

*Micromeria leucantha**, una nueva especie del Gén. *Micromeria* Benth. (Lamiaceae) en el Archipiélago Canario

por

PEDRO L. PEREZ DE PAZ

RESUMEN

En el presente trabajo, damos a conocer una nueva especie del Gén. *Micromeria* Benth. en el Archipiélago Canario. Descubierta por E. Sventenius en el B.º de Pino Gordo cerca de San Nicolás de Tolentino, debe ser considerada como uno de los endemismos más raros del SW de Gran Canaria. Se hace un estudio morfológico comparado con *M. pineolens* Svent., congénere más próximo de nuestra especie, acompañado de unos datos ecológicos complementarios.

ABSTRACT

Micromeria leucantha, a new species the genus *Micromeria* Benth. (Lamiaceae) from the Canary Islands.

A new species of the genus *Micromeria* Benth. from the Canarian Archipelago is presented in our work. Discovered by the late E. Sventenius in the barranco of Pino Gordo near San Nicolás de Tolentino is to be considered as one of the most rare endemics of the SW of Gran Canaria. A morphological comparative study is done with *M. pineolens* Svent. the closest relative of our species being it strengthened by some ecological complementary data.

La presente especie, fue descubierta por el fallecido botánico E. Sventenius en una expedición realizada el 30 de noviembre de 1971 al barranco

(*) *M. leucantha* Svent. sp. nov.; sintipo: Herbario Canario del Jardín Botánico Viera y Clavijo. Legit et denominavit: E. R. S. Sventenius, 30-XI-1971. Nom. nudum. Habitat: «San Nicolás de Tolentino en paredes rocosas, abruptas, semisombrias. Planta manifiestamente rupícola de flores blancas».

de Pino Gordo, en las inmediaciones de San Nicolás de Tolentino. Pocas han sido las nuevas localidades donde se ha encontrado este raro endemismo, correspondiendo en su mayoría a citas del propio Sventenius. Todo ello ratifica la idea de que la especie deba ser considerada como una auténtica reliquia del cuadrante SW. de la isla de Gran Canaria.

La zona de la que nuestra planta parece ser exclusiva, aunque muy degradada, aún alberga en las fisuras de sus acantilados y andenes inaccesibles para el ganado cabrío, interesantes endemismos, algunos muy raros y exclusivos de estos parajes, todos ellos dignos de protección.

Del material recolectado por E. Sventenius, quedan abundantes testimonios en el Herbario y Vivero del Jardín Canario (Tafira Alta); fue aquí donde el propio D. Enrique, en Abril de 1973, me mostró por vez primera plantas que había logrado aclimatar «con mucha facilidad» según sus propias palabras. Este fenómeno, que si bien no contrasta con el comportamiento general del resto de sus congéneres, también es verdad que no deja de ser un enigma el hecho de que especies como éstas, que en principio no parecen sufrir graves trastornos si se les cambia de ecosistema, no alcancen en la Naturaleza una mayor área de distribución. En casos como éste, frecuentes en *Micromeria* Benth. y otros géneros de la flora canaria (Ej. *Centaurea* L., *Vieraea* W. B., etc.) los factores limitantes, aún por estudiar, parecen ser más de tipo biótico que físicos.

El día 28 de Julio de 1974, explorando las laderas rocosas de la M.^a de Viso de San Nicolás, con objeto de herborizar material para el Dpto. de Botánica, tuve la oportunidad de recolectar plantas en flor y fruto para su estudio. El lectótipo presente en el Herbario del Dpto. (TFC N.º 1.730) procede del material herborizado en esta ocasión. Asimismo se conserva en nuestro Departamento un sintipo del material recolectado por E. Sventenius el 30 de Noviembre de 1971 (TFC N.º 1.731), fecha de su descubrimiento.

Descriptio:

Micromeria leucantha Svent. Herb. Canr. del Jardín Bot. Viera y Clavijo, (s/n.º). *Nomen nudum*.

