*in-situ*):

Narcissus rupicola Dufour *ex* Schult. & Schult.: Badajoz (Ba): Zafra, 29SQC25, 01-III-2017; Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus vitekii* P. Escobar: Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus cavanillesii* Barra & G. López: Badajoz (Ba): Mirandilla, 29SQD32, 15-X-2008; *Narcissus bulbocodium* L. subsp. *bulbocodium*: Badajoz (Ba): Oliva de Mérida, 29SQC59, 11-2-2019; Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus bulbocodium* L. subsp. *graellsii* (Webb *ex* Graells) K. Richt: Cáceres (Cc): Jerte, 30TTK66, 05-III-2016; *Narcissus bulbocodium* L. subsp. *nivalis* (Graells) K. Richt: Cáceres (Cc): Tornavacas, 30TTK75, 15-II-2016; *Narcissus cantabricus* DC.: Badajoz (Ba): Oliva de Mérida, 29SQC59, 28-I-2019; Cáceres (Cc): Valdecañas del Tajo, 30STK74, 18-II-2017; *Narcissus grandae*. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Claveria: Badajoz (Ba): Oliva de Mérida, 29SQC59, 28-XII-2019; *Narcissus milagrosus*. Sánchez, J.F. Álvarez, P. Castro, F. Crystal, P. Gómez-Murillo & L. Torras-Claveria: Badajoz (Ba): Mérida, 29SQD31, 20-II-2019; *Narcissus pallidulus* Graells subsp. *lusitanicus* (Dorda & Fern. Casas) A. Fern.: Badajoz (Ba): La Codosera, 29SPD54, 24-II-2018; *Narcissus pallidulus* Graells subsp. *pallidulus*: Badajoz (Ba): Zafra, 29SQC25, 01-III-2017; Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus fernandesii* G. Pedro: Badajoz (Ba): Mérida, 29SQD31, 20-II-2019; Cáceres (Cc): Saucedilla, 30STK71, 16-II-2020; *Narcissus jonquilla* L.: Badajoz (Ba): P.N. Cornalvo, 29SQD42, 20-III-2019; *Narcissus minor* L.: Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus confusus* Pugsley: Badajoz (Ba): Oliva de Mérida, 29SQC59, 28-II-2019; Cáceres (Cc): El Soto, 29TPE90, 04-IV-2017; *Narcissus serotinus* Loefl. *ex* L.: Badajoz (Ba): Esparragosa de Lares, 30STJ81, 17-X-2015; *Narcissus papyraceus* Ker Gawl.: Badajoz (Ba): Mérida, 29SQD21, 25-2-2020; Zafra, 29SQC25, 25-III-2018; *Narcissus tazetta* L.: Badajoz (Ba): Santa Amalia, 29SQD52, 14II-2019.

APÉNDICE 2 (LÁMINAS)

LÁMINA 1.- A) *N. rupicola* © Pablo Castro Prigent; B) *N. vitekii* © Pedro Gómez-Murillo; C) *N. cavanillesii* © Ángel Sánchez García; D) *N. bulbocodium bulbocodium* © Ángel Sánchez García; E) *N. bulbocodium graellsii* © Ángel Sánchez García; F) *N. bulbocodium nivalis* © Pablo Castro Prigent.

