

ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

Actualizado a: 03/11/2020.

Total de elementos: 135

1:

Wildpret, W., P.L. Pérez de Paz, E. Beltrán y A. Santos, 1972: Contribución al estudio de los hongos superiores de la Isla de La Palma. *Vieraea* 2(2): 118-128.

Contribución al estudio de los hongos superiores
de la Isla de La Palma
por
W. Wildpret de la Torre, P. L. Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Gómez

Suplemento de VIERAEA. Vol. 2, núm. 2, enero 1972.
LA LAGUNA, enero 1972

2:

Pérez de Paz, P. L., 1972: *Pisolithus tinctorius* (Mich. ex Pers) Cok et Couch (Fungi), en Tenerife y Gran Canaria. *Vieraea* 2(2): 129-131.

Pisolithus tinctorius Cok. et Couch, en Tenerife y
Gran Canaria
por
P. L. Pérez de Paz

Suplemento de VIERAEA. Vol. 2, núm. 2, enero 1972.
LA LAGUNA, enero 1972

3:

Pérez de Paz, P. L., 1974: *Micromeria glomerata*, una nueva especie del Gen. *Micromeria* Benth. en la Isla de Tenerife. *Vieraea* 3(1-2): 71-78.

Micromeria glomerata, una nueva especie del Gen.
Micromeria Benth. en la Isla de Tenerife

P. L. Pérez de Paz

DICENDE

En este trabajo se describen y se ilustran dos géneros que son el tipo y el único de las especies del Gén. *Micromeria* Benth. en el Archipiélago Canario. Imprescindible con el desarrollo de la taxonomía de los hongos superiores, es la descripción de las especies morfológicas, así como por su desarrollo en suelos silíceos, mencionándose ambos en este trabajo. Se describen y se ilustran las dos especies que se han podido aislar en la Isla de Tenerife. Una de ellas, que es el número 52 de la Plancha de Anexo, recibe nombre de *Micromeria glomerata* Pérez de Paz, que es la primera descripción que se hace de esta especie en el Archipiélago Canario. La otra, que es el número 53, es la especie que se ha llamado *Micromeria glomerata* Pérez de Paz, que es la descripción que se hace de esta especie en el Archipiélago Canario.

SUMARIO

In this work are described and illustrated two genera which are the type and the only species of the Gen. *Micromeria* Benth. in the Canary Archipelago. Indispensable for the development of the taxonomy of the higher fungi, is the description of the morphological species, as well as by their development in siliceous soils, mentioned both in this work. Two species are described and illustrated which have been isolated in the Island of Tenerife. One of them, which is number 52 of the Annex plate, receives the name of *Micromeria glomerata* Pérez de Paz, which is the first description that is made of this species in the Canary Islands. The other, which is number 53, is the species that has been called *Micromeria glomerata* Pérez de Paz, which is the description that is made of this species in the Canary Islands.

Una descripción efectuada a la zona de Taganana (Tenerife); el 8 de febrero de 1972 en compañía del Dr. Wildpret y la colaboración del Dr. J. M. Sánchez, de la Universidad de La Laguna, y del Dr. J. M. González Roque de Unamuno, descubriendo encajes epifíticos de ella.

77

4:

Pérez de Paz, P. L. y W. Wildpret de la Torre, 1974: Iniciación al estudio taxonómico y geobotánico del Gen. *Micromeria* Benth. en el Archipiélago Canario. *Vieraea* 3(1-2): 82-94.

VIERAEA | Vol. 4 (1975) | No. 1-2 | pp. 80-94 | SOC. DE FLOREO | ABRIL 1975

Iniciación al Estudio Taxonómico y Geobotánico del Gén. *Micromeria* Benth. en el Archipiélago Canario

ppc

P. L. Pérez de Paz & Wagner de la Torre

Ríos

Resumen del desarrollo de los trabajos que se están actualmente en el Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna (Tenerife), se está desarrollando un trabajo sistemático y geobotánico sobre el género *Micromeria* Benth. en las Islas Canarias y su correspondiente archipiélago Canario. Se presentan descripciones de especies y se establecen sus relaciones con las demás especies del género. Se incluye una lista de las especies que se han estudiado y se menciona su distribución en la flora canaria. Se incluye una lista de las especies que se han estudiado y se menciona su distribución en la flora canaria.

Sinopsis

Within the research project which at present is being carried on in the Botany Department of the Faculty of Sciences of the University of La Laguna (Tenerife), a study is being developed on the genus *Micromeria* Benth. and its corresponding archipelago in the Canary Islands. This includes a systematic and geobotanical study of species of the genus and their relationships with other species of the genus. A list of the species studied and their distribution in the flora of the Canary Islands is included. A list of the species studied and their distribution in the flora canaria is included. Note at the end of the Gen. *Micromeria* Benth., other citations to the literature on certain of the species mentioned.

A. Situación sistemática

En este, al igual que en otros trabajos similares llevados a cabo en el Departamento, se adopta la sistemática propuesta por Melchior en *Flora Iberica*, Tomo II, que es la que se sigue en la Flora Canaria, recomendada por el Comité de Redacción de Flora Europea en su Tom. II, ed. en 1968. Se sigue también las recomendaciones del Código Internacional de Nomenclatura Botánica, correspondiente al capítulo I.

82

5:

Pérez de Paz, P. L., 1975: El Gen. *Anagyris* L. (*Leguminosae*) en las Islas Canarias. *Vieraea* 4(1-2): 164-172.

VIERAEA | Vol. 4 (1975) | No. 1-2 | pp. 164-172 | SOC. DE FLOREO | ABRIL 1975

El género *Anagyris* L. (*Leguminosae*) en las Islas Canarias

ppc

P. L. PEREZ DE PAZ

6:

Pérez de Paz, P. L., 1975: *Micromeria leucantha*, una nueva especie del Gen. *Micromeria* Benth. (*Lamiaceae*) en el Archipiélago Canario. *Vieraea* 5(1-2): 82-89.

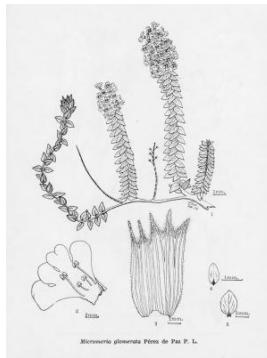
Micromeria leucantha, una nueva especie del Gén. *Micromeria* Benth. (*Lamiaceae*) en el Archipiélago Canario

ppc

PEDRO L. PEREZ DE PAZ

7:

Pérez de Paz, P.L., 1975: Iconografía selecta canaria. *Vieraea* 5:167-173.



8:

Pérez de Paz, P. L. y G. Kunkel, 1976: Novedades sobre el Género *Micromeria* Benth. (

Lamiaceae) en la Isla de Gran Canaria. Cuad. Bot. Canar. 26/27: 19-28.

Cuad. Bot. Canar. 26/27: 19-28, 1979.

Noticias sobre el Género *Micromeria* Bentham.
(Lamiaceae) en la Isla de Gran Canaria.

P. L. Pérez de Paz * y G. Kunkel **

recibido en la redacción: 27-4-1979.

RESUMEN

En el presente trabajo se describen tres nuevas hibridas y una nueva variedad del género *Micromeria*.

ABSTRACT

In the present work three new hybrids and one variety of the genus *Micromeria* are described.

Como motivo de los trabajos que uno de nosotros tiene aspergiendo en la región Macaronésica, para la publicación que se acaba de efectuar en la revista "Cuad. Bot. Canar.", en aquella zona, hemos efectuado la recopilación de abundante material herbario y se han efectuado las correspondientes descripciones de especies que da

to pleno se han destinado para la región canaria, no presentando resultados de las especies que se han estudiado en otras latitudes, así que entretenemos nuestra labor a coordinar y editar el trabajo que se ha preparado en la revista "Cuad. Bot. Canar.".

No obstante, un pronto y breve compendio las observaciones que se han hecho en el trabajo que se ha presentado, observamos que nos proporciona noticia de interés botánico y que es de gran utilidad para la flora de la Isla de Gran Canaria.

* Museo Botánico de Ciencias Naturales, Sta. Cruz de Tenerife; y Depto. de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna, 38200 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias.

** Colegio Valle 17, Telde, 3500, La Palma de Gran Canaria.

19

9:

Pérez de Paz, P. L., E. Barquín, A. Santos Guerra y W. Wildpret de la Torre, 1976: Citas nuevas, notas corológicas y comentarios sobre la flora de El Hierro, Islas Canarias. Vieraea 6(2): 219-226.

Citas nuevas, notas corológicas y comentarios sobre la flora del Hierro, Islas Canarias

Pedro L. Pérez de Paz, Eduardo Barquín, Arnoldo Santos Guerra
y Wildpret-Wildpret de la Torre

10:

Caballero, A., M. Soledad Jiménez y P. L. Pérez de Paz, 1978: Contribución al estudio anatómico del Gen. *Micromeria* Bentham (Lamiaceae) en la Región macaronésica. I. Estructura foliar. Anal. Inst. Bot. "A. J. Cavanilles", 34(2): 467-483.

INSTITUTO BOTÁNICO ANTONIO JOSE CAVANILLES

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO ANATÓMICO DEL GEN. *MICROMERIA* BENTHAM (LAMIACEAE) EN LA REGIÓN MACARONESICA. I. ESTRUCTURA FOLIAR

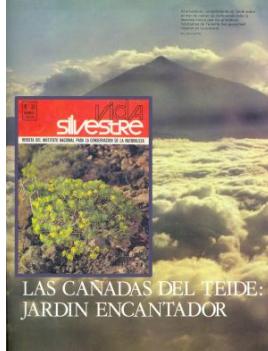
por

ALBERTO CABALLERO DE JESÚS, M. SOLEDAD JIMÉNEZ Y P. L. PÉREZ DE PAZ



11:

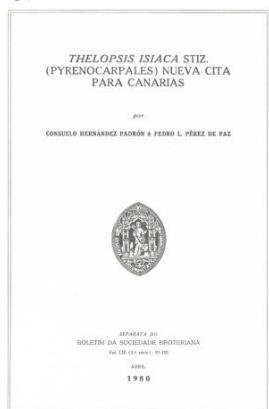
Pérez de Paz, P. L., 1979: Las Cañadas del Teide: Jardín encantador. Vida Silvestre 31: 149-157. [Divulgación científica].



