

Catálogo de tipos depositados en el herbario del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (BA). II. Monocotiledóneas: Poaceae

Mirta O. ARRIAGA¹, Roberto A. GÓMEZ CADRET² & Ma. Dolores MONTERO²

Laboratorio de Anatomía Vegetal y Herbario de Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Angel Gallardo 470, C1405DJR Buenos Aires, Argentina. ¹ Carrera Investigador Científico, CONICET. ² Carrera Personal de Apoyo a la Investigación, CONICET.

Abstract: The herbarium of the Argentinian Museum of Natural Sciences (BA Herbarium) was the first official herbarium in this country. It was initiated in 1853 and at present holds 150,000 herbarium samples from different points of Argentina. From them about 100,000 correspond to vascular plants and 800 represent nomenclatural type specimens. The present contribution is the second part of the "BA Herbarium type specimens catalog" and presents information on 112 type specimens of the family Poaceae. The specimens are alphabetically ordered, and species name, author, original citation and date, type classification, and all label data are transcribed. Under observations, ecological data or additional notes written by the author of the description are given. Under notes, some considerations of our own, or the current synonymy are given. Type specimens are kept in special metal cabinets, separated from the general herbarium and documented with a copy of the original diagnosis and illustration. A database was developed with the program ACCESS 2000.

Key words: BA herbarium, Monocots, Poaceae, type specimens, Argentina.

El Herbario del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", herbario BA (Holmgren *et al.*, 1990) constituye la Colección Nacional de Botánica, iniciada en 1853 como parte del entonces Museo Nacional de Historia Natural, representando el primer herbario oficial de nuestro país. En la actualidad alberga unos 150.000 ejemplares coleccionados en distintos puntos de nuestro territorio, enriquecido también con materiales obtenidos sobre la base de canje con distintas instituciones nacionales o extranjeras. De esta totalidad de especímenes alrededor de 100.000 corresponden al grupo de Plantas Vasculares, entre los que se han detectado unos 800 ejemplares tipo.

La presente constituye la continuación del *Catálogo de tipos depositados en el Herbario BA*, cuya primera parte presenta 30 especímenes tipo pertenecientes a las familias Potamogetonaceae, Alismataceae, Cyperaceae, Xyridaceae y Eriocaulaceae (López, 1988). En esta oportunidad se dan a conocer 112 especímenes tipo pertenecientes a la familia Poaceae.

DATOS DEL FORMATO

Los especímenes fueron ordenados alfabéticamente, citándose el nombre de la especie, autor, y obra original. Luego se agrega la clasificación del tipo de nomenclatura correspondiente a cada ejemplar (según Código 1983). Se transcribe a continuación, exactamente los datos que figuran en la etiqueta original: a) lugar de colección (país, provincia, departamento, localidad); b) legit (colector; n° de colector, fecha de colección consignada como día/mes/año); BA n° (número de ingreso del ejemplar a la colección de este herbario). Algunos de estos datos pueden faltar originalmente. En observaciones figuran otros datos de la etiqueta de herbario (altitud, hábito de la planta, hábitat, etc), datos de la etiqueta de campo, o anotaciones realizadas por el autor de la descripción.

En algunos casos figura una nota (a veces más de una), realizada por los autores del presente catálogo, donde se consigna aclaraciones o datos de la actual sinonimia para cada nombre.

Cada uno de los ejemplares fue documentado, con una copia de la diagnosis original, adjunta en la carpeta de herbario (Fig. 1).

Se realizó una base de datos, desarrollada con ACCESS 2000 de Microsoft, mediante la cual puede accederse a la información desde distintos campos.

