

## CONTRIBUCION A LA TIPIFICACION DE ALGUNAS ESPECIES DEL GENERO *LIMONIUM* MILL., ENDEMICAS DE LA REGION MACARONESICA\*

por

I. LA SERNA RAMOS, M. C. LEÓN ARENCIBIA y W. WILDPRET de la TORRE

### RESUMEN

Se han tipificado algunas especies de Statice L., bien publicadas por WEBB bien por BOISSIER, que no son más que los basiónimos de las especies correspondientes del género Limonium Mill., que es el que prevalece. Tales especies son L. brassicifolium, L. macropterum, L. papillatum, L. preauxii, L. bourgeai y L. brunneri cuyos typus se conservan en el Herbarium Webbianum del Instituto Botánico de la Universidad de Florencia.

### ABSTRACT

Some species of Statice L., either published by WEBB or by BOISSIER, have been typified giving the result that they are nothing more than basionyms of the corresponding species of the genus Limonium Mill., which is the one that prevails. These species are respectively L. brassicifolium, L. macropterum, L. papillatum, L. preauxii, L. bourgeai and L. brunneri, whose typus are conserved in the Herbarium Webbianum of the Botanical Institute of the University of Florence.

---

(\*) NOTA: Este trabajo ha sido posible gracias a una beca de Post-Graduado del Excmo. Cabildo Insular de Tenerife y a una beca de Intercambio con el Gobierno de Italia concedida por el Instituto Italiano de Cultura en 1979.

## INTRODUCCION

Se han tipificado algunas especies de Statice L., bien publicadas por WEBB bien por BOISSIER, que no son más que los basiónimos de las especies correspondientes del género Limonium Mill., que es el que prevalece.

WEBB en Phytographia Canariensis (1846) describe S. papillata, S. macroptera, S. brassicaefolia y S. preauxii entre otras. KUNTZE (1891) es el que propone las nuevas combinaciones respectivas conservando siempre el epíteto específico y cambiando solamente la desinencia latina por tener que ir en conjugación con la declinación del nombre genérico - "Limonium"-.

En el caso de L. bourgeau (S. bourgaei) y L. brunneri (S. brunneri) desde KUNTZE (1891) hasta los catálogos de Flora Macaronésica más recientes (HANSEN & SUNDING, 1979) la paternidad de dichos táxones ha sido adjudicada a Webb. Sólo KUNKEL & SUNDING (1967) en "Enumeration of Species of Limonium Mill. (Plumbaginaceae) in the Canary Islands, with nomenclatural notes", al referirse a L. bourgeau consideran la publicación de BOISSIER en el Prodromus de D.C. (1848), pero a la hora de enunciar dicho taxon hacen la siguiente referencia:

"Limonium bourgeau (Webb in Bourg. ) O. Kuntze, Rev. Gen. Plant. 2: 395 (1891).

Statice bourgaei Webb in Bourgeau, pl. canar. exsicc. nr. 564 (1847); Webb ex Boissier in A. De Candolle, Prodr. 12: 638 (1848). . . . . "

Siguiendo las normas del C. I. N. B. (arts. 29, 32, 43, 45) y dado que fue Boissier el primer autor que publicó válida y efectivamente dichos táxones aunque conservando la denominación manuscrita por Webb en los exsiccata y que nunca llegó a publicar, la denominación correcta de los mismos debe llevar la paternidad de: "(Webb ex Boiss. ) O. Kuntze".

Hemos utilizado todos los pliegos del Herbario que contenían los exsiccata de las especies a que hacemos referencia y el método seguido ha sido el indicado en LA SERNA & LEON (1980) y LEON, LA SERNA & WILDPRET (1980).

## ESPECIES TIPIFICADAS

1. **Limonium brassicifolium** (Webb et Berth.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 395 (1891).

Statice brassicaefolia Webb et Berth., Phyt. Can. III, sec. 3: 181- 182, t. 195 (1846).