12:



13:



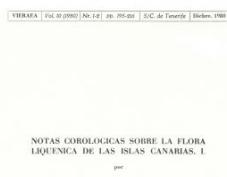
Hernández Padrón, C. y **P. L. Pérez de Paz**, 1980: *Thelopsis isiaca* Stiz. (*Pyrenocarpales*). Nueva cita para Canarias. *Bol. Soc. Brot.* (Sér. 2) 53: 97-102. Coimbra, Portugal.

14:



Hernández Padrón, C. y **P. L. Pérez de Paz**, 1980: Estudio preliminar de los líquenes epífitos del sabinar de La Dehesa en el Hierro (Islas Canarias). *Vieraea* 9(1-2): 15-32.

15:



Hernández Padrón, C., L. Sánchez-Pinto y **P. L. Pérez de Paz**, 1980: Notas corológicas sobre la flora liquénica de las Islas Canarias. I. *Vieraea* 10(1-2): 195-216.

16:



Pérez de Paz, P. L., 1981: Flora Canaria: Notas taxonómico-corológicas - I. *Bol. Soc. Broteriana*. (2a. Ser.) 53: 855-872.

17:

Lagaria (10): 28-37 (1981).

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA
Y VEGETACIÓN DE EL HIERRO (ISLAS CANARIAS). I.

L. PÉREZ DE PAZ, M. DEL ARCO & W. WILDPRET
Departamento de Botánica, Facultad de Biología, La Laguna & Museo
Sociedad de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife

(Received 4/12/1980; accepted 2/1/1981)

Resumen. Se revisan 107 especies recogidas en 27 localidades de la Isla de El Hierro. De éstas, 15 representan la primera vez para la isla, y se incluyen en la flora local. Se describen 10 especies y se presentan sus datos morfológicos y florísticos. Se analizan las diferencias entre las comunidades vegetacionales existentes en la isla, y se establecen las principales similitudes y diferencias con las comunidades existentes en las Islas Canarias y en el resto de las Islas del Atlántico.

Abstract. In this paper we made a study of 107 taxa collected in 27 different localities in the Island of El Hierro (Canary Islands). Of these are new to the flora of the island. We describe 10 species and present their morphological and floristic data. We analyze the differences between the existing vegetation communities in the island, and we establish the main similarities and differences with the existing communities in the Canary Islands and in the rest of the Atlantic Islands.

INTRODUCCIÓN

La menor, más rica y representativa que entre la flora endémica de Canarias, ha sido hasta ahora el segundo grupo al menos de los componentes que integran su rica flora endémica vegetal. Esto es un hecho particularmente notable en el caso de El Hierro, donde, por una parte, esto nos ha llevado a considerar y probar el análisis florístico de sus especies endémicas, y, por otra, a establecer las principales similitudes y diferencias entre las comunidades vegetacionales existentes en las Islas Canarias y en el resto de las Islas del Atlántico.

18:

VIERAEA Vol. 11 (1982) No. 1-2 pp. 217-250 T. C. de Tenerife Marzo 1982

Suárez, C. y P. L. Pérez de Paz, 1982: Contribución al estudio de la Flora y Vegetación del Bco. Oscuro (Gran Canaria). *Vieraea*, 11(1-2): 217-250.

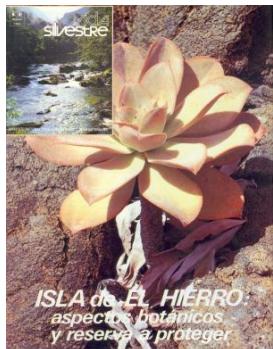
19:

VIERAEA Vol. 11 (1982) No. 1-2 pp. 283-302 T. C. de Tenerife Marzo 1982

Pérez de Paz, P. L. y F. E. Rodríguez Henríquez, 1982: Sobre *Sideritis dendro-chahorra* Bolle en Tenerife (Islas Canarias). *Vieraea* 11(1-2): 283-302.

20:

SOBRE SIDERITIS DENDRO-CHAHORRA BOLLE EN
TENERIFE (ISLAS CANARIAS)
por
CARLOS SUÁREZ RODRÍGUEZ y PEDRO L. PÉREZ DE PAZ



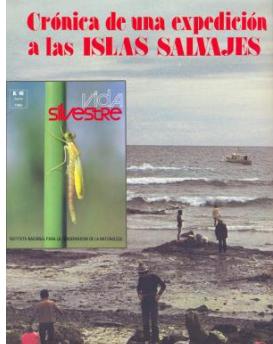
21:

Sánchez-Pinto, L., C. Hernández Padrón, **P. L. Pérez de Paz** y G. Follmann, 1983: Notas corológicas sobre la flora liquénica de las Islas Canarias. II. *Vieraea* 12(1-2): 233-248.

NOTAS COROLÓGICAS SOBRE LA FLORA LIQUÉNICA DE LAS ISLAS CANARIAS. II.
por
LAZARO SÁNCHEZ-PINTO*, CONCEPCIO HERNÁNDEZ PADRÓN**
PEDRO L. PÉREZ DE PAZ* Y GERHARD FOLLMANN***

22:

Pérez de Paz, P. L., 1983: Crónica de una expedición a las Islas Salvajes. *Vida Silvestre* 46: 88-99. [Divulgación científica].



23:

Pérez de Paz, P. L., 1985: Perspectivas taxonómicas de la Botánica canaria. *Anal. Inst. Est. Canar.* pp. 18-20.

PERSPECTIVAS TAXONÓMICAS DE LA BOTÁNICA CANARIA

Comunicación del Dr. D. Pedro Luis Pérez de Paz

Promovida en el Salón de Actos de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife, La Laguna, el día 9 de abril de 1985

La conferencia consistió de dos partes bien diferenciadas: una primera en la que, en primer lugar, se presentaron los tendencias de la Botánica actual; y otra segunda, donde, tratando de seguir dichas tendencias, se presentó la situación actual de la Sección de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna así como en la Sección de Botánica del Museo Insular de Canarias. La conferencia se realizó en un ambiente distendido, sin tratar principalmente el conferencista.

La Botánica es una ciencia relativamente nueva y, por ser la Botánica una Ciencia antigua, no puede decirse que la misma haya alcanzado ya su madurez. Sin embargo, se han establecido ciertas tendencias claramente definidas como líneas de investigación:

- TAXONOMÍA
- BOTANICA Y ECOLOGÍA

- HISTOGENIA Y EVOLUCIÓN

1. Dentro de la TAXONOMÍA se trataron diferentes aspectos que ayudan al desarrollo de esta ciencia dentro de la Botánica, a la Cien-

18

24:

Hernández Padrón, C., **P. L. Pérez de Paz** y W. Wildpret de la Torre, 1985: Contribución al estudio bioclimatológico de El Hierro (Islas Canarias). *Vieraea* 14(1-2): 77-111.

VIERAEA Vol. 14 (1986) No. 1(2) pp. 153-155 S.C. de Tenerife - Mayo 1985

CONTRIBUCION AL ESTUDIO BIOCЛИMATOLÓGICO
DE EL HIERRO (ISLAS CANARIAS)

E. HERNANDEZ PADRON*, P. L. PEREZ DE PAZ*
Y W. WILDPRET DE LA TORRE**

RESUMEN

El presente trabajo recoge los datos climatológicos más actuales de la isla de El Hierro, que se han obtenido en la localidad de La Victoria, de cara a conocer las condiciones climáticas existentes en la isla y establecer las bases para su utilización en la elaboración de los planes hidrológicos de la isla.

The present paper includes climatological data from the island of El Hierro, which have been obtained in the town of La Victoria, with a view to knowing the existing climatic conditions on the island and establishing the bases for its use in the preparation of the island's hydrological plans.

INTRODUCCIÓN

En el trabajo* sobre el estudio de las lluvias estivales de la isla de El Hierro, se realizó una descripción general de las características hidrológicas de la isla, así como de las correspondientes características de la isla, describiéndose las principales causas que impulsan las precipitaciones y sus principales tipos.

(*) "Estudio y registro hidrológico realizado en las aguas interiores de la isla por el Catedrático Pedro Acebes Ginovés, Tesis Doctoral, 1980. Universidad de La Laguna, Tenerife".

77

25:

VIERAEA Vol. 14 (1986) No. 1(2) pp. 153-155 S.C. de Tenerife - Mayo 1985

Acebes Ginovés, J. R. y P. L. Pérez de Paz, 1985: Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de las Islas Salvajes: Validaciones. *Vieraea* 14(1-2): 153-155.

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA FLORA Y
VEGETACION DE LAS ISLAS SALVAJES:
VALIDACIONES

J. R. ACEBES GINOVÉS y P. L. PEREZ DE PAZ

RESUMEN

Una revisión bibliográfica sobre las comunidades vegetacionales de las Islas Salvajes, tanto a nivel mundial, como valencienses.

ABSTRACT

Una revisión bibliográfica sobre las comunidades vegetacionales mundiales y valencianas.

El trabajo trascendente sobre la elaboración del II Congreso Iberoamericano de Ecología, celebrado en Valencia en 1979, es la publicación de las comunicaciones presentadas (1980), donde se incluye una lista de lectura de las publicadas por parte de los autores, entre las que se incluye la de Acebes y Pérez de Paz (1980), que aparece en su anterior publicación de los autores (77), que creemos merece una atención especial.

(**) "Resumen sobre las comunidades vegetacionales de las Islas Salvajes, tanto a nivel mundial, como valencienses." (77).

Este trabajo ha sido elaborado en el seno del II Congreso Iberoamericano de Ecología, celebrado en Valencia en 1979, con la finalidad de servir de base para la elaboración del II Congreso Iberoamericano de Ecología, que se celebrará en Valencia en 1980.

153

26:

VIERAEA Vol. 14 (1986) No. 1(2) pp. 203 S.C. de Tenerife - Mayo 1985

Pérez de Paz, P. L., M. del Arco y W. Wildpret, 1985: Validación de *Senecio incassatii* P. Pérez, del Arco & Wildpret (1985) as. nov. *Vieraea* 14(1-2): 203.

VALIDACION DE *SENECIO INCASSATII*
P. PEREZ, DEL ARCO & WILDPRET (1981) AS. NOV.
por
P. L. PEREZ DE PAZ*, M. DEL ARCO** & W. WILDPRET***

RESUMEN

Sobre tipificación y validación *Senecio incassatii* nov. sp.

