

## TIPIFICACIÓN EN *GRINDELIA* (ASTEREAEE, ASTERACEAE)

ADRIANA BARTOLI<sup>1</sup> y R. D. TORTOSA<sup>1,2</sup>

**Resumen:** Se resuelven problemas nomenclaturales que quedaron pendientes por falta de información desde la revisión del género *Grindelia* para Sudamérica en 1999. Se designan lectotipos para cinco nombres.

**Palabras clave:** *Grindelia*, Asteraceae, lectotipificación.

**Summary:** Nomenclatural problems still pending due to lack of information during the revision of the genus *Grindelia* for South America in 1999 are resolved. Lectotypification for five names is provided.

**Key words:** *Grindelia*, Asteraceae, lectotypification.

### INTRODUCCIÓN

Como parte del proceso de elaboración del manuscrito sobre *Grindelia* Willd. para el proyecto Flora Argentina se han aclarado algunos problemas nomenclaturales que no se habían podido resolver anteriormente (Bartoli & Tortosa, 1999).

En la actualidad, el acceso en línea a las colecciones de la mayoría de los Herbarios (JSTOR), nos permitió contar con imágenes de ejemplares tipo que no habíamos observado durante la revisión del género para Sudamérica, como así también con información acerca de los nombres, colectores y literatura. Es por ello que en el presente trabajo se procede a designar cinco lectotipos para nombres de *Grindelia*.

#### 1. *Grindelia chiloensis*

*Hoorebekia chiloensis* Cornel., basónimo de *Grindelia chiloensis* (Cornel.) Cabrera (Cabrera, 1931) fue descrita sobre la base de un ejemplar que floreció en agosto de 1816 en el Jardín Botánico de la Villa de Gante, a partir de semilla

procedente de Chile y donada por P. de Grave en 1811. Entendiendo que se trataba de una nueva especie, fue descrita por N. Cornelissen en una comunicación realizada en la Sociedad Botánica de Gante y la Academia Real de Ciencias y Bellas Artes de Bruselas y luego publicada en las "Noticias Históricas" (Cornelissen, 1817) que precede al "Catálogo de todas las plantas exóticas e indígenas, cultivadas en el Jardín Botánico de la Villa de Gante" editado por J. H. Musche, donde, además, se la incluye en la página 120. Acompaña a la descripción una lámina a color pintada por Mr. Malpé y gravada por Mr. Massau.

En el Herbario de la Universidad de Gante (GENT) no se encuentra el ejemplar tipo de la especie, el que posiblemente nunca existió, por estar fundada la especie en una planta cultivada (M. S. Samain, *com. pers.*). Es por ello que se designa como lectotipo a la lámina que acompaña la descripción original.

*Grindelia chiloensis* (Cornel.) Cabrera, Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 33: 215. 1931. *Hoorebekia chiloensis* Cornel., in Musche, Hort. Gand, Notice Historique: 13. 1817. LECTOTIPO (aquí designado): Lámina que acompaña a la descripción original (ver en Cabrera. 1931, lám. 2).

#### 2. *Grindelia difussa*

*Grindelia difussa* Hook. et Arn. es sinónimo de *Grindelia pulchella* Dunal. Fue descrita por Hooker

<sup>1</sup> Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Av. San Martín 4453, 1417 Buenos Aires, Argentina.; [cbartoli@agro.uba.ar](mailto:cbartoli@agro.uba.ar); [tortosa@agro.uba.ar](mailto:tortosa@agro.uba.ar)

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

y Arnott (1836) sobre la base de cuatro ejemplares procedentes de Argentina, uno coleccionado por Gillies en los Andes de Mendoza, otro por Tweedie en el Fuerte Argentino, en Patagonia, el tercero que coleccionó Gillies en San Isidro, Provincia de San Luis y el último de Puerto Deseado, en la Provincia de Santa Cruz, coleccionado por Darwin.

En E y K se hallan depositados ejemplares de Gillies procedentes de Mendoza, “Agua del cerro Pelado”, con los números 64 [E00322747] y 66 [E00322748 y K000221387], y de “San Pedro” (n° 66 [E00322749]). De la colección de Tweedie en “Fuerte Argentino” existe un ejemplar en E [E00322751] y de la de Gillies en la Provincia de San Luis sendos ejemplares (Gillies n° 67), en E [E00322750] y en K [K000221386] pero en la localidad de Aguadita, de la misma provincia, pero diferente a San Isidro, como consignan los autores en el protologo. Al ejemplar de Darwin (n° 383) no pudimos localizarlo.

Se designa como lectotipo el ejemplar procedente del cerro Pelado depositado en K, que es bien representativo de la descripción original.

*Grindelia diffusa* Gill. ex Hook. et Arn., Comp. Bot. Mag. 2: 45. 1836. LECTOTIPO (aquí designado): ARGENTINA. Andes of Mendoza, agua del cerro Pelado, *J. Gillies 66* (K).

### 3. *Grindelia foliosa*

Hooker y Arnott (1836) describieron esta especie sobre la base de ejemplares procedentes de los Andes de Chile y de Argentina y de las orillas del río Diamante, río que nace en el volcán Maipo, en la frontera andina argentino-chilena, y fluye hacia el este (Provincia de Mendoza). En la actualidad es considerada sinónimo de *Grindelia chilensis* (Cornel.) Cabrera (Bartoli & Tortosa 1999).