M. leucantha Svent. ex Pérez de Paz, P. L.

Suffrutex 15 - 50 cm. alt., habitus erecto vel ascendente, caule lignoso, ramificato parte inferiore, ramis robustis, fuscis, saepe incurvis, subcylindricis vel subcuadrangulatis, cortice rupta in ramis veterioribus, subpilosis in junioribus; internodiis longitudinis variabilis ca. 0,2 - 1 cm. 1.

Foliis glomeratis in apicibus ramorum, sessiles vel brevissime petiolatae, imbricatae, subaequalibus, usque ad 3 x 0,5 cm., oblongae, pilosae, revolutae, nervosae in anverso, virides-pallidiores.

Cymulis paucifloribus, dispositis in spicastro artus, subabdendis ab foliis; bractee linearibus-lanceolatae usque ad 7 - 8 mm. l., valde pilosae. Floribus pedicelatis, ca. 15 - 20 mm. l. Calyce tubulari-cylindraco, 9 - 11 mm. l. bilabiato, breviter incurvato, 13 costis, extra valde pilosis, intra tubum glabrum aliquantum purpurascens in apicibus; dentibus lanceolatis, inferioris aliquantibus et notabiliter elongatis, intus pilosis. Corolla duplo longiore quam calyce limbo magno, 10 - 14 mm. diametri, alba vel albo-purpurascens, valde bilabiata, labio superiore bipartito; inferiore trilobulato, lobulis lateralibus oblongo-subrotundatis subaequalibus, medio integro vel subemarginato; tubo infundibuliforme leviter arcuato; staminibus conniventibus, filamentis labii inferioris duplo longioris quam superioribus, aliquanto exsertis; antherarum loculis demum valde divaricatis, prior albo-purpurascens, post castaneis, stylo glabro; stygmatae bifido laciniis subdeflexis et quasi aequalibus.

Nuculis fuscis castaneis circa 1 - 1,5 mm. l x 0,5 - 0,8 mm. a. ovoideis, subcompressis, sublaevis, minime acuminatis.

Floret April - Julio, fructificat Julio - Septiembre.

Habitat. — In fisuris rupis regione SW Canaria Magna 200 - 800 m. s. n. m., circa San Nicolás de Tolentino. Stirps canariensis valde rara.

Lecta cum flore et fructu die 28 Julii 1974. Lectotipus TFC N.º 1730.

Diagnosis

Planta fisurícola de 15 - 50 cm. de alto, raras veces más, de hábito erecto o ascendente, leñosa, rígida y ramificada en la base; ramas pardas, robustas, a menudo arqueadas, circulares o subcuadrangulares, con la corteza rota en las ramas más viejas, y pelosita en las más jóvenes; entrenudos de longitud variable, de 0,2 a 1 cm. aproximadamente.

Hojas agrupadas en la parte superior de las ramas, sésiles o cortamente pecioladas, imbricadas, desiguales, oblongadas, de hasta 3 x 0,5 cm., pelosas, revolutas, nervosas en el envés, de color verde pálido.

Cimas cortantes penduculadas, paucifloras, agrupadas en espicastro compactos, semiocultas por las hojas; brácteas de hasta 7 - 8 mm. de l., linear-lanceoladas, muy pelosas.

Flores pediceladas, de 15 - 20 mm. l. Cáliz tubular-cilíndrico, de 9 - 11 mm. de l., bilabiado, ligeramente, incurvado, con 13 costillas, muy

peloso en el exterior, interior del tubo glabro, de color verdoso o ligeramente púrpura en el ápice; dientes lanceolados, los del labio inferior mas largos, pelosos en su cara interna. Corola de doble longitud que el cáliz, limbo amplio de 10 a 14 mm. de diámetro, blanca o blanco-lilácea, profundamente bilabiada; labio superior bífido, inferior trífido de lóbulos oblongos, subiguales, el central oblongo ligeramente crenado; tubo infundibuliforme, curvado. Estambres conniventes, los del labio inferior de doble longitud, alojados bajo el labio superior de la corola. ligeramente exsertos; tecas separadas, divergentes, al principio blanco-lilas, después castañas. Estilo glabro, apenas exerto; estigma bífido de lacinas subdeflexas y casi iguales. Núculas ovoideas de 1 - 1,5 mm. de l. x 0,5 - 0,8 mm. de a., castañas, finamente punteadas, algo apuntadas y ligeramente comprimidas.