ABSTRACT

Senecio incassatii nov. sp. is typified and validated.

Senecio incassatii P. Pérez del Arco & Wildpret (1981); *Senecio incassatii* P. Pérez del Arco & Wildpret (1981) as. nov. sp. es tipificada y validada.

El trabajo se realiza dentro del II Congreso Iberoamericano de Ecología, celebrado en Valencia en 1979, con la finalidad de servir de base para la elaboración del II Congreso Iberoamericano de Ecología, que se celebrará en Valencia en 1980.

Este trabajo ha sido elaborado en el seno del II Congreso Iberoamericano de Ecología, celebrado en Valencia en 1979, con la finalidad de servir de base para la elaboración del II Congreso Iberoamericano de Ecología, que se celebrará en Valencia en 1980.

203

27:



Pérez de Paz, P. L., 1985: Teno: un jardín natural en una tierra aparte. *Vida Silvestre* 55: 188-197. [Divulgación científica].

32:

Journal of International Business Studies, Vol. 36, No. 3, pp. 565-588, 2005. © 2005 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

González, A. G., J. Bermejo, J. G. Díaz, L. Arancibia López y P. L. Pérez de Paz, 1988: Distribution of Secondary metabolites in two subspecies of *Todaroa aurea*. *Biochemical Systematics and Ecology*, 16(7/8): 641-645.

33:

Negrín Sosa, M.L. y P.L. Pérez de Paz, 1988: Consideraciones acerca del género *Sideritis* L. (*Lamiaceae*) en Tenerife (Islas Canarias). *Lagascalia*, 15 (extra):295-318.

CONSIDERACIONES ACERCA DEL GENERO
SIDERITIS L. (LAMIACEAE)
EN TENERIFE (ISLAS CANARIAS)

M. L. NEGRIN-SOZA & P. L. PIRES DE PAZ

Laguscavia 15 (Extra): 295-318 (1988)

29

González, A.G., J. Bermejo, J.G. Díaz, L. Arancibia y **P.L. Pérez de Paz**, 1988: Humulenes

Sánchez Pinto, L., **P.L. Pérez de Paz**, S. Scholz y C. Hernández Padrón, 1989: Sobre la presencia del género *Anzia* Stizenb. en las Islas Canarias. *Ana. Jard. Bot. Madrid*, 46-I: 344-347.

40:

Arco Aguilar, M. del, J.F. Ardévol González y **P.L. Pérez de Paz**, 1990.- Contribución al conocimiento de la vegetación de Icod de los Vinos. Tenerife (Islas Canarias). *Vieraea*, 19:63-93.

41 •

M.L. Gil González, C. E. Hernández Padrón y **P.L. Pérez de Paz**, 1990.- Catálogo de los líquenes epifíticos y terrícolas del Bosque de Madre del Agua (Agua García, Tenerife, Islas Canarias). *Vieraea* 19: 95-110.

42:

Lucía Sauquillo, V., M. del Arco Aguilar, J.R. Acebes Ginovés, **P.L. Pérez de Paz** y W. Wildpret de la Torre, 1990.- Contribución al estudio de plantas canarias con interés ornamental. I. *Vieraea* 19: 113-137.

43:

Rodríguez, O., W. Wildpret, M. del Arco, E. Beltrán y **P.L. Pérez de Paz**, 1990.- Contribución al estudio de los matorrales del Archipiélago Canario. Secuencia catenal en la comarca de Agache. SE de Tenerife. *Vieraea*, 19: 295-308.

44:

Pérez de Paz, P.L., 1990.- *Lotus pyranthus* P.Pérez, spc. nov. (*Fabaceae-Loteae*) nuevo endemismo de La Palma (Islas Canarias). *Vieraea*, 19: 315-318.

Lotus pyranthus P. Pérez, spc. nov. (*Fabaceae-Loteae*)
nuevo endemismo de La Palma (Isla Canarias)

P. L. Pérez de Paz

Dipartimento di Biologia Plantarum, Università di Cagliari,
09124 Cagliari, Italy

Received 12 August 1989; accepted 10 March 1990.

Abstract. *Lotus pyranthus* Pérez, sp. nov. (Fabaceae) es una nueva especie del género *Lotus* que se describe por primera vez en la flora canaria. Se trata de un pequeño arbusto perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás especies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades. El nombre de la especie se refiere a la forma de los óvalos que tienen la apariencia de un "piranha".

Resumen. *Lotus pyranthus* Pérez, sp. nov. (*Fabaceae*) se describe como nueva especie del género *Lotus*. Es un arbusto perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás especies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades. El nombre de la especie se refiere a la forma de los óvalos que tienen la apariencia de un "piranha".

Biología. Es una planta perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Ecología. Es una planta que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Morfología. Es una planta perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Reproducción. Es una planta perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Geografía. Es una planta perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Historia. Es una planta perenne que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Descripción. *Lotus pyranthus* P. Pérez, sp. nov. (*Fabaceae*)

Parátipos: Islas Canarias, La Palma, Parque Natural de la Caldera de Taburiente, 1200 m, 10.VIII.1988 (C. Hernández Padrón, P. L. Pérez de Paz); idem, 1200 m, 10.VIII.1988 (C. Hernández Padrón, P. L. Pérez de Paz).

315

45:

Pérez de Paz, P.L., 1990.- *Todaroa aurea* (Solander) Parl. subspc. *suaveolens* P. Pérez, nov., (*Apiaceae*) de La Palma (Islas Canarias). *Vieraea*, 19: 319-325.

Todaroa aurea (Solander) Parl. subspc. *suaveolens* P. Pérez, nov., (*Apiaceae*) de La Palma (Islas Canarias)

P. L. Pérez de Paz

Dipartimento di Biologia Plantarum, Università di Cagliari,
09124 Cagliari, Italy

Received 12 August 1989; accepted 10 March 1990.

Abstract. *Todaroa aurea* (Solander) Parl. subspc. *suaveolens* P. Pérez, nov., (*Apiaceae*) es una nueva subespecie del género *Todaroa* que se describe por primera vez en la flora canaria. Se trata de una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás subespecies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades.

Resumen. *Todaroa aurea* (Solander) Parl. subspc. *suaveolens* P. Pérez, nov., (*Apiaceae*) es una nueva subespecie del género *Todaroa* que se describe por primera vez en la flora canaria. Se trata de una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás subespecies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades.

Ecología. Es una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Morfología. Es una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Reproducción. Es una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Geografía. Es una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Historia. Es una planta herbácea que crece en suelos arenosos y calcáreos.

319

46:

Hernández Padrón, C., H. Vänskä & P.L. Pérez de Paz, 1991.- *Lecanora sabinae*, a new lichen species from the Canary Islands. *Nord. J. Bot.*, 11:123-127.

Lecanora sabinae, a new lichen species from the Canary Islands

C. Hernández Padrón, H. Vänskä and P. L. Pérez de Paz

C. Hernández Padrón, H. Vänskä and P. L. Pérez de Paz

Received 12 August 1989; accepted 10 March 1990.

Abstract. *Lecanora sabinae* sp. nov. (*Lecanorales*) es una nueva especie de liquen que se describe por primera vez en la flora canaria. Se trata de un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás especies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades.

Resumen. *Lecanora sabinae* sp. nov. (*Lecanorales*) es una nueva especie de liquen que se describe por primera vez en la flora canaria. Se trata de un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos. Se diferencia de las demás especies del género por la presencia de hojas compuestas con 3 óvalos y estípulas que tienen una gran cantidad de vellosidades.

Ecología. Es un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Morfología. Es un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Reproducción. Es un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Geografía. Es un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Historia. Es un liquen folioso que crece en suelos arenosos y calcáreos.

Descripción. *Lecanora sabinae* sp. nov. (*Lecanorales*)

Parátipos: Islas Canarias, La Palma, Parque Natural de la Caldera de Taburiente, 1200 m, 10.VIII.1988 (C. Hernández Padrón, P. L. Pérez de Paz); idem, 1200 m, 10.VIII.1988 (C. Hernández Padrón, P. L. Pérez de Paz).

123

47:

Domínguez Santana, M.D., I. La Serna Ramos y P.L. Pérez de Paz, 1991.- A palynological study of the genera *Tinguarra* Parl. and *Todaroa* Parl. (Apiaceae) from the macaronesian region. *Palaeoecology of Africa*, 22:27-34.



48:

Stud. Bot., 80, 2, 64-124 (1991).

CONTRIBUCIÓN AL ATLAS AEROPALINOLÓGICO DE LA COMARCA SANTA CRUZA-LA LAGUNA (TENERIFE: ISLAS CANARIAS)
V - FLORA ORNAMENTAL

I. LA SERNA RAMOS, M. D. DOMÍNGUEZ SANTANA, B. MÉNDEZ PÉREZ,
J. R. ACEBES GINOVÉS & P. L. PÉREZ DE PAZ

(Instituto de Biología Vegetal, Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España)

Received 10 October 1990

RESUMEN

Este aparte de un trabajo más amplio, se ha establecido la metodología para la realización práctica del primer inventario de las plantas ornamentales de la comarca Santa Cruz-La Laguna en el archipiélago canario. Se han identificado 125 especies pertenecientes a 60 géneros y 22 familias. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria.

ABSTRACT

This article is a more extensive work. It has established the methodology for practical realization of the first inventory of ornamental plants in the Santa Cruz-La Laguna area in the Canary Islands. 125 species belonging to 60 genera and 22 families have been identified. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established.

49:

Stud. Botanica 80: 91-107, 1992.

Pérez de Paz, P.L., I.E. La Serna Ramos y C.E. Hernández Padrón, 1992.- El género *Rhamnus* L. en las Islas Canarias. *Studia Botanica*, 10:91-107.

EL GENERO RHAMNUS L. EN LAS ISLAS CANARIAS

P.L. PÉREZ DE PAZ, I.E. LA Serna Ramos y C.E. HERNÁNDEZ PADRÓN

(I.P.B. de la Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España)

RESUMEN.- Se hace el análisis de los datos existentes sobre el género *Rhamnus* L. en las Islas Canarias. Se han identificado 100 especies pertenecientes a 20 géneros y 12 familias. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria.

Palabras clave: *Rhamnus*, taxonomía, ecología, ecológico, flora canaria.