Tanto en E como en K existen tres ejemplares, coleccionados por J. Gillies, uno de los “Andes de Chile, La Sepultura”, (n° 72) [E00322809 y K000221397], otro de los “Andes de Mendoza, El Salado”, (n° 74) [E00322810 y K000221396], y un tercero de las “orillas del río Diamante” (n° 72) [E00322808 y K000221398].

Elegimos como lectotipo al ejemplar de los Andes de Mendoza depositado en K.

*Grindelia foliosa* D. Don ex Hook. & Arn. Companion Bot. Mag. 2: 45. 1836. LECTOTIPO (aquí designado): ARGENTINA. Andes of Mendoza, El Salado, *J. Gillies 74* (K).

### 4. *Grindelia scorzonerifolia*

*Grindelia scorzonerifolia* Hook. Et Arn. Fue descrita sobre la base de dos ejemplares coleccionados por Tweedie en Argentina (Hooker & Arnott, 1836), uno en “Buenos Aires” y otro en “la boca del río Paraná”.

Del primero existe un ejemplar en K [K000221388] y otro en E [E, E00322814], del segundo pudimos ver un ejemplar en E [E, E00322813]. Elegimos al ejemplar de K como lectotipo.

*Grindelia scorzonerifolia* Hook. & Arn., Companion Bot. Mag. 2: 45. 1836. LECTOTIPO (aquí designado): ARGENTINA. Buenos Aires, *Tweedie s. n.* (K).

### 5. *Grindelia tehuelches*

C. Spegazzini en 1897 describió *Haplopappus patagonicus* Speg (no Philippi, 1856), pero, más tarde, al reconocer que se trataba de un nombre previamente utilizado por R. A. Philippi, le dio un nuevo nombre, *Haplopappus tehuelches* Speg. (Spegazzini, 1899). Más tarde, A. L. Cabrera (1944) la transfirió al género *Grindelia* y actualmente es considerada sinónimo de *G. brachystephana* Griseb. (Bartoli y Tortosa, 1999)

La especie fue fundada sobre la base de dos ejemplares que se encuentran en LP, uno que coleccionó el mismo Spegazzini en “Santa Cruz” en 1882 (herb. Spegazzini n° 33 [LP000087]), y otro coleccionado por C. Ameghino (s. n.) en “Puerto Deseado” en 1894 (herb. Spegazzini 34 [LP000088]).

Se selecciona como lectotipo el ejemplar que coleccionó Spegazzini por tratarse de un ejemplar más completo, el cual concuerda perfectamente con la descripción original.

*Grindelia tehuelches* (Speg.) Cabrera, Notas Mus. La Plata, Bot. 9: 243. 1944. *Haplopappus patagonicus* Speg., Revista Fac. Agron. Vet. La Plata 3: 528. 1897 (nom illeg., no Phil.1856). *Haplopappus tehuelches* Speg., Anales Soc. Ci. Argent. 48: 184. 1899 (nov. nom. para *H. patagonicus* Speg). LECTOTIPO (aquí designado): ARGENTINA. Santa Cruz, 1882, *C. Spegazzini 33* (LP).

## AGRADECIMIENTOS

A Marie Stéphanie Samain, curadora de plantas terrestres del herbario de la Universidad de Gante

por la información brindada, a la Universidad de Buenos Aires y al CONICET por el apoyo financiero, y a los revisores anónimos por sus observaciones y sugerencias.

## BIBLIOGRAFÍA

- BARTOLI, A. & R. D. TORTOSA. 1999. Revisión de las especies sudamericanas de *Grindelia* (Asteraceae: Astereae). *Kurtziana* 27: 327-359.
- CABRERA, A. L. 1931. Revisión de las especies sudamericanas del género *Grindelia*. *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 33: 215. 1931.
- CABRERA, A.L. 1944. Compuestas sudamericanas nuevas o críticas. *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9: 243. 1944.
- CORNELISSEN, N. 1817. *Hoorebekia chiloensis*. In: MUSSCHE, J. H. (Ed.). *Notice historique sur l'origine, le progres et l'état actuel du Jardin Botanique de Gand*, pp. 12-14. Hort. Gand. P. F. de Goesin-Verhaeghe, Gand.
- HOOKE, W. J. & G. A. W. ARNOTT. 1836. *Comp. Bot. Mag.* 2: 41-52.
- JSTOR. *Global Plants*. <http://plants.jstor.org/>. Consultado en 01 Abril 2013.
- MUSCHE, J. H. 1817. Hortus Gandavensis ou Tableau Général de toutes les plantes exotiques et indigènes cultivées dans le Jardin Botanique de la Ville de Gand: 1-164. P. F. de Goesin-Verhaeghe, Gand.
- SPEGAZZINI, C. 1897. Plantae Patagoniae australis. *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 485-589.
- SPEGAZZINI, C. 1899. Nova addenda al floram Patagonicam (pars I). *Anales Soc. Ci. Argent. (entrega 3)* 48: 172-190.

Recibido el 29 de mayo de 2013, aceptado el 15 de agosto de 2013.