CATALOGO

- Agropyron antarcticum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 48-51, fig. 17-18.
Holotipo: Chile: Puerto Soffia, Isla Barrow (archipiélago fueguino). Leg. A. Castellanos. Fecha: 03/1934. BA 21929.
Nota: un estudio posterior (Seberg, 1989), sinonimiza esta especie con *Elymus glaucescens* Seberg.
- Agropyron attenuatum*** (H.B.K.) Roem. et Schult. var. ***araucanum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 35-36, fig. 12, Lam. VIII.
Holotipo: Argentina: Neuquén, Cordillera del Viento. Leg. A. Ragonese 94. Fecha: 16/01/1935. BA 14331.
Nota 1: un estudio posterior (A. Löve, 1984), sinonimiza esta variedad con *Elymus araucanus* (Parodi) A. Löve. Nota 2: en la descripción original figura el ejemplar como Buenmus n°14331 en lugar de BA 14331.
- Agropyron attenatum*** (H.B.K.) Roem. et Schult. var. ***ruizianum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 34.
Isotipo: Argentina: Mendoza, Crucesita (Precordillera). Leg. E. Carette (Herb. L. Hauman). Fecha: 12/1906. BA 40550.
Nota: según Zuloaga *et al.* (1994) constituye un taxón dudoso, "posiblemente sinónimo de *Elymus glaucescens* Seberg (Seberg, 1989)".
- Agropyron fuegianum*** (Speg.) Kurtz var. ***brachyatherum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 55-57, fig. 20, Lam. XII.
Paratipo: Argentina: Isla Grande de Tierra del Fuego, *prope* Río Grande, Segunda Argentina. Leg. A. Castellanos. Fecha: 13/01/1933. BA 7600½.
Nota 1: un estudio posterior (Seberg, 1989) sinonimiza esta variedad con *Elymus glaucescens* (Seberg, 1989). Nota 2: en la descripción original figura el ejemplar como Castellanos n°7600 ½ (Buenmus) en lugar de Castellanos s/n, BA 7600½.
- Agropyron fuegianum*** (Speg.) Kurtz var. ***chaetophorum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 57-59, fig. 21.
Holotipo: Argentina: Isla Grande de Tierra del Fuego, *prope* Río Grande, Segunda Argentina. Leg. A. Castellanos. Fecha: 13/01/1933. BA 7600.
Nota: según Zuloaga *et al.* (1994) constituye un taxón dudoso.
- Agropyron fuegianum*** (Speg.) Kurtz var. ***chaetophorum*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las Gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 57-59.
Paratipo: Argentina: Tierra del Fuego, Arroyo Chapel, Estancia «Tepi». Leg. A. Castellanos. Fecha: 22/01/1933. BA 7613.
Nota 1: según Zuloaga *et al.* (1994) constituye un taxón dudoso.
Nota 2: en la descripción original figura el ejemplar como Castellanos n°7613 (Buenmus) en lugar de Castellanos s/n, BA 7613.
- Agropyron magellanicum*** (Desv.) Hack. var. ***glabrivalva*** (Speg.) Hauman *et* Vanderveken. Spegazzini, C. 1896. Plantae per Fuegiam a Carolo Spegazzini, anno 1882, Collectae. An. Mus. Nac. Buenos Aires 5: 98. Hauman, L. *et* G. Vanderveken. 1917. Catalogue des Phanérogames de l'Argentine. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 29: 1-351.
Paratipo: Argentina: «Tierra del Fuego». Leg. Spegazzini: Pl. Fuegiam coll. 286. Fecha: 1882. BA 40555.
Nota: un estudio posterior (Seberg, 1989) sinonimiza esta variedad con *Elymus glaucescens*
- Agropyron patagonicum*** (Speg.) Parodi var. ***australe*** Parodi. Parodi, L.R. 1940. Estudio crítico de las gramíneas Austral-Americanas del género *Agropyron*. Rev. Mus. La Plata III, Bot. 12: 27-28, fig. 9, Lam. III.
Paratipo: Argentina: Tierra del Fuego, Río Grande. Leg. A. Castellanos. Fecha: 12/01/1933. BA 7611.
Nota 1: un estudio posterior (Seberg, 1989), sinonimiza esta variedad con *Elymus glaucescens* Seberg. Nota 2: en la descripción original figura el ejemplar como Castellanos n°7611 (Buenmus), en lugar de Castellanos s/n, BA 7611.
- Agrostis nana*** (Presl.) Kunth var. ***aristata*** Griseb. Grisebach, A. 1879. Symbolae ad Floram Argentinam. Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 294.
Cotipo: Argentina: Catamarca, Yacutala. Leg. P. Lorentz. Fecha: 02/1872. BA 39199.