SUMMARY.- A taxonomic study has been made of the genus *Rhamnus* L. in the Canary Islands. 100 species belonging to 20 genera and 12 families have been identified. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established. Criteria for practical realization of ornamental plant inventories in the Canary Islands diaspora have been established.

Keywords: *Rhamnus*, taxonomy, ecology, ecological, Canary Islands.

INTRODUCCIÓN

El género *Rhamnus* L. está representado en las Islas Canarias por tres especies, que de acuerdo con la clasificación infragénero propuesta por Britt (1960), quedan integradas en la sección *Rhamnus* (sensu lato) y la subsección *Glomeruliflora* DC. (*R. glandulosa* Ad. & P. *integrifolia* DC.) & *glandulosa* Ad. si se considera también en *Maderia* (M. Gil González & Pérez de Paz 1991). Una sola especie, *R. glandulosa* Ad. (Harms & Steyermark 1967), se ha introducido como ornamental recientemente en Gran Canaria.

En este trabajo se proponen una clara para determinar las tres especies, se hace una descripción detallada de las tres especies y se establecen criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria. Se han establecido criterios para la realización práctica de un inventario ornamental en la diáspora canaria.

MEDÚZ & LECINA (1985) realizaron un estudio paleontológico de las tres especies, mencionando que las tres especies poseían una gran importancia en el desarrollo macroecológico y ecológico, no están referidas a nivel político, siendo su valor únicamente ecológico muy grande.

50:

Stud. Botanica 80: 143-149, 1992.

NOTAS COROLÓGICAS SOBRE LA FLORA LIQUENICA DE LAS ISLAS CANARIAS. IV

C.E. HERNÁNDEZ PADRÓN, M.L. GIL GONZÁLEZ & P.L. PÉREZ DE PAZ

(I.P.B. de la Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España)

Con este trabajo continuamos en la línea de otros similares anteriormente publicados (Hernández Padrón & Gil González 1985; Hernández Padrón & Pérez de Paz 1985; Gil González & Pérez de Paz 1985; Gil González & Hernández Padrón 1985). Los resultados se comparan con los de la Isla de Tenerife y se contrasta con los de la Isla de La Palma y se contrasta con los de la Isla de La Gomera.

Se describen preferencias sobre hábitats; en esta ocasión sobre América central y norte, y se establecen criterios para la realización práctica de un inventario ornamental. Se describen avances en la taxonomía y se establecen criterios para la realización práctica de un inventario ornamental.

El material estudiado se encuentra depositado en el Herbario de la Universidad de La Laguna (Tenerife). En los casos indicados, instancias rojas indican en los Herbarios de Tenerife (C. Hernández Padrón) o Nueva York (M.L.G. y P.L.P.) (excepto I.P.B.).

CATÁLOGO ORNAMENTAL

Catagonia aculeata Schlecht. Link. Gründl der Künste und Gallen, 2: 637 (1820). Passifloraceae, Lecanophyllaceae.
Especie tipo: *Catagonia aculeata* Schlecht. Link. Gründl der Künste und Gallen, 2: 637 (1820).
Sistema: La Familia, Apod. 1: 106 (1820). C. Adic. M.L. Gil & P.L. Pérez de Paz.
Localidad: Tenerife, Icod de los Vinos, 1200 m. s.n.m. 25-VII-1985. Dicotóxido de Subcomunidades. Mts. Canarias. C.I.T.P. Nuevo cañón de La Gomera.

Catagonia aculeata Schlecht. Link. Gründl der Künste und Gallen, 2: 637 (1820). Passifloraceae, Lecanophyllaceae.

Se desarrolla preferentemente sobre hábitats; en esta ocasión sobre América central y norte, y se establecen criterios para la realización práctica de un inventario ornamental. Se describen avances en la taxonomía y se establecen criterios para la realización práctica de un inventario ornamental.

Traslado: Hoja de Agave a Puerto (marrón), Las Palmas, 700 m. s.n.m. 12. Octubre al 1985.

Resumen: Datos florísticos y ecológicos. En Europa sólo se conoce para África, Asia Central, Norteamérica.

59:

Pharmacology, Vol. 53, No. 5, pp. 363-368, 1990
© 1990 Pergamon Press Ltd

González, A.G., J.G. Díaz, L. Arancibia López, E. Valencia, P.L. Pérez de Paz & J. Bermejo Barrera, 1993.- Sesquiterpene esters and sesquiterpene coumarin ethers from *Ferula linkii* -TF. *Phytochemistry*, 33(4):863-866.

60:

Ardévol González, J.F., L. Borgen & P.L. Pérez de Paz, 1993.- Checklist of chromosome numbers counted in Canarian vascular plants. *Sommerfeltia* 18:1-59..



61:

Grazia 31: 25–37, 1994

La Serna Ramos, I., L. Negrín Sosa & P.L. Pérez de Paz, 1994.- A palynological study of the genus *Sideritis* subgenus *Marrubistrum* (Lamiaceae): Macaronesian endemism. *Grana* 33:21-37.

62:

TAXON 43 - MAY 1994

Pérez de Paz, P.L., 1994.- Re the genus *Micromeria* Benth. (*Labiatae*) and nomenclatural inconsistency. *Taxon* 43 (2):241-242.

Re the genus *Micromeria* Benth. (Lamiaceae) and nomenclatural inconsistency

Finally, I turn to the question of what constitutes a "revolution" and how it relates to the concept of "revolutionary theory." In this section, I will argue that the term "revolution" has been used in two distinct ways in the literature on revolution and that there is a need to distinguish between them. The first way in which the term has been used is to refer to a major change in the political system, such as the French Revolution or the American Revolution. The second way in which the term has been used is to refer to a major change in the way that people think about politics, such as the Enlightenment or the Industrial Revolution. These two types of revolutions are often confused, but they are fundamentally different. A revolution in the first sense is a violent overthrow of an existing government or social order, while a revolution in the second sense is a gradual process of social and political change that occurs over time. This distinction is important because it helps us to understand the nature of revolutionary theory and its relationship to other forms of political thought.

63:

Volumen 20, ISSN 0210-8462
Número 2 (1998)

Contribución al estudio de plantas canarias con interés ornamental III

V. LLOTA-SUERNA, M. M. ARCO AGUILAR, J. R. ACEBES-GINOVÉS, P. L.
PÉREZ DE PAZ & W. WILDPRET DE LA TORRE

Dpto. de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna.
38071 La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.

LLOTA-SUERNA, V., M. M. ARCO AGUILAR, J. R. ACEBES-GINOVÉS, P. L. PÉREZ DE PAZ & W. WILDPRET DE LA TORRE. 1998. Contribución al estudio de plantas canarias con interés ornamental III. Boletín de la Sociedad Botánica de Madrid 20(2): 115-124.

ABSTRACT. El trabajo continúa sobre la botánica, ecología, ornametología, germinación y andinología de un grupo de especies de plantas de montaña canarias. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*. Se describen dos nuevas especies de *Chlorophytum*: *C. arborescens* y *C. decolorata*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*.

Key words. Canary plants, chorology, flora, seeds, germination, seedlings, andinology.

RESUMEN. Se presenta una nueva spéctaculo de conocimientos corologicos, ecologicos, ornametologicos, de la germinación y de las plántulas de plantas de montaña canarias. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*. Se describen dos nuevas especies de *Chlorophytum*: *C. arborescens* y *C. decolorata*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *C. arborescens var. 'variegata'*, *C. arborescens var. 'decolorata'* y *C. arborescens var. 'decolorata'*.

Palabras clave. Plantas canarias, chorología, flora, semillas, germinación, plántulas, ornametología.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo constituye una tercera aportación al estudio de plantas canarias con interés ornamental (Llorente et al. 1996). En ese artículo se menciona el material y método utilizados.

71:

Florística y vegetación del Malpaís de La Rasca, Tenerife (Canary Islands)

Antonio Acebes-Ginovés, M. Rodríguez-Rodríguez, J. R. Pérez de Paz & W. Wildpret de la Torre

Dpto. de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. 38071 La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.

Resumen. Se presenta una tercera aportación al conocimiento corológico, florístico y de la vegetación de la zona de Malpaís de La Rasca, en Tenerife. Se describen tres nuevas variedades de *Echium sibiricum*: *Echium sibiricum var. 'variegata'*, *Echium sibiricum var. 'decolorata'* y *Echium sibiricum var. 'decolorata'*. Se describen tres nuevas variedades de *Agapanthemum*: *Agapanthemum chlorophytum*, *Agapanthemum chlorophytum* y *Agapanthemum chlorophytum*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum*: *Chlorophytum arborescens*, *Chlorophytum decolorata* y *Chlorophytum decolorata*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *Chlorophytum arborescens var. 'variegata'*, *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'* y *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'*.

Palabras clave. Flora, flora canaria, flora de Tenerife, flora de Islas Canarias, flora de Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias, florística, florística canaria, florística de Tenerife, florística de Islas Canarias, florística de Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias, vegetación, vegetación canaria, vegetación de Tenerife, vegetación de Islas Canarias, Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias, florística, florística canaria, florística de Tenerife, florística de Islas Canarias, vegetación, vegetación canaria, vegetación de Tenerife, vegetación de Islas Canarias, Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias.

Abstract. This paper represents the third contribution about the flora, floristic and vegetation of the Malpaís de La Rasca area, in Tenerife. Three new varieties of *Echium sibiricum* are described: *Echium sibiricum var. 'variegata'*, *Echium sibiricum var. 'decolorata'* and *Echium sibiricum var. 'decolorata'*. Three new varieties of *Agapanthemum* are described: *Agapanthemum chlorophytum*, *Agapanthemum chlorophytum* and *Agapanthemum chlorophytum*. Three new varieties of *Chlorophytum* are described: *Chlorophytum arborescens*, *Chlorophytum decolorata* and *Chlorophytum decolorata*. Three new varieties of *Chlorophytum arborescens* are described: *Chlorophytum arborescens var. 'variegata'*, *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'* and *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'*.

Keywords. Flora, flora canaria, flora of Tenerife, flora of Canary Islands, flora of Malpaís de La Rasca, Tenerife, Canary Islands, floristics, floristics canaria, floristics of Tenerife, floristics of Canary Islands, Malpaís de La Rasca, Tenerife, Canary Islands, vegetation, vegetation canaria, vegetation of Tenerife, vegetation of Canary Islands, Malpaís de La Rasca, Tenerife, Canary Islands.

