

*Novedades en la Flora Canaria. VII.
Adiciones y Nuevas Combinaciones*

Por G. Kunkel *

(Recibido en la redacción: 10.10.1974)

ABSTRACT

1. A new locality of *PLANTAGO WEBBII* is given for Gran Canaria (center-southwest of the island).
2. For *Genista hillebrandii* a new combination is proposed: *TELINE HILLEBRANDII* (Christ) Kunkel.
3. Since *Pyrethrum* (or *Chrysanthemum*) *ferulaceum* is recognized as *TANACETUM FERULACEUM*, its variety *LATIPINNUM* is to be considered as well.
4. Discussion of the validity of *MONANTHES MICROBOTRYS* Bolle, with citation of localities.
5. Proposal of *ARISARUM VULGARE* ssp. *SUBEXERTUM* (Webb & Berth.) Kunkel, comb. nov.
6. A new addition to the flora of Gran Canaria: *TELINE LINIFOLIA* s.str., Fabaceae, has been localized in the western mountains.
7. Three necessary new combinations in *LEUCOPHAE* (Lamiaceae), based on recent descriptions.
8. *PLANTAGO LUSITANICA* L. has been confirmed (two localities) for Gran Canaria; with a critical discussion.
9. For *Sonchus filifolius* Svent. a new combination is proposed: *TAECKHOLMIA FILIFOLIA* (Svent.) Kunkel. And
10. the author proposes subspecific rank for the Macaronesian form of *VIOLA ODORATA*.

-
1. Una segunda localidad de *PLANTAGO WEBBII* en Gran Canaria.

Durante exploraciones recientes, en la zona del Juncal de Tejada y el Barranco de Siberio, en el sector centro-sur-

* Exsmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, Laboratorio de Botánica.

ocste de la isla, hemos encontrado un segundo hallazgo de *Plantago webbii* Bernéoud. Las pocas plantas observadas crecen en una ladera rocosa, a 1.100 metros sobre el mar, entre el mismo Juncal y una localidad conocida por Los Pacitos. Observé solo tres ejemplares, ramificados y leñosos, alcanzando unos 25 cm. de altura. En los alrededores crecieron *Echium onosmifolium*, *Teline microphylla*, *Chamaecytisus proliferus*, *Lavandula minutolii*, *Phagnalon saxatile* etc.

Plantago webbii ha sido citado para Gran Canaria, por primera vez por Sunding & Kunkel (Cuad. Bot. Canar. 11:38; 1971), desde entre Cruz Grande y el Paso de la Plata, a unos 7 ó 8 kilómetros (línea aérea) de la nueva localidad. Material del nuevo hallazgo (Ku. 17365) se conserva en el herbario del autor.

2. TELINE HILLEBRANDII (Christ) Kunkel, COMB. NOV.

Basion.: *Genista hillebrandii* Christ. Engl. Bot. Jahrb. 9:121 (1887) 1888.

Especie tratada por P.E. Gibbs & I. Dingwall (Bol.Soc. Brot. 45:275; 1971) como sinónimo (?) del *Teline canariensis* (L.) Webb & Berth. Aunque cierto material coleccionado en el sector noroeste de Gran Canaria depende de nuevas recolecciones y comparaciones, creo que se trata de una buena especie y suficientemente diferente de *T. canariensis* para revalidar su nombre.

3. TANACETUM FERULACEUM (Webb) Sch. Bip., Tanac. p.50; 1844

var. LATIPINNUM (Svent.) Kunkel, COMB. NOV.

Pyrethrum ferulaceum Webb var. *latipinum* Svent. Bol. Inst. Nac. Invest. Agron. 23:14 (1950).

Syn: *Chrysanthemum ferulaceum* (Webb) Sunding var. *latipinum* (Svent.) Kunkel.

Esta combinación nueva posible ha sido mencionada en Monogr. Biol. Canar. 3:75 (1972); sin embargo, aquella cita no tenía validez.

4. Sobre *MONANTHES MICROBOTRYS* Bolle

Con referencia a la discusión polémica sobre ocurrencia y validez del *Monanthes microbotrys* (Bolle & Webb ex Bolle) Bolle (Bot. Jahrb. 14: 240; 1892), esta especie nos parece lo suficientemente distinto del *M. laxiflora* (DC.) Bolle como para reconocerla como taxon independiente. La especie fue descrita por Bolle (Bonplandia 7:245; 1859), y posteriormente reducida (Burchard: Bibl. Bot. 98:144; 1929) como "*Monanthes laxiflora* Bornm. var. *microbotrys* (Bolle) Burch.". Aparentemente es la misma la que L. Praeger (Proc. Roy. Irish Acad. 38:494; 1929) presentó por *M. laxiflora* (DC.) Bolle f. *minor* Praeger.