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES
"BERNARDINO RIVADAVIA"
MUSEO DE PLANTAS VASCULARES

Roig, F. A. 1964. "Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*. I. Taxonomía"
Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNC, XI (1-2): 54. Mendoza

14. *Stipa vaginata* var. *dilatata* n. var.

Differt ab specie laminae planis

Plantas vigorosas con panículas superantes, con láminas planas de hasta 1,5 cm de ancho en sus hojas del césped y de hasta 5 mm en las superiores.

Material examinado:

LAS HERAS: Camino a Uspallata, por Potrerillos, a la vera del mismo, en suelos removidos, arenosos. 22-XII-1961. RUIZ LEAL-ROIG-WAINSTEIN leg. (F.R. 45231). *Agrostis variabilis*; Quebrada del Toro, 29-I-1960, 1500 m s.n.m., (F.R. 3306); SAN CARLOS: Arroyo Hondo, 21-XI-1961, (F.R. 4161).

Observaciones: Se trata de una variedad poco frecuente. Las láminas planas son muy evidentes en las plantas cuando están en pleno verdor, pero se convolutan en el herbario al secarse. Lo mismo sucede en el terreno, una vez que la planta ha madurado y sobreviene el período de sequía.

Por otra parte es un carácter variable. En el camino a Uspallata por Potrerillos encontramos una población en su momento óptimo de floración, y allí, revisándola, constatamos que habían plantas con hojas planas tanto en los fascículos basales como en las cañas o solamente en estas últimas.

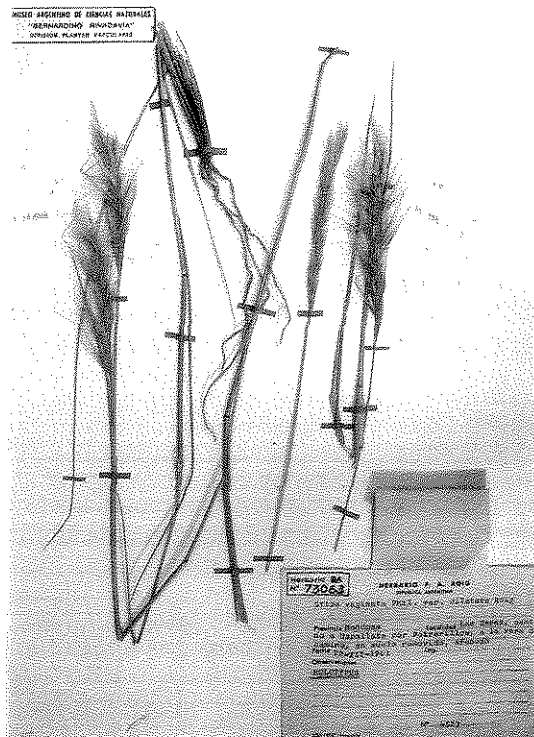


Fig. 1. Ejemplar tipo con su cita original y diagnosis correspondiente.

Nota 1: un estudio posterior (Rúgolo de Agrasar y Molina, 1992) sinonimiza esta variedad con *Agrostis toluensis* Kunth.

Airopsis millegrana Griseb. Grisebach, C. 1874.

Plantae Lorentzianae: 204.

Isotipo: Argentina: Tucumán, in monte Cuesta de Beico. Leg. P.G. Lorentz 772. Fecha: 1872. BA 38791a.

Nota 1: un estudio posterior, sinonimiza esta especie con *Eragrostis airoides* Nees.

Airopsis millegrana Griseb. Grisebach, C. 1874.

Plantae Lorentzianae: 204.

Isotipo: Argentina: Sierra de Tucumán. Leg. P.G. Lorentz 772. Fecha: 03/1872. BA 66186.