Resumen. Se presenta una tercera aportación al conocimiento corológico, florístico y de la vegetación de la zona de Malpaís de La Rasca, en Tenerife. Se describen tres nuevas variedades de *Echium sibiricum*: *Echium sibiricum var. 'variegata'*, *Echium sibiricum var. 'decolorata'* y *Echium sibiricum var. 'decolorata'*. Se describen tres nuevas variedades de *Agapanthemum*: *Agapanthemum chlorophytum*, *Agapanthemum chlorophytum* y *Agapanthemum chlorophytum*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum*: *Chlorophytum arborescens*, *Chlorophytum decolorata* y *Chlorophytum decolorata*. Se describen tres nuevas variedades de *Chlorophytum arborescens*: *Chlorophytum arborescens var. 'variegata'*, *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'* y *Chlorophytum arborescens var. 'decolorata'*.

Palabras clave. Flora, flora canaria, flora de Tenerife, flora de Islas Canarias, flora de Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias, florística, florística canaria, florística de Tenerife, florística de Islas Canarias, vegetación, vegetación canaria, vegetación de Tenerife, vegetación de Islas Canarias, Malpaís de La Rasca, Tenerife, Islas Canarias.

Arco-Aguilar, M., J. R. Acebes-Ginovés, A. Rodríguez-Rodríguez, P. Padrón, O. Rodríguez Delgado, **P.L. Pérez de Paz** & W. Wildpret de la Torre, 1997.- Cormophitic vegetation of the malpaís de La Rasca, Tenerife (Canary Islands). *Fitosociología* 34: 159-170.

72:

Etude sistemática du sous-genre *Oxycedrus* (section *Oxycedroides*) du genre *Juniperus* (Cupressaceae)

Systematic study of the subgenus *Oxycedrus* (synopsis section) of the genus *Juniperus* (Cupressaceae)

Philippe LEBRETON, Pedro Luis PÉREZ DE PAZ & María Barbero

Leboeuf, Biología Vegetal de Uccle (Bruselas), Bélgica

Sistema de Biología Vegetal de la Universidad de Valencia, E-46100 Valencia, España

Resumen. Se realiza una revisión sistemática del subgénero *Oxycedrus* (sección *Oxycedroides*) del género *Juniperus* (Cupressaceae). Se describen tres nuevas especies: *J. oxycedroides* (var. *oxycedroides*), *J. oxycedroides* (var. *sparsimuricata*) y *J. oxycedroides* (var. *sparsimuricata*). Se describen tres nuevas variedades: *J. oxycedroides* (var. *oxycedroides*), *J. oxycedroides* (var. *sparsimuricata*) y *J. oxycedroides* (var. *sparsimuricata*).

Palabras clave. Juniperus, Juniperus oxycedroides, Juniperus oxycedroides var. oxycedroides, Juniperus oxycedroides var. sparsimuricata, Juniperus oxycedroides var. sparsimuricata.

Lebreton, Ph., **P.L. Pérez de Paz** & M. Barbero, 1998.- Etude systematique du sous-genre *Oxycedrus* (section *Oxycedroides*) du genre *Juniperus* (Cupressaceae). *Ecología Mediterránea* 24 (1): 53-68.

73:

Salas Pascual, M., M.J. del Arco Aguilar & **P.L. Pérez de Paz**, 1998.- Contribución al estudio fitosociológico del pinar grancanario (Isla Canarias). *Lazaroa* 19: 99-117.

Contribución al estudio fitosociológico del pinar grancanario (Isla Canarias)

Marcos Salas Pascual, Macarena J. del Arco Aguilar &

Pedro Luis Pérez de Paz (*)

Resumen. Salas, M., J. del Arco, M.J. del Arco & Pérez de Paz, P.L. Contribución al estudio fitosociológico del pinar grancanario (Isla Canarias). Lazaroa 19: 99-117 (1998).

Abstract. Salas, M., J. del Arco, M.J. del Arco & Pérez de Paz, P.L. Contribution to the study of the gran Canarian pine forest (Isla Canarias). Lazaroa 19: 99-117 (1998).

Este trabajo continúa sobre la fitosociología del pinar grancanario de la Isla de Gran Canaria, y se basa en la revisión anterior de Salas et al. (1996). Se describen tres nuevas variedades de *Pinus canariensis*: *P. canariensis var. oxycedroides*, *P. canariensis var. sparsimuricata* y *P. canariensis var. sparsimuricata*. Se describen tres nuevas variedades de *Pinus canariensis*: *P. canariensis var. oxycedroides*, *P. canariensis var. sparsimuricata* y *P. canariensis var. sparsimuricata*.

Palabras clave. *Pinus canariensis*, *Pinus canariensis* var. *oxycedroides*, *Pinus canariensis* var. *sparsimuricata*, *Pinus canariensis* var. *sparsimuricata*.

Abstract. Este trabajo continúa sobre la fitosociología del pinar grancanario de la Isla de Gran Canaria, y se basa en la revisión anterior de Salas et al. (1996). Se describen tres nuevas variedades de *Pinus canariensis*: *P. canariensis var. oxycedroides*, *P. canariensis var. sparsimuricata* y *P. canariensis var. sparsimuricata*. Se describen tres nuevas variedades de *Pinus canariensis*: *P. canariensis var. oxycedroides*, *P. canariensis var. sparsimuricata* y *P. canariensis var. sparsimuricata*.

Keywords. *Pinus canariensis*, *Pinus canariensis* var. *oxycedroides*, *Pinus canariensis* var. *sparsimuricata*, *Pinus canariensis* var. *sparsimuricata*.

Resumen. Salas, M., J. del Arco, M.J. del Arco & Pérez de Paz, P.L. Contribución al estudio fitosociológico del pinar grancanario (Isla Canarias). Lazaroa 19: 99-117.

74:



Velasco-Negueruela, A., M.J. Pérez-Alonso, **P.L. Pérez de Paz**, J. Palá-Paul & J. Sanz, 2006.- Análisis by gas chromatography-mass spectrometry of the volatiles from the fruits of *Ammodaucus leucotrichus* subsp. *leucotrichus* and subsp. *nanocarpus* grown in North Africa and the Canary Islands, respectively. *Journal of Chromatography A*, 1108:273-275. ISSN: 0021-9673.

91:

Ann. Bot. Fennici 43: 167-192 ISSN 0003-3847
Received 26 June 2006

Bioclimatology and climatophilous vegetation of Tenerife (Canary Islands)

Martín del Arco^a, Pedro L. Pérez-de-Paz^b, Juan A. Acebes^c,

Justina M. González-Mancebo^a, Jorge A. Reyes-Betancort^a, Juan A. Bermejo^a,

Saúl De-Armas^a & Ricardo González-González^a

^a Dept. Biología Vegetal, Universidad de La Laguna, E-38207 La Laguna, Tenerife, Spain; ^b Dept. Biología Vegetal, Universidad de La Laguna, E-38207 La Laguna, Tenerife, Spain; ^c Dept. Biología Vegetal, Universidad de La Laguna, E-38207 La Laguna, Tenerife, Spain

Received 26 June 2006; revised version received 11 May 2008; accepted 17 June 2008

Del-Arco, M., Pérez-de-Paz, P. L., Acebes, J. M., González-Mancebo, J. M., Reyes-Betancort, J. A., Bermejo, S., De-Armas, S. & González-González, R. 2006. Bioclimatology and climatophilous vegetation of Tenerife (Canary Islands). — *Ann. Bot. Fennici*, 43: 167-192. ISSN: 0003-3847.

Key words: bioclimatology, Canary Islands, phenology, synecology, floristic, vegetation analysis.

Introduction

This paper attempts to establish the climate-biota relationships of the climatophilous vegetation series of Tenerife, and also to explore the potentialities of this vegetation for the development of new species. The main objective is to clarify the potential climate regulation role of this vegetation in the island, dealing with the bioclimatology and vegetation of the island. This study is based on previous work (Del-Arco et al. 1995a, 1995b; Hervás and La Palma 1995; Pérez-de-Paz et al. 2000), and it is complemented by new data obtained in the last years.

An overall phenoclimatological survey of the vegetation of Tenerife was also approached by

Del-Arco, M., **P.L. Pérez de Paz**, J.R. Acebes, J.M. González-Mancebo, J.A. Reyes-Betancort, J.A. Bermejo, S. De-Armas, & R. González-González, 2006.- Bioclimatology and climatophilous vegetation of Tenerife (Canary Islands). — *Ann. Bot. Fennici*, 43: 167-192. ISSN: 0003-3847.

92:



Meimberg, H., T. Abele, Ch. Bräuchler, J. K. McKay, **P.L. Pérez de Paz**, G. Heubl, 2006.- Molecular evidence for adaptive radiation of *Micromeria* Benth. (*Lamiaceae*) on the Canary Islands as inferred from chloroplast and nuclear DNA sequences and ISSR fingerprint data. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 41:566-578. ISSN: 1055-7903.



93:



Martín Herrera, D., S. Abdala, D. Benjumea & **P.L. Pérez de Paz**, 2007.- Diuretic activity of *Withania aristata*: An endemic Canary Island species. *Journal of Ethnopharmacology* 113:487-491. ISSN: 0378-8741.



94:

Padrón Mederos, M.A., J.A. Reyes-Betancort, R. González González, M.C. León Arencibia & **P.L. Pérez de Paz**, 2007.- Adiciones y comentarios a la flora vascular de Canarias. *Vieraea*, 35:43-50. ISSN: 0210-945X.

VIERAEA Vol. 38 | ISSN 0210-945X | Sociedad Canaria de Botánica, verano/invierno 2010 | ISSN 0210-945X

**Contribución al conocimiento de la flora vascular
del municipio de El Sauzal (Tenerife, Islas Canarias)**

M. L. LUCÍA RODRÍGUEZ-NASARRO¹, VICTORIO LÓPEZ-LUCAS SÁNCHEZ²,
JUAN RAMÓN ACEVEDO-GÓMEZ & PEDRO LUIS PÉREZ DE PAZ^{3*}

¹Calle Avenida 16, portal 1, 2º, 38240 Puerto del Rosario
San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias
floradis@javeriana.edu.co

²Dpto. Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna
38271 San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias
barberena@ull.edu.es

³Bosques Nativos, M. L., M. L. LUCÍA RODRÍGUEZ, J. A. ACEVEDO & P. L. Pérez de Paz (2009). Contribution to the knowledge of the vascular flora from the municipality of El Sauzal (Tenerife, Canary Islands). *Vieraea* 38: 63-82.