Monanthes microbotrys no solamente demuestra diferencias en hábito (colonias bajas y sumamente densas) sino también en forma, tamaño y coloración de las hojas así como en peculiaridades florales. La especie crece en Fuerteventura (Riscos de Jandía), Lanzarote (Riscos de Famara), y en Gran Canaria (Cuesta de Silva).

5. Nota sobre la forma canaria de *ARISARUM VULGARE* (Ara- ceae).

Arisarum subexertum, la planta conocida por "candil, zumillo, cachimba y frailecillo", fue descrito por Webb & Berthelot (Phytogr. Canar. III/2: 293) en 1847, y posteriormente reducida (Monogr. Phaner. 2:564; 1879) como *A. vulgare* var. *subexertum* (Webb & Berth.) Engler in DC. — Como Maire & Weiller (Fl. Afr. N.) reconocen 3 subespecies para Africa del Norte (ssp. *exsertum*, ssp. *transiens* y ssp. *simorrhinum*), la forma canaria, indudablemente, merece semejante reconocimiento, por lo cual se propone

ARISARUM VULGARE Targ.—Tozz.

ssp. *SUBEXERTUM* (Webb & Berth) Kunkel COMB. NOV.

Basion.: *A. subexertum* Webb & Berth., l.c.

Sinon.: *A. vulgare* var. *subexsertum* (sic!) (Webb) Engl. in DC.

Queda crítico el material descrito (Cuad. Bot. Canar. 9:12; 1970) como f. *albo-viride* Kunkel, que merece nuevas investigaciones.

6. Un primer hallazgo de TELINE LINIFOLIA en Gran Canaria

Durante una excursión realizada el 3 de julio de 1974, se encontró (riscos del complejo Guayedra-Bermejo-Bibique) una curiosa leguminosa no identificable (Ku. 17389). El lugar del hallazgo está situado entre 700 y 800 metros sobre el mar, frente a Bibique, con orientación hacia el noroeste. La planta (arbusiforme) creció en riscos inaccesibles.

El día 27 de agosto, en compañía de jóvenes montañeros, se realizó una nueva excursión, esta vez alcanzando la planta y explorando los alrededores del lugar (Bco. de los Antones). Se encontró una colonia considerable de la misma especie (40 - 50 ejemplares), todos arbustos con ramaje levantado y follaje siempreverde, recordando a *Teline linifolia* (L.) Webb & Berth. (Phytogr. Canar. 3, 2: 42; 1842) = ssp. *linifolia* sensu Gibbs & Dingwall (Bol. Soc. Brot. 45:294; 1971). Las plantas alcanzaban 1,5 m. de altura y las hojas (trifoliadas) eran verdes o ligeramente verde-grisáceas en la cara superior mientras que la inferior era grisáceo-blancuecina. Aunque la época de floración había pasado, los vestigios florales encontrados dejaron de suponer que se trataba de flores terminales de color amarillo-pálido; las pequeñas vainas fructíferas (en desarrollo) eran densamente tomentosas.

Hemos comparado nuestro material con descripciones correspondientes, como P. E. Gibbs (Flora Europaea 2:94; 1968), O. Polunin & B.E. Smythies (Flowers of South-west Europe, p. 226; 1973), P. Quezel & S. Santa (Nouv. Flore de l'Algérie 1:485; 1962) y C. Vicioso (Inst. For. Invest. y Exper. 67:133, Madrid 1953). El material (Ku. 17423) está preservado en el herbario del autor y ha sido revisado en el herbario de Ginebra.

7. Tres combinaciones nuevas en LEUCOPHAE (Lamiaceae)

Recientemente la Dra. Ilse Mendoza-Hcucr (Vicraea 3:133-137; 1974) publicó taxones nuevos en el género *Sideritis* L., de la zona macaronésica. Como hemos decidido aceptar el nombre de *Leucophaë* Webb & Berth. para el grupo bastante natural como presentado en las Islas Canarias

(vease Kunkel, Cuad. Bot. Canar. 18/19: 65-74; 1973), lo creo racional seguir esta decisión y proponer estas nuevas combinaciones como siguen:

Leucophaë barbellata (Mend.-Heuer) Kunkel, **comb. nov.**
Sideritis barbellata Mendoza-Heuer, *Vieraea* 3:133;
1974

Leucophaë pumila (Christ) Kunkel, **comb. nov.**
Sideritis brevicaulis Mendoza-Heuer, *Vieraea* 3:134;
1974

Leucophaë brevicaule (Mend.-Heuer) Kunkel, **comb. nov.**
L. massoniana Webb & Berth. var. *pumila* Christ.

Bot. Jahrb. 9:138; 1888.

