

VIERAEA	Vol. 27	67-76	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 1999	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------	--	----------------

Adiciones a la flora vascular de Lanzarote (islas Canarias). II.

J.A. REYES-BETANCORT, M.C. LEÓN ARENCIBIA & W. WILDPRET DE LA TORRE

*Dpto. Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna.
38071 La Laguna.*

REYES-BETANCORT, J.A., M.C. LEÓN ARENCIBIA & W. WILDPRET DE LA TORRE (1999). Additions to the vascular flora of the Lanzarote (Canary Islands).II. *VIERAEA* 27: 67-76.

ABSTRACT: *Crassula campestris*, *Lathyrus tingitanus*, *Medicago truncatula*, *Ononis mollis*, *Trigonella anguina*, *Vicia monantha*, *Vicia sativa* subsp. *cordata*, *Orobanche crenata*, *Rumex crispus* and *Muscari comosum* are new additions to the vascular flora of Lanzarote island. *Trigonella monspeliaca*, *Linaria micrantha* and *Aira cupaniana* are new records for Macaronesia. A commentary about *Nothoscordum gracile* is exposed. Observations on the habitats, distribution and phytosociology are reported. Taxonomic or nomenclature considerations are posed under the commentary epigraph in several cases.

Key words: Vascular Plants, chorologic records, flora, ecology, Lanzarote, Canary Islands.

RESUMEN: *Crassula campestris*, *Lathyrus tingitanus*, *Medicago truncatula*, *Ononis mollis*, *Trigonella anguina*, *Vicia monantha*, *Vicia sativa* subsp. *cordata*, *Orobanche crenata*, *Rumex crispus* y *Muscari comosum* son nuevas adiciones para la flora vascular de la isla de Lanzarote. *Trigonella monspeliaca*, *Linaria micrantha* y *Aira cupaniana* se citan por primera vez para Macaronesia. Se hace un comentario taxonómico acerca de *Nothoscordum gracile*. Observaciones en cuanto a su hábitat, distribución y fitosociología siguen a cada *taxon* así como algunos problemas taxonómicos o nomenclatóricos que, en su caso, son recogidos en el apartado de comentario.

Palabras clave: plantas vasculares, adiciones corológicas, flora, ecología, Lanzarote, Islas Canarias.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo presentamos nuevos datos que constituyen una segunda aportación al conocimiento de la flora de Lanzarote. Hemos recolectado e identificado

material que corresponde a distintos táxones que incrementan el catálogo de la flora vascular de la isla. Algunos aumentan o modifican el catálogo de las especies presentes en Canarias y/o Macaronesia. Varios táxones reseñados no están exentos de problemas sistemáticos y nomenclaturales, a éstos hacemos referencia por entender que pueden constituir una aportación al conocimiento de nuestra flora. Las distintas claves utilizadas muestran en algunos casos criterios diversos y en determinados grupos pensamos que urge una revisión taxonómica.

MATERIAL Y MÉTODO

El método seguido en la confección del catálogo es el presentado por REYES-BETANCORT, *et al.* (1996). Los táxones se relacionan incluidos en su respectiva Clase, dentro de *Magnoliophytina*, por orden alfabético de familias y géneros dentro de ellas. Hace excepción *Nothoscordum gracile* que se presenta como nota adicional. El material estudiado y asimilado a los distintos táxones ha sido el recolectado por nosotros en la isla en diversas ocasiones.

Los táxones que resultan ser nueva cita para Canarias y Macaronesia van precedidos de una («). Al final del comentario de cada *taxon* y en el margen derecho, se presenta su distribución en la Región Canaria, asignando las siguientes abreviaturas: H (El Hierro), P (La Palma), G (La Gomera), T (Tenerife), C (Gran Canaria), F (Fuerteventura) y L (Lanzarote).