ABSTRACT: Here we present the results of a survey of the vascular flora in the area of El Sauzal, in the north of Tenerife (Canary Islands). A total of 179 species belonging to 100 families were recorded, giving a confirmed checklist of the species that are described for first time in the study area or in the whole of Tenerife Island. Key words: Flora, El Sauzal, Tenerife, Islas Canarias, checklist.

RESUMEN: Se presentan los resultados de los resultados de la flora vascular presente en el área de El Sauzal, situado en el norte de Tenerife (Islas Canarias). Un total de 179 especies pertenecientes a 100 familias, incluyendo una lista revisada de las especies que son primera cita para el área de estudio o para la isla de Tenerife. Palabras clave: Flora, El Sauzal, Tenerife, Islas Canarias, checklist.

INTRODUCCIÓN

El municipio de El Sauzal, situado en la vertiente norte de la isla de Tenerife, posee una superficie de 14,31 km² comprendida entre los 0 y 1.507 m s.n.m. Muestra una topografía relativamente accidentada, con pendientes más o menos pronunciadas según los distintos sectores estudiados: costeros, de mesetas y forestal.

111:



Loidi, J., M. Del Arco, **P.L. Pérez de Paz**, A. Asensi, B. Diez Garretas, M. Costa, T. Díaz González, F. Fernández-González, J. Izco, A. Penas, S. Rivas-Martínez & D. Sánchez-Mata, 2010.- Understanding properly the 'potential natural vegetation' concept. *Jurnal of Biogeography*, 37: 2209-2210. ISSN 1365-2699.

Journal of Biogeography

112:



J. G. Díaz, **P.L. Pérez de Paz** & W. Herz, 2010.- New water soluble flavone and xanthone glycosides from *Hypericum canariense* L. *Phytochemistry Letters* 3 (2010):171-175. ISSN: 1874-3900.

113:



Wildpret, W., C.E. Hernández-Padrón & **P.L. Pérez de Paz**, 2010.- *Aloe vera* en Canarias: Aspectos botánicos y etnobotánicos. *Makaronesia*, 12:116-131. D.L. / Tf. 1919-2002.

114:

Pérez-Vargas, I., C.E. Hernández Padrón y **P.L. Pérez de Paz**, 2011: Adiciones a la biota líquenica de las islas Canarias. III. *Vieraea* 39: 111-120. ISSN 0210-945X.

Adiciones a la flora lichenica de las islas Canarias. III

ISRAEL PÉREZ-VARGAS, CARMEN HERNÁNDEZ-PADRÓN & PEDRO LUIS PÉREZ DE PAZ

Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna

38271-416, La Laguna, Tenerife, Spain. E-mail: iperez@ull.es

Plataforma I+D, Instituto Politécnico de La Laguna, Universidad de La Laguna

Tenerife, Canary Islands, Spain. Tel.: +34 922 201 120

E-mail: ihernandez@ull.es; jahelix@ull.es

ABSTRACT. In this paper we consider 13 taxa, some of remarkable floristic and ethnological importance allowing to establish interesting connections between distinct licheniferous areas. *Colepsia thalictroides* is new to the Canary Islands. *Ogcodia intermedia*, *Caloplaca armata*, *Candollea aenaria*, *Catillaria arachnoides*, *Cladonia coniocraea*, *Cladonia leporina*, *Cladonia pyxidata*, *Lecanora pruinosa*, *Lecidella entomophora*, *Ogropeltis subulifera*, *Peltigera didactyla* nov. sp., *Ramalina rupestris* and *Rimularia capensis*, the presence of which is reported for the first time in the Canary Islands. All data available based on our own observations are included, and the diagnostic characters for each species are emphasized. Possible distribution data are briefly discussed.

Key words: Lichens, Canary Islands, new record, taxonomy, distribution.

RESUMEN. Se tratan 13 taxones de setenta especies florísticas y etnológicas que tienen una gran importancia para establecer interesantes conexiones entre distintas zonas licheníferas. *Colepsia thalictroides* es nueva para las Islas Canarias. El resto de las especies son novedades conógenas para la isla de Tenerife y/o Tenerife: *Ogcodia intermedia*, *Caloplaca armata*, *Candollea aenaria*, *Catillaria arachnoides*, *Cladonia coniocraea*, *Cladonia leporina*, *Cladonia pyxidata*, *Lecanora pruinosa*, *Lecidella entomophora*, *Ogropeltis subulifera*, *Peltigera didactyla* nov. sp., *Ramalina rupestris* y *Rimularia capensis*. La presencia de estas especies se informa por primera vez en las Islas Canarias. Todas las datos disponibles basados en observaciones propias se incluyen, y los caracteres diagnósticos para cada especie son enfatizados. Los datos de distribución posibles para cada especie se comentan brevemente.

Palabras clave: Líquenes, Islas Canarias, nuevo registro, taxonomía, distribución.

115:

Garzón Machado, V., M. J. del Arco Aguilar y P.L. Pérez de Paz, 2011: A tool set for description and mapping vegetation on protected natural areas: an example from the Canary Islands. *Biodiversity Conservation*, 20: 3605-3625. ISNN 0960-3115.

Received: 25 March 2010; accepted: 1 September 2010; Published online: 14 September 2010

© Springer Science+Business Media B.V. 2011

Abstract. The Canary Islands belong to Mediterranean basin biogeographic region, specifically because their rich endemic flora. Nevertheless, the west of the island archipelago area is protected through several nature reserves and parks. This work presents a tool set for description and mapping of these areas or disturbances they develop in vegetal zones. So, multivariate analysis combined with vegetation mapping tools were used to describe the vegetation in the protected natural areas of the Canary Islands. These tools have been applied in the Caldera de Taburiente natural park (La Palma, Canary Islands). The results show that the vegetation in these areas is very similar, and the main vegetation items are described. These tools could be applied to other protected and semi-protected areas of the world.

Keywords: Vegetation map · Natural park · Aerial photographs · Classification · Ordination · ANOVA · SEMPER

Introduction

The Canary Islands (27°37'-29°27'N and 15°20'-14°10'W), are part of one of the most endemism-rich regions in the world, the island archipelago area of the Mediterranean basin (Médard 1997; Myers et al. 2000). There are more than 1,000 endemic species in the Canary Islands, 60% of them are restricted to the island of Tenerife (Clarke 1997). The main objective of this work is to describe the vegetation in the protected natural areas of the Canary Islands, and its implementation (del Arco et al. 2008; Pérez de Paz et al. 2008).

Statement. This research constitutes a contribution to Article 19 of the Convention on Biological Diversity, which aims to ensure that by 2010, the world's biodiversity is well-known and assessed, and that measures are in place to conserve it.

Authors' contributions. V. Garzón-Machado (ID), M.J. del Arco-Aguilar (P.L. Pérez-de-Paz)

Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna,

38271-416, La Laguna, Tenerife, Canary Islands, Spain.

M.J. del Arco-Aguilar

Ph.D. student

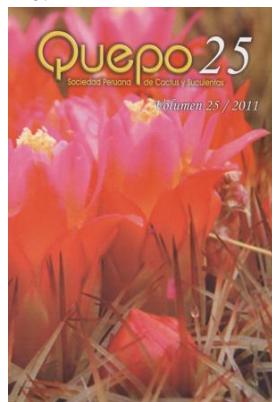
P.L. Pérez-de-Paz

email: iperez@ull.es



116:

Puppo, P., P.L. Pérez de Paz, y H. Meimberg, 2011: Suculentas de Tenerife, Islas Canarias. *Quepo 25*: 62-70. ISSN 1022-5897.



117:

Pérez-Vargas, I., C. E. Hernández-Padrón, P.L. Pérez de Paz, y J. A. Elix, 2012: A new saxicolous species of *Diploschistes* (*Thelotremaeae*) from the Canary Islands. *The Lichenologist* 44(1):67-71. ISSN 0024-2829.

Received: 20 January 2011; accepted: 10 February 2012; published online: 10 March 2012

© British Lichen Society 2012. Printed in the United Kingdom

A new saxicolous species of *Diploschistes* (Thelotremaeae) from the Canary Islands