Sideritis pumila (Christ) Mendoza-Heuer (1974)

8.—Sobre *PLANTAGO LUSITANICA* L. en Gran Canaria

Esta especie, mencionada por Pitard & Proust (Iles Can., p. 322; 1908 = *P. lagopus* var. *Lusitanica*) y en nuevas enumeraciones (Lems 1960, y Eriksson 1971, para Tenerife), en verdad podemos aceptar como una buena especie. Pilger (Pflanzenreich 102:336) la menciona como *Plantago lagopus* L. var. *cylindrica* Boiss. (con varios sinónimos) para Gran Canaria: Monte; Bornmüller, Pl. exs. Canar. no. 2975. Su carácter casi intermedio (hojas como en *P. major*, hasta 30 cm. de largo; inflorescencias como en *P. lagopus*) indica su posición algo aberrante.

Nuevo material de *Plantago lusitanica* para Gran Canaria: Valsendero- Bco. la Virgen, Ku. 17224; y Tafira Baja, Bco. Seco.

Quiero expresar mis gracias al Sr. H. Metlesics (Viena) por su ayuda en la clasificación de mi material. Material de Madeira, descrito como *Plantago Malato-Belizii* Lawalrée (Bol. Soc. Brot. 33:183) nos parece ser idéntico con nuestro *P. lusitanica* L.

9. Reestableciendo un nombre en Compuestas

Como la validez nomenclat6rica de las especies publicadas por E. R. Sventenius en 1960 (Addit. Fl. Canar.) ha sido aceptada por la mayoría de los botánicos, y considerando al otro lado la publicación del género *Taeckholmia* Boulos como igualmente válida, se propone el nombre *Taeckholmia canariensis* Boulos como sinónimo de

Taeckholmia filifolia (Svent.) Kunkel, **comb. nov.**

Sonchus filifolius Svent., *Addit. Flor. Canar.*, p. 83; Madrid 1960.

T. canariensis Boulos, *Bot. Not.* 120:100; 1967.

10. VIOLA ODORATA L. ssp. MADERENSIS (Lowe) Kunkel, **COMB. NOV.**

Viola maderensis Lowe, *Prim.*, p. 36; 1831

V. odorata var. *maderensis* (Lowe) Webb

Esta forma, ampliamente tratada (a nivel específico) por Christ (*Engl. Bot. Jahrb.* 9:97), en mi opinión merece rango subspecífico.

R E S E Ñ A

F. DI CASTRI & H. A. MONEY (editors): *Mediterranean Type Ecosystems. Origin and Structure*.—*Ecological Studies* vol. 7 (eds.: J. Jacobs, O.L. Lange, J.S. Olson & W. Wieser). Springer Verlag, Berlin — Heidelberg — New York 1973 (Heidelberger Platz 3, 1 Berlin-33); XII + 405 pp., 88 figs. DM 78,00 ó US \$ 30,10.

Durante un simposio organizado por la Universidad Austral de Chile, Valdivia 1971, se trató "Tipos de Ecosistemas Mediterráneos". Es decir ecosistemas mediterráneos sensu latiori que se parecen al ambiente Mediterráneo sensu stricto y que incluyen paisajes de California, Chile Central, Sudáfrica y el sur de Australia. Veinte y cuatro científicos (de seis naciones) presentaron 22 contribuciones al tema: estudios geológicos, climatológicos, geográficos, botánicos, zoológicos y antro-ecológicos, desde una revista histórica hasta la degradación antropológica moderna de los paisajes.

Como siempre en un simposio, cada autor defiende lo suyo. Problemas aparecen, y son olvidados para sufrir su renacimiento bajo nuevos nombres. El Mundo —y la ciencia— evolucionan, y los conceptos, aunque antiquísimos, son una acostumbrada normalidad. Pero vamos al libro y a su contenido: Convergencias en ecosistemas; Geografía física de zonas con clima mediterráneo; Vegetación en regiones de clima mediterráneo; Sistemas de suelos en regiones de clima mediterráneo; Biogeografía vegetal (en las mismas zonas); Biogeografía animal y nichos ecológicos y, por último, Actividades antropógenas afectando ecosistemas mediterráneos. Capítulos pesados, cada uno en sí y que, como se espera, serán reconsiderados en cualquier nuevo estudio o planeamiento. Pero (tenemos experiencias en simposios y sus resultados) del momento del impacto verdadero (durante la pronunciación directa) hasta la presentación de una obra publicada para su uso, el "after effect" ha calmado el ambiente. Lo mismo en cuanto a los ecosistemas mediterráneos: Queda el impacto del hombre sobre los ecosistemas, con sus efectos secundarios que, a su vez, influyen la existencia humana de estos paisajes. Presiones demográficas y explotaciones de reservas naturales sin consideración de lo (o no) renovable han dejado su impresión sobre estos paisajes, y el así llamado *Homo sapiens* aún tiene que aprender a convivir con los demás miembros de la Naturaleza, también en ecosistemas mediterráneos.

G. K.