TYPUS: 485 Statice ; El Risco de las Sulas lugar de Agulo la Gomera ; 16 abril 1845 . - Statice brassicaefolia Webb mss ; Insul. Gomera : El risco de las Sulas lugar de Agulo ; 16 April 1845 ; Bourgeau 136 in Herb. Webbianum s. n. (FI!: holo). - Foto 1, 2 -

### Tipificación:

El holotypus es el doble pliego de Bourgeau con el nº 136 en la etiqueta impresa, por ser el herborizado en el locus citado según la descripción original del taxon:

"HAB. Hanc plantam in Gomerâ insulâ loco dicto El risco de las Sulas, Lugar de Agulo, die 16 aprilis 1845, flo - rentem necdum fructiferam legit Cl. Bourgeau."

Por otra parte coincide con el icón original de Phytographia Canariensis (t. 195), ya que dicho icón corresponde a una recomposición de los dos pliegos. La parte basal (raíz y hojas) de uno y la inflorescencia del otro.

2. **Limonium macropterum** (Webb et Berth.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 395 (1891).

Statice macroptera Webb et Berth., Phyt. Can. III, sec. 3: 182, t. 196 (1846).

TYPUS: Statice ; Dans les rochers aux dessus du Village de Savinosa il de Fer le 18 Juin 1845 . - Statice macroptera Webb. mss. ; Insul. Hierro - ad rupes supra pagum Savinosa die 14 Junii 1845 ; Bourgeau 951 . - 660 vous recevrez les feuilles au prochain envoi elle ne sont pas sechu ; Monte de Savinosa ile de Fer le 18 Juin 1845 . - Statice macroptera Webb (\*) (Phyt. Can. sect. 3, p. 182 tab. 196) ; s. l. ; s. d. ; in Herb. Webbianum s. n. (FI!: holo). - Foto 3, 4-

---

(\*) : Corta palabra tachada en la etiqueta y que nos resulta ilegible.

### Tipificación:

Existen en el Herb. Webbianum solamente tres pliegos de este taxon de los cuales uno no puede ser considerado material original pues, aunque también recolectado por Bourgeau, fue herborizado en 1855. Los dos pliegos restantes, unidos con un alfiler, constituyen el holotypus, por ser el citado en Phytographia Canariensis donde se recoge textualmente:

"HAB. Stirpem hanc spectabilem in rupestribus montis Sa vinosae insulae Hierro floridam legit cl. Bourgeau, die 18 junii 1845."

Curiosamente el pliego typus que no porta hojas, tiene dos etiquetas, una -la de recolección- lleva la fecha exacta que luego aparece en Phytographia Canariensis ("18 junii 1845"); fecha que al ser transcrita a la otra -la de centuria: "E. Bourgeau, Plantae Canariensis N. 951"- fue equivocada en cuatro días ("14 junii 1845").

No elegimos lectotypus dado que el icón original (t. 196) fue efectuada a base de superponer el material de los dos pliegos.

### **3. Limonium papillatum** (Webb et Berth.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 396 (1891).

Statices papillata Webb et Berth., Phyt. Can. III, sec. 3: 177, t. 189 (1846).

TYPUS: 3 Statices papillata Nob. ; in insulis Gratiosa et Alegranza Fortunatarum ; s. d. - 3 Statices papillata Nob. ~~atque in insulis~~ (\*) ; ex insula Alegranza et in Gratiosa ; s. d. ; Herb. Webbianum s.n. (FI!: lecto). - Foto 5 -

### Tipificación:

De entre los cuatro pliegos que podrían ser material original de Webb, se elige lectotypus al pliego portador de las etiquetas manuscritas por el propio autor donde además del número arbitrario -"3"- hace constar la lo calidad clásica reflejada en Phytographia Canariensis, y que dice:

(\*) : Denominación que aparece tachada en la etiqueta.