Florece de Abril a Julio, fructifica de Julio a Septiembre.

Habitat. — Planta fisuricola del SW de Gran Canaria.

Recolectada con flor y fruto el día 28 de Julio de 1974. Lectótipo: TFC N.º 1.730.

Distribución. — Islas Canarias: Gran Canaria. Especie muy rara de los acantilados del barranco de Pino Gordo, Guy-Guy y de la montaña de Viso, al SW de Gran Canaria entre los 200 y 800 m. s. n. m. (Fig. 1, c).

Comentario taxonómico y ecológico

Por su hábito, *M. leucantha* recuerda a ciertas formas de *M. pineolens*, características de los acantilados y gleras más soleadas donde esta especie no llega a alcanzar su óptimo vital. Difiere de ella por su aspecto mas endeble, propio de una ecología más xérica y desfavorable, por sus cimas menos densas, así como por la morfología de la flor en general. En el siguiente cuadro hacemos un resumen de los caracteres morfológicos más destacados para diferenciar las dos especies.

	<i>M. pineolens</i>	<i>M. leucantha</i>
HÁBITO	erecto (30 - 80 cm. alt.)	erecto o ascendente (15 - 30 - (50) cm. alt.).
HOJAS	verdes	verde-pajizo.
CIMAS	multifloras	paucifloras
FLORES	subsésiles (10 - 15 mm.)	pediceladas (15 - 20 mm.)
CÁLIZ (Fig. 1, b.)	4 - 6 mm.; dientes del labio superior, deltoides.	9 - 11 mm.; dientes del labio superior lanceolados.
COROLA	púrpura; limbo de 6 - 7 mm. de diámetro.	blanca; limbo de 10 - 14 mm. de diámetro.
ANTERAS	púrpuras	blanco - (purpúreas)

Por su ecología, las especies quedan claramente diferenciadas. *M. pineolens*, alcanza su desarrollo óptimo en los suelos húmicos más o menos húmedos de las facies menos xéricas del *Pinetum canariense* en Gran Canaria, formación de la cual es característica (SUNDING, 1972). Nuestra especie, por el contrario, debe ser considerada en principio como característica local de la asociación *Prenanthero-Taeckholmietum pinnatae* Sunding 1972, de las fisuras y rocas soleadas prácticamente carentes de suelo en el SW de la isla.

Adjuntamos el siguiente inventario, como testimonio de la intervención de *M. leucantha* en la última comunidad, sin olvidar que debido a lo poco que se conoce esta parte de la isla, es probable que la planta tenga un área de distribución más amplia, que podría determinar una modificación de criterio respecto a su intervención en otras asociaciones. Hemos creído conveniente incluir el inventario n.º 2, aunque no atañe a la ecología de nuestra especie, para dar una visión general de la composición florística de estos acantilados, (Fig. 1, a).

INVENTARIO N.º 1

Altitud en m. s. n. m.	600	
Area en m. ²	2	
Sustrato.	Fisuras de los acantilados y rocas del complejo traquítico - sienítico.	
Exposición	NW	
Inclinación %	90	
Cobertura de la veg. %	5 - 10	
Características de la asociación <i>Prenanthero-Taeckholmietum pinnatae</i>		
<i>Taeckholmia pinnata</i> (L. f.) Boulos		2
<i>Prenanthes pendula</i> Sch. Bip.		1
<i>Allagopappus</i> cf. <i>viscosissimus</i> Bolle		2
<i>Dendropoterium</i> cf. nov. sp. (Svent.)		2
<i>Descurainia preaxiana</i> (Webb) O. E. Schultz		+ 1
Locales, probablemente característica de asociación		
<i>Micromeria leucantha</i> Svent. ex Pérez de Paz, P. L.		2
<i>Crambe scoparia</i> Svent.		1
Características de orden		
<i>Davallia canariensis</i> (L.) J. E. Sm.		1
<i>Monanthes brachycaulon</i> (W. et B.) Lowe		+ 1
Compañeras accidentales		
<i>Lobularia intermedia</i> W. et B.		1
<i>Psoralea bituminosa</i> L.		1
<i>Micromeria lanata</i> W. et B.		1