Nota: un estudio posterior, sinonimiza esta especie con *Eragrostis airoides* Nees.

Alopecurus aequalis Sobol. f. *fluitans* Parodi.

Parodi, L.R. 1931. Revisión de las Gramíneas austroamericanas del género *Alopecurus*. Rev. Fac. Agron. Veter. 7 (2): 345-369.

Isotipo: Argentina: Tierra del Fuego, Río Grande. Leg. M. Doello Jurado 129. Fecha: 28/02/1921. BA 52909.

Nota: un estudio posterior Mariano en Correa, N. (1978), sinonimiza este taxón con *Alopecurus aequalis* Sobol.

Alopecurus bonariensis Thell. et Parodi.

Parodi, L.R. y A. Thellung. 1927. *Alopecurus bonariensis* Parodi et Thell. spec. nov. Fedde Repert. XXIII: 302-303.

Holotipo: Argentina: Prov. Buenos Aires, Avellaneda. Leg. L.R. Parodi 6526. Fecha: 11/10/1925. BA 1927/2.

Observación: habita praderas húmedas.

Aristida minutiflora Caro. Caro, J.A. 1961. Las

especies de *Aristida* (Gramineae) del Centro de la República Argentina. Kurtziana 1: 151, fig. 5.

Paratipo: Argentina: Catamarca, Sierra del Alto, Vilismán. Leg. A. Castellanos. Fecha: 29/01/1944. BA 47646.

Aristida minutiflora Caro. Caro, J.A. 1961. Las

especies de *Aristida* (Gramineae) del Centro de la República Argentina. Kurtziana 1: 151, fig. 5.

Paratipo: Argentina: Córdoba, Cordón Occidental, río Ojo de Agua. Leg. A. Castellanos. Fecha: 08/02/1944. BA 47657.