"HAB. Copiosissima est haec species cum Chenopodiis plurimis in arenâ maritimâ Purpurariarum minorum Graciosa et Alegranza."

Pliego que no se corresponde exactamente con el icón original el cual, al ver todo el material, hemos podido observar que se trata de una de tantas recomposiciones en las que se toman las distintas partes de la planta, de diferentes pliegos según su estado más óptimo.

4. Limonium preauxii (Webb et Berth.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:396 (1891).

Statice preauxii Webb et Berth., Phyt. Can. III, sec. 3: 181 (1846).

TYPUS: Statice Preauxii Nob. - Gde Canarie ; s. d. ; Despréaux 592 in Herb. Webbianum s. n. (FI!: holo). - Foto 6 -

Tipificación:

El holotypus es el único pliego de Despréaux que existe en el Herb. Webbianum. Pliego en cuya etiqueta no se señala localidad exacta en la isla de Gran Canaria ni fecha de recolección pero fácilmente reconocible por la numeración utilizada por dicho recolector así como por su caligrafía y que por otra parte es al único material a que se hace referencia en la descripción original donde se lee:

"HAB. Hanc speciem S. arborescenti affinem sed ut videtur, ex specimine cui scapus emeritus et quasi enectus, diversam, à Canariâ misit Despréaux."

5. Limonium bourgaei (Webb ex Boiss.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2:395(1891).

Statice bourgaei Webb ex Boiss. in DC., Prodr. 12: 638 (1848).

TYPUS: Statice ; cest je crois le même que celui de Graciosa Abondent en los tanques de Famara Lancero ; 24 Janv. - Statice Bourgaei , Webb mss. ; Lancerotta: in rupestribus Famara ; Febr. 1846 ; Bourgeau 564 in Herb. Webbianum s. n. (FI!: lecto). - Foto 7 -

### Tipificación:

Aunque la paternidad de este taxon ha sido adjudicada a Webb (O.KUNTZE. - 1891 - Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularum multarum secundum. Plumbaginaceae: 393-397) debemos hacer constar que fue BOISSIER (DC.; Prodromus 12: 638. - 1848 -) el primer autor que publica válida y efectivamente este taxon a partir de material herborizado por Bourgeau en Lanzarote y determinado como "Statice Bourgaei Webb, mss" en las etiquetas del material de herbario.

En el Herb. Webbianum existen cinco pliegos de este taxon, dos de los cuales corresponden al nº 564 de Bourgeau, Pl. Canarienses -Foto 7 y 8- , que es el único material al que BOISSIER hace referencia en la descripción original -"(Webb in Bourgeau pl. can. exs. n. 564!)"-. De estos dos pliegos -Foto 7 y 8- hemos elegido lectotypus a aquél que alberga una sola planta completa aunque la fecha que aparece en la etiqueta manuscrita de recolección -"24 Janv."- no es exactamente la que se refleja luego en la etiqueta impresa de centuria -"Febr. 1846"-.

### **6. Limonium brunneri (Webb ex Boiss.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 395 (1891).**

Statice brunneri Webb ex Boiss. in DC., Prodr. 12:639-640 (1848).

TYPUS: Statice pectinata Ait. ; In insula salis lapidosis, s. l. ; s. d. -Statice Brunneri Nob. specileg. gorg. ; Senegambia, s. l. ; s. d. ; Brunner s. n. in Herb. Webbianum s. n. (FI!: holo). - Foto 9 -

### Tipificación:

El holotypus es el único pliego de Brunner existente en el Herb. Webbianum, donde en la etiqueta autografiada por el propio Brunner (STEINBERG, C. H. -1973- Mon. Biol. Can. 4: 35, fig. 23) se refleja textualmente la localidad clásica:

" in insula Salis lapidosis "

La paternidad del taxon corresponde a BOISSIER, dado **que un año antes**

a la aparición de la obra de WEBB: Spicilegia Gorgonea, p. 170 en HOOKER, J. D., Niger Flora (1849), publicó el taxon en DE CANDOLLE, Prodromus 12: 639-640 (1848) no sólo haciendo referencia al manuscrito de la obra anteriormente mencionada -"(Webb spicil. Gorgon. mss.)"- sino a este mismo pliego de Brunner depositado en el Herb. Webbianum, ya que en su descripción dice textualmente:

"*¶* In insulâ do Sal archipelagi Capitis Viridis (Brunner in h. Webb !)"