CATÁLOGO FLORÍSTICO

Se han catalogado 13 táxones, incluidos en 7 familias, que resultan ser nuevas citas para la isla de Lanzarote. De ellos 3 se consideran adiciones para la Flora de Canarias y Macaronesia.

MAGNOLIOPSIDA

Crassulaceae

Crassula campestris (Eckl. & Zeyh.) Endl. *in* Walp., *Repert. Bot. Syst.* 2: 253 (1843).

[°*Tetraphyle campestris* Eckl. & Zeyh., *Enum. Pl. Afric. Austr.*: 294 (1837).]

Florece y fructifica de Marzo a Mayo.

Crece formando pequeños céspedes sobre suelos arenosos depositados sobre pedregales, malpaíses, rocas o fondos de barrancos en lugares con poco suelo, etc. Característica de *Helianthemetalia guttati* Br.-Bl. 1940 *em.* Rivas-Martínez 1978 e interviene en comunidades de *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975.

Mediterráneo Occidental y Región Sudano-zambeziana (BOLÒS & VIGO, 1990); S de África y naturalizada en el NE de España (WEBB & AKEROYD *in* TUTIN *et al.* (2ªed.), 1993).

Exsiccata: Lanzarote: Guinate, La Cerca (28RFT 470 284), 12.03.1996, J.A.Reyes, C.León & A.Losada (TFC 39704); Volcán de La Corona (28RFT 475 295), 26.04.1996, J.A.Reyes (TFC 39761).

Fabaceae

Lathyrus tingitanus L., *Sp. Pl.*: 732 (1753).

[=*L. coruscans* Emb. & Maire, *Pl. Maroc. Nov.* 2:4 (1929).]

Florece y fructifica de (Marzo) Abril a Junio.

Crece en herbazales de cunetas, caminos, lindes de campos de cultivo y fincas abandonadas etc. Característica de *Ruderali-Secalietae cerealis* Br.-Bl. 1936.

W de la Región Mediterránea, Macaronesia (ROMERO ZARCO in VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata y otras citas: Lanzarote: cunetas entre Los Valles y Haría (28RFT 447 215), 24.04.1996, J.A.Reyes & C.García Corujo (TFC 38623 + *Dupl.*); Haría, riscos de Valle de Malpaso (28RFT 443 233), 25.04.1996, J.A.Reyes (TFC 38624); Valle de Temisa, *EjUSD.* (!).

Comentario: A pesar de que hemos asimilado el material con la descripción del *taxon* (*s. auct.*), queremos hacer notar la presencia de pequeñas glándulas en las hojas jóvenes y en los frutos inmaduros que desaparecen a lo largo de su desarrollo y se tornan glabros, carácter que se manifiesta con regularidad y que no ha sido comentado por otros autores (*e.g.* BALL in TUTIN *et al.*, 1968).

- P G T C F L

Medicago truncatula Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 350 (1791).

[=*M. tribuloides* Desr. in Lam., *Encycl.* 3:1413 (1792).]

nom. ver.: «pelotilla»

Florece y fructifica de Febrero a Mayo.

Crece en herbazales y pastizales más o menos húmedos, donde aparecen elementos florísticos de *Ruderali-Secalietae cerealis*.

W y S de Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia (ROMERO ZARCO in VALDÉS *et al.*, 1987). Región Mediterránea (LESINS & LESINS, 1979).

Exsiccata: Lanzarote: Carretera Los Valles-Haría próx. a Peñas del Chache (28RFT 448 217), 25.04.1996, J.A.Reyes & C.García (TFC 38810+*Dupl.*).

- P G T C - L

Ononis mollis Savi, *Mem. Soc. Ital. Mod.* 9: 351, t.8 (1802).

[=*O. reclinata* L. var. *minor* Moris, *Fl. Sard.* 1:422 (1837).

=*O. reclinata* L. var. *fontanesii* Webb & Berth., *Phyt. Canar.* 2:28 (1842).

=*O. reclinata* var. *mollis* (Savi) Halácsy, *Österr. Bot. Zeitschr.* 47:62 (1897).]