- Aristida pallens*** Cav. var. ***geminata*** Caro. Caro, J.A. 1961. Las especies de *Aristida* (Gramineae) del Centro de la República Argentina. Kurtziana 1: 171.
Paratipo: Argentina: San Luis, Sierras de San Luis, Canutal. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 21/12/1929. BA 29/253.
- Aristida sayapensis*** Caro. Caro, J.A. 1961. Las especies de *Aristida* (Gramineae) del Centro de la República Argentina. Kurtziana 1: 160.
Holotipo: Argentina: San Luis, Laguna Sayape. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 28/12/1925. BA 25/2732.
- Aristida spegazzinii*** Arechav. Arechavaleta, J. 1895. Cuatro gramíneas nuevas y una conocida de la República Uruguaya. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 4: 177-179, fig. 1.
Isotipo: Uruguay: «In campis graminosis, loco, ruta Independencia». **Leg.** J. Arechavaleta 1027. **Fecha:** 11/1893. BA 38598.
- Aristida subulata*** Henrard. Henrad, J.T. 1928. A critical revision of the genus *Aristida*. Meded. Rijks. Herb. Leiden (54B): 612-614.
Isotipo: Argentina: Pampa central, Maracó. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 08/01/1927. BA 27/117.
- Atropis carinata*** Griseb. Grisebach, A. 1879. Symbolae ad Floram Argentinam. Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 291.
Cotipo: Argentina: Jujuy, El Volcán. **Leg.** P. Lorentz y Hieronymus 741. **Fecha:** 05/1873. BA 39650.
 Nota: Nicora (iné.) in Zuloaga et al. 1994, sinonimiza esta especie con *Diplachne uninervia* (Presl) L.R. Parodi.
- Briza fusca*** Parodi. Parodi, L.R. 1922. Las gramíneas de la región de Concordia, (Prov. Entre Ríos). Rev. Fac. Agr. y Vet. Buenos Aires 4:93.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia): Uruguay. **Leg.** J. Arechavaleta. **Fecha:** no consignada. BA 39910.
 Nota: un estudio posterior (Nicora & Rúgolo, 1981) sinonimiza esta especie con *Briza lamarchiana* Nees.
- Briza paleopilifera*** Parodi. Parodi, L.R. 1920. Notas sobre las especies de *Briza* de la Flora Argentina. Rev. Fac. Agr. y Vet. 3: 124.
Sintipo: Argentina: Córdoba, próx. a la Capital. **Leg.** C. Lizer. **Fecha:** 1910. BA 39922.
- Briza tandilensis*** Parodi. Parodi, L.R. 1920. Notas sobre las especies de *Briza* de la Flora Argentina. Rev. Fac. Agr. y Vet. 3: 132, fig. 5.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia): Argentina: Prov. Buenos Aires, Sierras de Tandil. **Leg.** L.R. Parodi. **Fecha:** 01/11/1919. BA 39940.
- Nota: un estudio posterior (Matthei, 1975) sinonimiza esta especie con *Calotheca brizoides* (Lam.) Desv.
- Chloris castilloniana*** Lillo et Parodi. Parodi, L.R. 1918. Sobre las Chlorídeas de la República Argentina. Physis IV: 177-178, fig. 1-2.
Isotipo: Argentina: Tucumán, Amaicha, camino a Fuerte Quemado. **Leg.** L. Castellón 3450. (Herb. Lillo 16462). **Fecha:** 02/1914. BA 39452.
 Observación: altitud 1800m s.n.m.
- Chloris castilloniana*** Lillo et Parodi var. ***pubescens*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1971. Chlorideae argentinas. Kurtziana VI: 230-231.
Holotipo: Argentina: La Rioja, Los Llanos, Los Cerrillos. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 15/02/40. BA 33415.
- Chloris distichophylla*** Lag. var. ***argentina*** Hackel. Hackel, E. 1904. Contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas. Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires serie 3,4:113.
Isoparatipo: Argentina: Córdoba, prope Córdoba. **Leg.** T. Stuckert 11045. **Fecha:** 02/01/1902. BA 39432.
 Nota: un estudio posterior (Anderson, 1974) sinonimiza esta variedad con *Eustachys retusa* (Lag.) Kunth.
- Chloris grandiflora*** Ros. et Iz. Rosengurt, B. y P. Izaguirre. 1968. Nuevas especies de *Chloris* de Uruguay y Paraguay. Bol. Soc. Arg. Bot. 12: 124-128, fig. 3.
Paratipo: Argentina: Entre Ríos, Concepción del Uruguay. **Leg.** R. Báez 340. **Fecha:** 11/1918. BA 39454.
 Nota: un estudio posterior (Anderson 1974) sinonimiza esta especie con *Chloris canterai* Arechav. var. *grandiflora* (Ros. et Iz.) Anderson.
- Chloris parodiana*** Ros. et Iz. Rosengurt, B. y P. Izaguirre 1968. Nuevas especies de *Chloris* de Uruguay y Paraguay. Bol. Soc. Arg. Bot. 12: 128-131, fig. 4.
Paratipo: Argentina: Chaco, Dpto. 1° de Mayo, Colonia Benítez. **Leg.** A.G. Schulz 10997. **Fecha:** 25/02/1960. BA 73206.
 Observación: habitat suelo alto arcilloso salitroso. Planta escasa, 25-40 cm alt.
 Nota: un estudio posterior (Anderson, 1974) sinonimiza esta especie con *Chloris canterai* Arechav. var. *canterai*.
- Chloris parvispicula*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1971. Chlorideae argentinas. Kurtziana VI: 227-229, fig. 3.
Isotipo: Argentina: La Rioja, Los Llanos, Los Cerrillos. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 15/02/1940. BA 33416.