Por esta razón la paternidad del taxon debe ser "Webb ex Boiss." ya que BOISSIER fue el primero en publicar el taxon válida y efectivamente.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Prof. Dr. C. H. Steinberg, Curator del Instituto Botánico de Florencia, por las facilidades y ayuda incondicional que nos prestó en todo momento, para la realización del trabajo.

(Recibido el 8 de julio de 1980)

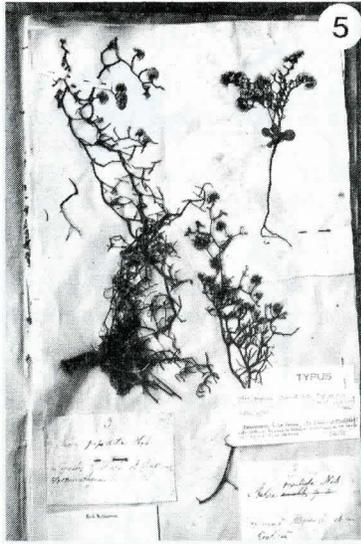
Departamento de Botánica  
Facultad de Biología  
Universidad de La Laguna  
Tenerife, Islas Canarias



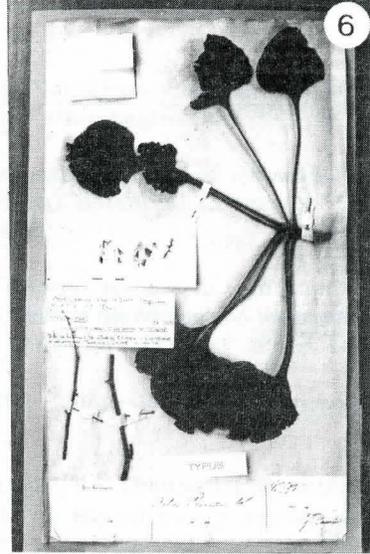
*Limonium brassicifolium* (Webb & Berth.) O. Kuntze  
1, 2.- TYPUS (FI!: holo.)



*Limonium macropterum* (Webb & Berth.) O. Kuntze  
3, 4.- TYPUS (FI!: holo.)



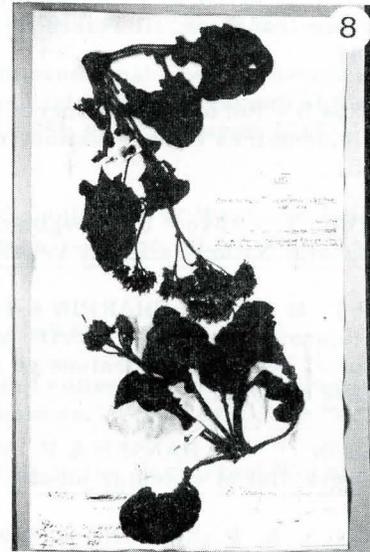
*Limonium papillatum* (Webb & Berth.)  
O. Kuntze 5.- TYPUS (FI!: lecto.)



*Limonium preauxii* (Webb & Berth.)  
O. Kuntze 6.- TYPUS (FI!: holo.)



*Limonium bourgeaui* (Webb ex Boiss.) O. Kuntze  
7.- TYPUS (FI!: lecto.); 8.- TYPUS (FI!: iso.)



*Limonium brunneri* (Webb ex Boiss.)  
O. Kuntze 9.- TYPUS (Fl: holo.)