INVENTARIO N.º 2

Altitud en m. s. n. m.	Ibid.
Area en m. ²	50
Sustrato.	Gleras y andenes más ricos en suelo.
Exposición	NW
Inclinación %	10
Cobertura de la veg. %	50

Características de la clase Kleinio-Euphorbieteae macaronésica y unidades subsiguientes

<i>Euphorbia obtusifolia</i> Poir	1
<i>Kleinia nerifolia</i> Haw.	1
<i>Rubia fruticosa</i> Ait.	1
<i>Micromeria tenuis</i> (Link) W. et B.	2
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf.	1

Compañeras accidentales

<i>Aeonium manriqueorum</i> Bolle	1
<i>Leucophaea dasygnaphala</i> W. et B.	1
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	1
<i>Oryzopsis miliaceae</i> (L.) Asch. et Schweing.	1

Vegetación de los andenes determinada por un suelo más profundo

<i>Juniperus phoenicea</i> L.	+ 1
<i>Pistacia atlantica</i> Desf.	+ 1
<i>Periploca laevigata</i> Ait.	+ 2
<i>Maytenus canariensis</i> (Loes.) Kunk et Sund.	+ 3
<i>Ephedra</i> cf. <i>fragilis</i> Desf.	+ 2
<i>Centaurea arbutifolia</i> Svent.	+ 3
<i>Hypericum canariense</i> L.	+ 2

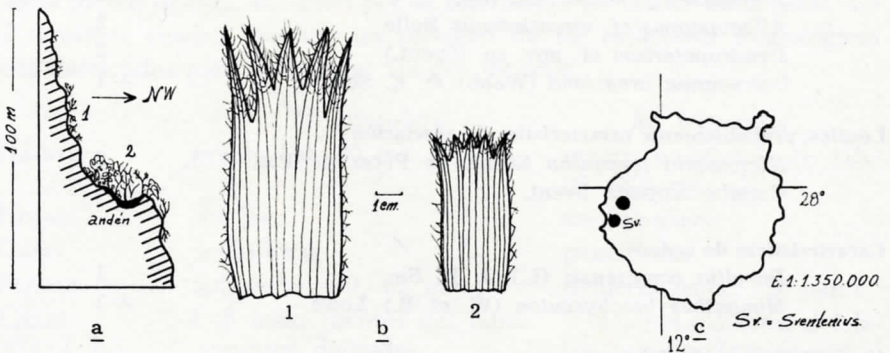


Fig. 1. — a. Esquema de la superficie inventariada: 1 Inventario n.º 1, vegetación rupícola. 2. Inventario n.º 2, vegetación de gleras y andenes determinada por un suelo mas profundo. b. Morfología comparada del cáliz: 1) *M. leucantha*, 2) *M. pineolens*. c. Distribución de *M. leucantha*.

AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo se ha realizado gracias a la subvención concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia a nuestro Departamento. Asimismo quiero hacer constar mi agradecimiento a Nolasco Leal Cruz, Lcdo. en Filosofía y Letras, por corregir desinteresadamente el texto en latín.

(Recibido el 26 de Enero de 1975)