- Chloris parvispicula*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1971. Chlorideae argentinas. Kurtziana VI: 227-229.
Paratipo: Argentina: Catamarca, Sierra del Alto, Vilismán. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 29/01/1944. BA 47644.
- Chusquea ciliata*** Phil. Philippi, R. Linnaea XXXIII: 299.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia): Chile: Algaroba. *Leg.* R. Philippi (ex coll. Hosseus). *Fecha*: 1863. BA 24/1429.
- Chusquea culeou*** Desv. f. *longiramea* Parodi. Parodi, L.R. 1941. Estudio sobre el género *Chusquea* en la Argentina. *Rev. Arg. Agron.* 8: 342-343.
Isotipo: Argentina: Río Negro, Nahuel Huapi, Puerto Blest. *Leg.* A. Burkart 6348. *Fecha*: 06/02/1934. BA 12110.
 Observación: nombre vulgar "colihue". Arbusto muy abundante en el bosque, raro en flor.
 Nota: un estudio posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta forma con *Chusquea culeou* Desv.
- Chusquea culeou*** Desv. f. *longiramea* Parodi. Parodi, L. R. 1941. Estudio sobre el género *Chusquea* en la Argentina. *Rev. Arg. Agron.* 8: 342-343.
Paratipo: Argentina: Neuquén, Brazo Blest, arroyo Bravo. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 08/02/1938. BA 21867.
 Nota: un estudio posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta forma con *Chusquea culeou* Desv.
- Chusquea tenuiflora*** Phil. Philippi, R.A. 1859-60. Plantarum novarum Chilensium. Linnaea XXX: 206-207.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia): Chile: entre Cruces y San José. *Leg.* R. Philippi (Ex Coll. Hosseus). *Fecha*: 03/1858. BA 24/1428.
- Cinnagrostis polygama*** Gris. Grisebach, A. 1874. Plantae Lorentzianae: 208-209.
Clastotipo: (rama de uno de los verticilos de la panícula): Argentina: Tucumán, in pratis m. Cuesta de Anfama. *Leg.* P.G. Lorentz. *Fecha*: 03/1872. BA 66142.
 Observación: gramínea robusta, hojas anchas.
 Nota: un trabajo posterior (Parodi 1953) sinonimiza esta especie con *Deyeuxia polygama* (Gris.) Parodi.
- Cynodon distichloides*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1969. Nuevas especies de *Cynodon* (Gramineae) de Uruguay y Africa. Kurtziana V: 254-258 fig. 1.
Paratipo: República Oriental del Uruguay. Depto. Maldonado: Punta Ballena. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 07/04/1941. BA 37036.
- Cynodon grandispiculus*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1969. Nuevas especies de *Cynodon* (Gramineae) de Uruguay y Africa. Kurtziana V: 258-262.
Paratipo: República Oriental del Uruguay. *Leg.* M. Doello Jurado. *Fecha*: 02/1925. BA 25 /294.
- Cynodon grandispiculus*** Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1969. Nuevas especies de *Cynodon* (Gramineae) de Uruguay y Africa. Kurtziana V: 258-262.
Paratipo: República Oriental del Uruguay: Punta del Este, Depto: Maldonado. *Leg.* C. Osten 16278. *Fecha*: 15/03/1921. BA 24/1024.
- Cynodon maritimus*** H.B.K. var. *grandispiculus* Caro et Sánchez. Caro, J.A. y E.A. Sánchez. 1969. Las especies de *Cynodon*. Kurtziana V: 234-236, fig. 2.
Isotipo: Argentina: Tucumán, Depto. Capital, Río Salí. *Leg.* S. Venturi 2737. *Fecha*: 31/01/1924. BA 24/227.
 Observación: habitat orilla del río formando césped, altura s. n. m. 450 m.
- Deschampsia cordilleranum*** Hauman. Hauman, L. 1918. La végétation des hautés Cordillères de Mendoza. *An. Soc. Cient. Arg.* 86: 231-233.
Isotipo: Argentina: Mendoza, Las Cuevas, orilla del arroyo. *Leg.* L. Hauman. *Fecha*: 03/1918. BA 39306.
- Digitaria fallens*** Parodi. Parodi, L.R. 1926. Dos nuevas especies de gramíneas de la Flora argentina. *Physis* VIII: 375-379, fig. 2.
Paratipo: Argentina: Corrientes: Torrent. *Leg.* L.R. Parodi 5699. *Fecha*: 29/02/1924. BA 27/3.
 Observaciones: planta de 40 a 60 cm abundante en el andén de la Estación Torrent.
 Nota: un estudio posterior (Rúgolo, 1974) sinonimiza esta especie con *Digitaria eriostachya* Mez.
- Diplachne uninervia*** (Presl.) L.R. Parodi f. *abbreviata* Parodi. Parodi, L. R. 1927. Revisión de las gramíneas del género *Diplachne*. *Rev. Fac. Agron. y Vet.* VI: 15-19.
Isosintipo: Argentina: Jujuy, El Volcán. *Leg.* P. Lorentz y Hieronymus 741. *Fecha*: 05/1873. BA 39650.
 Nota: Nicora (inéd.) in Zuloaga et al., 1994, sinonimiza esta forma con *Diplachne uninervia* (Presl.) Parodi.
- Distichlis spicata*** (L.) Greene var. *mexicana*. Beetle. Beetle, A. 1943. The North American variations of *Distichlis spicata*. *Bull. Torr. Bot. Club* 70:648.
Isocotipo: Mexico: Durango city and vicinity. *Leg.* E. Palmer 182 bis. *Fecha*: 4 a 11/1896. BA 9283.

