

TIPOS DE CACTACEAS SUDAMERICANAS EN HERBARIOS EXTRANJEROS

Por ROBERTO KIESLING¹

SUMMARY

A list of nomenclatural types of south American cacti found in european and in the NY herbaria is given. Some phototypes of the SI collection are also registered. A total of 56 samples of types or putative types are listed, mostly from Argentina and neighbouring countries.

Las *Cactaceae* fueron —y son— en general, descriptas sobre la base del estudio de material cultivado. Muchas veces los autores no documentaron sus especies con material de herbario, en especial antes de la obligación de designar un “tipo nomenclatural”. Así es que el hallazgo de este material de especies descriptas antes de 1953 no es frecuente.

Por ese motivo he creído conveniente reunir en una publicación lo que conozco sobre tipos de cactáceas de Sudamérica cuya ubicación era incierta y ayudar así a quienes deban consultarlos. Para ello he utilizado principalmente mis observaciones en distintos herbarios europeos y en el del New York Botanical Gardens. Consideré útil incluir aquellos que conozco a través del fichero de fotos del Instituto Darwinion. Un trabajo similar al presente, con información complementaria fue publicado por Beat Leuenberger: “Typen der *Cactaceae* . . . in Berlin . . .” (*Willdenowia* 8: 625-635, 1979); antes de esa publicación todos los ejemplares de cactáceas de Berlin-Dahlem se consideraban destruidos.

En cambio he considerado de poca utilidad mencionar los tipos que en sus descripciones originales se encuentran citados y de los que se menciona el herbario en que están depositados. Así es que, por ejemplo, sólo menciono los ejemplares que citan Britton y Rose (*The Cactaceae* 1-4, 1919-1923) —depositados en los herbarios del New York Botanical Gardens y del Smithsonian Institute de Washington— cuando sus duplicados fueron hallados en otros herbarios.

¹ Instituto de Botánica Darwinion. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

También cito material considerado tipo en los herbarios y que en mi opinión no lo es.

Es conveniente hacer conocer aquí que los ejemplares de cactáceas mencionados por R. E. Fries en su publicación en *Nov. Act. Soc. Sci. Upsala* Ser. 4.1 (1): 120-124, 1905, no se encuentran en el Naturhistoriska Riksmuseet ni en el Botaniska Museet de la Universidad de Upsala, donde supuestamente fueron depositados, de acuerdo con una nota del Dr. Rolf Santesson del 28-III-1980, Director del primero de los museos mencionados. Las especies descritas por R. E. Fries son: *Echinopsis pygmaea* (= *Rebutia pygmaea* (R. E. Fries) Britton et Rose), *Opuntia purpurea* (= *Maihueniopsis nigrispina* (K. Schumann) Kiesling) y *Opuntia subterranea* (= *Puna subterranea* (R. E. Fries) Kiesling).

Las visitas a los herbarios las realicé en 1979, durante el goce de una beca externa del CONICET y las complementé con otras en 1984, gracias a una invitación del Prof. Dr. Werner Rauh, para participar en Frankfurt de los "Second German Cacti Days", organizados por la Deutsche Kakteen-Gesellschaft y del 18° Congreso de la IOS (International Organization for Succulent Plant Study). Agradezco al CONICET y al Dr. Rauh las facilidades acordadas y que posibilitaron este trabajo; al Dr. Fernando Zuloaga, quien me envió fotos de tipos de Washington (US) y a la Dra. Muñoz Pizarro que hizo lo propio desde el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile. Agradezco también a los curadores de los diferentes herbarios, en especial a la Dra. Alicia Lourteig, del Museo de Historia Natural de París. Asimismo agradezco a mi esposa, Angeles Graziela, quien me acompañó y colaboró en ambas oportunidades.

Cactus

curvispinus Bertero ex Colla, *Mem. Ac. Torino* 37: 76, 1834. = *Neoporteria curvispina* (Bertero ex Colla) Donald et Rowley. Chile, "Cactus *curvispinus* Bertero. In rupestribus Monte Leona, Chili, [¿año?] 1829, Bertero" (P, ¿isotipo?). Chile, "Cactus *curvispinus* Bertero 176. C. nobili affinis different spini teretibus nec latis in. . . Monte La Leona. Rancagua, Chili [¿año?] 1928. Herb. Richard" (P, ¿isotipo?). Según Britton y Rose, l.c. 3: 203, el holotipo de esta especie se encuentra en SGO. Los dos ejemplares de París, entonces, podrían corresponder a isotipos. El monte La Leona no figura en los mapas que he consultado, pero sí el Río Cachapual (o Cachapoal), que cruza Chile de este a oeste, al sud de Rancagua. Cachapual no figura en las etiquetas, pero es la localidad mencionada en la descripción original.

