

TIPOS DE GRAMINEAE CONSERVADOS EN EL HERBARIO GASPAS XUARÉZ, BUENOS AIRES (BAA) PROCEDENTES DE BERLÍN (B)

ELISA G. NICORA¹ & ZULMA E. RÚGOLO DE AGRASAR^{1,2}

¹ Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Argentina.

E-mail: zrugolo@darwin.edu.ar

ABSTRACT: Nicora, E. G. & Rúgolo de Agrasar, Z. E. 1998. Types of Gramineae conserved in Gaspar Xuárez herbarium, Buenos Aires (BAA) proceeding from Berlin (B). *Darwiniana* 36: 163-199.

An inventory of the types of Gramineae which originally came from Berlin herbarium (B) and kept in the Gaspar Xuárez herbarium (BAA), has been made. A total of 310 types (fragments of holotypes, isotypes and isosyntypes) which belong to South American taxa, were analyzed. The types have been ordered alphabetically; bibliographical and label data, characteristics of the material, the numbering of samples and up to date identification was included within each entry. This collection belonged to the agrostologist Lorenzo R. Parodi, who in 1936 visited different European herbaria, including Berlin. Parodi obtained isotypes and fragments from (B) through Robert Pilger. When he returned to Argentina the material was ordered and preserved for more than 30 years in his private herbarium. After his death in 1966, his herbarium was donated by his wife to the Gaspar Xuárez herbarium (BAA), where it can be found today.

Keywords: Gramineae, Herbarium, Berlin (B), Gaspar Xuárez (BAA), Types, Catalogue.

Palabras clave: Gramineae, Herbario, Berlín (B), Gaspar Xuárez (BAA), Tipos, Catálogo.

INTRODUCCIÓN

Se ha realizado un inventario de los tipos de Gramineae provenientes del Herbario de Berlín (B), conservados en el Herbario Gaspar Xuárez (BAA), en Buenos Aires, Argentina.

Esta colección perteneció al agrostólogo Lorenzo R. Parodi, quien durante toda su vida atesoró en su herbario particular, los materiales que le fueran enviados por colegas contemporáneos. Parodi (1928), expresa que muchos puntos oscuros los pudo aclarar gracias a los apuntes y a los ejemplares procedentes de las colecciones clásicas que le brindaron gentilmente los profesores A. Chase, A. S. Hitchcock, J. Th. Henrard, I. M. Johnston, K. Keissler, A. Saint-Yves. Parodi (1929), aclara que con la colaboración de L. Hauman pudo estudiar materiales tipo conservados en importantes Herbarios europeos.

En 1936, Parodi realizó un viaje de estudios a diferentes Herbarios europeos, entre ellos Berlín-Dahlem; durante el mismo se relacionó personalmente con Pilger, con quien había mantenido correspondencia desde aproximadamente el año 1928. Algunos isotipos fueron enviados por Pilger a Parodi en el año 1928, quien posteriormente completó el estudio de éstos durante su visita a Berlín;

tomó notas sobre cada uno de los tipos, copió cuidadosamente las etiquetas, realizó esquemas ilustrativos y obtuvo fragmentos de los mismos. A su regreso a la Argentina, los acondicionó personalmente en cartulinas de herbario, incorporando la información obtenida, adjuntando además las identificaciones correspondientes que mantuvo actualizadas (Fig. 1). A partir de entonces Parodi comienza a incluir en sus trabajos comentarios sobre los ejemplares tipo estudiados, fundamentalmente en el Herbario de Berlín (Parodi, 1936).

Luego de su fallecimiento en 1966, dicho Herbario fue donado por su esposa al Laboratorio de Botánica de la Facultad de Agronomía, de la Universidad de Buenos Aires, donde Parodi desarrolló su vasta labor.

El herbario conservado en el Botanisches Museum Berlin-Dahlem, sufrió pérdidas irreparables durante la última guerra (Hiepko, 1987). Existen contribuciones referidas a los especímenes tipos de Gramíneas que lograron salvarse y se conservan en Berlín (Scholz 1977, 1979, 1992); Velarde Nuñez (1968), da a conocer los isotipos de las plantas peruanas pertenecientes a la colección de A. Werdermann, cuyos tipos habían sido depositados en Berlín.

La documentación de los especímenes "tipo" conservados en BAA provenientes de Berlín, cons-

² Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET



tituye un aporte importante para los estudios taxonómicos sobre Gramíneas. Se han analizado 310 taxones que comprenden isotipos, fragmentos de holotipos, isotipos, sintipos e isosintipos de entidades descritas para América del Sur por Döll, Domin, Ekman, Mez, Pilger y Nees, existiendo también fragmentos de isotipos de especies descritas por Grisebach, Kunth, St. Yves, J. Presl y Trinius entre otros.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los nombres de los taxones se han ordenado alfabéticamente, seguidos de la correspondiente bibliografía y la cita del tipo nomenclatural señalada entre comillas. En el renglón siguiente se transcribe la etiqueta de cada taxón, precedida por el número correspondiente (en negrita), asignado en BAA para la colección de tipos. En el siguiente ítem se detalla si es un fragmento del holotipus, isotipus, syntypus, isosyntypus, lectotypus o isolectotypus. Cuando se trata de un fragmento se indica de que material se dispone: inflorescencia, espiguillas, hojas, etc., así como la existencia de esquemas ilustrativos de algún aspecto de la planta, ya sea la inflorescencia, hojas o espiguillas.

Las notas de Parodi, generalmente referidas a las características del espécimen que consultó, así como cualquier otro dato de importancia, van precedidas por NP. Cuando corresponde, se incorpora el nombre actualizado de cada una de las entidades, precedido por el signo =, en su gran mayoría basado en Zuloaga et al. (1994); en otros casos, cuando los cambios nomenclaturales son más recientes se incluye la correspondiente bibliografía. En las observaciones, se agregan datos y comentarios de las autoras.

Los nombres de los autores se abrevian según Brummitt & Powell (1992); para las abreviaturas de las publicaciones periódicas se ha seguido a Lawrence et al. (1968) y Bridson & Smith (1991) y para las obras a Stafleu & Cowan (1976-1988).

ENUMERACIÓN DE LOS TAXONES

Agrostis airaeformis Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 172. 1854. "Habitus Airae. Philippi pl. chil. 58. Cordilleras Chili".

4130 - R. A. Phil. Pl. Chilenas 58. *Agrostis airaeformis* Steudel n.sp. In Cordillera, Mart. 1852.

Fragmento de isotipus: fragmento de inflorescencia.

NP: Pl. perenne de 40-50 cm. Inflorescencia de 15 cm, dicotoma.

= *Agrostis inconspicua* Kunze

Agrostis bromidioides Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 293. 1879. "Salta, Nevado del Castillo alt. 10-15000, Argentina".

4389 - *Agrostis bromidioides* Griseb. Alrededores del Nevado del Castillo, Prov. Salta. Leg. P. G. Lorentz et J. Hieronymus 69, 19-23-III-1873.

Fragmento de isotipus: caña con inflorescencia y hoja.

= *Deyeuxia rigescens* (J. Presl) Türrpe

Agrostis canescens Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 1874. Nom. illeg. "Catamarca, in salsis Laguna Blanca".

4388 - *Agrostis canescens* Gr., Laguna Blanca, Jan. 1872, P. G. Lorentz N°444.

Isotipus

NP: Planta perenne, cespitosa, con hojas setáceas, de 25 cm alt.

= *Deyeuxia deserticola* Phil.

Agrostis conferta Nees et Meyen ex Nees, Nov. Actorum. Acad. Caes. Leop.-Carol. 19, suppl. 1: 143. 1841. "In cordillera de San Fernando republicae chilensis ad Rio Tinguiririca, Februario [Meyen, coll.]".

A 4151 - *Agrostis (Trichodium) confertum*. Chile, Cordillera de San Fernando, Río Tinguiririca, Febr. 1834, Meyen leg.

Isotipus

B 4152 - *Trichodium pusillum* N. et M. Chile, St. Fernando, Dr. Meyen det. 1834.

Isotipus

= *Agrostis meyenii* Trin.

Agrostis gracilis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 713. 1898. Not. Salisb. 1796. "Columbia: colecta in itinere ad montem ignivomum Chiles, alt. s. m. 4300 (coll. columb. n. 459)".

4257 - *Agrostis gracilis* Pilg. n. sp., Volcán de Chiles, 4300 m, 1-II-1870, A. Stübel 459.

Fragmento del holotipus: fragmento de la inflorescencia.

Agrostis hygrometrica Nees, Agrost. brasil.: 404. 1829. "Ad Vargen do Yacuy, Brasiliae Meridionalis (Sellow). Anual. (Vidi in Herb. Reg. Berol.)".

4258 - *Agrostis (Trichodium) hygrometrica* N. ab Es., (Nees ab Esenb. Bras. p. 404), Sellow, Brasilia Meridionalis.

Isotypus: caña con inflorescencia.

NP: Planta perenne de 30-40 cm alt.

= *Bromidium hygrometricum* (Nees) Nees et Meyen.

Agrostis masafuerana Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 388. 1920. "Juan Fernández: Masafuera Hoiland bei Las Torres, ca. 1300 m ü M".

4185 - *Agrostis masafuerana* Pilg., Juan Fernández: Masafuera, leg. C. Skottsberg n° 424, 14-II-1917.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

Agrostis nana (J. Presl) Kunth var. **aristata** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 294. 1879. "S. Nevado del Castillo [Argentina]. ("Andes Chilens.")".

4273 - *Agrostis nana* var. *angustata* Gris. Nevado del Castillo, prov. Salta, 19-23-III-1873, Lorentz & Hieronymus 82.

Isotypus

NP: El nombre varietal *angustata* tal vez le fue puesto por Griseb. en la etiqueta y luego cambió el nombre en la publicación.

Observaciones: existen 2 muestras provenientes de B, la citada anteriormente y otra con idénticos datos en la etiqueta (BAA Col. Typus 4397) que responde a *Deyeuxia vicunarum* Wedd., enviada por Pilger a Parodi en I-1936, con una nota: "mezclado con *Agrostis nana* Kunth var. *aristata* Griseb".

= *Agrostis tolucensis* Kunth

Agrostis paucinodis Hack., Bot. Jahrb. Syst. 6: 242. 1885. "Fretum magellanicum in fagetis prope Punta Arenas (7-2-76) fructif. Dr. Neumann in 1876".

4208 - *Agrostis paucinodis* Hack. Magellaestrasse, Punta Arenas, 7-II-76, Neumann leg.

Fragmento de isotypus: racimos con espiguillas, fragmento de caña y hojas. Dibujo de la inflorescencia

= *Agrostis uliginosa* Phil.

Agrostis rigescens J. Presl, Rel. haenk. 1: 237. 1830. "Hab. in Peruvia?".

4383 - *Agrostis rigescens* Presl, Rel. haenk. (p. 237), in Peruvia ?.

Fragmento de isotypus: espiguillas y dibujo de la planta.

= *Deyeuxia rigescens* (J. Presl) Türrpe

Agrostis rosea Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 253. 1874. "Catamarca inter Yacutula et Belen".

4414 - *Agrostis rosea* Griseb., Yacutula, cerca de Belén, Catamarca, Febrero de 1872, Leg. P.G. Lorentz 655.

Fragmento de isotypus: caña con una hoja e inflorescencia.

Observaciones: planta perenne, cespitosa, de 50-60 cm. Hojas setáceas.

= *Deyeuxia colorata* Beetle

Agrostis scotantha Phil., Anales Univ. Chile 94: 16. 1896. "In Araucania l. de La Cueva legit orn. C. Rahmer, Januario 1887".

4239 - *Agrostis scotantha* Phil., Araucania.

Fragmento de isotypus: una ramificación con espiguillas. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Planta perenne de 30-40 cm alt. Infl. de 15-20 cm, ramas verticiladas.

= *Agrostis imberbis* Phil.

Observaciones: en la etiqueta solo figura Araucania.

Agrostis speeiana Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 3. 1922. "Chile, Corral bei Valdivia (Ochsenius, Krause)".

4220 - *Agrostis speeiana* Mez, Corral, Valdivia, leg. Krause.

Fragmento del syntypus: una hoja y ramitas de la inflorescencia. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Cañas de 90 cm alt., 6-7-nodes. Infl. de 20-22 cm, ramas verticiladas, laxiúsculas.

= *Agrostis exasperata* Trin.

Agrostis trisetoides Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 172. 1854. "Hrbr. Lechler n° 724, Arigue, Chili".

3566 - *Agrostis trisetoides* Steud., Chile, Arigue, Lechler n° 724.

Isotypus

= *Bromidium trisetoides* (Steud.) Rúgolo

Agrostis uliginosa Phil., Anales Univ. Chile 27: 323. 1865. "Paludem turfosa montes Mirador in prov. Valdiviae, incolit".

3563 - *Agrostis uliginosa* Phil. Chile, Cordillera Pelada, Valdivia, *Philippi*.

Fragmento de isotypus: fragmento de la inflorescencia y dibujo de la planta.

= *Agrostis paucinodis* Phil.

Atropis laxa Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 305. 1913. "Magalhaes-Strasse: Insel Dawson (n. 178, II-08)".

4496 - Fretum Magellanicum, Ins. Dawson, C. Skottsberg, 25-II-1908.

Fragmento del holotypus: espiguillas, una hoja. Dibujo de panoja y planta.

= *Puccinellia magellanica* (Hook. f.) Parodi

Atropis parviflora Hack. in Dusén, Svenska Exped. Magell. 3 (5): 226. 1900. "Hab. Fuegia orientalis: Páramo; Río San Martín; Cabo Domingo; Río Grande".

4494 - Tierra del Fuego, San Sebastián, 4-I-1896, P. Dusén 295.

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo de la panoja.

= *Puccinellia parviflora* (Hack.) Parodi.

Observaciones: según Moore (1983) es sinónimo de *P. pusilla* (Hack. ex Dusén) Parodi.

Atropis skottsbergii Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 305. 1913. "Patagonien: Santa Cruz, Río Fénix, nahe der Mündung (n. 652, XII.1908)".

4493 - Exped. Suecica. 1907-09. Patagonia argent. terr. Santa Cruz, Río Fénix, C. Skottsberg, 12-II-1908.

Fragmento del holotypus: rama de panoja y 2 hojas. Dibujo panoja.

= *Puccinellia skottsbergii* (Pilg.) Parodi

Briza ambigua Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 308. 1902. "Brasilia, in Provincia Río de Janeiro leg. Glaziou nr. 17956".

361 - Brasilia 1888/1889, leg. A. Glaziou, 17956.

Fragmento de isotypus: 1 rama de panoja y una hoja. Calco de panoja.

= *Poidium ambiguum* (Hack.) Matthei

Briza brachychaete Ekman, Ark. Bot. 13 (10): 60, pl. 4, fig. 3. 1913. "In altiplanitie: Curitiba, in campo, 15-II-1911, caespitem unicum, leg. P. Dusén 13390".

367 - Curitiba caespitem unicum in campo, P. Dusén 13390, 15-II-1911, (dupl. orig. spec.).

Fragmento del isotypus: ramas de panoja y dibujo de panoja.

= *Microbriza brachychaeta* (Ekman) Nicora et Rúgolo

Briza itatiaiae Ekman, Ark. Bot. 13 (10): 54, Tab. 4, fig. 1. 1913. "Brasil: Serra do Itatiaia, in monticulo Serra da Pedra Assentada, 2400 m s. m., 19-V-1902, leg. P. Dusén sub. num. 292. Bras. loco mihi ignoto (forte in monti Serra do Itatiaia?), leg. Glaziou sub num. 6774".

374 - Brasil, Río de Janeiro, Glaziou 6774.

Fragmento de syntypus: parte de panoja.

= *Poidium itatiaiae* (Ekman) Nicora et Rúgolo

Briza lamarckiana Nees, Agrost. brasil.: 481. 1829. "Habitat ad flumen, Río Grande do Sul dictum, in finibus regni Paraguayani (Sellow in America Australi)".

379 - Brasilia, Sellow 3857. Det. *Calotheca elegans* Beauv.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Briza fusca* Parodi

Briza neesii Döll in Martius, Fl. bras. 2 (3): 132. 1878. "Habitat in Brasilia meridionalis (Sello); ad S. Luiz in Serra dos Orgãos prope Rio de Janeiro (Gardner n. 5903, Glaziou n. 1639 et 7976); ad Novo Friburgo (Beyrich), ad Bathala prov. S. Pauli (Pohl n. 66); in frutices et pratis humidis prope Jundiahy ejusdem provinciae (Langdorf, Riedel), in paludosis ad Caldas prov. Minarum

(Lindberg n. 508), Regnell (II. n. 309); in ejusdem provinciae loco non indicato (Widgren.).

386 - Brasil: prov. Minas Geraes, Caldas 1861. A. F. Regnell, ex herb. Regnell. Mus. Bot. Stocklomb n. II. 309.

Fragmento de syntypus: rama de panoja.

= *Briza calotheca* (Trin.) Hack.

Briza poa Nees ex Steud. Syn. Pl. Glumac. 1: 83. 1854. "Sellow legit in Brasilia".

391 - Brasilia, Sellow.

Fragmento del holotypus: parte de panoja.

= *Briza calotheca* (Trin.) Hack.

Observaciones: Matthei (1975), designa un Lectotipo ex B (CGE).

Briza sellowii Nees in Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 284. 1854. "Sellow legit in Brasilia".

396 - *Briza sellowii*, Sellow, Brasilia, typus (letra de Nees).

Fragmento del holotypus: una rama de la inflorescencia y una hoja. Dibujo de panoja.

Briza triloba Nees, Agrost. brasil.: 483. 1829. "Habitat a et B ad Montevideo (Sellow vidi in Herb. Reg. Berol.)".

400 - Brasil Austral. Sellow 194.

400 - Var. B, Brasilia meridionali, Sellow 751.

Fragmentos de los syntypus: espiguillas.

NP: En B, en alguna etiqueta dice Montevideo, Sellow.

Bromus procerus Kunth, Nov. gen. sp. 1: 150. 1816. "Crecit in temperatis regni Quitensis, prope Chillo, alt. 1340 hexap.".

1206 - *Bromus procerus* Kunth. Ex herb. Humboldt et Bonpland.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

= *Festuca eminens* Kunth

Calamagrostis beyrichiana Nees ex Döll, in Martius, Fl. bras. 2 (3): 53, pl. 16. 1878. "Habitat ad rivularum ripas prope Novo Friburgo (Beyrich); in ripa Itajahy (Pabst n. 63) nec non a Cl. Weddell in Brasilia lecta".