Florece y fructifica de Febrero a Mayo.

Crece en herbazales y pastizales, participando en comunidades de *Ruderali-Secalietae cerealis*.

Región Mediterránea y Macaronesia (Canarias) (DEVESA in VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Teguisse, Lomo Blanco (28RFT 422 175), 12.03.1996, J.A.Reyes, C.León & A.Losada (TFC 39750); *Ibid.*, Manguía (28RFT 433 167), 14.03.1996, *EjUSD.* (TFC 39748+*Dupl.*); Tinajo, Caldera Blanca (28RFT 233 123), 24.04.1996, J.A.Reyes (TFC 39771).

H P G T C F L

Trigonella anguina Delile, *Fl. Egypt.*: 254, t.110, f.2 (1813).

Florece y fructifica de Marzo a Mayo.

Crece en pastos secos de terrenos pedregoso-arcillosos, enarenados abandonados y en bordes de carreteras. Participa en comunidades de *Carrichtero-Amberboion lippii* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Esteve 1973.

Región Saharo-síndica (OZENDA, 1983).

Exsiccata: Lanzarote: Tinajo, próx. Montaña Teneza (28RFT 270 158), 25.04.1996, J.A.Reyes & C.García (TFC 38780); Arrecife (28RFT 413 050), 24.05.1996, J.A.Reyes (TFC 38846+Dupl.).

-- G -- FL

★ ***Trigonella monspeliaca*** L., *Sp. Pl.*: 777 (1753).

[=*Medicago monspeliaca* (L.) Trautv., *Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg* 8: 272 (1841).]

Florece y fructifica de Febrero a Mayo.

Crece en herbazales, participando en comunidades de *Ruderali-Secalieta cerealis*.

C y S de Europa, N de África, SW de Asia (DOMÍNGUEZ in VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Tegui, próximo a Vista de Las Nieves (28RFT 431 198), 12.03.1996, J.A.Reyes, C. León & A. Losada (TFC 38459); *Ibid.*, Manguía (28RFT 433 167), 14.03.1996, *Ejurd.* (TFC 38460).

Comentario: El género *Trigonella* L. se encuentra incluido en la Tribu *Trifolieae* subtribu *Trigonellinae* (Schulz) E.Small en donde también se encuentran los géneros *Medicago*, *Melilotus*, *Rhodusia*, *Factorovskya* (SMALL in STIRTON (ed.), 1987). En 1968, B.R. Baum discute los límites genéricos de *Trigonella* y *Medicago* y encuentra caracteres florales que los separan claramente (SMALL *et al.*, 1987). Sin embargo, LESINS & LESINS (1979) entre otros, discuten sobre la fiabilidad de estos caracteres y lo cuestionan. Más recientemente (SMALL, 1981; SMALL in STIRTON (ed.) 1987; SMALL *et al.*, 1981, 1987) consideran que la segregación de *Medicago* de otros géneros aliados en base principalmente a la morfología de los frutos es inapropiado. Estos autores teniendo en cuenta los mecanismos florales de polinización así como la química de las fitoalexinas y saponinas, observan que estos caracteres forman una línea monofilética por lo que argumentan que la sección *Buceras* Ser. in DC. del género *Trigonella*, donde está incluida nuestra especie, así como la sección *Lunatae* (Boiss.) Sirj. del mismo, son más afines al género *Medicago* que a *Trigonella*, transfiriendo todas las especies de estas secciones al género *Medicago*. Criterio que sigue GREUTER *et al.* (1989) en la Med-Checklist. Sin embargo, de momento mantenemos la concepción clásica de estos géneros debido al desconocimiento que tenemos de los táxones de este grupo y basándonos en el comentario de SMALL in STIRTON (ed.) (1987) en su análisis final, donde expone que la solución al problema en la subtribu *Trigonellinae* sea quizás una cuestión de preferencia personal.

----- L

Vicia monantha Retz., *Obs. Bot.* 3: 39 (1783).

[=*Vicia calcarata* Desf., *Fl. Atl.* 2: 166 (1799).]

Florece y fructifica de Febrero a Abril.

Crece en herbazales en terrenos incultos conviviendo con otras especies del género. Interviene en comunidades de *Ruderali-Secalietaea cerealis*.

Región Mediterránea (ROMERO ZARCO *in* VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Teguisse, carretera Tahiche-Guatiza (28RFT 453 137), 19.02.1996, J.A.Reyes (TFC 39842+Dupl.).

H - - T C - L

Vicia sativa L., *Sp. Pl.*: 736 (1753).

subsp. *cordata* (Wulfen *ex* Hoppe) Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 6 (2): 968 (1909).

[*V. cordata* Wulfen *ex* Hoppe *in* Sturm, *Deutschl. Fl.* 32 (1798-1855).]

Florece y fructifica de Febrero a Mayo.

Cultivada en otra época y subespontánea actualmente, se encuentra en herbazales y campos de cultivo, así como en fincas abandonadas. Interviene en comunidades de *Ruderali-Secalietaea cerealis*.

Cosmopolita (ROMERO ZARCO *in* VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Teguisse, Vega de San José (28RFT 415 159), 27.04.1996, J.A.Reyes, A.González & C.García (TFC 38767); Guinate, La Cerca (28RFT 470 284), 12.03.1996, J.A.Reyes, C.León & A. Losada (TFC 39699+Dupl.); Teguisse, carretera Tahiche-Guatiza (28RFT 453 137), 19.02.1996, J.A.Reyes (TFC 39843+Dupl.).

Comentario: *V. sativa* es una especie muy variable, donde se incluyen varios táxones con rango de subespecie. La taxonomía del género es en sí compleja y más aún en los táxones infragenéricos e incluso infraespecíficos (KUPICHA, 1976). BALL *in* TUTIN *et al.* (1968) hace mención a otros autores que plantean que el número cromosómico básico de la especie es variable, pero muestra cierta correlación con los caracteres morfológicos. Siguiendo la clave que presenta *in op. cit.* (2: 129-130), nuestro material ha sido identificado como *V. sativa* subsp. *cordata* atendiendo a la legumbre, dado que no se presenta constreñida entre las semillas, carácter que la separa del *taxon* autónimo.

Nuestro criterio coincide con los autores mencionados y por tanto las plantas observadas en Lanzarote pertenecen a la subsp. *cordata*, constituyendo una nueva cita. No obstante, sugerimos la revisión de esta especie a nivel regional, en base al trabajo de GOYDER *in* PRESS & SHORT (eds.) (1994), que incluye en esta subespecie el material de Madeira y no en la autónima, como hacen HANSEN & SUNDING (1985).

- - - - - L

Orobanchaceae

Orobanche crenata Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.*: 113 (1775).

[=*O. speciosa* DC. *in* Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed.3,5: 393 (1815).]

nom. vern.: «chupones»

Florece y fructifica de Abril a Mayo.

Planta parásita que crece en enarenados sobre las raíces de *Lathyrus sativus* L. (chícharos), *Pisum sativum* L. (arvejas) y *Lens culinaris* Med. (lentejas).

S de Europa, N de África, SW de Asia, Macaronesia (VALDÉS *in* VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Máguez (28RFT 464 262), 26.04.1996, J.A.Reyes (TFC 39798+Dupl., 39799+Dupl.); *Ibid.*, 27.04.1997, *Ejusd.* (TFC 40741, 40742+Dupl.); Haría (28RFT 454 238), 06.05.1997, *Ejusd.* (TFC 40751, 40752+Dupl.).

Comentario: Género cuya segregación en táxones de rango específico es difícil, quizás por los minuciosos caracteres taxonómicos que presentan las distintas claves y que hay que tener en cuenta *in situ* ya que el material sufre a menudo cambios notables tras la recolección. Para la identificación de este *taxon* hemos seguido el criterio de BECK-MANNAGETTA (1930). *O. crenata* pertenece al grupo *Speciosae* de la sección *Osproleon* Wallroth., el cual está muy relacionado con *O. amethystea* Thuillier var. *attica* (Reuter) G. Beck. del grupo *Minores* G. Beck. de la misma sección. Se diferencia de *O. amethystea* Thuillier por su amplia corola, campanulada o infundibuliforme; de limbo con lóbulos crenulados, labio superior ligeramente emarginado de lóbulos anchos y redondeados e inferior con lóbulo medio más largo que los laterales.

HP - T C - L

Polygonaceae

Rumex crispus L., *Sp. Pl.*: 335 (1753).

[=*R. elongatus* Guss., *Pl. Rar.*: 150 (1826).

=*R. lingulatus* Schur, *Enum. Pl. Transsilv.*: 580 (1866).]

Florece y fructifica de Abril a Junio (Julio).

Crece en rezumaderos, generalmente en lugares húmedos o encharcados. Característica de *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 aunque puede intervenir en comunidades de *Phragmito-Magnocaricetea* Klika *in* Klika & Novak 1941.

Subcosmopolita (LÓPEZ GONZÁLEZ *in* CASTROVIEJO *et al.*, 1990).

Exsiccata: Lanzarote: Haría, rezumadero en Barranco Elvira Sánchez (28RFT 441 232), 08.06.1996, J.A.Reyes, E.Beltrán & A.Perdomo (TFC 38853, 38854); Haría, Presa de Mala (28RFT 480 211), 08.08.1997, J.A.Reyes (TFC 41052).

--- T C - L

Scrophulariaceae

★ ***Linaria micrantha*** (Cav.) Hoffmanns. & Link., *Fl. Port.* 1: 258 (1809).

[°*Antirrhinum micranthum* Cav., *Icon. Descr.* 1: 51, tab. 69, fig. 3 (1791).

=*Linaria parviflora* Desf., *Fl. Atl.* 2: 44, tab. 137 (1798).

=*Antirrhinum parviflorum* (Desf.) Willd., *Sp. Pl.* ed. 4,3(1): 245 (1800), *non* Jacq. (1790).

=*Linaria arvensis* subsp. *parviflora* (Desf.) Rouy, *Fl. Fr.* 11: 80 (1909).

=*Linaria arvensis* var. *micrantha* (Cav.) Baroni, *Guida Bot. It.*: 396 (1955), *comb. illeg.*]

Florece y fructifica de Febrero a Abril.

Crece en campos de cultivo (enarenados), laderas y cauces de barrancos. Herbazales de *Ruderali-Secalietae cerealis*.

Región Mediterránea: Portugal, España, Córcega, Cerdeña, Italia, Grecia, Rusia. África del N y Oriente Medio (VALDÉS, 1970).

Exsiccata: Lanzarote: Yaiza, Valle de Fena (28RFT 200 023), 16.02.1996, J.A.Reyes (TFC 38505); *Ibid.*, ladera SW de Hacha Grande (28RFS 180 963), 21.02.1996, *EjUSD.* (TFC 38506).

Comentario: *Linaria micrantha* está incluida en la sección *arvenses* (Bentham) Wetts. del género, muy relacionada con la especie *typus* de la misma, *Linaria arvensis* (L.) Desf. Siguiendo la clave de la sección que presenta VALDÉS (1970), nuestro material queda asimilado a este *taxon* por presentar flores azules pequeñas (c. 3,5 mm) con espolón reducido (0,5 mm) y hojas anchas en verticilos trímeros. Sin embargo hemos de anotar que las inflorescencias fructíferas son manifiestamente laxas, carácter poco frecuente según VALDÉS (*op. cit.*).

-----L

LILIOPSIDA

Liliaceae

Muscari comosum (L.) Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, n.2 (1768).

[°*Hyacinthus comosus* L., *Sp. Pl.*: 318 (1753).

=*Leopoldia comosa* (L.) Parl., *Fl. Palerm.*: 438 (1845).]

Florece y fructifica de Marzo a Mayo.

Herbazales y fincas abandonadas participando en comunidades de *Ruderali-Scalietea cerealis*.

C de Europa, Región Mediterránea, Macaronesia (Canarias) (VALDÉS *in* VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Peñas del Chache (28RFT 444 223), 25.04.1996, J.A.Reyes & C.García (TFC 38826); *Ibid.* (28RFT 446 227), 13.03.1997, J.A.Reyes (TFC 40462); Altos del Valle del Palomo (!).

HPGTCFL

Poaceae (=Gramineae)

★ ***Aira cupaniana*** Guss., *Fl. Sic. Syn.* 1: 148 (1843).

[°*Avena cupaniana* Nyman, *Syll.*: 414 (1854-55).

=*Aira caryophyllea* L. var. *microstachya* Coss. & Dur., *Expl. Sc. Alg.*: 95 (1855).

=*A. caryophyllea* L. var. *cupaniana* Fiori *in* Fiori & Paol., *Fl. an. It.* 1: 67 (1896).]

Florece de Abril a Junio.

Crece formando parte de pequeños pastizales en laderas húmedas de orientación Norte. Participa en comunidades de *Helianthemetalia guttati*.

Región Mediterránea occidental y Creta (MAIRE, 1953); S. de Europa (TUTIN *in* TUTIN *et al.*, 1980); Esteno mediterránea occidental (PIGNATTI, 1982); Región Mediterránea (ROMERO ZARCO *in* VALDÉS *et al.*, 1987).

Exsiccata: Lanzarote: Haría, Valle de Malpaso (28RFT 445 235), 24.04.1993, J.A.Reyes (TFC 38436); *Ibid.* (28RFT 446 235), 27.04.1996, *EjUSD.* (TFC 38750); *Ibid.*, (28RFT 442 232), 13.03.1996, J.A.Reyes, C.León & A.Losada (TFC 38748+*Dupl.*); Volcán de La Corona (28RFT 474 293), 26.04.1996, J.A.Reyes (TFC 38749).

Comentario: *A. cupaniana*, es un *taxon* muy relacionado con *A. elegantissima* Schur (= *A. elegans* Willd. *sensu* PAUNERO, 1956), *A. tenori* Guss. y *A. caryophyllea* L. Los caracteres que separan *A. cupaniana* de *A. caryophyllea*, hacen referencia al

tamaño de las espiguillas así como a la morfología de las glumas, observándose en nuestro material glumas obtusas o subobtusas, usualmente denticuladas y a menudo mucronadas. Estos caracteres la separan de *A. caryophyllea*, que presenta glumas agudas y acuminadas.

A. cupaniana difiere de *A. elegantissima* en el tamaño de los pedicelos con relación al tamaño de las espiguillas. Nuestros ejemplares presentan pedicelos de 1-2 veces el tamaño de las espiguillas y en *A. elegantissima* los pedicelos son de 2-8 veces el tamaño de las espiguillas. En cualquier caso las espiguillas de *A. elegantissima* oscilan entre 1,5-2,5 mm con glumas agudas y las de *A. cupaniana* de 1,75-2,5 mm con glumas obtusas. Nuestro material presenta glumas menores de 2 mm.

A. tenori, presenta pedicelos de 5-8 veces más largos que la espiguilla (c. 1,5-3 mm) y ésta es muy similar a la de *A. cupaniana*.

Entre nuestro material hemos encontrado especímenes que sólo presentan la flor superior aristada y otros que presentan las dos flores aristadas, caracteres que tanto MAIRE (*op. cit.*) como PAUNERO (*op. cit.*), utilizan para separar táxones con rango de variedad [var. *cupaniana* y var. *divaricata* (Salis) Maire & Weiller, respectivamente].

-----L

Nota adicional:

No queremos finalizar este trabajo sin hacer un comentario acerca de la presencia de una *Liliaceae* en los parterres de jardines de Arrecife. Se trata de *Nothoscordum gracile*, *taxon* que requiere comentario, no sólo por constituir una nueva cita para la isla sino por su frecuente confusión con táxones afines.

Nothoscordum gracile (Aiton) Stearn, *Taxon* 35 (2): 338 (1986).

[*Allium gracile* Aiton, *Hortus Kew.* 1: 429 (1789).

=*A. fragans* Venth., *Hort. Cels.* t. 26 (1800).

=*Nothoscordum fragrans* (Venth.) Kunth, *Enum. Pl.* 4: 461 (1843).

=*A. inodorum* auct. non Aiton

=*Nothoscordum inodorum* auct. plur.; G. Nicholson, *Ill. Dict. Gard.* 3:457 (1855); Asch. & Graebn., *Synop. Mitteleur. Fl.* 3:167 (1905); etc.]

Florece y fructifica de Abril a Agosto.

Crece en parterres del parque viejo de Arrecife, donde se encuentra bien establecida.

Región Mediterránea, W de Europa, Macaronesia (PASTOR *in* VALDÉS *et al.*, 1987). Nativa de América, naturalizada en Europa, Africa, Asia y Australia (STEARNS, 1986).

Exsiccata: Lanzarote: Arrecife, Parque Viejo (28RFT 415 041), 14.08.1996, J.A.Reyes & E.Hernández (TFC 39883+Dupl.).

Comentario: Tanto en los catálogos de plantas canarias (*e.g.* HANSEN & SUNDING, 1993) como en otras floras, aparece *Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn, como sinónimo de *Nothoscordum inodorum* (Aiton) Nicholson, e incluso de *Nothoscordum fragrans* (Venth.) Kunth, *taxon* confundido a menudo con *Allium roseum* L., del cual difiere principalmente por la presencia de tépalos soldados en la base formando un corto tubo, estambres externos epitépalos y estilo terminal. Aquí hacemos referencia al trabajo de STEARN (1986) acerca de la nominación correcta de *N.*

gracile frente a los congéneres mencionados y la delimitación y sinonimización de estos táxones cuyos resultados quedan expuestos en el encabezado. Resta señalar que *N. inodorum* (Aiton) Nicholson, tomando como basiónimo *Allium inodorum* Aiton, es sinónimo de *Allium neapolitanum* Cyr., especie que también figura en el catálogo de HANSEN & SUNDING (*op. cit.*) para la isla de Tenerife.

- P - T C - L

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Esperanza Beltrán Tejera, por la corrección crítica del manuscrito y sus oportunos comentarios y a Carmelo García Corujo por la ayuda prestada para la localización de una de las poblaciones de *Muscari comosum* en la isla.

BIBLIOGRAFÍA

- BECK-MANNAGETTA, G. (1930) in ENGLER, A., *Pflanzenr.* 96:1-348, Engelmann-Cramer, Weinheim (1966).
- BOLÒS, O. & J. VIGO (1990). *Flora de los Països Catalans*, 2. 921 pp. Ed. Barcino.
- BRUMMITT, R.K. & C.E. POWELL (eds.) (1992). *Authors of Plant Names*. 732 pp. Royal Botanic Gardens, Kew.
- CASTROVIEJO, S., M. LAINZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAVIA & L. VILLAR (eds.) (1990). *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 2: Platanaceae-Plumbaginaceae (p.p.). 897pp. Real Jardín Botánico. Madrid.
- GREUTER, W., H.M. BURDET & G. LONG (1989). Med-Checklist 4 (Dicotyledones: Lauraceae-Rhamnaceae). 458pp. + 3 annexe. Conservatoire et Jardin botaniques, Genève. OPTIMA.
- HANSEN, A. & P. SUNDING (1985). Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 3. rev. ed. *Sommerfeltia* 1:1-167.
- HANSEN, A. & P. SUNDING (1993). Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 4. rev. ed. *Ibid.* 17:1-295.
- KUPICHA, F.K. (1976). The infrageneric structure of *Vicia*. *Roy. Bot. Gard. Edinb.* 34 (3):287-326.
- LESINS, K.A. & I. LESINS (1979). *Genus Medicago (Leguminosae). A taxonomic study*. 228 pp. Dr.W.Junk. The Hague.
- MAIRE, R. (1953). *Flore de l'Afrique du Nord*. 2: 344-353, edit. P. Lechevalier, París.
- OZENDA, P. (1983). *Flore du Sahara*. 622 pp. + map. Centre National de la Recherche Scientifique. París 1977.
- PAUNERO, E. (1956). Las Aveneas españolas. II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 187-251 (1955).

- PIGNATTI, S. (1982). *Flora d'Italia*. 3: Compositae-Orchidaceae. 780 pp. Edagricole.
- PRESS, J.R. & M.J. SHORT (eds.) (1994). *Flora of Madeira*, 574pp. The Natural History Museum, London.
- REYES-BETANCORT, J.A., M.C. LEÓN-ARENCEBIA & W. WILDPRET (1996). Adiciones a la flora vascular de la isla de Lanzarote (Islas Canarias). I. *Vieraea* 25: 169-179.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., W. WILDPRET, M. DEL ARCO, O. RODRÍGUEZ, P.L. PÉREZ DE PAZ, A. GARCÍA-GALLO, J.R. ACEBES, T.E. DÍAZ & F. FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (1993). Las comunidades vegetales de la Isla de Tenerife (Islas Canarias). *Itinera Geobotanica* 7:169-374.
- SMALL, E. (1981). A numerical analysis of major groupings in *Medicago* employing traditionally used characters. *Can. J. Bot.* 59: 1553-1577.
- SMALL, E., C.W. CROMPTON & B.S. BROOKES (1981). The taxonomic value of floral characters in tribe Trigonelleae (Leguminosae), with special reference to *Medicago*. *Canad. J. Bot.* 59:1578-1579.
- SMALL, E., P. LASSEN & B.S. BROOKES (1987). An expanded circumscription of *Medicago* (Leguminosae, Trifolieae) based on explosive flower tripping. *Willdenowia* 16(2) :415-437 (1987).
- STEARNS, W.T. (1986). *Nothoscordum gracile*, the correct name of *N. fragrans* and the *N. inodorum* of authors (Alliaceae). *Taxon* 35 (2): 335-338.
- STIRTON, C.H. (ed.) (1987). *Advances in Legume Systematics* 3:169-181. Royal Botanic Gardens, Kew.
- TUTIN, T.G., N.A. BURGESS, A.O. CHATER, J.R. EDMONDSON, V.H. HEYWOOD, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A. WEBB (eds.). (1993). *Flora Europaea* 2^a ed.,1: Psilotaceae-Platanaceae. 570 pp.+ map. Cambridge University Press.
- TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A.WEBB (eds.). (1968). *Flora Europaea* 2: Rosaceae-Umbelliferae. 455 pp. + map. Cambridge University Press.
- TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A.WEBB (eds.). (1980). *Flora Europaea* 5: Alismataceae-Orchidaceae. 452 pp. + map. Cambridge University Press.
- VALDÉS, B. (1970). Revisión de las especies europeas de *Linarias* con semillas aladas. *Anales de la Universidad Hispalense* 7. 288 pp. Publicaciones de la Universidad de Sevilla ser. Ciencias.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987). *Flora vascular de Andalucía Occidental*. 1: Selaginellaceae-Primulaceae. 485 pp.; 2: Crassulaceae-Dipsacaceae. 640 pp.; 3: Asteraceae-Orchidaceae. 557 pp. Ketres Editora S.A. Barcelona.