Cereus

- balansei* K. Schumann, in Martius, *Fl. bras.* 4 (2): 210, 1890. = **Harrisia bonplandii** (Parm.) Britton et Rose.
Paraguay, "Cereus balansei Schum. Recú le 7-mai-1878". Balansa 2504 (G, vista foto Field Museum 24118 y P, isotipos).
- hassleri* K. Schumann, *Monatsschr. Kakteenk.* 10: 45, 1900.
Paraguay, 20-I-1898, Anisits 13 (B, sintipo).
Paraguay, 1885-1895, "in truncis Cordill. de los Altos", Hassler 1716 (NY y K, isosintipos).
- ovatus* Pfeiffer, *En. Cact.*: 102, 1837. = **Tephrocactus aoracanthus** (Lem.) Lem.
Argentina, "Mendoza, Gillies" (NY, ¿isotipo?).
- saxicolus* Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 121, 1893. = **Monvillea cavendishii** (Monv.) Britton et Rose.
Paraguay, XII-1888 (NY, tipo).
- smaragdiflorus* A. Weber, en D. Bois, *Dict. Hort.*: 281, 1894. = **Cleistocactus smaragdiflorus** (A. Weber) Britton et Rose.
Argentina, Tucumán, "Flora Tucumana N° 154... Cereus smaragdiflorus Web. in litt. Hab. en las colinas secas p. Vupos. Col. Schick. [Schickendantz] Nov. 1885" (P, ¿tipo?).
- stenogonus* K. Schumann, *Gesamtbesch. Kakt. Nachtrag*: 31, 1903.
Paraguay, "in silvis montanis p. S. Bernardino. Oct. Hassler 1149" (NY, señalado erróneamente como tipo).
Paraguay, "1893-1900 Cordillera de Los Altos, en selva", Anisits 3632 (NY, ¿isotipo?).
La descripción original menciona los ejemplares Anisits 31 (B), 53 (B) y 54 (B); muchos otros ejemplares de Anisits citados por K. Schumann llevan numeración menor que 100, seguramente una numeración especial dada a las cactáceas enviadas a Schumann en Berlín. Por eso es dable suponer que el ejemplar Anisits 3632 sea un duplicado de alguno de los vistos por K. Schumann pero con diferente numeración.
- tarijensis* Vaupel, *Monatsschr. Kakteenk.* 26: 123, 1916. = **Trichocereus tarijensis** (Vaupel) Werdermann.
Bolivia, "Escayache bei Tarija, 3.500 m; 1-II-04", K. Fiebrig 2770 (SI, G, HBG, isotipos; el ejemplar de SI fue designado neotipo en *Darwiniana* 21 (2-4): 285, 1978).
- thelegonus* A. Weber, en K. Schumann, *Gesamtbesch. Kakt.*: 78, 1898. = **Trichocereus thelegonus** (A. Weber) Britton et Rose.
Argentina, Tucumán, "Vupos, [Dr. Jan] Authicus 6-VII-1892" (P, ¿holotipo?).
La descripción original no menciona colector, sólo la provincia de origen. Podría ser el holotipo por la localidad, la fecha de colección y el herbario donde está depositado.

horridus Colla, *Mem. Ac. Torino* 32: 72, 1833. = *Neoporteria tuberisulcata* (Jac.) Donald et Rowley.

Chile, "870. Echinocactus? Flores rubri, in petrosis aridis collinum quillote, 1819. 8bre. Etus horridus Colla var. plant." (P, ¿tipo?).

sandillon Gay, *Fl. Chil.* 3: 14, 1847. = *Eriosyce ceratistes* (Otto) Britton et Rose.

Chile, Coquimbo, Combarbala, 1838, Cl. Gay 322 (P, ¿sintipo?).

Chile, Coquimbo, 1838, Cl. Gay 74 (P, ¿sintipo?).

La descripción original no menciona ejemplares. El número 322 registra una altitud de 2879 m, muy similar a la mencionada en la descripción: 8.637 pies.

Epiphyllum

phyllanthus (L.) Haw. var. *paraguayensis* A. Weber, en D. Bois, *Dict. Hort.*: 957, 1898.

Paraguay, "1894-1897, Cordillera de Peribebuy, dans le forest. Octobre 1876. B. Balansa 2652" (P, ¿tipo?).

Monvillea

chacoana Vaupel, *Monatsschr. Kakteenk.* 26: 121, 1916. = *Stetsonia coryne* (Salm-Dick) Britt. et Rose.

Paraguay, sin datos. Hassler 2575 (NY, tipo).

Opuntia

discolor Britton et Rose, *Cactaceae* 1: 218, 1919.

Argentina, Santiago del Estero, Shafer 111 (NY, holotipo, 3 hojas; K, US, isotipos).

Argentina, Tucumán, Tapia, Shafer 95 (NY, K, paratipos).

distans Britton et Rose, *Cactaceae* 1: 155, 1919. = *O. quimilo* K. Schumann.

Argentina, Catamarca, "Andalgalá dec. 15, 1916", Shafer 7 (NY, holotipo, US y K, isotipos).

inamoeana K. Schumann, en Martius, *Fl. bras.* 4 (2): 306, 1890.

Brasil, "Herbarium Eug. Warming. *Opuntia inamoeana* K. Schum., legit Glaziou 24864, det. C. Schumann" (C, ¿isotipo?).