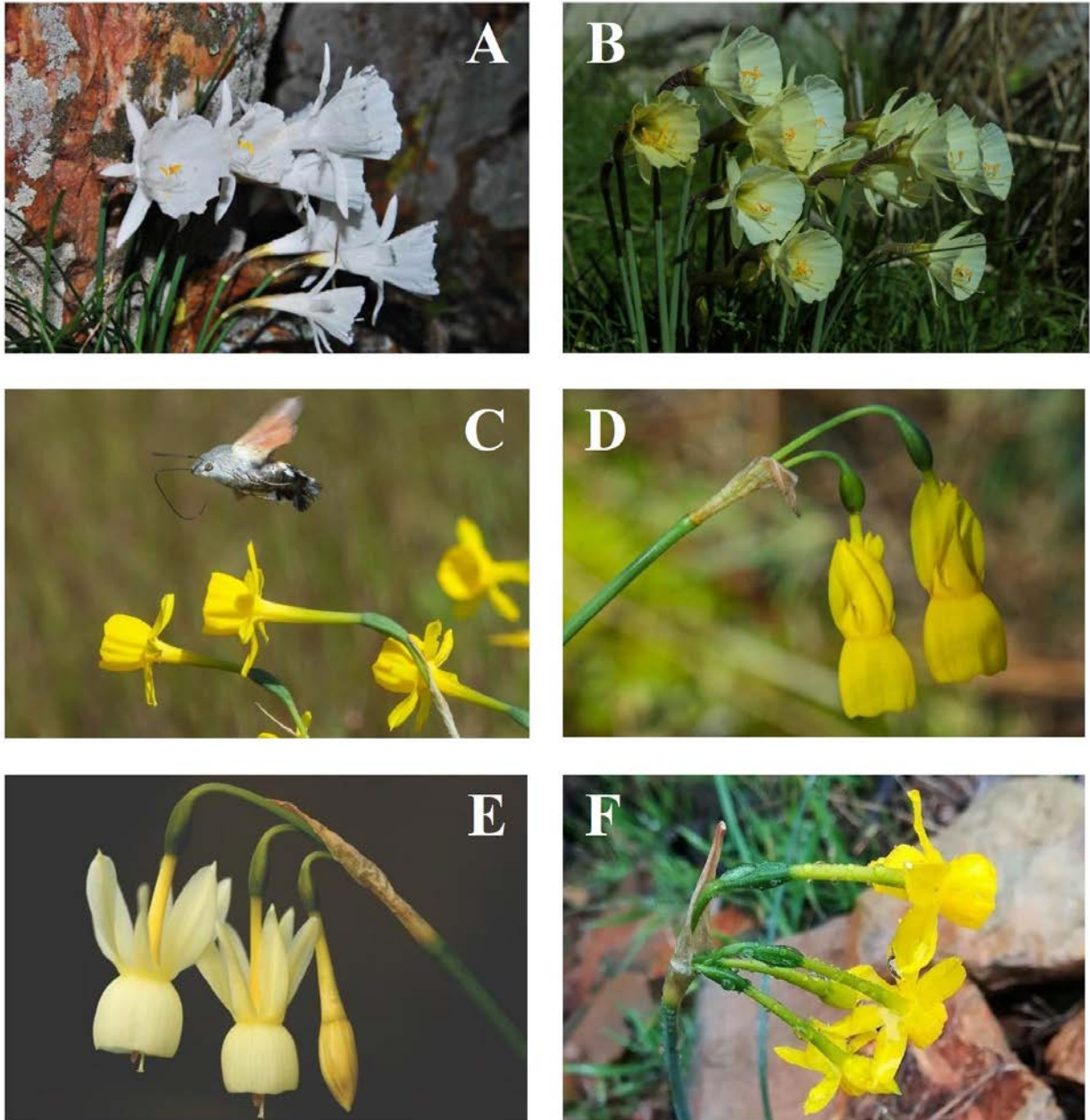


LÁMINA 2.- A) *N. cantabricus* © Pablo Castro Prigent; B) *N. grandae* © Ángel Sánchez García; C) *N. milagrosus* © Ángel Sánchez García; D) *N. pallidulus lusitanicus* © Ángel Sánchez García; E) *N. pallidulus pallidulus* © Ángel Sánchez García; F) *N. fernandesii* © José Félix Álvarez González.