Israel PÉREZ-VARGAS, Carmen HERNÁNDEZ-PADRÓN,

Pedro L. PÉREZ DE PAZ and John A. ELIX

Abstract. *Diploschistes* Nostell has a worldwide distribution and includes more than 100 species, being particularly common in arid and semiarid areas. Most species are saxicolous, on rocks and soil, although facultatively epiphytic on trees and shrubs. The genus was first described by Tuck 1906. Petrich & Hawksworth 2005, The Thelotremaeae were separated from the *Umbilicariaceae* and the genus *Diploschistes* was transferred to the family *Thelotremaeae* (Petrich & Hawksworth 2005). The genus *Diploschistes* is characterized by the presence of a single apothecium per thallus, hymenopodium with a single ascus, and a single ascospore per ascus. Subsequently, several additional morphological characters were proposed (Petrich & Hawksworth 2005). The genus *Diploschistes* was recently revised (Gutiérrez & Lanting 1998; Lumbsch & Lücking 2001; Lumbsch & Lücking 2002). The genus *Diploschistes* Nostell has a worldwide distribution and includes more than 100 species (Lumbsch & Lücking 2002; Lumbsch & Lücking 2003; Lumbsch & Lücking 2004; Lumbsch & Lücking 2005; Lumbsch & Lücking 2006; Lumbsch & Lücking 2007; Lumbsch & Lücking 2008; Lumbsch & Lücking 2009; Lumbsch & Lücking 2010; Lumbsch & Lücking 2011; Lumbsch & Lücking 2012; Lumbsch & Lücking 2013; Lumbsch & Lücking 2014; Lumbsch & Lücking 2015; Lumbsch & Lücking 2016; Lumbsch & Lücking 2017; Lumbsch & Lücking 2018; Lumbsch & Lücking 2019; Lumbsch & Lücking 2020; Lumbsch & Lücking 2021; Lumbsch & Lücking 2022; Lumbsch & Lücking 2023; Lumbsch & Lücking 2024; Lumbsch & Lücking 2025; Lumbsch & Lücking 2026; Lumbsch & Lücking 2027; Lumbsch & Lücking 2028; Lumbsch & Lücking 2029; Lumbsch & Lücking 2030; Lumbsch & Lücking 2031; Lumbsch & Lücking 2032; Lumbsch & Lücking 2033; Lumbsch & Lücking 2034; Lumbsch & Lücking 2035; Lumbsch & Lücking 2036; Lumbsch & Lücking 2037; Lumbsch & Lücking 2038; Lumbsch & Lücking 2039; Lumbsch & Lücking 2040; Lumbsch & Lücking 2041; Lumbsch & Lücking 2042; Lumbsch & Lücking 2043; Lumbsch & Lücking 2044; Lumbsch & Lücking 2045; Lumbsch & Lücking 2046; Lumbsch & Lücking 2047; Lumbsch & Lücking 2048; Lumbsch & Lücking 2049; Lumbsch & Lücking 2050; Lumbsch & Lücking 2051; Lumbsch & Lücking 2052; Lumbsch & Lücking 2053; Lumbsch & Lücking 2054; Lumbsch & Lücking 2055; Lumbsch & Lücking 2056; Lumbsch & Lücking 2057; Lumbsch & Lücking 2058; Lumbsch & Lücking 2059; Lumbsch & Lücking 2060; Lumbsch & Lücking 2061; Lumbsch & Lücking 2062; Lumbsch & Lücking 2063; Lumbsch & Lücking 2064; Lumbsch & Lücking 2065; Lumbsch & Lücking 2066; Lumbsch & Lücking 2067; Lumbsch & Lücking 2068; Lumbsch & Lücking 2069; Lumbsch & Lücking 2070; Lumbsch & Lücking 2071; Lumbsch & Lücking 2072; Lumbsch & Lücking 2073; Lumbsch & Lücking 2074; Lumbsch & Lücking 2075; Lumbsch & Lücking 2076; Lumbsch & Lücking 2077; Lumbsch & Lücking 2078; Lumbsch & Lücking 2079; Lumbsch & Lücking 2080; Lumbsch & Lücking 2081; Lumbsch & Lücking 2082; Lumbsch & Lücking 2083; Lumbsch & Lücking 2084; Lumbsch & Lücking 2085; Lumbsch & Lücking 2086; Lumbsch & Lücking 2087; Lumbsch & Lücking 2088; Lumbsch & Lücking 2089; Lumbsch & Lücking 2090; Lumbsch & Lücking 2091; Lumbsch & Lücking 2092; Lumbsch & Lücking 2093; Lumbsch & Lücking 2094; Lumbsch & Lücking 2095; Lumbsch & Lücking 2096; Lumbsch & Lücking 2097; Lumbsch & Lücking 2098; Lumbsch & Lücking 2099; Lumbsch & Lücking 2100; Lumbsch & Lücking 2101; Lumbsch & Lücking 2102; Lumbsch & Lücking 2103; Lumbsch & Lücking 2104; Lumbsch & Lücking 2105; Lumbsch & Lücking 2106; Lumbsch & Lücking 2107; Lumbsch & Lücking 2108; Lumbsch & Lücking 2109; Lumbsch & Lücking 2110; Lumbsch & Lücking 2111; Lumbsch & Lücking 2112; Lumbsch & Lücking 2113; Lumbsch & Lücking 2114; Lumbsch & Lücking 2115; Lumbsch & Lücking 2116; Lumbsch & Lücking 2117; Lumbsch & Lücking 2118; Lumbsch & Lücking 2119; Lumbsch & Lücking 2120; Lumbsch & Lücking 2121; Lumbsch & Lücking 2122; Lumbsch & Lücking 2123; Lumbsch & Lücking 2124; Lumbsch & Lücking 2125; Lumbsch & Lücking 2126; Lumbsch & Lücking 2127; Lumbsch & Lücking 2128; Lumbsch & Lücking 2129; Lumbsch & Lücking 2130; Lumbsch & Lücking 2131; Lumbsch & Lücking 2132; Lumbsch & Lücking 2133; Lumbsch & Lücking 2134; Lumbsch & Lücking 2135; Lumbsch & Lücking 2136; Lumbsch & Lücking 2137; Lumbsch & Lücking 2138; Lumbsch & Lücking 2139; Lumbsch & Lücking 2140; Lumbsch & Lücking 2141; Lumbsch & Lücking 2142; Lumbsch & Lücking 2143; Lumbsch & Lücking 2144; Lumbsch & Lücking 2145; Lumbsch & Lücking 2146; Lumbsch & Lücking 2147; Lumbsch & Lücking 2148; Lumbsch & Lücking 2149; Lumbsch & Lücking 2150; Lumbsch & Lücking 2151; Lumbsch & Lücking 2152; Lumbsch & Lücking 2153; Lumbsch & Lücking 2154; Lumbsch & Lücking 2155; Lumbsch & Lücking 2156; Lumbsch & Lücking 2157; Lumbsch & Lücking 2158; Lumbsch & Lücking 2159; Lumbsch & Lücking 2160; Lumbsch & Lücking 2161; Lumbsch & Lücking 2162; Lumbsch & Lücking 2163; Lumbsch & Lücking 2164; Lumbsch & Lücking 2165; Lumbsch & Lücking 2166; Lumbsch & Lücking 2167; Lumbsch & Lücking 2168; Lumbsch & Lücking 2169; Lumbsch & Lücking 2170; Lumbsch & Lücking 2171; Lumbsch & Lücking 2172; Lumbsch & Lücking 2173; Lumbsch & Lücking 2174; Lumbsch & Lücking 2175; Lumbsch & Lücking 2176; Lumbsch & Lücking 2177; Lumbsch & Lücking 2178; Lumbsch & Lücking 2179; Lumbsch & Lücking 2180; Lumbsch & Lücking 2181; Lumbsch & Lücking 2182; Lumbsch & Lücking 2183; Lumbsch & Lücking 2184; Lumbsch & Lücking 2185; Lumbsch & Lücking 2186; Lumbsch & Lücking 2187; Lumbsch & Lücking 2188; Lumbsch & Lücking 2189; Lumbsch & Lücking 2190; Lumbsch & Lücking 2191; Lumbsch & Lücking 2192; Lumbsch & Lücking 2193; Lumbsch & Lücking 2194; Lumbsch & Lücking 2195; Lumbsch & Lücking 2196; Lumbsch & Lücking 2197; Lumbsch & Lücking 2198; Lumbsch & Lücking 2199; Lumbsch & Lücking 2200; Lumbsch & Lücking 2201; Lumbsch & Lücking 2202; Lumbsch & Lücking 2203; Lumbsch & Lücking 2204; Lumbsch & Lücking 2205; Lumbsch & Lücking 2206; Lumbsch & Lücking 2207; Lumbsch & Lücking 2208; Lumbsch & Lücking 2209; Lumbsch & Lücking 2210; Lumbsch & Lücking 2211; Lumbsch & Lücking 2212; Lumbsch & Lücking 2213; Lumbsch & Lücking 2214; Lumbsch & Lücking 2215; Lumbsch & Lücking 2216; Lumbsch & Lücking 2217; Lumbsch & Lücking 2218; Lumbsch & Lücking 2219; Lumbsch & Lücking 2220; Lumbsch & Lücking 2221; Lumbsch & Lücking 2222; Lumbsch & Lücking 2223; Lumbsch & Lücking 2224; Lumbsch & Lücking 2225; Lumbsch & Lücking 2226; Lumbsch & Lücking 2227; Lumbsch & Lücking 2228; Lumbsch & Lücking 2229; Lumbsch & Lücking 2230; Lumbsch & Lücking 2231; Lumbsch & Lücking 2232; Lumbsch & Lücking 2233; Lumbsch & Lücking 2234; Lumbsch & Lücking 2235; Lumbsch & Lücking 2236; Lumbsch & Lücking 2237; Lumbsch & Lücking 2238; Lumbsch & Lücking 2239; Lumbsch & Lücking 2240; Lumbsch & Lücking 2241; Lumbsch & Lücking 2242; Lumbsch & Lücking 2243; Lumbsch & Lücking 2244; Lumbsch & Lücking 2245; Lumbsch & Lücking 2246; Lumbsch & Lücking 2247; Lumbsch & Lücking 2248; Lumbsch & Lücking 2249; Lumbsch & Lücking 2250; Lumbsch & Lücking 2251; Lumbsch & Lücking 2252; Lumbsch & Lücking 2253; Lumbsch & Lücking 2254; Lumbsch & Lücking 2255; Lumbsch & Lücking 2256; Lumbsch & Lücking 2257; Lumbsch & Lücking 2258; Lumbsch & Lücking 2259; Lumbsch & Lücking 2260; Lumbsch & Lücking 2261; Lumbsch & Lücking 2262; Lumbsch & Lücking 2263; Lumbsch & Lücking 2264; Lumbsch & Lücking 2265; Lumbsch & Lücking 2266; Lumbsch & Lücking 2267; Lumbsch & Lücking 2268; Lumbsch & Lücking 2269; Lumbsch & Lücking 2270; Lumbsch & Lücking 2271; Lumbsch & Lücking 2272; Lumbsch & Lücking 2273; Lumbsch & Lücking 2274; Lumbsch & Lücking 2275; Lumbsch & Lücking 2276; Lumbsch & Lücking 2277; Lumbsch & Lücking 2278; Lumbsch & Lücking 2279; Lumbsch & Lücking 2280; Lumbsch & Lücking 2281; Lumbsch & Lücking 2282; Lumbsch & Lücking 2283; Lumbsch & Lücking 2284; Lumbsch & Lücking 2285; Lumbsch & Lücking 2286; Lumbsch & Lücking 2287; Lumbsch & Lücking 2288; Lumbsch & Lücking 2289; Lumbsch & Lücking 2290; Lumbsch & Lücking 2291; Lumbsch & Lücking 2292; Lumbsch & Lücking 2293; Lumbsch & Lücking 2294; Lumbsch & Lücking 2295; Lumbsch & Lücking 2296; Lumbsch & Lücking 2297; Lumbsch & Lücking 2298; Lumbsch & Lücking 2299; Lumbsch & Lücking 2300; Lumbsch & Lücking 2301; Lumbsch & Lücking 2302; Lumbsch & Lücking 2303; Lumbsch & Lücking 2304; Lumbsch & Lücking 2305; Lumbsch & Lücking 2306; Lumbsch & Lücking 2307; Lumbsch & Lücking 2308; Lumbsch & Lücking 2309; Lumbsch & Lücking 2310; Lumbsch & Lücking 2311; Lumbsch & Lücking 2312; Lumbsch & Lücking 2313; Lumbsch & Lücking 2314; Lumbsch & Lücking 2315; Lumbsch & Lücking 2316; Lumbsch & Lücking 2317; Lumbsch & Lücking 2318; Lumbsch & Lücking 2319; Lumbsch & Lücking 2320; Lumbsch & Lücking 2321; Lumbsch & Lücking 2322; Lumbsch & Lücking 2323; Lumbsch & Lücking 2324; Lumbsch & Lücking 2325; Lumbsch & Lücking 2326; Lumbsch & Lücking 2327; Lumbsch & Lücking 2328; Lumbsch & Lücking 2329; Lumbsch & Lücking 2330; Lumbsch & Lücking 2331; Lumbsch & Lücking 2332; Lumbsch & Lücking 2333; Lumbsch & Lücking 2334; Lumbsch & Lücking 2335; Lumbsch & Lücking 2336; Lumbsch & Lücking 2337; Lumbsch & Lücking 2338; Lumbsch & Lücking 2339; Lumbsch & Lücking 2340; Lumbsch & Lücking 2341; Lumbsch & Lücking 2342; Lumbsch & Lücking 2343; Lumbsch & Lücking 2344; Lumbsch & Lücking 2345; Lumbsch & Lücking 2346; Lumbsch & Lücking 2347; Lumbsch & Lücking 2348; Lumbsch & Lücking 2349; Lumbsch & Lücking 2350; Lumbsch & Lücking 2351; Lumbsch & Lücking 2352; Lumbsch & Lücking 2353; Lumbsch & Lücking 2354; Lumbsch & Lücking 2355; Lumbsch & Lücking 2356; Lumbsch & Lücking 2357; Lumbsch & Lücking 2358; Lumbsch & Lücking 2359; Lumbsch & Lücking 2360; Lumbsch & Lücking 2361; Lumbsch & Lücking 2362; Lumbsch & Lücking 2363; Lumbsch & Lücking 2364; Lumbsch & Lücking 2365; Lumbsch & Lücking 2366; Lumbsch & Lücking 2367; Lumbsch & Lücking 2368; Lumbsch & Lücking 2369; Lumbsch & Lücking 2370; Lumbsch & Lücking 2371; Lumbsch & Lücking 2372; Lumbsch & Lücking 2373; Lumbsch & Lücking 2374; Lumbsch & Lücking 2375; Lumbsch & Lücking 2376; Lumbsch & Lücking 2377; Lumbsch & Lücking 2378; Lumbsch & Lücking 2379; Lumbsch & Lücking 2380; Lumbsch & Lücking 2381; Lumbsch & Lücking 2382; Lumbsch & Lücking 2383; Lumbsch & Lücking 2384; Lumbsch & Lücking 2385; Lumbsch & Lücking 2386; Lumbsch & Lücking 2387; Lumbsch & Lücking 2388; Lumbsch & Lücking 2389; Lumbsch & Lücking 2390; Lumbsch & Lücking 2391; Lumbsch & Lücking 2392; Lumbsch & Lücking 2393; Lumbsch & Lücking 2394; Lumbsch & Lücking 2395; Lumbsch & Lücking 2396; Lumbsch & Lücking 2397; Lumbsch & Lücking 2398; Lumbsch & Lücking 2399; Lumbsch & Lücking 2400; Lumbsch & Lücking 2401; Lumbsch & Lücking 2402; Lumbsch & Lücking 2403; Lumbsch & Lücking 2404; Lumbsch & Lücking 2405; Lumbsch & Lücking 2406; Lumbsch & Lücking 2407; Lumbsch & Lücking 2408; Lumbsch & Lücking 2409; Lumbsch & Lücking 2410; Lumbsch & Lücking 2411; Lumbsch & Lücking 2412; Lumbsch & Lücking 2413; Lumbsch & Lücking 2414; Lumbsch & Lücking 2415; Lumbsch & Lücking 2416; Lumbsch & Lücking 2417; Lumbsch & Lücking 2418; Lumbsch & Lücking 2419; Lumbsch & Lücking 2420; Lumbsch & Lücking 2421; Lumbsch & Lücking 2422; Lumbsch & Lücking 2423; Lumbsch & Lücking 2424; Lumbsch & Lücking 2425; Lumbsch & Lücking 2426; Lumbsch & Lücking 2427; Lumbsch & Lücking 2428; Lumbsch & Lücking 2429; Lumbsch & Lücking 2430; Lumbsch & Lücking 2431; Lumbsch & Lücking 2432; Lumbsch & Lücking 2433; Lumbsch & Lücking 2434; Lumbsch & Lücking 2435; Lumbsch & Lücking 2436; Lumbsch & Lücking 2437; Lumbsch & Lücking 2438; Lumbsch & Lücking 2439; Lumbsch & Lücking 2440; Lumbsch & Lücking 2441; Lumbsch & Lücking 2442; Lumbsch & Lücking 2443; Lumbsch & Lücking 2444; Lumbsch & Lücking 2445; Lumbsch & Lücking 2446; Lumbsch & Lücking 2447; Lumbsch & Lücking 2448; Lumbsch & Lücking 2449; Lumbsch & Lücking 2450; Lumbsch & Lücking 2451; Lumbsch & Lücking 2452; Lumbsch & Lücking 2453; Lumbsch & Lücking 2454; Lumbsch & Lücking 2455; Lumbsch & Lücking 2456; Lumbsch & Lücking 2457; Lumbsch & Lücking 2458; Lumbsch & Lücking 2459; Lumbsch & Lücking 2460; Lumbsch & Lücking 2461; Lumbsch & Lücking 2462; Lumbsch & Lücking 2463; Lumbsch & Lücking 2464; Lumbsch & Lücking 2465; Lumbsch & Lücking 2466; Lumbsch & Lücking 2467; Lumbsch & Lücking 2468; Lumbsch & Lücking 2469; Lumbsch & Lücking 2470; Lumbsch & Lücking 2471; Lumbsch & Lücking 2472; Lumbsch & Lücking 2473; Lumbsch & Lücking 2474; Lumbsch & Lücking 2475; Lumbsch & Lücking 2476; Lumbsch & Lücking 2477; Lumbsch & Lücking 2478; Lumbsch & Lücking 2479; Lumbsch & Lücking 2480; Lumbsch & Lücking 2481; Lumbsch & Lücking 2482; Lumbsch & Lücking 2483; Lumbsch & Lücking 2484; Lumbsch & Lücking 2485; Lumbsch & Lücking 2486; Lumbsch & Lücking 2487; Lumbsch & Lücking 2488; Lumbsch & Lücking 2489; Lumbsch & Lücking 2490; Lumbsch & Lücking 2491; Lumbsch & Lücking 2492; Lumbsch & Lücking 2493; Lumbsch & Lücking 2494; Lumbsch & Lücking 2495; Lumbsch & Lücking 2496; Lumbsch & Lücking 2497; Lumbsch & Lücking 2498; Lumbsch & Lücking 2499; Lumbsch & Lücking 2500; Lumbsch & Lücking 2501; Lumbsch & Lücking 2502; Lumbsch & Lücking 2503; Lumbsch & Lücking 2504; Lumbsch & Lücking 2505; Lumbsch & Lücking 2506; Lumbsch & Lücking 2507; Lumbsch & Lücking 2508; Lumbsch & Lücking 2509; Lumbsch & Lücking 2510; Lumbsch & Lücking 2511; Lumbsch & Lücking 2512; Lumbsch & Lücking