En la descripción original dice "Rio de Janeiro, Glaziou", no constando el número del ejemplar.

leoncito Werdermann, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 10: 752, 1929. = *Maihueniopsis glomerata* (Haw.) Kiesling.

- Chile, Copiapó, prov. Atacama, Cord. Río Turbio, I-1926, Werdermann 944 (NY, SI, US y K, isotipos).
- mai-huen* Remy, en Gay, *Fl. Chil.* 3: 29, 1847. = **Maihuenia poeppigii** (Otto) A. Weber.
- Chile, "Herbier du Chile austral, envoye par M. Gay (3me. envoi) Opuntia maihuen Gay, Pereskia poeppigii Salm, Opuntia poeppigii". (P, ¿tipo?).
- ovallei* Remy, en Gay, *Fl. Chil.* 3: 29, 1847. = **Maihueniopsis glomerata** (Haw.) Kiesling.
- Chile, Coquimbo, Dpto. Ovalle, "Los Patos, alt. 1190 m. M. Cl. Gay 1838". En la misma hoja existe otra etiqueta: 321. Prov. Coquimbo, a cactus... la hauteur de la niége perpetuelle et... 4.293 m". (P, ¿holotipo?).
- La descripción original no menciona ejemplares, pero existen varias coincidencias entre las etiquetas y esta descripción.
- poeppigii* Otto, en Pfeiffer, *En. Cact.*: 174, 1837. = **Maihuenia poeppigii** (Otto) A. Weber.
- Chile, "austro-andes", colección de Poeppig (P, ¿isotipo?). Dados los pocos datos de esta etiqueta y también de la descripción original es muy difícil decidir si se trata o no de un isotipo.
- rubescens* Salm-Dick, en De Candolle, *Prodromus* 3: 474, 1828.
- Brasil, sin datos, Glaziow s.n. (C, vista foto Field Museum 22101, ¿isotipo?).
- shaferi* Britton et Rose, *Cactaceae* 1: 72, 1919. = **Austrocylindropuntia shaferi** (Britton et Rose) Backeb.
- Argentina, "Jujuy, between Purmamarca and Tumbaya. J. Shafer 90". (US, holotipo, NY y K, isotipos).
- skottsbergii* Britton et Rose, *Cactaceae*: 96, 1919. = **Pterocactus skottsbergii** (Britton et Rose) Backeb.
- Argentina, Santa Cruz. Skottsberg 625 (US, holotipo). En la misma hoja de herbario:
- Argentina, Santa Cruz, Skottsberg 675 (US, paratipo).
- weberi* Spegazzini, *An. Mus. Nac. Buenos Aires* 3 (4): 509, 1905. = **Tephrocactus weberi** (Speg.) Backeb.
- Argentina, "San Juan, Pie de Palo, L. Holmberg I-1898" (LP, holotipo, BAF y US, isotipos).
- tarapacana* Philippi, *An. Mus. Nac. Chile*, 2: 27, 1891. = **Maihueniopsis glomerata** (Haw.) Kiesling.
- Chile, Tarapacá, Philippi 2-1888 (SGO 52666; NY y K, isotipos).
- En la descripción original se encuentra como localidad Calalaste. Como ya mencionara L. Hauman (*An. Mus. Nac. Buenos Aires* 32: 395-468, 1925), Calalaste está actualmente

dentro de los límites de la Argentina, en el borde entre Salta y Catamarca. En el mismo trabajo Hauman cita como tipo de *O. tarapacana* al ejemplar de Philippi 114, número que no figura en los ejemplares vistos.

Pereskia

amapola A. Weber, en D. Bois, *Dict. Hort.* : 938, 1898.

Paraguay, Asunción, III-1877, Balansa 2671 (P, holotipo, det. B. Leuenberger).

Rhipsalis

aculeata A. Weber, *Rev. Hort.* 64: 428, 1892.

Paraguay, "Bonpland 1833 [seguramente año de recepción], 1820?" [posible año de recolección] (P, sintipo).

linearis K. Schumann, en Martius, *Fl. bras.* 4 (2): 296, 1890.

Paraguay, Caaguazú, Nov. 1874. Balansa 2500 (P, isosintipo).

lorentziana Griseb., *Symb. Plant.* : 139, 1879.

Argentina, Salta, Orán, San Andrés, 15-24/IX/1873. Lorentz et Hieronymus 454 (G, holotipo, vista foto serie Field Museum 24117; CORD, isotipo, según A. T. Hunziker, *Bol. Acad. Nac. Ciencias* 41 (2): 351, 1960).

macropogon K. Schumann, en Martius, *Fl. bras.* 4 (2): 282, 1890.

Brasil, sin datos, Glaziow 13916 (C, sintipo).

regnellii Lindberg, *Gartenflora* 39: 119, 1889.

Brasil, Minas Gerais, cidade da Caldas. Regnel ser. III, n° 626. 1861-62 (NY, sintipo).

Wittia

amazonica K. Schumann, *Monatsschr. Kakteenk.* 13: 117, 1903.

Perú, Dpto. Loreto, Leticia, juli 1902. Ule 6189 (G, holotipo).