4379 - *Calamagrostis Beyrichii* mihi, Ad ripas rivulorum prope Novo Friburgo, Januario, Beyrich.

Fragmento de syntypus: espiguillas. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Planta perenne (?) de 40 cm de altura. Infl. laxa. Nótese que dice *Beyrichi* y no *Beyrichiana* como está escrito en Flora Brasiliensis.

= *Deyeuxia rupestris* (Trin.) Rúgolo

Calamagrostis cajatambensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 64. 1908. "Peruvia: Dep. Ancash, in provincia Cajatambo, pr. Ocos, in uliginosis herbosos, 3500 m s. m. (Weberbauer 2686 - florens mense Majo 1903)".

4640 - Weberbauer n° 2686, *Calamagrostis cajatambensis* Pilg. n. sp. 1908, Peruvia, Ancash, Cajatambo, pr. Ocos, 3500 m. 28-III-1903.

Isotypus: inflorescencia y hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa.

= *Deyeuxia rigescens* (J. Presl) Türpe

Calamagrostis calderillensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 72. 1908. "Fiebrig 3172, Bolivia australis, Calderillo".

4363 - K. Fiebrig 3172, Plantae austro-bolivienses 1903-1904, *Calamagrostis calderillensis* Pilg. nov. sp., Calderillos, 3300 m, 23-III-04, Jan. 1908.

Fragmento del holotypus: ramas de la inflorescencia, fragmento de la caña y hojas.

NP: Planta tal vez mayor de 1 m alt. Infl. laxa más o menos de 30 cm long. La muestra corresponde a una rama inferior.

= *Deyeuxia calderillensis* (Pilg.) Rúgolo

Observaciones: en BAA se conserva también un isotypus, probablemente enviado por Pilger a Parodi.

Calamagrostis calvescens Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 65. 1908. "Peruvia, Dep. Ancash, in provincia Cajatambo, prope Chiquian, in formatione aperta vel fere clausa, plantis herbaceis (imprimis Gramineis) et fructicibus mixtis, 3000-3300 m s. m. ("Weberbauer n. 2842 - florens mense Aprili 1903); Dep. Ancash, inter Samaco et Caraz, 3000-3500 m (Weberbauer n. 3127 - florens mense Majo 1905)".

4641 - Weberbauer n° 2842, *Calamagrostis cal-
vescens* Pilg. n. spec. 1908, Ancash, Prov.
Cajatambo, 3000-3300 m, 13 apr. 1903.

Fragmento del holotipus: espiguillas y esquema de
la inflorescencia.

NP: Planta perenne de 50 cm alt.

= *Deyeuxia heterophylla* Wedd.

Calamagrostis capillaris Nees ex Steud., Syn. Pl.
Glumac. 1: 188. 1854. "Brasilia".

4362 - *Calamagrostis capillaris* Nob. (Nees v.
Esenb.), Brasilia, Sellow 521.

Fragmento de holotipus: hojas y caña con inflores-
cencia.

NP: Planta perenne, cespitosa, de hojas setáceas, de
60-70 cm alt.

= *Agrostis longiberbis* Hack. ex L. B. Sm.

Calamagrostis cephalantha Pilg., Bot. Jahrb. Syst.
42: 61. 1908. "Peruvia-Bolivia: inter Poto (in pro-
vincia Sandia) et Suhez (Bolivia) in campo
aperto parum plantis pulvinatis oblecto, 4600 m
s. m. (Weberbauer n. 1003 - mense Majo 1902)".

3572 - Peru-Bolivia, inter Poto (Sandia) et Suhez
(Bolivia), 4600 m s. m., 10-V-1902, Weberbauer
n° 1003.

Fragmento del holotipus: espiguillas y dibujo de la
planta.

= *Deyeuxia lagurus* Wedd.

Calamagrostis fiebrigii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42.
68. 1908. "Bolivia australis: Puna Patanca, ad
vicum, 3700 m s. m., (Fiebrig n. 3191 - florens
mense Martio 1904)".

4353 - K. Fiebrig 3191. *Calamagrostis fiebrigii*
Pilg., Puna Patanca, 3700 m, Ber Sichelung, 26-
III-1904.

Isotipus.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 20 cm alt.

= *Deyeuxia fiebrigii* (Pilg.) Rúgolo

Calamagrostis gusindei Pilg., Acta Horti Gothob. 2:
29. 36. 1926. "Feuerland Beagle-Kanal zwischen
Steinen am Ufer, Gusinei 40 in herb. Gothob.".

4368 - *Calamagrostis gusindei* Pilg. n. sp., Feuer-
land Beagle, III-1923, *Poter Gusinde* n° 40, com.
Skottsberg. (Chile).

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: El tipo en (B) consta de algunas espiguillas
conservadas en un sobre. El ejemplar parece haber
sido devuelto al Dr. Skottsberg en Göteborg
(GB).

= *Deyeuxia rigida* Kunth

Calamagrostis hieronymi Hack., Oesterr. Bot. Z.
52: 109. 1902. "Argentina, Cuesta de la Puerta
de Piedra, Sierra de Velasco, leg. Hieronymus et
Niederlein n° 4, 8-11-1879".

4355 - *Calamagrostis hieronymi* Hack., Cuesta de la
Puerta de Piedra, Sierra de Velasco, La Rioja, leg.
Hieron. et Niederl. n° 4, 8-11-1879.

Fragmento del isotipus: ramas de la inflorescencia y
una hoja.

NP: Planta de ± 1 m alt.

= *Deyeuxia hieronymi* (Hack.) Türpe

Calamagrostis longigluma Pilg., Bot. Jahrb. Syst.
42: 71. 1908. "Ecuador: El Altar, in regione
Paramo dicta, 4200 m s. m., (Hans Meyer n. 144 -
florens mense Julio 1903).

4642 - Ecuador: *Calamagrostis longigluma* Pilg., El
Altar, Hans Meyer n° 144.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: Planta perenne de 15 cm alt.

= *Deyeuxia aurea* Munro ex Wedd.

Calamagrostis mollis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 61.
1908. "Ecuador: in monte Chimborazo ad
septentrionali-occidentem versus, in regione
Paramo dicta, 4500 m s. m. (Hans Meyer n. 148!-
florens mense Junio 1903); eodem loco, 4000 m
s. m. (n. 149), 4200 m s. m. (n. 144 b), 4500 m s. m.
(n. 141)".

4643 - *Calam. mollis* Pilg., Ecuador, Chimborazo,
Hans Meyer 148.

Fragmento de syntipus: espiguillas.

NP: Planta perenne de 10-15 cm. Inflorescencia
contraída de 2-4 cm long.

= *Deyeuxia mollis* (Pilg.) Sodiro

Calamagrostis nitidula Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 69. 1908. "Peruvia: in provincia Sandia, inter Poto et Ananea, in solo lapidoso, parum plantis oblecto, caespites magnos formans, 4400-4500 m s. m. (Weberbauer n. 960 - florens mense Majo 1902)".

3576 - Weberbauer 960. Flora Perú. *Calamagrostis nitidula* Pilg. n. sp., Prov. Sandia, entre Poto y Ananea, 4400-4500 m s. m., 7 mayo 1902.

Fragmento del holotipus: espiguillas y una hoja. Dibujos de la inflorescencia y de una hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa de 35-45 cm de altura. Inflorescencia contraída, densa. Hojas convolutas, picantes (por punzantes).

= *Deyeuxia nitidula* (Pilg.) Rúgolo (Villavicencio, 1995).

Calamagrostis nitidula Pilg. var. *elata* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 70. 1908. "Bolivia: prope Suhez versus provinciam peruvianam Sandia, in solo lapidoso parum plantis oblecto, 4500 m s. m. (Weberbauer n. 1014 - florens mense Majo 1902)".

4644 - Weberbauer n° 1014, Suhez, Bolivia, andes grunze der hemanischen Provin. Sandia, 4500 m, 11-V- 1902.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: Se parece al n° 1041 pero es de panoja laxa y cañas más elevadas.

= *Deyeuxia nitidula* (Pilg.) Rúgolo

Calamagrostis nitidula Pilg. var. *macrantha* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 70. 1908. "Peruvia: in provincia Sandia supra Ananea in rupibus, 5100 m s. m. (Weberbauer n. 1041 - florens mense Majo 1902)".

4645 - Weberbauer 1041, Flora Perú, Ananea, Prov. Sandia, 5100 m, 16 mayo 1902.

Fragmento del holotipus: espiguillas y hoja. Dibujo esquemático de la inflorescencia.

NP: Planta perenne, cespitosa de 30 cm alt. Hojas convolutas, picantes.

= *Deyeuxia nitidula* (Pilg.) Rúgolo

Calamagrostis pflanzii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 49: 184. 1912. "Bolivien: Palca-La Paz, 500 m ü. M. (K. Pflanz n. 305.- Blühend im April 1908)".

4411 - *Calamagrostis Pflanzii* Pilg. n. sp. 1910, Bolivia: Palca- La Paz, 5000 m. April 1908, leg. K. Pflanz n° 305.

Fragmento del holotipus: espiguillas y calco de la planta.

= *Deyeuxia ovata* J. Presl

Calamagrostis pflanzii Pilg. var. *major* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 49: 185. 1912. "Bolivien: Aguila, 17° südl. Breite, 67° westl. Länge, 5200 m, an der Cordillera Real, überall auftretend (Edith Knoche n. 3 und 38, 25 pp)".

4410 - Bolivien: Aguila, 17° S 67° W, 5200 m an der Cordillera Real, 1909, leg. Edith Knoche n° 38.

Syntypus.

NP: Ejemplar com. por R. Pilger, II-1936.

= *Deyeuxia ovata* J. Presl

Calamagrostis pittieri Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 108. 1902. "Costarica: Cerro de Buena Vista, prope cacumen (3100 m) leg. Pittier (nr. 3359)".

4646 - H. Pittier et Th. Durand, Plantae Costaricensis exsiccatae N° 3359, Valle du General (600 m), I-1891, leg. Tonduz.

Fragmento del isotipus: rama de la inflorescencia con espiguillas y parte de una hoja. Calco de la inflorescencia.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 60-65 cm alt. Cañas con dos nudos visibles. Hojas erguidas, subconvolutas. Esquema de la inflorescencia.

Calamagrostis podophora Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 66. 1908. "Peruvia: Dep. Junin, in provincia Tarma, in montibus prope Huacapistana ad occid. in stepposis, 3500 m s. m. (Weberbauer n. 2231 - florens mense Januario 1903)".

4647 - Weberbauer 2231, Fl. Perú, *Calamagrostis podophora* Pilg. s. sp. 1908, Perú: Dept. Junín, Berge weslich von Huacapistana, 3500 m s. m., 18 Jann. 1903.

Fragmento del holotipus: rama de la inflorescencia con espiguillas y una hoja. Esquema de la inflorescencia.

NP: Planta de 40 cm alt., con césped basal. Cañas con dos hojas. Vainas lisas y láminas plegadas de 5-7 cm long.

= *Deyeuxia podophora* (Pilg.) Sodiro

Calamagrostis sandiensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 68. 1908. "Peruvia: prope Cuyocuyo, provinciae Sandia, in herbaceis fruticibus nonnullis intermixtis, 3700-3800 m s. m. (Weberbauer n. 906 - florens mense Majo 1902)".

4648 - Weberbauer, Fl. Perú n° 906, *Calamagrostis sandiensis* Pilg. n. sp. 1908!, Cuyo-cuyo, prov. Sandia, 3700-3800 m, 3 mayo 1902.

Fragmento del holotypus: rama de la inflorescencia con espiguillas y hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 40 cm alt. Inflorescencia laxiúscula de 15-18 cm long.

= *Deyeuxia rigida* Kunth

Calamagrostis sclerantha Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 108. 1902. "Argentina: Nevado del castillo, Provincia de Salta, 1873, leg. Hieronymus et Lorentz nr. 60 (nomine *Avenae tolucensis*)".

4417 - Flora Argentina, *Avena tolucensis* Kunth, Nevado del Castillo, Prov. Salta, 19-23-III-1873, *Hieronymus et Lorentz* 60.

Isotypus.

= *Deyeuxia sclerantha* (Hack.) Rúgolo, (Villavicencio, 1995).

Calamagrostis tarijensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 71. 1908. "Bolivia australis: Pinos prope Tarija, in declivibus humidis, 2600 m s. m. (Fiebrig n. 3120 et 3119 - florens mense Martio 1904)".

4419 - K. Fiebrig 3120, Pl. austro-boliv. 1903-04, *Calamagrostis tarijensis* Pilg. n. sp. 1908, Pinos bei Tarija, 2600 m Steiler feuchler Gang., 10-III-1904.

Isosyntypus.

= *Deyeuxia tarmensis* (Pilg.) Sodiro var. *tarijensis* (Pilg.) Villav., (Villavicencio, 1995).

Calamagrostis tarmensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 70. 1908. "Peruvia: Dep. Junin, in provincia Tarma, in montibus prope Palca ad orientem, in campis siccis fruticibus intermixtis, 2700-3100 m s. m. (Weberbauer n. 2460 - florens mense Febrero 1902)".

4649 - Weberbauer N° 2460, Peruvia, dep. Junin, prov. Tarma, prope Palca, 2700-3100 m, 12 febr. 1902.

Fragmento del holotypus: parte de la inflorescencia y hojas.

= *Deyeuxia tarmensis* (Pilg.) Sodiro

Calamagrostis trichophylla Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 42: 67. 1908. "Peruvia: in collibus prope Cuzco, in formatione aperta sed hic illic densius plantis oblecta, imprimis graminibus, fruticulis et Bromeliaceis lognosis, 3500-3600 m s. m. (Weberbauer n. 4873 - florens mense Majo 1905)".

4650 - Weberbauer, Fl. Perú N° 4873, *Calamagrostis trichophylla* Pilg. n. spec. 1908! Peruvia: Cuzco, 3500-3600 m s. m., 25 mayo 1905.

Isotypus.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 40-50 cm alt., césped denso, hojas setáceas.

= *Deyeuxia filifolia* Wedd.

Calotheca barbata Nees, Agrost. brasil.: 477. 1829. "Habitat in graminosis irriguis, campo mimoso dictis, prov. Piauhianae. passim".

467 - Piahui, (sin otros datos).

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Neesiochloa barbata* (Nees) Pilg.

Calotheca microstachya J. Presl, Rel. haenk. 1: 268. 1830. "In montanis Peruviae".

490 - *Calotheca microstachya*, Peruvia, Rel. haenk. p. 268.

Fragmento del isotypus: espiguillas

NP: Planta perenne, cespitosa, de 30-40 cm alt. Inflorescencia 6-8 cm, contraída, más o menos laxa.

= *Briza subaristata* Lam.

Chascolytrum spicigerum J. Presl, Rel. haenk. 1: 282. 1830. "Peruviae montanis et in Chile".

741 - Peruvia et Chile, Rel. haenk. p. 282.

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo de la inflorescencia y una hoja.

= *Briza uniolae* Nees ex Steud.

Chloris arundinacea Nees ex. Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 207. 1854. "Sello legit in Brasilia".

652 - Brasil, *Sello*.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

Chondrachyrum scabrum Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 288. 1854. "Ind. occ."

395 - Pan. (*Isachne*) *Chondrachyrium*, *Chondrachyrium scabrum* N. ab Es. Brasilia, *Sellow*.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

NP: Etiqueta manuscrita con letra de Nees.

= *Briza scabra* (Nees) Ekman

Colaetaenia gynerioides Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 308. 1874. "E: pr. Concepción del Uruguay, ubi in formatione Pajonales dicta foliis cūtem secantibus gramen in hospitabile".

512 - Concepción del Uruguay, Estancia del Cnel. Galassa, leg. *P. G. Lorentz* 486.

Fragmento de isotypus: partes de panoja.

= *Panicum prionitis* Nees

Danthonia breviseta Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 192. 1902. "Brasilia, Rio de Janeiro, leg. Glaziou nr. 17361".

821 - Brasilia 1888, leg. *A. Glaziou*, herb. Urban nr. 17361.

Fragmento de isotypus: parte de panoja y de hoja.

Danthonia dusenii Ekman, Ark. Bot. 10 (17): 24. 1911. "Prov. Paraná, Co. Pinhaes, in paludosis, leg. P. Dusén, 13-II-1909, sub número 8929".

835 - Plantae brasilienses, civita Paraná reportata, *P. Dusén* 8929, Pinhaes, in paludosis, 13-II-1909. Dupl. orig. spec.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

Danthonia hapalotricha Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 715. 1898. "Columbia: crescit in Paramo inter Usme et Pasca regionis Cundinamarca (coll. columb. n. III c)".

841 - Flora Columbiana, páramo entre Usme y Pasca, Estado Cundinamarca, VI-1868, *A. Stübel* 111c. Det. Pilg. 1898.

Fragmento de holotypus: espiguillas. Dibujo de panoja tamaño natural.

= *Cortaderia columbiana* Pilg.

Danthonia montana Döll in Martius, Fl. bras. 2 (3): 101. 1878. "Habitat prope Rio de Janeiro ad Frade in Serra dos Orgaos (Glaziou. 4312 et 7973)".

844 - Serra des Orymes, en Frade, 11-XII-1869, *A. Glaziou* n. 4312.

Fragmento del isosyntypus: parte de panoja. Dibujo de la planta tamaño natural.

= *Danthonia secundiflora* J. Presl

Danthonia montevidensis Hack. et Arechav., Anales Mus. Nac. Montevideo 1: 369. 1896. "Vive en terrenos arenosos, más bien húmedos que secos. Florece en noviembre y diciembre".

847 - Montevideo, leg. *Arechavaleta*, ex herbario E. Hackel.

Fragmento de isotypus: Espiguillas.

Danthonia nardoides Phil., Anales Mus. Nac. Chile 8: 84. 1891. "Inter Amincha et Parana lecta (Philippi), Tarapaca, Chile".

3176 - Cordillera de Tarapaca.

Isotypus: panoja con hojas.

= *Nassella nardoides* (Phil.) Barkworth

Danthonia paschalis Pilg. in Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernández 2: 67. 1922.

848 - Isla de Pascua (Oster Insel), Abhang des Katiki, 16-VI-1917, *Carl u Inge Skottsberg* n. 658.