#### BIBLIOGRAFIA

- AYMONIN, G. -1964 a- Problèmes de typification pour quelques taxa de la Flore française (Herbiers de Paris). -I Bull. Soc. Bot. Fr. 110: 128-141.
- 1964 b - Herbiers de Pourret et problèmes de typifications ; notes complémentaires et observations critiques. -II Bull. Soc. Bot. Fr. 111:150-151.
- BOISSIER, E. - 1848 - Plumbaginaceae in DE CANDOLLE, Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis 12: 619-696.
- BURDET, H. M. , A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD - 1979 - Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. - Mém. Bot. Genève 1: 63-82.
- ERIKSSON, O. . A. HANSEN & P. SUNDING - 1974 - Flora of Macaronesia. Check-list of vascular plants. 66 p. Umea.
- HANSEN, A. & P. SUNDING - 1979 - Flora of Macaronesia. Check-list of vascular plants. ed. 2 rev. 2 partes : 93 + 55 pp. Oslo.
- HOLMAGREN, P. K. & W. KEUKEN - 1974 - Index Herbariorum I: The Herbaria of the world. ed. 6. - Reg. Veget. 92: 1-397.

- KUNKEL, G. & P. SUNDING - 1967 - Enumeration of Species of *Limonium* Mill. (Plumbaginaceae) in the Canary Islands, with nomenclatural notes. - Cuad. Bot. Can. 2: 9-18.
- KUNTZE, O. - 1891 - Revisio Generum Plantarum vascularium omnium atque cellularum multarum secundum. Plumbaginaceae:393-397 Leipzig.
- LANJOUW, J. & al. (ed.). - 1966 - International Code of Botanical Nomenclature adopted by Tenth International Botanical Congress, Edinburg, August 1964. - Reg. Veget. 46: 1-402.
- LA SERNA, I. & M. C. LEON - 1980 - Contribución a la tipificación de endemismos canarios descritos por Webb y Berthelot. - Vieraea 10 (1-2): 109-128.
- LEMS, K. - 1960 - Floristic botany of the Canary Islands. - Sarracenia 5 : 1-94.
- LEON, M. C., I. LA SERNA & W. WILDPRET - 1980 - Tipificación de algunas Asteraceae descritas por Schultz Bipontinus y depositadas en el Herbario Webbianum. - Vieraea 10 (1-2): 129-136.
- PRITZEL, G. A. - 1871-77 - Thesaurus Literaturae Botanicae. ed. 2 - 1972-576 pp. Koenigstein-Ts. / B. R. D.
- STAFLEU, F. A. - 1967 - Taxonomic Literature - Reg. Veget. 52: 1-555.
- STAFLEU, F. A. & al. (ed.). - 1972 - International Code of Botanical Nomenclature, adopted by the Eleventh International Botanical Congress, Seattle, August 1969. - Ibid. 82: 1-426 ; et ed. 1 españ. IZCO, I. (trad.) - 1976- 128 pp. Madrid.
- STEARNS, W. T. - 1937 - On the dates of publication of Webb and Berthelot's "Histoire Naturelle des Iles Canaries". - J. Soc. Bibl. Nat. Hist. 1(2): 49-63.
- 1973 - Botanical Latin. ed. 2 rev. 566 pp. Newton Abbot.
- STEINBERG, C. H. - 1973 - Macaronesian collections of Phanerogams in the Herbarium Universitatis Florentinae. - Mon. Biol. Can. 4: 30-48.
- 1977 - The collectors and collections in the Herbarium Webb. - Webbia 32 (1): 1-49.
- WEBB, P. A. - 1849 - *Spicilegia Gorgonea*: 89-197 in HOOKER, W. J., Niger Flora. Londres.
- WEBB, P. A. & S. BERTHELOT - 1836-50 - Histoire Naturelle des Iles Canaries. III. Botanique. Phytographia Canariensis. París