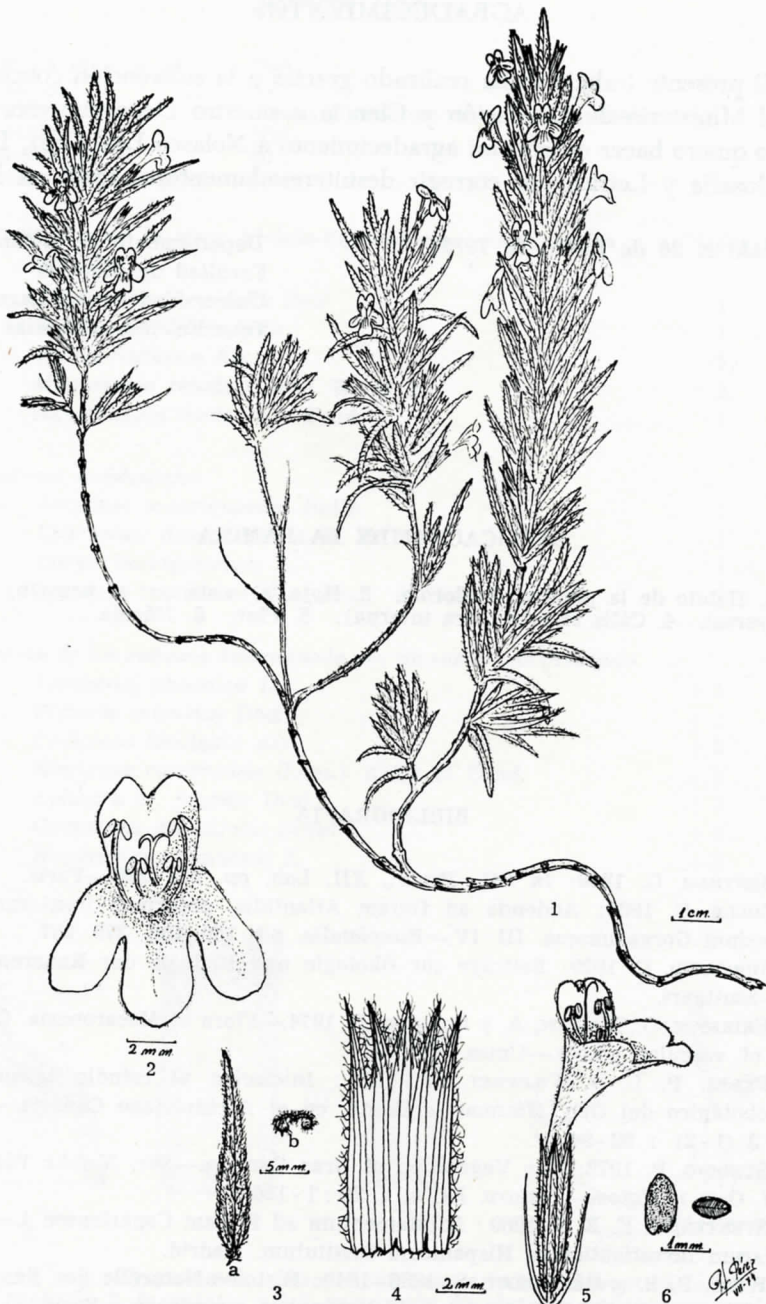
Departamento de Botánica
Facultad de Ciencias
Universidad de La Laguna
Tenerife - Islas Canarias

EXPLICACION DE LA LAMINA

1. Hábito de la planta. 2. Corola. 3. Hoja, a) vista por el haz; b) corte transversal. 4. Cáliz abierto (cara interna). 5. Flor. 6. Núcula.

BIBLIOGRAFIA

- BENTHAM, G. 1848: *In DC., Prodr., XII, Lab. pp.* 212-226.—Paris.
- BOLLE, C. 1866: Addenda ad floram Atlantidis, praecipue insularum Canariensium Gorgadumque. III-IV.—*Bonplandia*, 8 : 130-136, 279-287.
- BURCHARD, C. 1929: Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen.—Stuttgart.
- ERIKSSON, O., HANSEN, A. y SUNDING, P. 1974.—Flora of Macaronesia. Check-List of vascular plants.—Umea.
- PÉREZ, P. L. y WILDPRET, W. 1974: Iniciación al estudio taxonómico y geobotánico del Gén. *Micromeria* Benth. en el Archipiélago Canario.—*Vieraea* 3 (1-2) : 82-94.
- SUNDING, P. 1972: The Vegetation of Gran Canaria.—*Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo I. Matem.—Naturv. Kl. n. s.* 29 : 1-186.
- SVENTENIUS, E. R. S. 1960: Additamentum ad Floram Canariensem I.—*Agro-nomiarum Investigationem Hispanicam Institutum*. Madrid.
- WEBB, P. B. y BERTHELOT, S. 1836-1840: Histoire Naturelle des Iles Canaries. Tom. III, Sect. 2.^a (Botanique). *Phytographya canariensis*.—Paris.



Micromeria leucantha Svent. ex Pérez de Paz P. L.