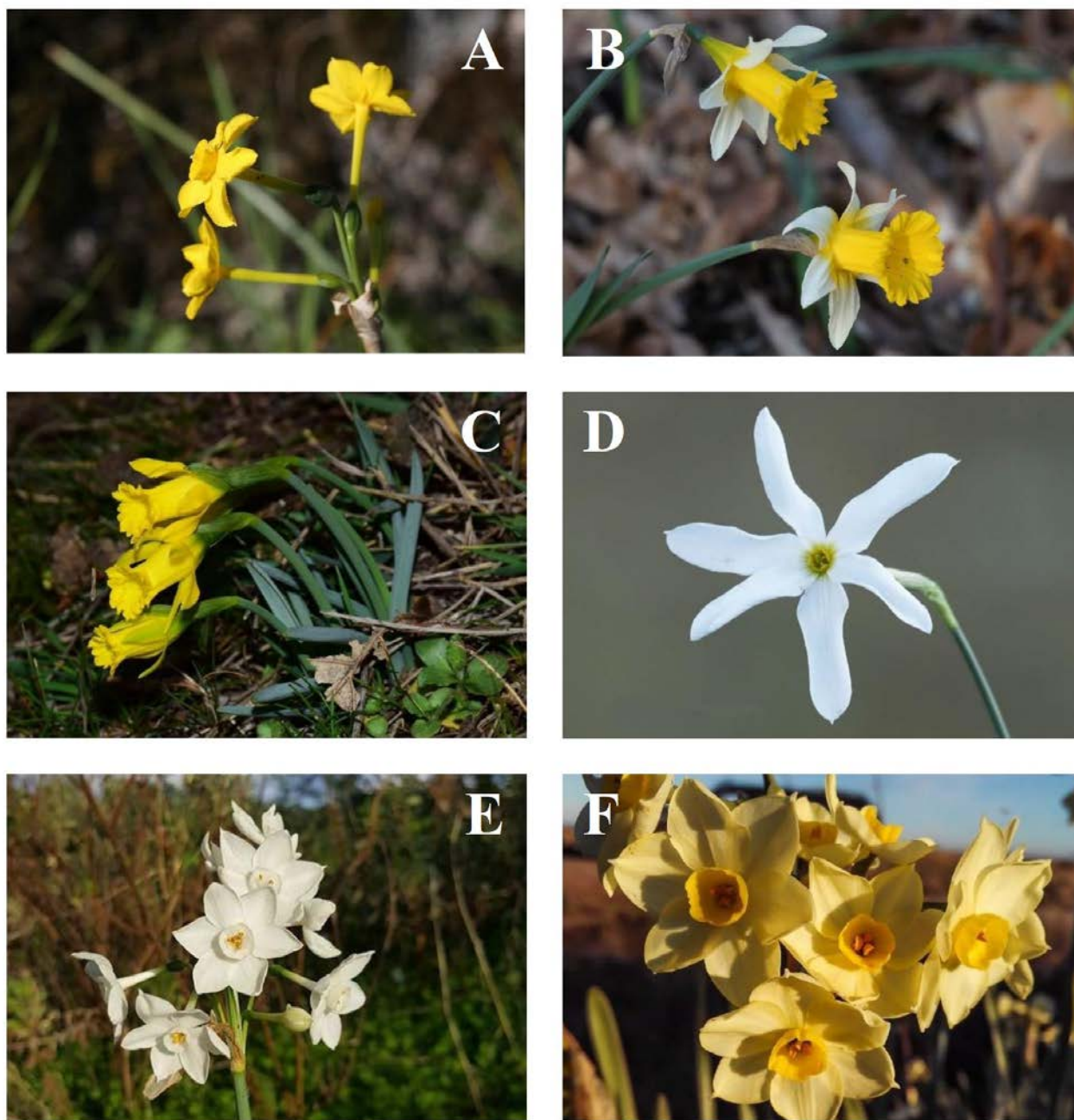


LÁMINA 3.- A) *N. jonquilla* © Pedro Gómez-Murillo; B) *N. confusus* © Pedro Gómez-Murillo; C) *N. minor* © Pablo Castro Prigent; D) *N. serotinus* © José Félix Álvarez González; E) *N. papyraceus* © Ángel Sánchez García; F) *N. tazetta* © Ángel Sánchez García.

APÉNDICE 3 (TABLAS)

Sección	Especie	Categoría UICN	Decreto 78 /2018 (CREAEX)	Directiva 92/43/CEE Hábitats
APODANTHI	<i>N. rupicola</i>	No listado	-	-
	<i>N. vitekii</i>	No listado	-	-
BRAXIREON	<i>N. cavanillesii</i>	LC - Preocupación menor (Vicedo & Ríos, 2018b)	De Interés Especial	-
BULBOCODII	<i>N. bulbocodium</i> subsp. <i>bulbocodium</i>	LC - Preocupación menor (Caldas & Moreno, 2011a)	De Interés Especial	Anexo V
	<i>N. bulbocodium</i> subsp. <i>graellsii</i>	No listado	-	-
	<i>N. bulbocodium</i> subsp. <i>nivalis</i>	DD - Datos insuficientes (Carapeto, 2018b)	-	-
	<i>N. cantabricus</i>	LC - Preocupación menor (Vicedo & Ríos, 2018a)	-	-
	<i>N. grandae</i>	No listado	-	-
BULBOQUILLAE	<i>N. milagrosus</i>	No listado	-	-
GANYMEDES	<i>N. pallidulus</i> subsp. <i>lusitanicus</i>	VU - Vulnerable (Carapeto, 2018a)	-	-
	<i>N. pallidulus</i> subsp. <i>pallidulus</i>	No listado	-	-
JONQUILLAE	<i>N. fernandesii</i>	LC - Preocupación menor (Caldas & Moreno, 2011b)	De Interés Especial	Anexo II
	<i>N. jonquilla</i>	DD - Datos insuficientes (Lansdown & al. 2017)	-	-
PSEUDONARCISSI	<i>N. confusus</i>	No listado	De Interés Especial	-
	<i>N. minor</i>	LC - Preocupación menor (Caldas & Moreno, 2011a)	-	Anexo II
SEROTINI	<i>N. serotinus</i>	LC - Preocupación menor (Vicedo & al., 2018)	-	-
TAZETTAE	<i>N. papyraceus</i>	LC - Preocupación menor (Vicedo & García, 2018)	-	-
	<i>N. tazetta</i>	No listado	-	-

Tabla 1.- Especies de narcisos de Extremadura.