Fragmento del holotypus: una espiguilla.

= *Rytidosperma paschale* (Pilg.) C. Baeza

Danthonia picta Nees et Meyen ex Nees, Nov. Acta Caes. Leop.-Car. Nat. Cur. 19, Suppl. I: 25. 1841; 157. 1843. "In Cordillera San Fernando Peruviae, alt. 9000', Febrero, cum *Bromo macrantho* N. et M."

850 - Chili: *Danthonia picta* N. ab E. Cordillera de St. Fernando, Río Tinguiririca, in alt. 8-9000', *Meyen*.

Fragmento del holotypus: espiguillas y una hoja. Dibujo planta y espiguillas.

= *Rytidosperma pictum* (Nees et Meyen) Nicora

Danthonia pseudospicata Müll. Hal., Bot. Zeitung (Berlin) 14 (20): 348. 1856. Nom. illeg. superfl. "Patria: Chile, Valparaiso, Cuming Hb. n. 466".

852 - *Danthonia pseudoespicata* n. sp., Chile: Valparaiso, Cuming coll. n. 466, Watson misit.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

NP: Planta anual de aspecto igual a *Bromus trini*.

= *Bromus berterianus* Colla

Danthonia scabriflora Döll, en Martius, Fl. bras. 2 (3): 159. 1878. "Habitat prope Rio de Janeiro, Glaziou 6773".

856 - *Danthonia scabriflora* Döll. Rio de Janeiro, Glaziou 6773.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Amphibromus quadridentulus* (Döll) Swallen

Danthonia tandilensis Kuntze, Revis. gen. pl. 3 (3): 349. 1898. "Argentina: Sierra de Tandil".

859 - *Danthonia tandilensis* OK. Sierra de Tandil, Agt., O. Kuntze.

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo de la planta tamaño natural.

= *Danthonia cirrata* Hack. et Arechav.

Danthonia werdermannii Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10: 758. 1929. "Chile: Prov. Cautín, Volcán Llaima, häufig auf Lavafeldern in Waldlichtungen, ca. 1000 m.ü.d. M. (Februar 1927 - Werdermann n. 1251)".

865 - *Danthonia Werdermannii* Pilg. nov. spec. Plantae chilenses n. 1251, Dr. E. Werdermann, Prov. Cautín, Volcán Llaima, alt. ca. 1000 m, II-1927.

Fragmento de holotypus: panoja y hojas. Dibujo de lodículas y pálea.

= *Rytidosperma virescens* (Desv.) Nicora

Dasypoa tenuis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 716. 1898. "Peruvia: Tiquina ad lacum Titicaca, alt.s.m. 3800 m (Stübel coll. peruv. n. 60f)".

866 - Lago Titicaca, Tiquina, 3800 m s. m., 13-I-1877, Stübel 60. *Dasyopoa tenuis* Pilg., nov. gen., det. Pilg. 1898.

Fragmento de holotypus: parte de panoja, dibujo de panoja y caña.

= *Poa scaberula* Hook.f.

Deschampsia andina Phil., Anales Univ. Chile 43: 564. 1873. "Se halló en Enero de 1866 en el valle del Yeso, provincia de Santiago".

869 - Cordillera de Santiago.

Fragmento de isotypus: parte de panoja y una hoja.

= *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv.

Deyeuxia araeantha Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 711. 1898. "Columbia: crecit in monte ignivomo Tolima ad Boca del Monte, (coll. columb. n°203); in monte ignivomo Pasto alt. s. m. 3400 m; (coll. columb. n. 389 a); in monte ignivomo Puracé alt. s. m. 4000 m; (coll. columb. n. 303)".

4651 - Flora Columbiana, *Deyeuxia araeantha* Pilg., Volcán Tolima, Boca del Monte, XI-1868, A. Stübel 203.

Fragmento de syntypus: rama de la inflorescencia y parte de una hoja.

NP: Planta tal vez de 1 m alt. Hojas rígidas. Inflorescencia de ramas verticiladas y laxas.

= *Deyeuxia effusa* Kunth

Deyeuxia arundinacea Phil., Anales Mus. Nac. Chile, Bot. 8: 84. 1891. "Ad Colorados reperta, Philippi, Tarapacá, Chile".

4432 - *Deyeuxia arundinacea* Phil., Tarapacá.

Fragmento del isotypus: ramas de la inflorescencia con espiguillas.

NP: Planta perenne, probablemente de 1 m alt. Inflorescencia laxa, inclinada de 30 cm de largo. La rama pertenece a una ramificación inferior.

= *Deyeuxia eminens* J. Presl

Deyeuxia bogotensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 712. 1898. "Columbia, crecit ad Bogota et locis vicinis (coll. columb. n° 14a); in Paramo inter Usme et Pasca regionis Cundinamarca (coll. columb. n° 111a)".

4365 - *Deyeuxia bogotensis* Pilg. det. 1898, Bogotá y alrededores, IV-V-1868, leg. Stübel n° 14 a.

Fragmento de syntypus: espiguillas y una hoja.

Deyeuxia macrophylla Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 711. 1898. "Ecuador, Pichincha, Verdecuchu (coll. ecuad. n° 34)".

4652 - Ecuador: Pichincha, VIII-1870, *Stübel* n° 34, det. Pilger.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

Deyeuxia nuda Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 27: 29. 1899. "Columbia (Triana n. 323)".

4366 - *Deyeuxia nuda* Pilg., Nova Granata, ac. 19-III-1892, *J. Triana*.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: inflorescencia lobada de 25 cm largo. Cañas 3-4 nódulos. Vainas y láminas escabrosas. Láminas subconvolutas.

Deyeuxia pubescens Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 712. 1898. "Columbia: crecit in monte ignivomo Pasto, alt. s. m. 3400 m (coll. columb. n° 389 b)".

4653 - Flora Columbiana, Volcán de Pasto, 3400 m, IX-XII-1869, leg. A. *Stübel* N° 389 b.

Fragmento del holotipus: rama de la inflorescencia. Esquema de la inflorescencia.

NP: Planta perenne de 50-60 cm alt. Hojas planiúsculas subconvolutas.

Deyeuxia robusta Phil., Fl. Atacamensis 54. 1860. Chile, "Vallem Zorras".

4452 - *Deyeuxia robusta* Phil., Chili, des. Atacama, *F. Philippi*.

Fragmento de isotipus: rama de la inflorescencia con espiguillas y hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 60 o más cm de altura. Inflorescencia laxa de 25 cm de largo, ramas desnudas en la base, espiguillas aglomeradas en la extremidad.

= *Deyeuxia eminens* J. Presl

Deyeuxia secunda Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 712. 1898. "Ecuador: crecit in monte Sangay in cineris regione alt. s. m. 4000 m (coll. ecuad. n° 257)".

4654 - Flora Aequatoriensis, Cerro Sangay, 4000 m, en las cenizas, IV-1872, A. *Stübel* 257.

Fragmento del holotipus: rama de la inflorescencia y una hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 50-60 cm alt. Inflorescencia laxa de 25-30 cm de largo.

Deyeuxia stübelii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 713. 1898. "Ecuador: crecit in paramos montis Antisana ad cerro de la Media Luna, alt. s. m. 4400 (coll. ecuad. 231b)".

4345 - *Deyeuxia stübelii* Pilg., Páramos del Cerro Antisana, Cerro de la Media Luna, 4400 m, A. *Stübel* 231b, R.A. Pilg. det. 1898.

Fragmento del holotipus: espiguillas y una hoja. Dibujo de la planta.

= *Deyeuxia jamesonii* Munro ex Wedd.

Deyeuxia trisetoides Phil., Anales Mus. Nat. Chile, Bot. 8: 83. 1891. "De Quebrada de Calalaste cum priore advecta".

4381 - *Deyeuxia trisetoides* Phil., Calalaste in deserto Atacama.

Fragmento de un isotipus: espiguillas y hojas. Esquema de una planta.

= *Deyeuxia deserticola* Phil.

Observaciones: Parodi incluye un dibujo de la planta de unos 19 cm, con rizomas oblicuos.

Digitaria doellii Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 8. 1921. "Brasilien, Río de Janeiro (Ule n. 4157, Schott n. 4849)".

547 - *Digitaria doellii* Mez. Herb. Mez 2189. *Schott* n° 4849.

Fragmento de syntipus: rama de la inflorescencia. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Hojas planas, grandes, 12 cm long. por 9 mm lat.

Digitaria fluminensis Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 7. 1921. "Brasilien, Rio de Janeiro Riedel n. 1298".

562 - *Digitaria fluminensis* Mez, *Riedel* n. 1298.

Fragmento del holotipus: rama de la inflorescencia con espiguillas. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 60 cm alt. Hojas y ramas más o menos glabras y lisas. Inflorescencia de 20 cm de largo.

= *Sporobolus* sp.

Digitaria laetevirens Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 8. 1921. "Argentina (Hieronymus n. 737, Schickendantz n. 37, 320)".

574 - Argentina: Prov. Catamarca, Quebrada de Yacutula, cerca de Belén, III-1879, *Schickendantz* n° 37.

Fragmento del syntypus: fragmento de la caña con hoja y rama de la inflorescencia.

NP: Planta anual, de 30 cm de altura. Cañas con 4 nudos; hojas planas. Parece una planta acuática.

= *Digitaria aequiglumis* (Hack. et Arechav.) Parodi var. *laetevirens* (Mez) Henrard

Digitaria megapotamica Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 7. 1921. "Paraguay (Balansa n. 21, 21a, Tweedie). Argentina (Bettfreund n. 92, 1040, Niederlein n. 392 K)".

919 - Balansa n. 21.

Fragmento del syntypus: Rama de la inflorescencia.

919 - Niederlein 392 K.

Fragmento del syntypus: Rama de la inflorescencia.

= *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.

Digitaria singularis Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 8. 1921. "Paraguay (Balansa 4368)".

576 - Paraguay (Balansa 4368).

Fragmento del holotypus: espiguillas y esquema de la inflorescencia.

Digitaria violascens Link, Hort. berol. 1: 229. 1827. "Hb. in Brasilia".

549 - *Digitaria violascens* Link, ex Hort. Bot. Berol.

Fragmento del holotypus: espiguillas y dibujo de la caña florífera.

Observaciones: planta sin parte basal, de 40 cm de altura. Cañas floríferas 3-nodes.

Eragrostis airoides Nees, Agrost. brasil.: 509. 1829. "Habitat a in muris veteribus prope Rio de Janeiro (Raddi) in confinibus regni Paraguayani et prov. Monte-Video (Sellow). Var. β in Brasilia meridionalis legit. Sellow (vidi α et β in herb. Reg. Berol.)".

996 - *Eragrostis airoides* mihi *Aira brasiliensis* Raddi (Nees ab Esenbeck), Brasilia, Sellow.

Fragmento del syntypus: parte de panoja.

Eragrostis andicola Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 377. 1906. "Peru: dep. Ancash, inter Samanco et Caraz, infra Hacienda Cajabamba; in formatione mas o menos aperta, praecipue gramina intermixtis fruticibus gerente, 3000-3500 m s. m. (Weberbauer 3114-florens mense Majo 1903)". Hom. ileg.

999 - *Eragrostis andicola* Pilg. Perú Hacienda Cajabamba, entre Samanco and Caraz, Dep. Ancash, 27-V-1903, *Weberbauer 3114*.

Fragmento del holotypus: una panoja.

= *Eragrostis pilgeri* Fedde

Eragrostis barbiglumis Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 192. 1924. "Brasilia, loco non indicato (Glaziou nr. 15615); Minas Geraes, ad Caldas (Regnell); Argentina, Río Alto Paraná (Niederlein)".

1011 - Misiones, Exp. Río Alto Paraná, 3 April 1883, leg. G. Niederlein.

Fragmento de syntypus: una panoja y dibujo de lema.

= *Eragrostis seminuda* Trin.

Eragrostis boliviensis Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 205. 1924. "Bolivia, ad Soratam prope San Pedro (Mandon nr. 1330), ad Camataqui (Fiebrig nr. 3266)".

1014 - Pl. Andiun Boliviensium, *Mandon 1330*.

Fragmento de syntypus: una panoja y espiguillas. Dibujos de cariopsis.

= *Eragrostis montufari* (Kunth) Steud.

Eragrostis carazensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 123): 27. 1920. "Peru: dep. Ancash, Caraz, offene Formation bei 2200-2500 m ü.M. (Weberbauer 2999- Mai 1903)".

1018 - *Eragrostis carazensis* Pilg., nov.sp. 1919. Peru: Caraz (Ancash), 12-V-1903, *Weberbauer 2999*.

Fragmento del holotypus: una panoja.

Eragrostis contracta Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 376. 1906. "Peru: dep. Ancash, in prov. Cajatambo, ad Chiquian, in formatione mas o menos aperta, plantas herbaceas (maxime gramineas) intermixis fruticibus gerente, 3000-3300 m s. m. (Weberbauer 2841-florens mense Aprili 1903); prope Hacienda Cajabamba inter Samanco et Caraz, in eadem formatione, 3700 m s. m. (Werdermann n. 3035); prope Ocos, in eadem formatione, 3200-3400 m (Weberbauer n. 2663)"

1020 - Perú, prov. Cajabamba, ad Chiquian, 13 April 1903, *Weberbauer n. 2841*. (Comm. Pilg.).

Fragmento de syntypus: una panoja.

Eragrostis contristata Nees et Meyen ex Nees, Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19, Suppl. 1: 31. 1841 y 163. 1843. "Ad lacum Titicacam Peruviae, April 1831".

102 - Perú: Lag. de Titicaca, *Meyen*-April 1830.

Fragmento del holotypus: una panoja con una hoja.

= *Eragrostis lurida* J. Presl

Eragrostis crassa Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 187. 1924. "Brasilia: Minas Geraes, Sierra de Caraca (Mendonça n. 804, 1230), loco non indicato (Sellow); Argentina, ad San Ignacio (Niederlein 380 a)".

1027 - Brasilia, *Mendonça n. 804*.

Fragmento de syntypus: espiguillas.

1028 - *Niederlein's collection 380 a*. Argentine Republic San Ignacio, 30-X-1892. *Eragrostis crassa* Jedwabn., det. Jedwabnick, IV-1922.

Fragmento de syntypus: espiguillas. Dibujo de panoja.

= *Briza uniola* (Nees) Nees ex Steud.

Eragrostis leptantha Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg Sér. 6, Math. Phys. Nat. 1 (4): 405. 1830. "V. spp. Brasil (in siccis arenosis)".

1043 - Ex herb. Petrop. *Eragrostis leptantha* Trin. (Trin.) Brasilia, Maj. *Riedel*, det. Trinius.

Fragmento de isotypus: una panoja con su caña. Dibujos de espiguillas.

= *Eragrostis virescens* J. Presl

Eragrostis leucosticta Nees ex Döll in Martius, Fl. bras. 2 (3): 144. 1878. "Habitat in altis auriferis prope Itambe do Matto Dentro aliisque ejus regionis locis (Martius); ad Caldas, prov. Minarum (Regnell III. n. 1413, specimina 1 1/2 pedalis) nec non a cl. Schott (n. 4850) in Brasilia lecta".

4601 - *Eragrostis leucosticta* Nees ab Es. Habitat in altis auriferis prope Itambe do Matto Dentro, sel. Provinciae Minarum, Dr. *Martius* 37, April. Maio.

Syntypus.

Eragrostis macra Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 200. 1924. "Brasilia, loco non indicato (Glaziou n° 16623, 16624), Sta. Catharina at Itajahy (Schenk n° 10937), Paraguay, loco non indicato (Fiebrig), in Sierra Amambay (Hassler n° 9973, 11638)".

1035 - *Eragrostis expansa* Link, Sierra de Amambay, 1907, Rojas s.n., *Hassler* 9973.

Fragmento de syntypus: parte de inflorescencia.

= *Eragrostis bahiensis* Schrad.

Eragrostis mattogrossensis Pilg. f. **glabrescens** Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 30 (1): 141. 1902. "Matto Grosso: zerstreut and sandigen offenen Stellen in Serrado bei Cuyabá (n. 223-Februar 1899); auf offener Sandfläche an der Bandeira bei Cuyabá (n. 336-März 1899); Auf offener Sandfläche an der Bandeira bei Cuyabá (N° 336, März 1899; Hermann Meyer Expedition nach Central Brasilien 1899)".

1049 - Brasil: Matto Grosso, *Hermann Meyer* Iter. II brasilien n. 223. 1899. Comm. Pilg.

Fragmento de syntypus: una panoja completa y parte de otra.

= *Eragrostis solida* Nees

Eragrostis monandra Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 320. 1909. "Brasilia, Rio Grande do Sul, Municipio Rio Pardo, prope Fazenda Soledade, 70 m s. m., XII-1905, leg. C. Jürgens".

1057 - *Eragrostis monandra* Hack. Rio Grande do Sul, leg. C. Jürgens, n G 353.

Fragmento del holotypus: parte de panoja.

= *Rhynchelytrum monandrum* (Hack.) Nicora et Rúgolo

Eragrostis polytricha Nees, Agrost. brasil.: 507. 1829. "Habitat a in Brasilia australi, Sellow-vidi in herb. Reg. Berol.-ß in campis limosis altis prope Villa Rica aliisque locis provinciae Minarum".

2668 - *Poa polytricha* N. ab Es. (Nees ab Esenbeck). Brasilia, Sellow 1882.

Fragmento de syntypus: ramas de panoja y una lámina.

Eragrostis rahmeri Phil., Anales Mus. Nac. Chile 85. 1891. "In Quebrada de Guaviña Provinciae Tarapaca lecta, G. Rahmer 13-III-1885".

1081 - Tarapacá.

Fragmento de isotypus: parte de panoja y una hoja. Dibujo de espiguilla.

= *Eragrostis virescens* J. Presl

Eragrostis scabra Phil., Fl. atacam.: 229. 1860. "Prope Paposo in regione fertilior 500-1000 p.s.m. crescit".

1089 - Chile, Paposo, Dec. 1853, Philippi 1051.

Fragmento de isotypus. una rama de panoja y hojas; dibujo de espiguillas.

Eragrostis solida Nees, Agrost. brasil.: 501. 1829. "Habitat in altis pascuis inter Gaspar Soares et Tapanhoçanga, provinciae Minarum (Mart. vidi etiam Herb. Reg. Berol., ad Sellovio missam)".

1094 - *Eragrostis solida* N. ab Esenbeck (Nees ab Esenbeck). Brasilia, Sellow 1283.

Fragmento de holotypus: parte de panoja. Dibujo de panoja.

Eragrostis soratensis Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 213. 1924. "Bolivia: Sorata, colle Ticacirca (Mandon n. 1331), La Paz prope Huancapampa (Pflanz n. 366)".

1095 - *Eragrostis soratensis* Jedwabn., And. Boliv., Mandon 1331, vicinis Sorata, colle Ticacirca, in aridis petrosis, 2600-2900 m, II-1858.

Fragmentos de syntypus: partes de panojas.

Eragrostis tristis Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 205. 1924. "Bolivia, ad Huancapampa (Pflanz nr. 359), Quechisla (Bender nr. 19); Peruvia, prope Tacna (Meyen)".

1101 - *Eragrostis tristis* Jedwabn., Bolivia: Palca-La Paz, Anden, 3650 m, 15-II-1910, Pflanz 359. II-1922.

Isosyntypus: una planta y una panoja suelta.

= *Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud.

Eragrostis uniola Nees, Agrost. brasil.: 494. 1829. "Habitat in confinibus regni Paraguayani (Sellow)".

405 - Sellow, Brasilia.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Briza uniola* (Nees) Nees ex Steud.

Observaciones: en otra etiqueta dice: *Poa anomala* Kunth, Brasilia, Sellow leg.

Eragrostis villamontana Jedwabn., Bot. Arch. 5 (3-4): 197. 1924. "Bolivia, prov. Tarija, ad Villamontes (Pflanz 632)".

1105 - *Eragrostis villamontana* Jedwabn. nov. sp., det. Jedwabnick II-1922. Bolivien: Villamontes (prov. Tarija), 20° 22' Br., K. Pflanz nr. 632.

Fragmento de holotypus: parte de panoja y hojas.

= *Eragrostis orthoclada* Hack.

Eragrostis virescens J. Presl, Rel. haenk. 1: 276. 1830. "In Cordilleris Chilensibus".

1107 - Cordilleris Chilensibus.

Probable fragmento del isotypus: Espiguillas. Dibujo tamaño natural de una caña con la panoja y una hoja.

Eragrostis weberbaueri Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 375. 1906. "Peru: Depart. Ancash, inter Samanco et Caraz infra Pampa Romas, in formatione aperta, praecipue gramina gerente intermixtis fruticibus et Cactaceis, 2300 m s. m. (Weberbauer 3189- fructifera mense Majo 1903)".

1100 - *Eragrostis weberbaueri* Pilg. Perú, dep. Ancash, Pampa Romas entre Samanco y Caraz, 2300 m, 29-V-1903, Weberbauer 3189.

Fragmento del holotypus: una panoja con su caña y hoja.

Festuca angustata Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 288. 1879. "S. Nevado del Castillo; alt. 10-15000'".

1151 - Umgebungen des Nevado del Castillo, Prov. Salta, 19/23-III-1873, *P. G. Lorentz et G. Hieronymus* 83.

Fragmento del isotypus: espiguillas.

NP: El tipo en Berlín es una mezcla de *Poa* y *Koeleria*.

= *Poa parviceps* Hack.

Festuca cajamarca Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 513. 1906. "Peru: Dep. Cajamarca, in jugo Coymolache supra Hualgayoc, in graminosis elatis, densis, ubi frutices et cactaceae desunt, 4000-4100 m s. m., (Weberbauer n. 3972-florens mense Majo 1904)".

1171 - *Festuca cajamarca* Pilg., n. sp. 1906. Perú, dep. Cajamarca, Pas Coymolache, Majo 1904, *Weberbauer* 3974, 4000-4100 m s. m.

Fragmento del holotypus: espiguillas, hojas. Dibujo de panoja.

NP: En Berlín, el número del ejemplar está corregido por Pilger.

Festuca carazana Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 511. 1906. "Peru: Dep. Ancash, in montibus Cordillera Negra supra Caraz in formatione graminibus fasciculatis composita, 4400 m s. m. (Weberbauer n. 3106-florens mense Majo 1903)".

1172 - *Festuca carazana* Pilg., n. spec. 1906. Perú: Cordillera Negra, Caraz, dep. Ancash, 4400 m s. m., 25-V-1903, *Weberbauer* 3106.

Fragmento del holotypus: fragmento de panoja y dos hojas.

Festuca dasyantha Kunth in Humb. et Bonpl., Nov. gen. sp. 1: 154. 1816. "Crescit proper nivis perpetuae fines in devexis montis ignivomi Cotopaxi, inter Pumaucu et Suniguaicu, alt. 2260 hexap. (Regno Quitensi)".

1187 - *Festuca dasyantha* Kunth. Ex herbario *Humboldt et Bonpland*.

Fragmento de isotypus: una hoja y una parte de panoja.

Festuca dichoclada Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 514. 1906. "Peru: dep. Ancash, in declivibus montium "Cordillera Blanca" supra Caraz in faucibus umbrosis fructicibus altis obtectis,

3300-3600 m s. m. (Weberbauer n. 3230-fructifera mense Juin 1903)".

1196 - *Weberbauer*, Fl. v. Peru 3230, Cordillera Blanca, Caraz, dep. Ancash, 3300-3600 m s. m., 9 Juin 1903. *Festuca dichoclada* Pilg.

Fragmento del holotypus: una parte de panoja y una hoja.

Festuca fiebrigii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 510. 1906. "Bolivia australis: prope vicum Pinos apud oppidum Tarija, in declivibus humidis ad 2800 m s. m. (Fiebrig n. 3117 et 3118-florens mense Martio 1904)".

1217 - *K. Fiebrig*, Pl. austro-boliv. 1903-1907, nr. 3118, S. Bolivia: Pinos bei Tarija, 2800 m s. m., 10-III-1904, comm. Pilg.

Fragmento del syntypus: una panoja con su caña.

Festuca glyceriantha Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 516. 1906. "Peru: Dep. Ancash, supra lacus Yanganuco ad Yungay, in graminosis ad 4100 m s. m. (Weberbauer n. 3275-florens mense Juin 1903)".

1228 - *Festuca glyceriantha* Pilg., Fl. v. Perú, *Weberbauer* 3275, Yungay, dep. Ancash, Yanganuco, 4100 m, 15 Juin 1903.

Fragmento del holotypus: una panoja y una hoja.

Festuca horridula Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 514. 1906. "Peru: Dep. Junin, La Oroya, in herbaceis saxosis 3700-3800 m s. m. (Weberbauer n. 2586-florens mense Febrero 1903)".

1245 - *Festuca horridula* Pilg., n. sp. 1906. Fl. v. Perú, *Weberbauer* 2586, Perú, La Oroya, Dep. Puno, 3700-3800 m, Febr. 1903.

Fragmento del holotypus: dos panojas y una hoja.

Festuca inarticulata Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 516. 1906. "Perú: In montibus "Cordillera Negra" supra Caraz, in campis ad 4000 m s. m. (Weberbauer n. 3218-florens mense Juin 1903)".

1250 - *Festuca inarticulata* Pilg. 1906. Fl. v. Perú, *Weberbauer* 3218, Cordillera Negra, Caraz, dep. Ancash, 4000 m, 1 Juin 1903.

Fragmento del holotypus: una panoja y una hoja.

Festuca laeteviridis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 510. 1906. "Bolivia australis ad viam Renecilla apud oppidum Tupiza, in faucibus montium angustis 2700 m s. m. (Fiebrig n. 2955-florens mense Febrero 1904)".

1254 - *Festuca laeteviridis* Pilg. n. sp. 1906. S. Bolivien, Renecilla bei Tupiza, 2700 m s. m., K. Fiebrig 2955, 1901-1904.

Fragmento del holotypus: fragmento de panoja y una hoja.

Festuca lasiorrhachis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 508. 1906. "Peru: supra Cuyocuyo, in herbaceis, fruticibus intermixis, 3700-3800 m s. m. (Weberbauer n. 904 et 907-florens mense Majo 1902); Sandia, ubi ad tecta construenda adhibetur (Weberbauer 589)".

1255 - Fl. v. Perú, *Weberbauer 904*, Cuyocuyo, 3700-3800 m, 3-V-1902, comm. Pilg.

Fragmento de syntypus: una panoja y una parte de lámina.

Festuca pflanzii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 49: 188. 1913. "Bolivien: Palca-La Paz, 4300 m. ü. M. (K.Pflanz n. 292-Blügend in April 1908)".

1309 - *Festuca pflanzii* Pilg., nov. sp. Bolivia: Palca-La Paz, 4300 m, April 1908, leg. K. Pflanz 292.

Fragmento del holotypus: espiguillas y una hoja.

= *Festuca dolichophylla* J. Presl

Festuca stübelii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 717. 1898. "Bolivia: crescit locis sterilibus circa La Paz (coll. boliv. n. 60)".

1337 - *Festuca stübelii* Pilg., Flora Boliviana, Puno, cerca de La Paz, I-1877, *Stübel n. 60*.

Fragmento del holotypus: espiguillas y dos hojas.

Festuca subandina Phil., Anales Univ. Chile 94: 177. 1896. "Pariter in Andibus Valdiviae, ab Otto Philippi lecta et quidem loco dicto Boquete de Trancura".

1340 - Cordillera de Valdivia.

Fragmento de isotypus: espiguillas y hoja.

NP: Planta perenne, cespitosa de 30 cm de altura. Cañas con 3 hojas. Inflorescencia 5-6 cm, contraída.

= *Festuca monticola* Phil.

Festuca sublimis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 718. 1898. "Ecuador: Pucara de Chisaló (coll. ecuad. n. 297)".

1341 - *Festuca sublimis* Pilger nov. sp., det. R. Pilger 1898. Flora Aequatoriensis, Pucara de Chisaló, I-II-1874, A. *Stübel* 297.

Fragmento del holotypus: parte de panoja y una hoja.

= *Festuca procera* Kunth

Festuca tarmensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 515. 1906. "Perú: Dep. Junín, in provincia Tarma in campis montanis ad occidentem ab Huacapistana, versus 3500 m s. m. (Weberbauer n. 2233-florens Januario 1903)".

1348 - *Festuca tarmensis* Pilg., 1906. Fl. v. Perú, *Weberbauer 2233*, Dep. Junín, Prov. Tarma, Huacapistana, 3500 m, Jan. 1903.

Fragmento del holotypus: una panoja y la última hoja de la caña florífera.

Festuca tectoria St.-Yves, Candollea 3: 240. 1927. "Perú, Prov. Ayacucho, Coracora, Weberbauer 5811 (Herb. Berlin); Sandia, Weberbauer 589 (Herb. Berlin)".

1349 - *Festuca tectoria* St.-Yves, 1923. Perú: Cora Cora (Dep. Ayacucho), prov. Parinacochas, 3200 m s. m., 20-V-1911, *Weberbauer 5811*.

Fragmento de syntypus: dos hojas y parte de panoja.

Festuca weberbaueri Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 512. 1906. "Perú: Dep. Puno, ad Azangaro in calcareis, 4000 m s. m. (Weberbauer n. 473-florens mense Febrero 1902)".

1357 - Fl. v. Perú, *Weberbauer 473*, Azangaro (Puno), 4000 m., 3-II-1902.

Fragmento del holotypus: una panoja y una hoja.

Gynerium argenteum Nees, Agrost. brasil.: 462. 1829. "Habitat in Sebastianopolis et in provincia S. Pauli (Mart.); ad Monte Video (Sellow)".

585 - Brasil Meridional, *Sellow 570*. Det. Nees sub *Arundo dioica*.

Fragmento del syntypus: parte de panoja.

583 - Montevideo, det. *Arundo dioica* Spreng.

Fragmento del syntypus: parte de panoja.

= *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

Koeleria argentina Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 89. 1906. "Habitat in Argentina: en las cercanías del pie de la cuesta, más arriba del Vallecito, Sierra Famatina, prov. de La Rioja, 15/20-I-1879, leg. G. Hieronymus et G. Niederlein (h. Berol.)".

1457 - *Koeleria argentina* Domin, nov. sp. Flora Argentina, en las cercanías del Pie de La Cuesta, más arriba del Vallecito, Sierra de Famatina, 15-20-I-1879, leg. G. Hieronymus et G. Niederlein 701, det. K. Domin in Hor. Berol.

Fragmento del holotipus: espiguillas, una hoja, parte de panoja.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria bergii Hieron., Bol. Acad. Nac. Ci. 3: 376. 1881. "Cercanías del Río Negro".

1458 - Río Negro, cerca Carmen de Patagones, 8-XII-1876, leg. C. Berg 206.

Fragmento de isotipus: espiguillas.

= *Koeleria permollis* Nees ex Steud.

Koeleria bergii Hieron. var. **aristulata** Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 91. 1906. "Argentina: Quebrada al sur de Los Gigantes, Sierra Achala de Córdoba, 5-XII-1878 G., leg. Hieronymus (Hort. Berol.)".

1459 y 1460 - *Koeleria bergii* var. *aristulata* Domin, det. Domin. Flora Argentina: Quebrada al sur de Los Gigantes, Sierra de Achala, Prov. de Córdoba, 5-XII-1878, leg. G. Hieronymus.

Isotipus: una planta y dos cañas con su panoja.

= *Koeleria permollis* Nees ex Steud.

Koeleria bergii var. **fallacina** Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 91. 1906. "1-Argentina: Yakutula, cerca de Belén, II-1872, leg. P. G. Lorentz (herb. Berol.). 2-La Ciénaga: Sierra de Tucumán, 10-17-I-1874, leg. Hieronymus et Lorentz".

1461 - *Koeleria bergii* var. *fallacina* Domin, Flora Argentina, La Ciénaga, Sierra de Tucumán, 10-17-I-1874, leg. Hieronymus et Lorentz.

Fragmento de syntipus: una panoja.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria bergii var. **minor** Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 91. 1906. "Argentina: al pie de Los Gigantes; sierra de Achala; Prov. de Córdoba, 5-XII-1878, leg. G. Hieronymus (Herb. Berol.)".

1462 - *Koeleria bergii* var. *minor* Domin, Flora Argentina, al pie de Los Gigantes, Sierra de Achala, Córdoba, 5-XII-1878, G. Hieronymus.

Isotipus.

= *Koeleria permollis* Nees ex Steud.

Koeleria cumingii Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 294. 1854. "Cuming legit prope Valparaíso, Chili".

1465 - *Koeleria cumingii* N. ab Es. Valparaíso, Chili, Cuming 1831, herbario Nees.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

= *Trisetum cumingii* (Nees ex Steud.) Nicora

Koeleria grisebachii Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 92. 1906. "Argentina: Nevado del Castillo, prov. de Salta, leg. Hieronymus et Lorentz 1873 (H. Berol.)".

1471 - Flora Argentina 81, Nevado del Castillo, prov. de Salta, 19-23-III-1873, G. Hieronymus et P. G. Lorentz.

Isotipus.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria grisebachii var. **rijoensis** Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 93. 1906. "Argentina, en las cercanías de la quebrada, 2 a 4 leguas más arriba del Vallecito, Sierra de Famatina, prov. de La Rioja, leg. Hieronymus et Niederlein 21-I-1879 (H. Berol., Exs. G. Hieronymus et G. Niederlein, flora argentina n. 599)".

1470 - Flora Argentina 599. En las cercanías de la Quebrada, 2-4 leguas más arriba del Vallecito, Sierra Famatina, La Rioja, 21-I-1879, G. Hieronymus et G. Niederlein.

Isotipus.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria hieronymii Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 89. 1906. "Argentina: en las cercanías del pie de la Cuesta, más arriba del Vallecito: Sierra de Famatina, Prov. de La Rioja, leg. 5-20-I-1879, G. Hieronymus et G. Niederlein 703 (Hort. Berol.)".

1474 - *Koeleria hieronymii* n. sp. det. Domin. Flora Argentina, en las cercanías del pie de la cuesta, más arriba del Vallecito, Sierra de Famatina, La Rioja, leg. G. Hieronymus et G. Niederlein 703, 15-20-I-1879.

Fragmento del holotipus: una panoja con su caña y una hoja.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria niederleinii Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 91. 1906. "G. Hieronymus et G. Niederlein, Flora Argentina n. 395. Habitat in Argentina: Cueva de Pérez; Sierra de Famatina, Prov. de La Rioja. Leg. G. Hieronymus et G. Niederlein 26/28-I-1879 (H. Berol.)".

1481 - Flora Argentina, Cuesta de Pérez, Sierra de Famatina, Prov. La Rioja, 21-28-I-1879, leg. G. Hieronymus et G. Niederlein 395.

Isotipus.

= *Koeleria kurtzii* Hack ex Kurtz emend. A. M. Molina

Koeleria niederleinii var. **pseudobergii** Domin, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 2: 92. 1906. "Catamarca, Yakutula, cerca de Belén, verano 879-80, leg. F. Schickendantz 131 (Hort. Berol.)".

1482 - Flora Argentina 131, Yakutula, cerca de Belén, Prov. Catamarca, verano 1879-1880, leg. F. Schickendantz. *Koeleria niederleinii* var. *pseudo bergii*, det. Domin.

Fragmento del holotipus: una panoja.

= *Koeleria kurtzii* Hack. ex Kurtz emend. A. M. Molina.

Koeleria vestita Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 294. 1854. "Ins. Owhyhee".

1495 - *Koeleria vestita* N. ab Es., (letra de Nees) M. Inuna Pha. Ins. Owhyhee.

Fragmento de holotipus: espiguillas. Dibujos de espiguillas.

Nassella exserta Phil., Linnaea 33: 278. 1865. "In praedio meo S. Juan prov. Valdivia nemora inhabitat".

3511 - Chile: Valdivia.

Fragmento de isotipus: espiguillas.

= *Nassella gigantea* (Steud.) M. Muñoz

Oryzopsis florulenta Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 27 (1-2): 26. 1899. "Columbia: crescit in monte Alto de Pesares supra Popayan, alt. s. m. 3500-3800 m; flor. coll. mens. Mart. (Lehmann n. 6980)".

1757 - *Oryzopsis florulenta* Pilg. n. spec., det. R. Pilger 1898. Pl. *Lehmannianae* in Columbia et Ecuador collectae n. 6980, Columbia Wach of auf dem Alto de Pesares, über Popayan, 2500-2800 m, Blüt. in Marz, comm. R. Pilger.

Fragmento de holotipus: espiguillas.

= *Nassella linearifolia* (E. Fourn.) Pohl

Oryzopsis rigidiseta Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 56, Beibl. 123: 26. 1920. "Perú: Depart. Puno, Azangaro; felsige Matten bei 4000 m ü. M. (Weberbauer n. 475-Februar 1902)".

1767- *Oryzopsis rigidiseta* Pilg., nov. sp. Perú: Azangaro (Dep. Puno), 4000 m, leg. Weberbauer 475, 28 Febr. 1902.

Fragmento del holotipus: una panoja con un parte de caña.

= *Anatherostipa rigidiseta* (Pilg.) Peñailillo

Panicum adustum Nees, Agrost. brasil.: 101. 1829. "Habitat in Brasilia meridionali. Perenne. (Sellow. Vidi in Herb. Reg. Berol.)"

625 - Brasilia meridionalis, ex reliquis Sellowianis 4392.

Fragmento del holotipus: racimo y hojas. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Planta de 70-80 cm de altura o algo más, cespitosa; hojas fasciculadas, plegadas, junciformes. Inflorescencia formada por 4-5 ramas. Los varios ejemplares de Sellow son sumamente parecidos a éste.

= *Digitaria phaeotrix* (Trin.) Parodi var. *adusta* (Nees) Rúgolo

Panicum carannasence Mez, Notizbl. Bot. Gart. Berlin Dahlem 7: 73. 1917. "Brasilia, Minas Geraes prope Carannas (Sellow n. 204); loco non indicato (Glaziou n. 17950, Mendonça n. 1225)".

1791 - Brasil, Minas Geraes, provincia Carannas, Sellow 204.

Fragmento de syntypus: espiguillas.

= *Panicum cyanescens* Nees ex Trin.

Panicum corynotrichum Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 335. 1901. "Brasilia, prov. Mina Geraes, Glaziou n. 20124".

1797 - Brasilia, Glaziou n. 20124.

Fragmento de isotypus: espiguillas y hoja. Dibujo de la inflorescencia.

NP: Planta perenne de 0,80-1 m de altura, densamente hirsuta.

= *Digitaria corynotricha* (Hack.) Henrard

Panicum cyanescens Nees ex Trin., Gram. panic.: 202. 1826. "Habitat in Brasilia meridionali (Sellow), (Vidi in herb. Reg. Berol. et in Triniano".

1799 - *Panicum cyanescens* Nees (Nees ab E.), Typus in herb. Nees. Brasilia meridionalis, coll. Sellow 265.

Syntypus.

Panicum cuyabense Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg. Ser. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 3 (2): 206. 1834. "V. spp. Bras.".

637 - *Panicum cuyabense* Trin. Brasilia, Riedel, ex Herb. Hort. Petrop.

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo de la inflorescencia.

= *Digitaria cuyabensis* (Trin.) Parodi

Panicum demissum Trin., Sp. Gram. Icon. 3: Tab. 319. 1832. "Figura ad specimen Brasilianum".

1814 - Brasilia, ex Herb. Hort. Petrop.

Fragmento de isotypus: una panoja con la caña y una hoja.

= *Panicum sabulorum* Lam. var. *polycladum* (E. Ekman) Palacios

Panicum doellii Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, Beibl. 125: 6. 1921. "Brasilien (Spruce n. 347); Paraguay (Balansa n. 49, Fiebrig n. 4689)".

1820 - Spruce 347, Ihla Grande de Santarem, Carl Mez Herb, I-1904, *P. doellii* det. Mez.

Fragmento de syntypus: espiguillas. Calco de hojas.

= *Panicum hylaeicum* Mez

Panicum elephantipes Nees ex Trin., Gram. panic.: 206. 1826. "V. sp. imperfectum (radios jubae) Brasil (Nees ab Esenb.)".

1825 - Herb. Nees 127, Brasil.

Fragmento de isotypus: parte de panoja.

NP: Det. C. Mez 1906-1907 sub. *Panicum proliferum* var. *paludosum*.

Panicum enneaneurum Griseb., Abh. Königl. Bes. Wiss. Göttingen 19: 213. 1874. "Tucumán, pro. Siambón".

1829b - Flora Argentina. Lorentz & Hieronymus 841, Siambón, Sierra de Tucumán, I-1874.

Fragmento de isotypus: dos cañas con panoja.

= *Panicum ovuliferum* Trin.

Panicum excelsum Nees, Agrost. brasil.: 180. 1829. "Habitat in Brasilia meridionali (Sellow, vidi in Herb. Reg. Berol.)".

1833 - *Agrostis pernambucensis* nov. sp. (C. Sprengel). Sellow, Brasilia 264.

Fragmento del holotypus: rama de la panoja y espiguillas. Dibujo de la panoja.

= *Panicum pernambucense* (Spreng.) Mez ex Pilg.

Panicum exiguum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 3. 1921. "Brasilien, Minas Geraes (Mosén 4571)".

3885 - Mina Geraes, Serra de Caldas, Mosén n. 4571, III-1876.

Fragmento del holotypus: panoja con su caña.

Panicum fiebrigii Hack., Repert. Spec. Nov. Regni. Veg. 8: 46. 1910. "Paraguay, Paraguaria septentrionalis, a. 1909, leg. K. Fiebrig n. 5371, 5375 in Herb. Hassler".

662 - K. Fiebrig 5371, Plantae paraguarienses, N. Paraguay, entre Río Apa y Aquidaban, 7-VII-1910.

Fragmento del lectotipo: rama de la inflorescencia y hoja. Dibujo de la inflorescencia.

= *Digitaria fiebrigii* (Hack.) A. Camus

Panicum flavo-marginatum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 2. 1921. "Paraguay (Balansa n. 10)".

1835 - B. Balansa, *Panicum flavo-marginatum* n. sp., K. Mez 1906-1907. Pl. du Paraguay. 1874-1897, n. 10, souche cespitueuse Caaguazú, dans les forêts 19-XI-1874.

Fragmento del holotipus: panoja. Calco de la panoja y de una lámina.

= *Panicum tricholaenoides* Steud. var. *flavomarginatum* (Mez) Zuloaga

Panicum glabripes Döll, in Martius, Fl. bras. 2 (2): 216. 1877. "Habitat prope Montevideo (Sello in Herb. Reg. Berolinense a cl. Kunth ad *Panicum milioides* Neesii relatum)".

1846 - Herb. Kunth. Montevideo, ex reliquis *Sellowianis* γ 224.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y dos hojas.

Panicum goyazense Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 4. 1921. "Brasilien, Goyaz (Gardner n. 4067)".

1851 - *Panicum goyanense* Mez, Goyaz, Gardner 4067.

Fragmento del holotipus: una rama de la inflorescencia. Calco de la panoja.

= *Steinchisma stenophylla* (Hack.) Zuloaga & Morrone

Panicum hagenbeckianum Kuntze, Revis. gen. pl. 3 (3): 361. 1898. "Gran Chaco (bolivianisch-argentinisches Tiefland) von Hagenbeck dem Berliner Bot. Museum mitgeteilt".

317 - Gran Chaco, Hagenbeck.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

= *Axonopus suffultus* (Mikan ex Trin.) Parodi

Panicum januarium Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 4. 1921. "Brasilien, Rio de Janeiro (Forssell n. 286, 313, Gaudichaud n. 288, Riedel, Schott n. 4845); Santa Catharina (Pabst n. 706, Ulen. 572); Paraguay (Hassler n. 8778)".

1874 - *Panicum januarium* Mez, 1906-1907, Schott n. 4845.

Fragmento de syntypus: espiguillas. Calco de la inflorescencia.

= *Panicum condensatum* Bertol.

Panicum junceum Nees, Agrost. brasil.: 159. 1829. Hom. illeg. "Habitat β in campis editis ventosis Parannan in confinibus prov. Goyazense et prov. Minarum generaliens; Varietatem γ in Monte Video legit Sellow (Vidi in herb. Reg. Berol.)".

1876 - *Panicum junceum* N. ab Es. Brasilia, Sellow γ 960.

Fragmento de syntypus: partes de panoja y una hoja

1877 - Montevideo, herb. Nees 125.

Fragmento de syntypus: parte de panoja.

= *Panicum tricholaenoides* Steud.

Panicum lorentzianum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 1. 1921. "Argentina (Lorentz et Hieronymus 340, Schickendantz n. 258)".

1886 - *Panicum lorentzianum* Mez, Lorentz et Hieronymus 340.

Fragmento de syntypus: parte de panoja. Dibujo de la panoja y una hoja.

= *Urochloa lorentziana* (Mez) Morrone et Zuloaga

Panicum megapotamicum Spreng., Syst. Veg. 4: 34. 1827. "Río Grande, Sellow".

1892 - Herb. Sprengel, Brasilia, Rio Grande, Sellow.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de panoja.

= *Steinchisma hians* (Elliott) Nash

Panicum mertensii Roth, Syst. Veg. 2: 458. 1817. "In Essequibo, Mertens".

1889 - Herb. A. W. Roth 1804 accepit amicus dilectiss. Mertens ex Essequibo.

Fragmento del holotipus: partes de panoja.

NP: Según Pilger (in herb.): *P. mertensii* Roth = *P. megiston* Schult., Mantissa 2: 248. 1824, *P. altissimum* Meyer non DC.

Panicum olyroides Kunth, Nov. gen. sp. 1: 102. 1816. "Crescit in aridis, incultis Novae Andalusiae, in devexis montis Impossible, al. 250 hexap., Floret Septembri".

1905 - Nova Andalusia, ex herb. *Humboldt*.

Fragmento de isotypus: una espiguilla. Calco de la panoja.

Panicum pavonii Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 5. 1921. "Perú (Pavon)".

1919 - *Panicum pavonii* Mez. Perú, *Pavón* legit.

Fragmento del holotypus: parte de inflorescencia y espiguillas. Calco de la panoja.

= *Panicum grumosum* Nees

Panicum penganum Phil., Anales Univ. Chile 93: 713. 1896. "Primus inveni in praedio orn Joh. Gabler Chiguayanti dicto prope Concepción, deinde de Constitución attulit Paulus Ortega".

1921 - Concepción, leg. *Philippi*.

Fragmento de isotypus: caña con panoja y una hoja. Dibujo de la panoja.

= *Panicum sabulorum* Lam. var. *polycladum* (Ekman) R. A. Palacios

Panicum poaemorphum J. Presl, Rel. haenk. 1: 310. 1830. "Hab. in Peruviae montanis huanocensibus".

1932 - Peruvia montanis, Rel. haenk. p. 310.

Fragmento de isotypus: espiguillas y dos hojas.

NP: Inflorescencia contraída como en *Isachne hackelii*.

= *Microbriza poaemorpha* (J. Presl) Parodi ex Nicora et Rúgolo

Panicum polygonatum Schrad., Mantissa 2: 256. 1824. "Schrad., in Brasilia, ad ripas fluvii Ilhéos, Princeps Sereniss. Max. Neowidens".

1935 - Hb. Nees, Fl. Bras. *Schrad.* Pr. Fried.

Fragmento del isotypus: parte de panoja y una hoja. Calco de la panoja.

Panicum polytrichum Mez, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 69. 1917. "Brasilia, loco accuratiore non indicato (Glaziou n. 15613)".

1936 - *Panicum polytrichum* nov. spec., det. C. Mez 1906-1908. Rio de Janeiro, *Glaziou* 15613.

Fragmento del holotypus: parte de panoja y una macolla. Calco de la panoja con su caña y hoja.

= *Urochloa mollis* (Sw.) Morrone & Zuloaga

Panicum prionitis Nees, Agrost. brasil.: 162. 1829. "Habitat in udis ad fossas districtus adamantum prope Tejuco et Villa do Principe provinciae Minarum generalium-ad Montevideo leg. Sellow (Vidi in herb.Reg.Berol.)".

1940 - *Panicum prionites*, Herb. Nees, Montevideo.

Fragmento de syntypus: parte de panoja.

Panicum protractum Mez, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 77. 1917. "Brasilia, Mina Geraes, prope Caldas, (Regnel III n° 1360), ad Campinas prope Sta. Elisa (Estac. Agron. Campinas)".

1944 - Estação Agronomica Campinas, Santa Elisa, 14-mayo 1895, ex herb. Berlin.

Fragmento de syntypus: caña con inflorescencia.

= *Panicum pantrichum* Hack.

Panicum repandum Nees ex Trin., Sp. Gram.. 2: tab. 150. 1829. "Habitat in Brasilia australiore (Sellow, vidi in herb. Reg. Berol.)".

1954 - *Panicum repandum* Nees. Brasilia Meridionalis, Barro de Paxe, ex reliquis *Sellowianis* B. 1246.

Fragmento de holotypus: una panoja y una hoja.

= *Thrasiopsis repanda* (Nees ex Trin.) Parodi

Panicum rhyzogonum Hack., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 65 (1-2): 73. 1915. "Rio Grande do Sul, in sylvis prope Fachinal dos Bois, Municipio Venancio Ayres, 70 m s. m., Mart. 1910, leg. G. Jürgens; Fazenda Soledade, Municipio Rio Pardo, leg. idem".

1157 - *Panicum rhyzogonum* Hack., nov. sp. Hab. Sierra de Bahia, Municipio Venancio Ayres, alt. 100 m, 1912, C. Jürgens G. 230.

Fragmento de isosyntypus: parte de panoja y varias hojas. Dibujo de panoja con hojas.

Panicum schenckii Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 426. 1901. "Brasilia, in provincia Sta. Catharina, in rupibus ad fluvium Itajhay prope Blumenau, leg. Dr. H. Schenck (hb. Brasil n. 579)."

1969 - *Panicum schenckii* Hack., typus *Schenck* n. 579, herb. C. Mez.

Fragmento de isotypus: parte de panoja.

= *Steinchisma spathellosa* (Döll) Renvoize

Panicum schwackeanum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 1. 1921. "Guiana gallica (Leprieur, Jelski); Trinidad (Crüger n. 20); Brasilien, Amazonas (Spruce Panic. n. 20); Minas Geraes (Glaziou n. 1620, 16020a, Lund, Moura n. 969, 979, Schwacke n. 8447, 8456, Pohl n. 1161, Weddell n. 1848, Mosén n. 5472); São Paulo (Löfgren n. 250, Riedel n. 365); Argentina (Niederlein)."

1972 - *Panicum schwackeanum*. Mez, nov. sp., det. Mez., leg. G. Niederlein.

Fragmento de syntypus: una caña con la panoja y varias hojas.

Panicum spathellosum Döll in Martius, Fl. bras. 2 (2): 241. 1877. "Brasilia (australi vel orientali) a cl. Sello lectum".

1975 - *Sellow* legit, (sin otros datos), det. Mez 1906-1907.

Fragmento del holotypus: parte de panoja. Calco de panoja.

= *Steinchisma spathellosa* (Döll) Renvoize

Observaciones: se conserva también una panoja y una caña con hojas con los siguientes datos: Brasilia Meridionalis ex reliquis Sellowianis 3282 (in Herb. Reg. 1283). BAA Col. Typus 1976.

Panicum subjunceum Ekman, Ark. Bot. 10 (17): 16. 1911. "Provincia Paraná, Serrinha, in campo subhumido leg. P. Dusén 9-XII-08, sub número 7339".

1979 - Pl. Brasil, civitati Paraná, Serrinha, in campo subhumido, 9-XII-1908, P. Dusén 7339.

Fragmento del holotypus: una panoja.

= *Panicum glabripes* Döll

Panicum turfosum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 1. 1921. "Paraguay (Fiebrig n. 6471)".

1985 - K Fiebrig, Fl. Parag. n. 6471, in regione fluminis Alto Paraná, 1909-1910.

Fragmento del holotypus: una panoja y hojas.

= *Steinchisma spathellosa* (Döll) Renvoize

Panicum validum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 4. 1921. "Argentina (Lorentz Entrer. n. 1745, Lorentz n. 840, Niederlein n. 200)".

1988 - *Panicum validum* Mez, det. C. Mez. Concepción del Uruguay, Arroyo de La China, P. G. Lorentz 840, XI-1876.

Fragmento de syntypus: una panoja y una hoja.

Panicum unilineatum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 1. 1921. "Argentina (Niederlein n. 2061)".

1986 - *Panicum unilineatum* Mez, nov.sp. Exped. Com. Argentina de Límites, Arroyo de Vas, entre San Pedro y Campiñas de Américo, Pinares de Misiones, "pasto chato", Gustavo Niederlein 2061, 6-XII-1886.

Fragmento del holotypus: una hoja y espiguillas. Dibujo de la panoja y caña.

= *Panicum missionum* Ekman

Panicum warmingii Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 1. 1921. "Brasilien, Minas Geraes (Warming); Paraguay (Balansa n. 6a)".

1996 - *Panicum warmingii* Mez. Herb. Mez, Balansa 6a, (sin otros datos).

Fragmento de syntypus: espiguillas. Dibujo de panoja.

= *Panicum pantrichum* Hack.

Pappophorum laguroideum Schrad. ex Roem. & Schult., Mantissa 2: 342. 1824. "In India occidentali, (unde b. Flüge sub alopecuroideo missum)."

2007 - Herb. Nees, (sin otra indicación).

Fragmento de un probable isotypus: Espiguillas.

= *Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze

Pappophorum macrostachyum Schrad. ex Roem. & Schult., Mantissa 2: 342. 1824. "In Brasilia, Princeps Sereniss. Maximil. Neovidens".

2008 - *Pappophorum macrostachyum* Schrader.
Barra de Vereda, 105 C.V., herb. Nees, Campo
Maximilianum Princeps.

Fragmento del holotypus: parte de panoja, vaina y
hoja.

= *Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze

Pappophorum mucronulatum Nees, Agrost. brasil.:
412. 1829. "Habitat in campis interioribus
provinciae Bahiensis, et in campis, Mimoso
dictis, provinciae Piauiensis. Floret aprili
(Mart.)".

2012 - Bahia, herb. Nees.

Fragmento de syntypus: espiguillas y hoja.

NP: Figura calcada sobre el herbario de Nees, guarda-
da en el Herbario de Berlin-Dahlem.

Pappophorum saccharoides Griseb., Symb. Fl.
Argent.: 301. 1879. "C.: in rupibus pr. S. María
(Paraguay: Bal. 288a)".

2017 - Flora Argentina, an einem Felsen zwischen
Cosquin und Sta. María, Prov. Córdoba, 27-I-
1876, leg. G. Hieronymus 281.

Fragmento de isosyntypus: parte de panoja.

= *Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze

Pappophorum vaginatum Phil. Anales Univ. Chile
36: 206. 1870. Hom. illeg. "Mendoza, Argentina".

2025 - Mendoza.

Fragmento de isotypus: caña con inflorescencia.

NP: Planta perenne, cespitosa, de 45 cm de altura.
Cañas 2-3 nodes, con ramas axilares que terminan
en espigas.

= *Pappophorum philippianum* Parodi

Paspalum arundinellum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56,
(Beibl. 125): 11. 1921. "Paraguay (Fiebrig ohne
n.); Brasilien, Hylaea (Ule 8040)".

2037 - *Paspalum arundinaceum* Mez, typus, Ule
8040, herb. Nees.

Fragmento de syntypus: partes de panoja. Dibujo de
panoja y espiguilla.

Paspalum barbatum Nees, Agrost. brasil.: 27. 1829.
"Habitat in Monte Video et ad flumen, Rio Gran-
de do Sul dictum, in confinibus Regni

Paraguaijani: Sellow-vidi in herb Reg. Berol".
Homon. Illeg.

2038, 2039 - Brasilia meridionalis, Sellow.

Dos fragmentos del holotypus: parte de caña con
panoja, una lámina; una rama de panoja y una
hoja.

= *Axonopus barbigerus* (Kunth) Hitchc.

Paspalum brunneum Mez, Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 15: 74. 1917. "Brasilia, Río de Janeiro
in locis humidis prope urbem (Glaziov n. 9050,
13328, Riedel n. 974)".

2051 - *Paspalum brunneum* Riedel n. 974, det. Mez
1906-1907, (sin otros datos).

Fragmento del syntypus: parte de panoja. Dibujo de
la panoja.

Paspalum comatum Mez, Repert. Spec. Nov. Regni
Veg. 15: 67. 1917. "Brasilia, loco non indicato
(Glaziov n. 15700)".

2065 - *Paspalum comatum*. Río de Janeiro, A.
Glaziov 15700.

Fragmento del holotypus: parte de panoja.

= *Axonopus comatus* (Mez) Swallen

Paspalum chrysostachyum Schrad. ex Schult.,
Mant. 2: 176. 1817. "In Brasilia. Princeps
Sereniss. Maxim. Neowidens".

220 - Herb. Nees 26, Fl. Brasil. Comechativá, in
campis ad Vals, Prov. Bahiensis, Max. Princ.
Neow.

Fragmento del holotypus: parte de panoja y una
hoja. Dibujo de la planta tamaño natural.

= *Axonopus chrysostachyus* (Schrad.) Pilg.

Paspalum elegantulum J. Presl, Rel. haenk. I: 211.
1830. "Hab. in Peruviae montanis".

310 - Rel. haenk. *Paspalum pulchellum* Presl.

Fragmento de isotypus: parte de panoja. Dibujo
panoja.

= *Axonopus elegantulus* (J. Presl) Hitchc.

Paspalum erythrochaetum Mez, Repert. Spec. Nov.
Regni Veg. 15: 32. 1917. "Brasilia, prov. Goyaz
(Glaziov n. 22478)".

2132 - *Paspalum erythrochaetum* n. sp. Brasilia, civit Goyaz, 7-V-1896, leg. Glaziou 22478, herb. Urban.

Fragmento del holotipus: parte de panoja. Dibujo de la panoja.

= *Axonopus marginatus* (Trin.) Chase

Paspalum falcatum Nees ex Steud. Syn. Pl. Glumac. 1: 31. 1854. "Sellow legit. in Brasil".

2137 - *Paspalum falcatum* Nees. Brasilia, Sellow 5331.

Fragmento del holotipus: una panoja.

Paspalum flaccidum Nees, Agrost. brasil.: 48. 1829. "Habitat in Brasilia australiore (Sellow) (vidi in Herb.Reg.Berol.)".

2144 - *Paspalum flaccidum* Nees. 1233 Sellow, (sin otros datos).

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de panoja.

Paspalum flexile Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56 (Beibl. 125): 9. 1921. "Brasilien, Hylaea (Ule n. 8020)".

2146 - Ule, herb Bras. n. 8020, Serra do Mal, Rio Branco, Sept. 1909.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y dos hojas.

= *Axonopus fissifolius* (Raddi) Kuhlm.

Paspalum gossypinum Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 68. 1917. "Peruvia, in declivitatibus montis Morro prope Moyobamba, dpt. Loreto, alt. 900-1000 m -Augusto florens (Weberbauer n. 4590)".

2154 - A. Weberbauer, Fl. v. Perú 4590, Berges Morro bei Moyobamba (dep. Loreto), 900-1100 m, 23 Aug. 1904.

Fragmento del holotipus: panoja con su caña.

= *Paspalum hialinum* Nees ex Trin.

Paspalum gregoriense Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 10. 1921. "Perú (Weberbauer n. 6570)".

2156 - Weberbauer, Fl. v. Perú 6570, prov. Tayacaja, San Gregorio, 1300-1400 m s. m., 4 Apr. 1913.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y una hoja. Dibujo de panoja.

= *Axonopus elegantulus* (J. Presl) Hitchc.

Paspalum indecorum Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 71. 1917. "Argentina, Pelador, Sierra de Sta. Ana (Niederlein 554)".

2183 - Pelador, Sierra de Santa Ana, 17-III-1884, G. Niederlein 554.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de la planta.

Paspalum iridaceum Mez, Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 125): 10. 1921. "Paraguay (Hassler n. 11413)".

317 - Sierra de Amambay, Oct. 1912, Hassler 11413.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y una hoja. Dibujo de la panoja.

= *Axonopus suffultus* (Mikan ex Trin.) Parodi

Paspalum lanuginosum Nees, Agrost. brasil.: 63. 1829. "Hab. in Brasilia meridionali (Sellow). Vidi in Herb. Reg. Berol.".

640 - Sellow, Brasilia meridionalis.

Fragmento del holotipus: espiguillas y una hoja. Calco y fragmento de la panoja.

= *Digitaria lanuginosa* (Nees) Henrard

Paspalum lorentzianum Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 29. 1917. "Argentina, Prov. Salta ad Los Potreros (Lorentz et Hieronymus n. 180)".

2196 - Flora Argentina, Los Potreros, al pie del Nevado del Castillo, prov. Salta, 18-III-1876, G. Hieronymus et P. G. Lorentz 180.

Fragmento del holotipus: una panoja y una hoja. Dibujo de la panoja.

= *Paspalum pygmaeum* Hack.

Paspalum meyerianum Spreng., Syst. Veg. 1: 248. 1825. "Essequibo".

2207 - Sin localidad consignada.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y dibujo de espiguilla.

NP: Determinado como *Eriochloa kunthii* Meyen, por Sprengel; *Paspalum exaltatum* Presl por C. Mez y *Paspalum lagascae* Roem. et Schult. por Nees.

Paspalum modestum Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 68. 1917. "Argentina, prope Corrientes (Niederlein n. 392 m)".

2209 - Corrientes, 26 Agosto 1892, *Niederlein* n. 392.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo calcado de la panoja y caña.

Paspalum niederleinii Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 65. 1917. "Argentina, Territorium Missiones, Río Uruguay ad Sesame cataractam (Niederlein); ad San Pedro, prope cataractam fluvii de las Antas (Niederlein n. 2094); ad Río Iguazú, Salto de la Victoria (Niederlein n. 381 a, 381 b)".

2214 - Sesame-Cataract-Arroyo Uruguay, Argentinische Misiones, Exped. Río Alto Paraná 83, leg. *Niederlein* s. n.

Fragmento del syntypus: macolla y espiguillas.

= *Paspalum bertonii* Hack.

Paspalum pellitum Nees ex Trin., Gram. panic.: 89. 1826. "V, sp. Brasil (Link)".

325 - *Sellow*, Brasilia, vidi C. Mez; comm. R. Pilger en 1936.

Fragmento del isotipus: parte de panoja y una hoja.

NP: El ejemplar lleva adherido el número 1119, tal vez de *Sellow*.

= *Axonopus pellitus* (Nees ex Trin.) Hitchc. & Chase

Paspalum plicatulum Michx. var. **villosissimum** Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 30: 131. 1901. "Matto Grosso: auf trockenen Wiesen im Cuyabáthal oberhalb von Rosario gesellig an einzelnen Stellen, die dicht bewachsen silberweiss erscheinen (n. 440-April 1899)".

2256 - Matto Grosso, 1899, leg. *R. Pilger*, acc. I-III-1900. (Determinado por C. Mez sub *P. geminiflorum* Steudel).

Fragmento del holotipus: una panoja y una hoja.

Paspalum pressum Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 23. 1853. "Sellow legit in Brasil".

2258 - *Paspalum pressus* nov. (Nees ab Es.). *Sellow* 5638, Brasilia.

Fragmento del isotipus: fragmento de panoja. Dibujo de una panoja.

= *Axonopus pressus* (Nees ex Steud.) Parodi

Paspalum ramosissimum Nees, Agrost. brasil.: 80. 1829. "Habitat in Brasilia australiori (*Sellow*)- in campis 1690-1800 ped. altis ad Taubaté, prov. S. Pauli, ad Formigas, in monte Serra do Gram Mogol, etc. provinciae Minarum (Martius)".

2314 - *Paspalum ramosissimum* Nees ab Es., *Sellow* 277, (sin otros datos).

Fragmento de syntypus: parte de panoja y una hoja. Dibujo de la panoja.

= *Axonopus chrysostachyus* (Schrad.) Pilg.

Paspalum regnelli Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 75. 1917. "Brasilia, Prov. Minas Geraes ad Caldas (Regnell III, n. 1342); loco non indicato (Glaziov n. 9049, 10568, Pohl n. 4809, Riedel n. 43); Pcia. S. Paulo, in Serra de Caracol (Mosén n. 1754); loco non indicato (Perdonnet n. 489); Uruguay, ad Río Pilcomayo inferior (Rojas n. 22, 433); Argentina, insula Apirí Grande (Niederlein); Bolivia, prov. Tarija prope Villamontes (Pflanz n. 621)".

2270 - *Paspalum regnelli* Mez, typus, *Glaziov* 9049, (sin otros datos).

Fragmento de syntypus: parte de panoja.

2271 - Misiones, Exp. río Alto Paraná, Insul. Apipé Grande, 2-III-1883, leg. *Niederlein*.

Fragmento de syntypus: parte de panoja.

Paspalum reticulatum Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 199. 1901. "Brasilia, pro. Goyaz, *Glaziov* n. 22598, 22594".

2277 - Herb. Urban, Brasilia, civit Goyaz, 7-V-1896, leg. *A. Glaziov* 22598.

Fragmento de isosyntypus: una panoja con caña. Dibujo de la inflorescencia.

= *Paspalum geminiflorum* Steud.

Paspalum rufum Nees ex Steud., Syn. Plant. Glumac. 1: 26. 1853. "Sellow legit in Brasilia".

2285 - Brasilia, *Sellow* 3218

Fragmento del holotipus: partes de panoja y espiguillas.

Phippsia werdermannii Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10(97): 759. 1929. "Chile: Prov. Atacama, Dept. Copiapó, Cord. Cadillal, ca. 3000 m ü. d. M.; einzeln oder in kleinen Truppe zwischen Geröllsteinen im Bachstt an sandigen feuchten Stellen (blüchend und fruchtend Januar 1926, Werdermann n. 954)".

2364 - *Phippsia Werdermannii* Pilg. nov. sp. 1929. Plant. Chilens. n. 954, Dr. E. Werdermann, Prov. Atacama, dep. Copiapó, Cord. Río Turbio, Co. Cadillal, alt. 3000 m, I-1926.

Fragmento del holotipus: una panoja con sus hojas.

= *Catabrosa Werdermannii* (Pilg.) Nicora et Rúgolo

Phippsia wilczeki Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 321. 1909. "Argentina, prov. Mendoza, Cajón del Burro (3100 m s. m.) prope San Rafael, Januar 1897, leg. E. Wilczek sub n. 564. Remplace la *Poa laxa* de nos Alpes".

2365 - Mendoza, Argentina, Cajón del Burro, 3100 m, 1897, Wilczek n. 564.

Fragmento del isotypus: espiguillas. Dibujo de espiguillas.

Piptatherum obtusum Nees et Meyen, Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19, Suppl. 1: 18. 1841. "In Peruvia campis arenosis ad Arequipam altitud. 12-13000, septembri 1831".

2375 - *Piptatherum obtusum* Nees et Meyen, Arequipa, Peruviae, Sept. 1831, Meyen, (letra de Nees).

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: Lleva la determinación de *Oryzopsis neesii* Pilg., nov. nom, 1919.

= *Anatherostipa obtusa* (Nees et Meyen) Peñailillo

Piptochaetium cuspidatum Phil., Anales, Univ. Chile 93: 732. 1896. "In collibus supra Conchali, haud procul a Santiago, Nov. 1873, legimus".

2393 - Santiago, Philippi.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

= *Piptochaetium stipoides* (Trin. et Rupr.) Hack. ex Arechav.

Piptochaetium pallidum Phil. ex Griseb, Abh. Ges. Wiss. Göttingen 24: 297. 1879. "E. (Chile)".

2414 - 1013 *Piptochaetium pallidum* Ph. Santiago, A. Philippi.

Fragmento del isosyntypus: espiguillas.

= *Piptochaetium setosus* (Trin.) Arechav.

Observaciones: ex parte fide Parodi (1944).

Piptochaetium purpuratum Phil., Linnaea 29 (1): 86. 1858. "Prope Valparaíso habitat".

2420 - *Piptochaetium purpuratum*, Valparaíso, Philippi, sub *Stipa ovata* Trin., det. Mez.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

Piptochaetium uruguense Griseb., Symb. Fl. Argent.: 297. 1879. "Entre Ríos: pr. Concepción del Uruguay".

2429 - *Piptochaetium uruguense* Gris. n. sp. Concepción del Uruguay, Quinta del Colegio, Flora uruguensis 471, 13-XI-1875.

Fragmento de isotypus: una panoja.

Poa acutissima Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 306. 1913. "Süd Patagonien".

2442, 2443 - S. Patagonien, C. Skottsberg, Exp. Suecica 1907-1908.

Dos isotypus.

= *Poa pungionifolia* Speg.

Poa adusta J. Presl, Rel. haenk. 1: 271. 1830. "Habitat in Peruvia".

2444 - Peruvia, Rel. haenk. (271).

Fragmento de isotypus: espiguillas. Calco de una panoja.

NP: No se ven más que flores femeninas, *Gymnantha* groupe?

Poa asperiflora Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 28. 1912. "Bolivia: in insula Solis lacus Titicaca (3840 m), Mart. 1910, leg. Dr. O. Buchtien 2549".

2458 - Bolivia, isla del Sol (Lago Titicaca) 3840 m, III-1910, Otto Buchtien 2549, det. E. Hackel.

Isotypus.

Poa atropidiformis Hack. in Dusén, Svenka Exp. Magell. 3(5): 224. 1900. "Habita Fuegia orientalis: Río Cullen, (leg. Br. Ansorge); páramo".

2462 - Fuegia orientalis, Río Cullen, leg. Br. Ansorge, 1891, ex herb. Uppsala.

Fragmento de isotypus: una panoja con su caña y hojas.

Poa berningeri Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10(97): 761. 1929. "Chili: Prov. Llanquihue, Volcán Yates, ca. 1200 m, ü. d. M. vereinzelt zwischen Nothofagus und Waldgreuse (März 1925-Werdermann n° 1698. Typus); Provincia Ñuble, Baños de Chillán, Aguas Calientes (März-1927, Werdermann n° 1304); Sumpfwis auf den Weg von Casapangue nach dem Perez-Rosales pass (Weberbauer 1925-O. Berningeri n° V. 34)".

2974 - Chile, Llanquihue, Werdermann n. 1698.

Fragmento de syntypus: espiguillas y una hoja.

2475 - Prov. Nuble, Baños de Chillán, Aguas Calientes, alt. 2200 m, III. 1927, E. Werdermann n. 1304. det. Pilger.

Fragmento de syntypus: dibujo de inflorescencia y una hoja.

2476 - Chile, leg. Dr. Otto Berninger.

Fragmento de syntypus: una panoja, espiguillas y una hoja.

= *Poa borchersii* Phil.

Poa bradei Pilg., Rodriguezia I (3): 37. 1935. "Río de Janeiro, Itatiaia, 2200 m alt. (Dezembro 1934-R. Pilg.; typus); São Paulo, Campos de Bocaina (Löfgren et Edwall-1894)".

2479 - Río de Janeiro, Serra da Mantiqueira, Itatiaia, a 2200 m s. m., XII-1934, leg. R. Pilger.

Fragmento de syntypus: hojas y ramas de panoja. Dibujo de la planta.

Poa breviculmis Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 307. 1913. "Feuerland, Lago Cami: Lagrelins Insel, (3-1908) Skottsberg".

2480 - Fuegia, Lago Cami, Lagrelins-Insel, 17-III-1908. C. Skottsberg, Exp. Suecica 1907-1909.

Fragmento del holotypus: parte de panoja y hojas. Dibujo de panoja y de lámina.

= *Poa chrysantha* Lindm.

Poa candamoana Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 381. 1906. "Perú, dpt. Puno, ad Azangaro, in rupes-tribus calcareis 4000 m s. m. (Weberbauer n. 472-florens mense Febrero 1903)".

2491 - Perú: dpto. Puno, Azangaro, 4000 m s. m., 28-II-1902, A. Weberbauer 472.

Isolectotipo, fragmento: hojas y espiguillas. Dibujo de planta.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa carazensis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 380. 1906. "Perú, dep. Ancash in Cordillera Negra supra Caraz in planitie montana, plantas pulvinares et rosulatas gignescente, 4200 m s. m. (Weberbauer n. 3073-florens mense Mayo 1903)".

2493 - Perú, Dep. Ancash, in Cordill. Negra supra Caraz, 25-V-1903, Weberbauer 3073.

Isolectotypus. Una Planta y una panoja.

NP: Comm. Pilger, II-1936. Planta perenne, cespitosa, césped disuelto en fibras, hojas tiernas, cañas erguidas de 30 cm alt.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa chamaechlinos Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 379. 1906. "Perú: in andibus elevatis supra Lima ad 4500 m s. m. (Weberbauer n. 5118-florens mense Martio 1904)".

2510 - Perú, Hochanden über Lima bei 4500 m s. m., 2-3/1904, Weberbauer n. 5118.

Isolectotypus. Dos plantas y una panoja.

NP: planta perenne, cespitosa, de 4-5 cm de altura.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa chiloensis Phil., Linnaea 30 (2): 206. 1859. "Prope oppidum Ancud Insulae Chiloë specimen legit quod jam deflornerat".

4087 - Castro, ex herb. Philippi. (Letra de Philippi).

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo planta.

Poa conformis Nees ex. Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 259. 1854. "Cuming legit prope Valparaiso, Chili".

4092 - Ad Valparaíso locis siccis apricis.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: Es probablemente typus speciei. En el herbario de Berlín solo había algunas espiguillas en un sobre.

Poa curva Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac.: 259. 1854. "Leg. Cuming Chili".

2507 - Chili: prope Valparaíso, *H. Cuming* 1831.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de la planta.

= *Poa tristigmatica* Desv.

Poa decolorata Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 307. 1913. "Patagonien: Chubut, Pampa Chica am Rio Tecka, (XI-08)".

529 - Exp. Suecica 1907-1908. Patag. Argentina, Chubut, Pampa Chica ad Rio Tecka, 12-XI-1908, *C. Skottsberg*.

Fragmento del holotipus: una panoja con hojas. Dibujo planta.

Observaciones: Comm. Pilger.

= *Poa resinulosa* Nees ex Steud.

Poa eremophila Phil., Fl. Atacam.: 56. 1860. "Prope Pajonal 23° 56' lat. m. 10400 p. s. m. inveni".

2532 - Deser. Atacama, Chili, cl. *Philippi* 104. Sub *Poa deserticola* Phil.

Fragmento de isotipus: espiguillas. Dibujo planta.

Poa fibrifera Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 380. 1906. "Perú: dep. Ancash, in provincia Cajatambo, prope Ocros, in graminosos, ubi frutices numerosi intermixti sunt, 3200-3400 m s. m. (Weberbauer n. 2662 - florens mense Martio 1903)".

2535 - Flora von Perú. *Weberbauer* 2662, Ancash, Prov. Cajatambo, prope Ocros, 3200-3400 m; 27 Martio 1903.

Isolectotipus: ramas de la panoja, dos partes de láminas y restos de la base de la planta. Calco de panoja.

NP: Planta perenne, cespitosa, césped de unos 15 cm, densamente envuelto en fibras. Cañas de 50-60 cm, 2-3 nodes. Vainas y hojas retroescabrosas. Hojas largas y flácidas, 20-25 cm long. por 3-4 mm lat. Inflorescencia de 25-30 cm de largo, formada por verticilos de 5-6 ramas. Eje liso.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa gilgiana Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 507. 1906. "Perú: Dep. Puno, ad Azangano, in calcareis ad 4000 m s. m. (Weberbauer n. 477-mense Febrero 1902)".

2548 - *Weberbauer* 477, 28-II-1902, Perú, dep. Puno, ad Azangano, calcareis a 4000 m.

Isolectotipus: varias hojas y parte de panoja.

NP: Planta perenne, densa, cespitosa, de 60-70 cm alt. Inflorescencia laxa, piramidal de 15 cm, ramas divaricadas.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa gymnantha Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 123): 28. 1920. "Perú: 15° 50' 16" s. Br., südl. von Sumbay (Eisenbahn Arequipa-Puno), Tolaheide, 4000 m ü. M. (Weberbauer n. 6905-April 1914); Silbergruben von St. Ines, Hochanden zwischen 13° und 14° s.Br., zwischen dem Hafen Pisco und der Gebirgsstadt Ayacucho, Felsen eines Berggipfels bei 4000 m (Weberbauer n. 5440-Mai 1910)".

2555 - Flora v. Perú, A. *Weberbauer* 6905, Südlich von Sumbay, Arequipa, Puno, 15° 50' 16" S, April 1914.

Isolectotipus. Dos plantas, fragmento: base de una planta y tres panojas.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa gymnantha var. **aperta** Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 780. 1933. "Bolivia: Yungaspass, Ostabfall, 4100 m ü. M. (C. Troll n. 1883-März 1928)".

2559 - Bolivia: Yungas, Pass Ostabfall, alt. 4100 m, 22-III-1928, *C. Troll*, Iter andinum 1920-1929, n. 1883.

Fragmento del holotipus: hojas y espiguillas. Dibujo de panoja.

NP: Planta perenne, cespitosa de 30 cm de altura.

Poa hieronymii Hack., Oesterr. Bot. Z. 52(10): 380. 1902. "Argentina: ad radices montium Sierra Famatina, leg. Hieronymus et Niederlein a. 1879 (sub n. 654)".

2562 - Flora Argentina 654, en las cercanías del Vallecito, Sierra de Famatina, Pcia. La Rioja, Lorentz et Hieronymus, 15-20-I-1879.

Fragmento de isotypus: una panoja.

= *Poa myriantha* Hack.?

Poa holciformis J. Presl, Reliq. haenk. 1: 272. 1830. "Hab. in Cordilleris Chilensibus".

2564 - In Cordilleris Chilensibus.

Fragmento de isotypus: espiguillas y hojas. Dibujo de planta y de panoja

Poa horridula Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 506. 1906. "Perú: dep. Ancash, inter Samanco et Caraz, infra Hacienda Cajabamba, in formatione plantis herbaceis et fruticibus mixta, 3000-3500 m s. m. (Weberbauer n. 3113-florens et fructifera mense Mayo 1903)".

2569 - Weberbauer, Flora von Perú 3113, Hacienda Cajabamba, Samanco und Caraz, dep. Ancash, 3000-3500 m s. m., 27-V-1903.

Isolectotypus: partes de panoja y hojas. Calco de panoja.

NP: Comm. Pilger, II-1936. Planta perenne, cespitosa, de hojas largas y escabrosas. Cañas con 4 nudos. Inflorescencia laxa.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa humillima Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37 (4): 378. 1906. "Perú: dep. Junín, prope La Oroya, in planitie montana, plantas pulvinares et plantas rosulatas gignescente, 4300 m s. m. (Weberbauer 2602-florens mense Febrero 1902); in andibus supra Lima, 4500 m s. m. (Weberbauer 5113)".

2576 - Weberbauer, Flora von Perú 2602, La Oroya, dep. Junín, Elena Polster und Rosellen Pflanzen Molte 4300 m, II-1903, (letra de Pilger) 2576.

Isolectotypus. Cinco plantas.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa lanigera Nees, Agrost. brasil.: 491. 1829. "Habitat a in Brasilia meridionali; 8 ad Monte Video (Sellow) (vidi in Herb.Reg.Berol.)".

4101 - Leg. Sellow. Comm. Pilger, (sin otro dato).

Isosyntypus

NP: Posiblemente coleccionada del sur de Brasil o Uruguay.

4101 - Sellow, Brasilia meridionalis, 156. Comm. Pilger, 1928.

Fragmento del syntypus: una macolla con panoja y hojas. Dibujo planta.

NP: Posiblemente coleccionada en el Uruguay; por el número corresponde al itinerario Montevideo-São Paulo.

Poa lepida Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 275. 1854. Hom. illeg. "Cuming legit in Andibus Chili".

4102 - Andes chilenses, H. Cuming 1831.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

Poa ligularis Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 257. 1854. "Bahia".

2615 - Bahia, herb. Arnott, Hemslow 552.

Fragmento del isotypus: una hoja y espiguillas. Dibujo de la planta.

NP: Dibujo hecho en Berlín bajo la dirección de Pilger.

Poa limicola Pilg., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 308. 1905. "Südliches Feuerland: Darwingletscher, III- 1909".

2619 - Fuegia Australis: Darwingletscher, 7-III-1909, C. Skottsberg.

Fragmento del holotypus: una hoja y espiguillas. Dibujo planta.

Poa meyenii Nees, Nova Actorum Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. Suppl. 1: 31. 1841. (Meyen, Reis. Erd. 1: 484. 1834, nom. nud.). "Ad lacum Titicacam Peruviae, Aprili 1831".

2624 - Laguna de Titicaca, Meyen.

Fragmento del holotypus: espiguillas. Dibujo de la planta.

= *Poa annua* L.

Poa nana Phil., Anales Univ. Chile, Bot. 8: 87. 1891. Hom. illeg. "At Machuca in acuis crecit".

2631 - Machuca, prope Atacama.

Fragmento de isotypus: una panoja y una macolla.
Dibujo planta.

= *Poa atacamensis* Parodi

Poa microstachya Link, Hort. berol. 1: 185. 1827.
"Hab. in Montevideo".

989 - *Poa microstachya* Link, Hort. p. 185, Typus speciei. Gramen in siccis ex Montevideo. Det. *E. psammodes* Trin., *E. psammodes* var. *ramis flexuosis*.

Fragmento de holotypus: parte de panoja. Dibujo de espiguillas.

= *Eragrostis bahiensis* Schrad.

Poa pachypogon Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 258. 1854. "Chili".

2638 - Chili, (sin otros datos).

Fragmento del holotypus: espiguillas. Dibujo de la planta.

NP: Posible typus.

= *Poa tristigmatica* Desv.

Poa paposana Phil., Fl. Atacamensis: 55. 1860. "In regione herbosa prope Paposo inveni".

2640 - Chile, Paposo.

Fragmento de isotypus: una caña con panoja y hojas, parte de panoja y hoja suelta. Dibujo de la panoja.

Poa pardoana Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 379. 1906. "Perú: Dep. Cajamarca, in jugo Coymolache supra Hualgayoc, in graminosis altis densis, ubi cactaceae et frutices desunt, 4000-4100 m s. m. (Weberbauer n. 3975-florens mense Majo 1904)".

2641 - Flora von Perú, *Weberbauer 3975*, Cajamarca, Coymolache supra Hualgayoc, V-1904.

Isolectotypus: dos panojas y varias hojas.

Observaciones: lectotipo designado por Anton & Negritto (1997).

Poa perligulata Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11 (108): 779. 1933. "Bolivia, Cordillera de Azanaque, Quellmoore, 4500 m ü. M. (C. Troll 3014-Dezember 1926)".

2652 - Bolivia, *Troll 3014*.

Isotypus.

NP: Isotypus comm. Pilger.

Poa pflanzii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 49: 187. 1913. "Bolivien: Palca-La Paz, 4000 m ü. M. (K. Pflanz n. 266-Blühend im November 1907; Palca-La Paz, Huaripampa, in einem Hochthal bei 4300 m auf humosem Boden (Pflanz 360-Februar 1910)".

2654 - Bolivia: Palca-La Paz, 4000 m, *Pflanz 266*, Nov. 1907.

Fragmento del syntypus: espiguillas.

2654 - Bolivia, *Pflanz 360*, 12-XII-1910.

Isosyntypus

= *Poa asperiflora* Hack.

Poa planifolia Kuntze, Revis. gen. pl. 3 (3): 366. 1898. "Paso Cruz 34°: Argentina 2800 m, Chile 2600 m".

2662 - Paso Cruz, 34°, Argentina, I. 1892, *Otto Kuntze*.

Fragmento del isotypus: macolla, espiguillas. Dibujo de la planta.

Poa plicata Hack., Oesterr. Bot. Z. 52(10): 378. 1902. "Argentina: Sierra Famatina ad Cueva de Pérez, leg. Hieronymus et Niederlein a. 1879 (nr. 393)".

2663 - Cueva de Pérez, Sierra de Famatina, La Rioja, 26/28-I-1879, *G. Hieronymus et Niederlein 393*.

Fragmento de isotypus: parte de panoja y hojas.

Poa poecila Phil., Anales Univ. Chile 48: 573. 1873. "De la vecindad de Punta-Arenas, en el Estrecho de Magallanes".

534 - Magallanes, det. Philippi.

Fragmento de isotypus: una hoja y espiguillas. Dibujo de la planta.

= *Poa spicaeformis* (Steud.) Hauman et Parodi

Poa pycnantha Phil. Anales Univ. Chile 94: 165. 1896. "Prope Copiapó, septembri 1885 a Fr. Philippi lecta est."

1078 - *Poa densiflora* Phil., nom. nud. Copiapó, Hort. Berol., det. Philippi 1888.

Fragmento del holotypus: espiguillas. Dibujo de una planta.

= *Eragrostis pycnantha* (Phil.) Parodi ex Nicora

Poa resinulosa Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac.: 259. 1854. "Gillies legit. in Mendoza".

536 - Mendoza, *Gillies*, (sin otro dato).

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de la panoja e innovación.

Poa secunda J. Presl, Rel. haenk. 1 (4): 271. 1830. "In cordilleris chilensibus".

2691 - In Cordilleris Chilensibus.

Fragmento de isotypus: espiguillas. Dibujo de panoja con hojas.

NP: Probable parte del isotypus en Berlín.

Poa seleri Pilg., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 51: 195. 1909. "Hab. in Guatemala, in dept. Quezaltanango at Sololá in silva montana inter Totonicapam et Los Encuentros sita: Sel. n. 2360".

2693 - Guatemala, dpto. Quezaltenango und Sololá Bergwold in Totonicapam und Los Encuentros, 25 Sept. 1894. *Plantae Mexic. et Centr. Amer.*, Col. at Ed. *Seler 2360*.

Fragmento del holotipus: panoja, una hoja y base de planta.

Poa sellowii Nees, Agrost. brasil.: 491. 1829. "Habitat ad Monte-Video (Sellow) (Vidi in herb. Reg. Berol.)". (Fig. 1).

2694, 2696, 2697 - *Sellow*, Brasilia.

Isotypus y fragmentos del holotipus.

Poa serotina Ehr. var. **purpurea** Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 203. 1874. "Catamarca, in regione inferiori collium pr. Yakutula (Zona temp. bor.)".

2698 - Yacutula, cerca de Belén, prov. de Catamarca, I-1872, *P. G. Lorentz 653*.

Fragmento de isotypus: parte de la panoja y una hoja. Dibujo de la planta.

= *Poa cabreriana* Anton et Ariza

Poa taltalensis Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 10 (97): 762. 1829. "Chile: prov. Antofagasta, Dept. Taltal. Cor. Volcán Llullailaco, ca. 3500 m ü. M., in kleinen Polsteen am Rande fließenden Wassers oder

zum Teil im Wasser, häufig (blühend und fruchtend im Februar 1926- Werdermann n. 1004)".

2708 - Chile: prov. Antofagasta, dpto. Taltal, Cord. Volcán Llullailaco, 3500 M alt., II-1926, *Werdermann 1004*.

Isotypus

NP: Isotypus Comm. Pilger, 1933.

= *Puccinellia frigida* (Phil.) I.M. Johnst.

Poa trachyphylla Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 25: 715. 1898. "Columbia: crecit in Monte ignivomo Tolima ad limiten nivis, (coll. Columb. 209)".

2711 - Flora Columbiana, Excursión al Volcán de Tolima hasta la frontera de la nieve, leg. A. Stübel n. 209.

Fragmento del holotipus: espiguillas y una hoja. Dibujo de la panoja y base de la planta.

Poidium brasiliense Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 288. 1854. "Bras., civit Paraná, in parte septentrionali civitatis (Sellow n. 4848)".

368 - Brasilia, *Sellow 4848*.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de espiguillas y corte de hoja.

Observaciones: Matthei (1975) seleccionó al ejemplar Glaziov 6774 como un neotipo para *Poidium brasiliense*, sin embargo este ejemplar corresponde a *Poidium itatiaia* (Ekman) Nicora & Rúgolo (1981).

Rhomboelytrum rhomboideum Link, Hort. berol. 2: 296. 1833. "Habitat in Chili, e seminibus inde allatis enata".

2759 - Chili, (sin otros datos).

Fragmento del holotipus: espiguillas. Calco de la inflorescencia.

Sacciolepis longissima Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 122. 1918. "Paraguay, in savannis ad Yaguarón (Balansa n. 2935)".

2772 - B. Balansa, Fl. Paraguay 2935, souche sous-caespitueuse, Yaguarón, dans les prairies, 1879.

Fragmento del holotipus: una panoja. Calco de una panoja.

= *Panicum longissimum* (Mez) Henrard

Setaria argentina R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen. 10 (1): 54. 1909. "Argentinien, Colanchara nitida, Sierra Chica de Córdoba (Hieronymus 57). Pasage de Juramento, Lorentz 343. Exped. Río Negro Patag., Sierra über Casminga.-Sor. and Medall Córdoba, Galander. Bolivia, Sorata, San Pedro in scopulosis, dunosis locis apertis alt. 2550 m, Mandon 1262. Paraguay: L'Assomption dans les broussailles, Balansa 177, Cordillera de Villa Rica, Hassler 8799. Concepción Uruguay, Niederlein 222, 550. Villavil, Fuerte de Andalgalá Prov. Ostamerica, Schickendantz 221 e.p."

2784 - Hieronymus 57.

Fragmento del syntypus: hoja e inflorescencia.

2785- Hieronymus et Lorentz 343.

Fragmento del syntypus: fragmento de hoja y fragmentos de inflorescencia.

= *Setaria lachnea* (Nees) Kunth

Setaria barbinodis R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen. 10 (1): 60. 1909. "Bolivia, Prov. Larecaja, am Sorata, San Pedro, 200-900 m ü. M. (Mandon 1261)".

2787 - Bolivia, Larecaja, Vicinis Sorata, San Pedro, Mandon 1261.

Fragmento del holotypus: hoja y algunas espiguillas.

Setaria cordobensis R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10 (1): 53. 1909. "Argentinien, Prov. Córdoba, zwischen der Sierra Suela und Pinchana (Hieronymus et Niederlein n. 138- Herb. Berlin)".

2839 - Entre la Sierra Suela y Pinchana, Prov. Córdoba, Hieronymus et Niederlein 138.

Fragmento del holotypus: algunas hojas y una inflorescencia inmadura.

Setaria dura R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10 (1): 43. 1909. "Brasilien, Mina Geraes (Sellow 241, Widgren). Paraguam am Oberlauf des Flusses Apa (Hassler n° 8183). Herb. Berlin, Stockholm".

2807 - Brasilia meridionalis, Sellow 241.

Fragmento del syntypus: fragmento de inflorescencia y hojas.

= *Setaria globulifera* (Steud.) Griseb.

Setaria fiebrigii R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10 (1): 56. 1909. "Paraguay: Cordillera de Altos bei Loma (Fiebrig n. 539) Herb. Berlin".

2811 - Paraguay, Cordillera de Altos bei Loma, Fiebrig 539, XI- 1902.

Fragmento del holotypus.

Setaria kuntzeana R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10 (1): 48. 1909. "Argentinien. Zwischen Paso Galera und Paso Pacheco am Rio Colorado (Lorentz); Pampas 34° 35° s. Br. und 66° 68° W. Länge (Otto Kuntze)- Herb. Berlin".

2822 - Pampagreise 34-35° S 66-68° W, O. Kuntze, Januar, 1892.

Fragmento de syntypus: espiguillas.

= *Setaria mendocina* Phil.

Setaria leiocarpa R.A.W.Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen, 10(1): 62. 1909. "Argentina, Siambon in der Sierra de Tucuman, auf feuchtschattigem Boden subtropischer Wälder (Lorentz n. 237); Bolivia, am Sorata bei San Pedro in feuchten gehölzen (Mandon n. 1260)- Herb. Berlin, Wien".

2834- Argentina, Siambon, in der Sierra de Tucuman auf feuchtschattigem Boden subtropischer Wälder, Lorentz 237.

Fragmento de syntypus.

2834 - Bolivia, im Sorata bei San Pedro in feuchten gehölzen, Mandon 1260.

Fragmento de syntypus.

= *Setaria oblongata* (Griseb.) Parodi.

Setaria reversipila R. A. W. Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10 (1): 58. 1909. "Paraguay, in Wäldern bei Patiño-Cue (Balansa 176), bei Caaguazú (Hassler n. 9099, 9099a) Herb. Berlin".

2844 - Paraguay, in Patiño-Cue, Balansa 176.

Fragmento de syntypus: hoja y espiguillas. Dibujo de inflorescencia.

= *Setaria vulpiseta* (Lam.) Roem. et Schult. var. *reversipila* (R. A. W. Herrm.) Pensiero

Setaria vaginata Spreng., Syst. veg. 4 (2): 33. 1827. "Rio Grande, Sello".

2854 - Brasil, Rio Grande, *Sellow*.

Fragmento del holotipus: espiguillas. Dibujo de la inflorescencia.

Sporobolus lasiophyllus Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 37: 504. 1906. "Perú: Dep. Junín, in provincia Tarma, in montibus ad orientem a Palca versus, in campis aridis, graminibus numerosis sed parvis, fruticibus intermixtis, 2700-3000 m s. m. (Weberbauer n. 2467-florens et fructifera mense Febrero 1903); in montibus ad oppidum Tarma, in eadem formatione, 3600 m s. m. (Weberbauer 2381-florens mense Febrero 1903)".

2904 - Flora von Perú, *Weberbauer 2467*, Palca, dep. Junin, prov. Tarma, 2800-3000 m, 12-II-1903.

Fragmento de syntypus: espiguillas.

Sporobolus mirabilis Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 123): 27. 1920. "Perú: Depart. Cajamarca, prov. Jaén, zwischen dem Tale des Shumba, eines rechten Nebenflusses des Chinchipe und der Ortschaft Jaén. Grasstepe mit Sträuchern, 700-800 m ü.M.; sehr häufig, stellenweise reine Bestände bildent (Weberbauer n. 6186-April 1912)".

2910 - Flora v. Perú, *Weberbauer n. 6186*, dep. Cajamarca, entre Shumba et Jaén, 25 April 1912.

Fragmento del holotipus: fragmentos de panoja.

Stipa hieronymusii Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 56, (Beibl. 123): 24. 1920. "Argentinien: Cordillera de La Rioja, Cuesta del Peñón, Südl. Laguna Brava (Hieronymus et Niederlein no. 314-februar 1879)".

3071 - Cuesta del Peñón al Sud de la Laguna Brava, Cordillera de La Rioja, 26-II-1879, leg. *G. Hieronymus et G. Niederlein 314*.

Fragmento del holotipus: espiguillas.

NP: Comm. R. Pilger, I-1926.

Stipa hyalina Nees, Agrost. brasil.: 378. 1829. "*Stipa avenacea* Spreng. V. l. p. 255, n. 18 (excl. synon.-fide speciminis Herb. Reg. Berol., ab ipso definiti)".

3088 - Brasil. meridion., leg. *Sellow a 686*.

Fragmento del holotipus: parte de panoja y hojas.

= *Nassella hialina* (Nees) Barkworth

Stipa ibarii Phil., Anales Univ. Chile 93: 716. 1896. "Ad lacum Pinto in Patagonia australi decembri 1877, legit Henricus Ibar".

3092 - Patagonia, (sin otros datos).

Fragmento de isotipus: caña con panoja.

Stipa intermedia Trin. et Rupr., Mem. Acad. St. Pétersb. 6, Sci. Nat. 5 (1): 26. 1842. "Brasilia Meridionalis, *Sellow*".

3100 - Brasil Merid., *Sellow*.

Fragmento del isotipus: espiguillas.

= *Piptochaetium bicolor* (Vahl) Desv.

Stipa jurgensii Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 314. 1909. "Brasilia, Rio Grande do Sul, Municipio Rio Pardo, Fazenda Soledade, alt. 70 m s. m., leg. C. Jürgens, an. 1905".

3107 - Ad Fazenda Soledade; Rio Grande do Sul, Municipio Rio Pardo, alt. 70 m., leg. *Jürgens 110*, Nov., 1920.

Fragmento del isotipus: espiguillas.

NP: Este ejemplar es diferente del tipo depositado en Washington, por los antecios pubescentes.

Stipa kurtzii Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17 (13-18): 204. 1921. "Argentina, Mendoza, Cordillera von Malalhué (Kurtz)".

3109 - *F. Kurtz*, Herbarium Argentinum n. 7193. Mendoza, Cordillera de Malal hué, Rodeo Viejo, 7-II-1892, ex herb. P. Ascherson.

Fragmento del holotipus: parte de panoja.

= *Stipa chrysophylla* Desv.

Stipa leiocarpa Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 124. 1854. "Cuming legit in Chili".

3113 - Valparaíso, *Cuming 183*.

Fragmento del holotipus: una espiguilla.

Stipa lineolata Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17 (13-18): 205. 1921. "Argentina, bei Cienaga (Lorentz et Hieronymus)".

3123 - Flora Argentina: La Ciénaga, Sierra de Tucumán, 10/17-I-1874, leg. *G. Hieronymus et P. G. Lorentz 608*.

Fragmento del holotipus: una caña con su panoja.

= *Piptochaetium panicoides* (Lam.) Desv.

Stipa longicylindrica Kuntze, Rév. gen. pl. 3 (2): 372. 1898. "Uruguay: Sierra de Solís".

3126 - Sierra de Solís, Uruguay, XI-1892, *Otto Kuntze*.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

= *Stipa charruana* Arechav.

Stipa neaei Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 126. 1854. "In Beckeley Sonnd ad Portum Desideratum, Patagonia".

3178 - Port Desiré et Sinus Brikely in Ins. Falkland. Hemslow, in herb. *Arnott n. 533 et 534*.

Fragmento del holotypus: dos espiguillas.

Stipa nidulans Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17 (13-18): 205. 1921. "Argentina, Sierra Achala de Córdoba (Hieronymus)".

3182 - Flora Argentina, Cuesta de Copina: Las Envenenadas, Sierra de Achala de Córdoba, 8-I-1876, leg. *G. Hieronymus*. Det. Mez XII-1920.

Fragmento del holotypus: parte de panoja.

= *Nassella nidulans* (Mez) Barkworth

Stipa papposa Nees, Agrost. brasil.: 377. 1829. "Ad Monte-Video (Sellow-vidi in herb. Reg. Berol.)".

3198 - *Sellow*, Brasilia austr. γ 348. (Typus, det. Nees).

Fragmento del holotypus: parte de panoja y hojas.

Stipa pumila Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17 (13-18): 205. 1921. "Bolivia, Palca-La Paz (Pflanz)".

3231 - Bolivia: Palca-La Paz, 4300 m, Febr. 1908, leg. *K. Pflanz n. 283*.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

Stipa quadrifaria Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3 (3): 369. 1898. "Argentina, provinz. Santa Fe".

3232 - Argentina, provinz. Santa Fe, Ceres, X-1892, *Otto Kuntze*.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

= *Stipa longiglumis* Phil.

Stipa saltensis Kuntze, Revis. gen. pl. 3 (3): 372. 1898. "Argentina, alrededores del Nevado del Castillo, Prov. Salta (Lorentz et Hieronymus 73)".

3239, 3240 - Alrededores del Nevado del Castillo, prov. de Salta, 19/23-III-1873, leg. *P. Hieronymus* y *P. G. Lorentz n. 743*.

Fragmento de isotypus: dos macollas y dos panojas.

= *Anatherostipa saltensis* (Kuntze) Peñailillo, (1996)

Observaciones: en la etiqueta el número es 743 y no 73 como indica el texto.

Stipa tiraquensis Kuntze, Revis. gen. pl. 3 (3): 373. 1898. "Tiraquí, in Bolivien 3600 m".

3286 - *Stipa (Oryzopsis) tiraquensis* OK. n. sp. Tiraquí, 3600 m, Bolivien, April 1892, *Kuntze*.

Fragmento de isotypus: espiguillas.

NP: Granos afectados por Ustilago.

= *Nassella pubiflora* (Trin. et Rupr.) Desv. = *Stipa pubiflora* (Trin. et Rupr.) M. Muñoz

Stipa trichotoma Nees, Agrost. Brasil: 375. 1829. "Habitat ad Monte-Video (Sellow-Vidi in herb. Reg. Berol.)".

3292 - *Sellow* 833. Brasil. merid. (Typus speciei det. Mez, XII-1920).

Fragmento del holotypus: parte de panoja.

Stipa trollii Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11 (108): 777. 1933. Nom. illeg. superfl. "Bolivia: Salasala-Tasnapalca, 3400 m ü. d. M., Mesophylen-Busch (C. Troll n. 3374 - Mai 1927)".

3293 - Bolivia, Salasala, Tasnapalca, alt. 3400 m, 12-V-1927, *C. Troll n. 3374*, Iter And. 1928-29.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Stipa dasycarpa* Hitchc.

Stipa verruculosa Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17 (13-18): 206. 1921. "Argentina, Buenos Aires (Balansa)".

3307 - *B. Balansa*, Herbarium Platensis, 1874-75, souche cespitose, Station San Vicente, prov. de Buenos Aires, dans la pampa, 5-XII-1875, det. C. Mez.

Fragmento del holotypus: espiguillas

= *Piptochaetium stipoides* (Trin. et Rupr.) Hack.
var. *verruculosum* (Mez) Parodi

Trichachne ferruginea Nees, Agrost. brasil.: 90. 1829. "Habitat in Monte Video. Perenne. (Sellow.) Vidi in Herb. Reg. Berol.

650 - Montevideo, Sellow 780.

Fragmento del holotypus: cañas con inflorescencia, un racimo y una hoja.

= *Digitaria phaeotrix* (Trin.) Parodi

Trichachne tenuis Nees, Agrost. brasil.: 89. 1829. "Habitat in Campo Grande, Ilha et alibi in provincia Piauiensi. Floret Aprili, Majo. Perenne".

648 - Herb. Nees 196, (leg. Martius).

Fragmento del isotypus, panoja y hojas.

= *Digitaria tenuis* (Nees) Henrard

Trichachne velutina Nees, Agrost. brasil.: 90. 1829. "Habitat in Brasilia australiore (Sellow-vidi in Herb. Reg. Berol.)".

550 - Sellow 1232.

Fragmento de holotypus: parte de panoja y una hoja. Dibujo de la panoja tamaño natural.

NP: Det. Mez sub *Digitaria vestita* (Nees) Mez

= *Digitaria neesiana* Henrard

Urachne fusca Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 123. 1854. "Cuming legit prope Valparaíso, Chili".

2396 - *Piptatherum fuscum* N. ab Es. Valparaíso, Cuming, herb. Lindley.

Fragmento del holotypus: una espiguilla.

= *Piptochaetium setosum* (Trin.) Arechav.

Urachne macrathera Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 123. 1854. "Mendoza".

3129 - Mendoza, Gillies, 1825, Herb. Lindley.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Stipa trichotoma* Nees

Vilfa asperifolia Nees et Meyen ex Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg, Sér. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 4 (I): 95. 1840. "Chile, Río Maypo, Copiapó, Meyen".

3464 - Chili: Río Maypo, 10000 p. alt, Copiapó, Meyen, Mart. 31.

Fragmento del isosyntypus: dos panojas con su caña y hojas.

= *Muhlenbergia asperifolia* (Nees et Meyen ex Trin.) Parodi

Vilfa elatior Nees, Agrost. brasil.: 396. 1829. "Habitat var. α in arenosis ad fluvium Rio das Contas prope Camamú, Va da Barro do Rio das Contas, Ilheos, provinciae Bahiensis (Mart.) (Sellow); var. β in campis et secus vias, pluribus locis provinciae Piauhianae; (Mart.) γ in aggeribus lapidosis et in campis montanis prope Villa Rica, aliisque prov. Minarum locis. (Martius, Sellow) (Vidi var. γ in Her. Hort. Berol.)".

3468 - Sellow 262, Brasilia. (Det. *Agrostis* (*Vilfa*) *Sporobolus* Spreng.).

Fragmento de syntypus: partes de panoja y una hoja.

NP: Letra y etiqueta de Nees.

= *Sporobolus sprengelii* Kunth

Vilfa eximia Nees ex Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint Pétersbourg, Sér. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 4 (I): 77. 1840. "Brasil. St. Paolo, (Sellow)".

3469 - Brasilia, Sellow.

Fragmento del holotypus: parte de panoja y una hoja.

= *Sporobolus eximius* (Nees ex Trin.) Ekman

Vilfa grandiflora Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 158. 1854. "Mendoza, Chili".

3472 - Mendoza, Gillies, 1825.

Fragmento del holotypus: espiguillas.

= *Sporobolus rigens* (Trin.) Desv.

Vilfa humifusa Kunth in Humb. & Bonpl., Nov. gen. sp. 1: 137. 1816. "Crescit in calidis, apricis Cumanae".

3473 - Cumaná, ex herbario Humboldt et Bonpland.

Fragmento de isotypus: una panoja con sus hojas.

= *Sporobolus humifusus* (Kunth) Kunth

Vulpia ulochaeta Nees ex Steudel, Syn. Pl. Glumac. 1: 305. 1854. "Brasil". Como sinónimo de *Festuca ulochaeta* Nees.

3489 - *Vulpia ulochaeta* mihi, Nees ab Esemb., Sellow, Brasilia.

Fragmento del holotypus: rama de la inflorescencia.

NP: Planta de 1 m de altura, hojas tiesas más o menos convolutas.

= *Festuca ulochaeta* Steud.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Curador del Herbario Gaspar Xuárez (BAA), Roberto Tortosa, el habernos facilitado la revisión de los materiales originales allí conservados y a Fernando O. Zuloaga, sus valiosos aportes al realizar la revisión crítica del manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- Anderson, D. E. 1974. Taxonomy of the genus *Chloris* (Gramineae). *Brigham Young Univ. Sci. Bull. Biol. Ser.* 19(2): 1-133.
- Anton, A. M. & M. A. Negritto. 1997. On the names of the Andean species of *Poa* L. described by Pilger. *Willdenowia* 27: 235-247.
- Bridson, G. D. R. & E. R. Smith. 1991. B-P-H/S, Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum. Pittsburg.
- Brummitt, R. K. & C. E. Powell. 1992. Authors of plant names. Royal Botanical Garden, Kew.
- Hiepko, P. 1987. The collections of the Botanical Museum Berlin-Dahlem (B) and their history. *Englera* 7: 219-252.
- Laurence, G. H. M.; A. F. G. Buchheim, S. A. Daniels & Dolezal, H. 1968. B-P-H-, Botanico-Periodicum-Huntianum. Pittsburgh, Pa. New York.
- Matthei, O. R. 1975. Der *Briza*-Komplex in Südamerika: *Briza*, *Calotheca*, *Chascolytrum*, *Poidium*. (Gramineae). *Willdenowia* 8: 1-168.
- Nicora, E. G. & Z. E. Rúgolo de Agrasar. 1981. Los géneros sudamericanos afines a *Briza* L. (Gramineae). *Darwiniana* 23: 279-309.
- Moore, D. M. 1983. Flora of Tierra del Fuego. Anthony Nelson, England. Missouri Botanical Garden, USA.
- Parodi, L. R. 1928. Revisión de las Gramíneas Argentinas del género *Sporobolus*. *Revista Fac. Agron. Veterin.* 6: 115-168.
- 1929. Notas sobre gramíneas críticas de la flora austro-sudamericana. *Physis (Buenos Aires)* 9: 335-345.
- 1936. Contribución al conocimiento del género *Poa* de la Flora Uruguaya. *Revista Argent. Agron.* 3: 133-152.
- 1944. Revisión de las Gramíneas australes americanas del género *Piptochaetium*. *Revista Mus. La Plata* 6, Bot. 25: 213-310.
- Peñailillo, B. P. 1996. *Anatherostipa*, un nuevo género de Poaceae (Stipeae). *Gayana Bot.* 53: 277-284.
- Scholz, H. 1977. Notizen zur einigen *Axonopus*-arten (Gramineae-Paniceae) nach Berlinere Typen material. *Willdenowia* 8: 93-99.
- 1979. Die Typen der Namen der von Alexander Braun beschriebenen *Penicillaria*-Taxa (*Pennisetum americanum*). *Willdenowia* 9: 203-206.
- 1992. Einige südamerikanische Gramineae aus dem Herbarium Döll im Botanischen Museum Berlin-Dahlem (B). *Willdenowia* 22: 265-269.
- Stafleu, F. A. & R. S. Cowan. 1976-1988. *Taxonomic literature*. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types. Second edition. Utrecht.
- Velarde Nuñez, O. 1968. Catálogo de isotipos de la colección de plantas peruanas de Augusto Weberbauer que se conserva en el herbario de la Universidad Agraria. Lima, Perú. *Raymondiana* 1: 89-104.
- Villavicencio, X. 1995. Revision der Gattung *Deyeuxia* in Bolivien. Dissertation. Freien Univ. Berlin.
- Zuloaga, F. O., E. G. Nicora, Z. E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone, J. Pensiero y A. M. Cialdella. 1994. *Catálogo de la Familia Poaceae en la República Argentina*. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 47: 1-178.

Original recibido el 16 de febrero de 1998; aceptado el 23 de agosto de 1998.