122:



Del-Arco Aguilar, M.J., O. Rodríguez Delgado & P.L. Pérez de Paz, 2013: The salic pine forest of Tenerife: *Morella fayaæ-Pinetum canariensis* ass. nova. *International Journal of Geobotanical Research* 3: 37-45. ISSN 2253-6302.

123:



Pérez-Vargas, I., C. Hernández-Padrón, P.L. Pérez de Paz, P.P.G. Van den Boom & P.M. Jorgensen, 2014: A new species in the lichen genus *Vahliella* from the Canary Islands, including a key to *Vahliellaceae*, *Pannariaceae*, and *Coccocarpiaceae* in Macaronesia. *Phytotaxa* 167 (2):183-188. ISNN 1179-3155.

124:



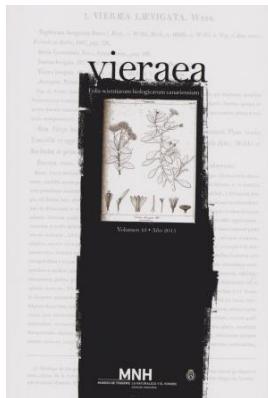
Puppo, P., H. Meimberg, P.L. Pérez de Paz & Ch. Bräuchler, 2014:(2326-2327) Proposals to conserve the names *Micromeria varia* with a conserved type and *M. hyssopifolia* against *Thymus ericifolius* (*Lamiaceae*). *Taxon* 63(5):1135-1138. ISNN 0040-0262.

125:



Pérez-Vargas, I., C. González-Montelongo, C. Hernández-Padrón & P.L. Pérez de Paz, 2015: A new species in the lichen genus *Caloplaca* from the Canary Islands including a key to all brown-black *Caloplaca* sensu lato species in Macaronesia. *Phytotaxa* 205 (3):205-210. ISNN 1179-3155.

126:



González-Montelongo, C., C.E. Esther Hernández Padrón, **P.L. Pérez de Paz & I. Pérez-Vargas**, 2015.- Adiciones a la biota liquénica de las Islas Canarias IV. *Vieraea*, 43:207-217. ISSN 0210-945X.

127:



Puppo, P., M. Curto, J. Gusmao-Guedes, J. Cochotel, **P.L. Pérez de Paz & Ch. Bräuchler**, H. Meimberg, 2015.- Molecular phylogenetics of *Micromeria* (Lamiaceae) in the Canary Islands, diversification and inter-island colonization patterns inferred from nuclear genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 89:160-170. ISSN 1055-7903.

128:



Pérez-Vargas, I., C. González-Montelongo, C. Hernández-Padrón & **P.L. Pérez de Paz**, 2015: Contribution to the knowledge of the genus *Cladonia* in Macaronesia. *Botanica Complutensis* 39:31-35. ISSN 0214-4565.

129:

