

NOTAS COROLOGICO-TAXONOMICAS DE LA FLORA MACARONESICA

En los últimos años se viene prestando especial atención a los temas sobre Conservación de la Naturaleza. A nivel local hemos asistido a la elaboración y aprobación de Normas Subsidiarias y Planes Generales que afectan a los municipios, se han elaborado los Planes Especiales de Protección de los Espacios Naturales de las Islas Canarias y se publica la Ley 12/1987, de 27 de Junio de Declaración de Espacios Naturales Protegidos de Canarias. A nivel nacional aparece el Real Decreto Legislativo 1302/1986, de 28 de Junio de Evaluación de Impacto Ambiental y la Ley 4/1989, de 27 de Marzo de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestre.

Actualmente se vienen elaborando los Planes Rectores de Uso y Gestión de los distintos Espacios Naturales Protegidos de Canarias, para lo cual y junto a otra información necesaria, los inventarios florísticos resultan cuando menos imprescindibles.

Ante ésto y dentro del ámbito normal de nuestra revista (Región Macaronésica), hemos estimado conveniente recoger aquellas aportaciones corológicas o comunicaciones taxonómicas, que resulten de interés científico y para la conservación de la biodiversidad en las Islas Canarias y áreas florísticas relacionadas.

En esta sección se pretende recoger por un lado las aportaciones corológicas de interés y por otro las notas taxonómicas breves de la flora macaronésica. En ambos casos se seguirá un orden numérico por taxones o notas breves.

Cada trabajo irá precedido de un título corto y estará avalado por la firma de su autor o autores. El interés de las aportaciones corológicas y su aceptación para publicación vendrá determinado por:

- Especies en peligro de extinción
- Incremento significativo del área de distribución de especies endémicas
- Citas de endemismos no conocidas en los Espacios Naturales Protegidos
- Nuevas citas insulares
- Revisión corológica de taxones de distribución poco conocida

Tales aportaciones o notas podrán ir cumplimentadas con mapas, gráficos y otras figuras que el autor o autores estimen conveniente pero siempre en la forma mas breve posible. Las citas bibliográficas irán incluidas en el texto.

Aguedo Marrero Rodríguez

NOTAS COROLOGICAS DE ESPECIES EN PELIGRO

1.-*Limonium sventenii* Santos yFdez.Anal.Jard.Bot. Madrid 40(1):89 (1983).

Considerada equivocadamente durante bastante tiempo como *L. preauxii* (Webb et Berth.) O. Ktze., (Santos y Fernández, 1983, Anal. Jard. Bot. Madrid. 40,1). Especie bastante rara del Norte de Gran Canaria, hasta ahora solo conocida en Montaña Amagro en Galdar, y en El Sao, en Agaete. Ampliamos el área de distribución hacia el Oeste, en los Andenes del Viso, 600 m.s.m., en San Nicolás de Tolentino.

2.- *Limonium preauxii* (Webb et Berth.) O.Ktze. *Revis. gen.* : 393 (1891). (*Statice rumicifolia* Svent.).

Especie rara de la franja termófila alta del sector SE de Gran Canaria. Localidades: Agüimes: Roque Aguayro; Agüimes-Santa Lucía: Bco. de La Angostura 400 m.s.m.; Santa Lucía: Gallegos 500-700 m.s.m.; San Bartolomé de Tirajana: Roque Almeida 800-900 m.s.m., Altos de Artedara, Los Vicentillos 500 m.s.m., Montaña del Rey.

3.- *Solanum lidii* Sunding.*Blyttia*, 24:368 (1966).

Especie muy rara del Este de Gran Canaria. Ampliamos aquí el área de distribución hacia el Sur de la isla. Localidades conocidas: Agüimes: Lomo de La Cruz 600 m.s.m., Bco. de Temisas 650 m.s.m., Bco. del Chorrillo; Santa Lucía: La Fortaleza de Ansite 500 m.s.m., Risco del Sao 375 m.s.m.; San Bartolomé de Tirajana: Valle de Tirajana 600 m.s.m., Gallegos 900 m.s.m., Cumbre de Amurga 950 m.s.m., Bco. Hondo.

4.- *Isoplexis isabelliana* (Webb et Berth.)Masf. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 11:376 (1882).

Especie asociada a los pinares de Gran Canaria, siendo la de carácter mas heliófilo del género. Actualmente es bastante rara y solo aparece en pequeños rodales, generalmente con carácter fisurícola en pequeños an-

denes y riscos en los bordes del primitivo pinar. Las repoblaciones pueden favorecer la expansión de la especie, siendo notoria la población subespontánea de los Llanos de la Pez, en la cumbre de la isla.

Distribución: Vega de San Mateo: San Mateo 800-1000 m.s.m., Cueva Grande; Valsequillo: Bco. de la Capellanía 1000 m.s.m., Roque Grande 1450 m.s.m.; Ingenio: Lomo de las Perdices 1300 m.s.m.; Tejeda: Llanos de la Pez 1700 m.s.m. (subespontánea); Artenara: Tirma; San Nicolás de Tolentino: Riscos de Pino Gordo; Agaete: Guayedra 600 m.s.m., Bco. del Palo 800 m.s.m., Tamadaba, 1150 m.s.m.

5.- *Isoplexis chalcantha* Svent. et O'Shanahan. *Ind. Sem. Hort. Accl. Plant. Arau.* part.4:47 (1968).

Especie en peligro de extinción, asociada a la laurisilva de Gran Canaria. Aparece en pequeños grupos (5-10 individuos) en unas pocas localidades: Firgas: Bco. Azuaje 400 m.s.m.; Valleseco: Bco. de la Virgen 700 m.s.m., Bco. Oscuro 700 m.s.m.; Moya: Bco. Los Tilos.

Todas las poblaciones conocidas se encuentran dentro de los límites del Parque Natural "Doramas", pero la especie debió ocupar un área mas extensa en la zona potencial de la laurisilva. En Moya, en la zona alta de Fontanales, se conocía una pequeña colonia, pero esta desapareció con la tala de los laureles (Bramwell, com. per.).

6.- *Sideritis sventenii* (Kunk.) Mend.-Heu., *Vieraea*, 5(1-2):74 (1975).

Conocida en la zona sur de Gran Canaria, donde crece en pequeños rodales en unos pocos enclaves. Localizada ahora también en el lado Oeste de la isla: San Nicolás de Tolentino: andenes de El Viso 500-650 m.s.m.

Los individuos de esta nueva localidad, presentan algunas diferencias respecto a las poblaciones del Sur.

7.- *Dactylis cf. smithii* Link in Buch, *Beschr. Canar. Ins.* 139 (1825).

Especie conflictiva que presenta una alta variabilidad morfológica. Perteneció al complejo polimórfico de *D. glomerata* L. del Mediterráneo, y en Canarias muestra distintas formas en función de la insularidad y los ecosistemas. Es bastante rara en todas las Islas Canarias, a excepción de La Palma y Tenerife. En esta última isla y en las vertientes medias del Norte, puede llegar a ser frecuente. En Gran Canaria solo era conocida en dos localidades de las cumbres de la isla, pero hemos podido observar esta especie creciendo en diversos enclaves de la zona montana y media: Vega de San Mateo: Hoya del Gamonal 1600 m.s.m., Risco Prieto 1300 m.s.m.,

Ariñez 1400 m.s.m.; Tejada: Riscos de Chapín 1500-1700 m.s.m., Degollada de las Palomas 1600 m.s.m., entre Ayacata y El Aserrador 1500 m.s.m.; San Bartolomé de Tirajana: Caideros Altos 1200 m.s.m.; Santa Lucía: Riscos del Sao 375 m.s.m.; San Nicolás de Tolentino: Montaña del Cedro 600 m.s.m.

Pequeños rodales de *D.glomerata* L. se han observado también en Moya, San Fernando 700 m.s.m., Firgas, Zumacal 700 m.s.m.

Aguedo MARRERO, Jardín Botánico "Viera y Clavijo", y Carlos SUAREZ, Dirección General del Medio Ambiente y Conservación de la Naturaleza.

APORTACIONES COROLOGICAS DE DOS ESPECIES DE ASPARAGUS

8.- *Asparagus fallax* Svent. *Add. Fl. Canar.* 1:4 (1960).

Nueva cita para La Gomera, localizada en los altos de Taguluche (Hermigua) y en El Sepu (Vallehermoso).

Exsiccata: *Asparagus fallax* Svent., proximidades de Riscos de Juel, 700 m.s.m., en exposición Norte, altos de Taguluche, Hermigua, A. Marrero, 3-VIII-1987 (LPA: 11.175); *Ibid.* El Sepu, 600 m.s.m., en exposición Norte-Noroeste, Vallehermoso, A. Ramos y A. Marrero, 16-VIII-1988 (LPA: 15.710).

Este taxon había sido herborizado por diversos autores mucho tiempo antes de que Sventenius la diera a conocer como especie nueva (Valdés, 1979, *Lagascalia* 9-1: 65-107). En todos estos casos el material era referido a *A. umbellatus* Link, especie con la cual se encuentra bastante relacionada. Hasta ahora se conocía como endemismo exclusivo de Tenerife, en Vueltas de Taganana (loc. class.) entre 400-700 m.s.m. Además las exsiccata de Bourgeau vienen referidas al Monte de Las Mercedes, y otra de Burchard a La Orotava, en Bco. de Tres Fuentes (Valdés, op. cit.).

Las poblaciones de La Gomera aparecen entre las comunidades del monte-verde, hacia el borde inferior, en contacto con elementos de la *Oleo-Rhamnetalia crenulatae*, pero mostrándose con cierta tendencia umbrófila.

9.- *Asparagus asparagoides* (L.) Druce. *Rep. Bot. Exch. Club Brit. Is.* 3:414 (1914).

Observada en la parte Norte de Lanzarote, en la zona de Tefío cerca de Ye, creciendo entre las lavas en los bordes de cultivos de viñedos. Nueva cita para esta isla.

Es especie nativa de Africa del Sur, introducida en Canarias como ornamental y creciendo como subexponánea en diversas zonas. En tales circunstancias ya había sido mencionada para Tenerife (Christ, 1888, *Bot Jahrb.* 9: 86-172), La Palma (Bornmüller, 1904, *Bot. Jahrb.* 33:387-492), y Gran Canaria (Knoche, 1923, *Vagandi mos. Reseskisen eines Botanikers.I.*). Finalmente Hansen & Sunding (1979, *Flora of Macaronesia. Check-List of Vascular Plants ed. 2*), también la citan para La Gomera y El Hierro.

Aguedo MARRERO y Ana RAMOS
Jardín Botánico "Viera y Clavijo"

DOS CITAS DE INTERES EN LA FLORA CANARIA

10.- *Brassica bourgeauii* (Webb in Christ) O.Ktze. *Revis. gen.* 1:20 (1891).

Descubierta una población en la región de Frontera, en la isla de El Hierro, creciendo sobre escorias volcánicas en las cotas del *Oleo-Rhamnetalia crenulatae*.

Se trata de una especie conflictiva y bastante rara de la flora canaria, citada para las cuatro islas occidentales: La Palma, Tenerife, Gomera y El Hierro. La única referencia para las tres últimas islas está basada en las recolecciones de Bourgeau en 1845 y 1846; para La Palma fué descubierta recientemente en una única localidad (Borgen et al. 1979, *Nordic Journal of Botany*, 26:255-264; Borgen & Elven, 1980, *Vieraea* 9(1-2):149-152). En El Hierro fué recolectada por Bourgeau en el Barranco de Valverde en el lado Este de la isla (FI-W 009915). La población que hemos observado queda situada en la vertiente NO, en la zona de El Golfo (LPA 016722, 016723 y 016724). En las zonas próximas observamos individuos o colonias de *B. oleracea* naturalizadas, escapadas de cultivos, que pueden formar complejos híbridos con *B. bourgeauii* (LPA 016725 - 016728). Esta situación pone en peligro a esta segunda especie que podría desaparecer por dilución génica, lo cual se ve favorecido por el cultivo de *B. oleracea* en las medianías canarias, la gran afinidad existente entre las dos especies (Borgen et al. *op.cit.*), y por la destrucción de los hábitats de *B. bourgeauii*.

11.- *Picconia excelsa* (Ait.) D.C., *Prodr.*, 8:288 (1844).

Nueva cita para la isla de Fuerteventura: Jandía, debajo del Pico de la Zarza, 700 m.s.m. Solo hemos observado un individuo de unos 3 mts. con las ramas principales ya muertas. La parte alta de Riscos de Jandía albergan un tipo de vegetación arbustiva o subarbustiva que queda integrada en las formaciones del orden *Oleo-Rhamnetales crenulatae*, pero la suficiente humedad en los altos cantiles permite la presencia ocasional de elementos del orden *Pruno-Lauretales*, como *Laurus azorica* o *Picconia excelsa*.

Con esta aportación la representación de elementos arbustivo- arbóreos de la flora herbánica llega a 15 especies (además de *Phoenix canariensis* y *Tamarix canariensis*), pero en su mayoría quedan relegados como reliquias en las fuertes pendientes de los Riscos de Jandía.

Erica arborea: Webb et Berth. 1836-50, *Phyt. Canar. Sta. María de la Peña*.

Pistacia atlantica: Ibidem (sin.loc.), Bolle, 1892, Vega del Río Palmas.

Maytenus canariensis: Bolle, 1892, *Bot. Jahrb.* 14:230-257 Jandía
Olea europaea ssp.:Ibidem (sin.loc.), esporádica en diversas zonas.
 Jandía.

Rhamnus crenulata: Ibidem. Jandía.

Apollonias barbujana: Lindinger, 1926, *Abh. Geb. der Auslandskunde*, 21:228. Sta.M. La Peña.

Laurus azorica: Burchard, 1929, *Bibl. Bot.* 98:92. Pico La Zarza, Jandía.

Phillyrea angustifolia: Lems, 1960, *Sarracenia*, 5:62. *La Oliva. Santos y Fdez.* 1984, Jandía.

Heberdenia excelsa: Kunkel, 1974, *Cuad.Bot.Canar.* 20:17-23. Jandía.

Bosea yervamora: Santos y Fdez. 1984, *An. Jard. Bot. Madrid.* 41(1): 167-174. Jandía.

Maytenus senegalensis: Ibidem. Jandía.

Pistacia lentiscus: Ibidem. Jandía.

Sideroxylon marmulano: Ibidem. Bco. Mal Nombre. Jandía.

Visnea mocanera: Ibidem. Jandía.

Picconia excelsa: Ditto. Jandía.

Aguedo MARRERO, Jardín Botánico "Viera y Clavijo"

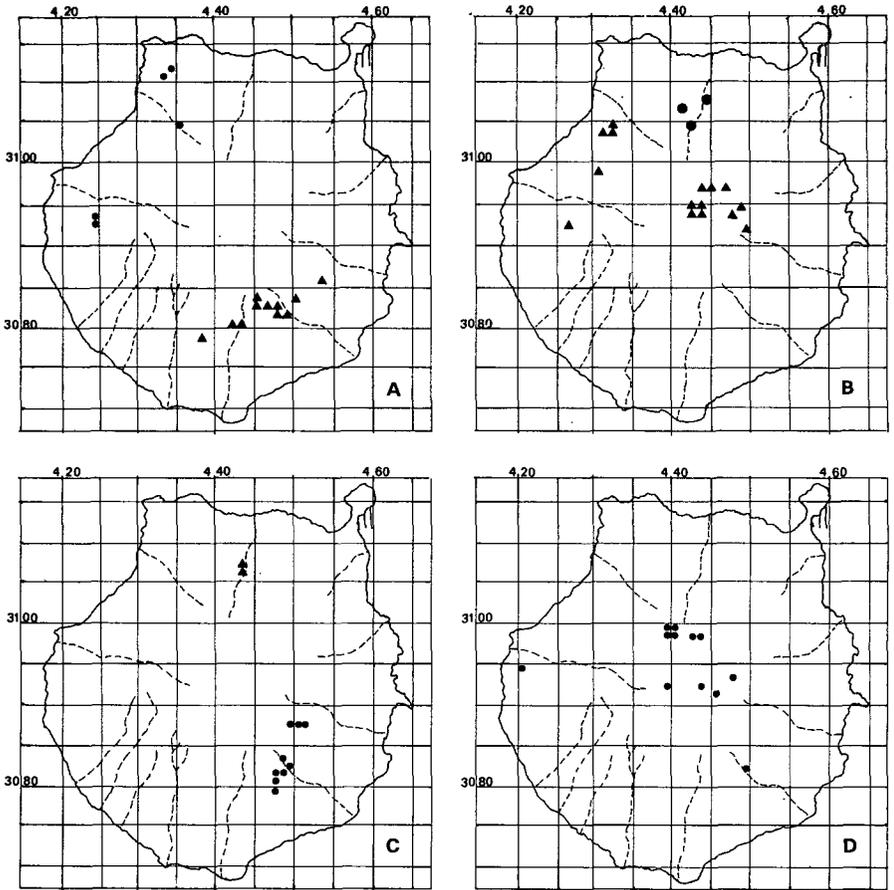


Figura 1. Gran Canaria (Islas Canarias). A: *Limonium sventenii* Santos y Fdez. (círculos) y *L. preauxii* (W. et B.) O.Ktze. (triángulos). B: *Isoplexis chalcantha* Svent. et O'Shan. (círculos) e *I. isabelliana* (W. et B.) Masf. (triángulos). C: *Solanum lidii* Sund. (círculos) y *S. vespertilio* Ait. (triángulos). D: *Dactylis cf. smithii* Link.

BOTÁNICA MACARONESICA

Publicación: Dos veces al año.

Redacción: Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"
Apartado de Correos N° 14 de Tafira Alta.
35017 Las Palmas de Gran Canaria
(Islas Canarias) - ESPAÑA

IMPRENTA PEREZ GALDOS
Profesor Lozano, 25
Urbanización El Cebadal
35008 Las Palmas de Gran Canaria
(Islas Canarias) - ESPAÑA

Fotocomposición: José Naranjo
Diseño: Alfonso Luezas
Título clave: Botánica Macaronésica
ISSN 0211-7150
Depósito Legal: G.C. 327 - 1984

Págs.	Autor/es	Título
3	Ana Ramos Martínez	Aportaciones al conocimiento cariológico del género <i>Asparagus</i> (Liliaceae) en las islas Canarias
15	Aguedo Marrero y Ana Ramos	Comentario corológico-taxonómico de <i>Asparagus nesiotis</i> Svent. (Liliaceae).
27	Aguedo Marrero, Carlos Suárez y Julio D. Rodrigo	Distribución de especies significativas para la comprensión de las formaciones boscosas en Gran Canaria (Islas Canarias). II.
47	Magdalena S. Jorge Blanco	Restos vegetales de un túmulo arqueológico de la necrópolis de Arteara, Gran Canaria.
59	Rosa Febles, Antonia M. Fernández-Peralta y Juan J. González-Aguilera	Análisis cariotípico de las especies endémicas del género <i>Tanacetum</i> L. (Anthemideae-Asteraceae).
69	Aguedo Marrero.	<i>Carlina texedae</i> (Asteraceae). Nueva especie para Gran Canaria.
85		Notas corológico - taxonómicas de la Flora Macaronésica.