- Elymus agropyroides*** J. Presl. var. ***brevinucronatus*** Hauman. Hauman L. 1918. La végétation des hautes cordillères de Mendoza. An. Soc. Cient. Arg. 86: 233-234.
Lectotipo: Argentina: Mendoza, Puente del Inca, borde del río Mendoza. **Leg.** L. Hauman. **Fecha:** 01/1908. BA 55729a.
 Nota: un estudio posterior (Seberg, 1998) sinonimiza esta variedad con *Elymus angulatus* J. Presl.
- Elymus erianthus*** Phil. var. ***spgazzinii*** (Kurtz) Hauman. Hauman L. 1917. Notes floristiques. An. Mus. Nac. Buenos Aires 29: 77 y 410.
Sintipo: Argentina: Santa Cruz, Puerto Deseado, San Jorge. **Leg.** C. Ameghino. **Fecha:** 1900. BA 55734.
 Nota: un estudio posterior (Dubcovsky et al., 1997) sinonimiza esta especie con *Leymus erianthus* (Phil.) Dubcovsky.
- Elymus erianthus*** Phil. var. ***spgazzinii*** (Kurtz) Hauman. Hauman L. 1917. Notes floristiques. An. Mus. Nac. Buenos Aires 29: 77 y 410.
Sintipo: Argentina: Chubut, Trelew-Tecka. **Leg.** N. Illín. **Fecha:** 12/1899. BA 55733.
 Nota: un estudio posterior (Dubcovsky et al., 1997) sinonimiza esta especie con *Leymus erianthus* (Phil.) Dubcovsky.
- Erioneuron avenaceum*** (H.B.K.) Tateoka var. ***longiglume*** (Parodi) Anton. Anton, A.M. 1977. Notas críticas sobre gramíneas de Argentina, II. Kurtziana 10: 65-66.
Paratipo: Argentina: Tucumán, Tafi del Valle. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 27/01/1935. BA 14634.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 171, fig. 3.
Holotipo: Argentina: La Pampa, Dpto. Lihuel Calel, Sierra de Lihuel Calel, en cerros. **Leg.** A. Krapovickas 3633. **Fecha:** 21/12/1947. BA 70615.
 Observación: sobre suelo pedregoso.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 171, fig. 3.
Topotipo: Argentina: La Pampa, Sierra de Lihuel Calel. **Leg.** O. Boelcke y E. Nicora 8131. **Fecha:** 30/11/1969. BA 79665.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 171, fig. 3.
Paratipo: Argentina: La Pampa, Entre Gral. Acha y Lihuel Calel. **Leg.** A. Castellanos. **Fecha:** 23/11/1941. BA 37466.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 172, fig. 3.
Topotipo: Argentina: La Pampa, Dpto. Lihuel Calel, Sierra de Lihuel Calel. **Leg.** E. Sánchez y M. Arriaga 1219. **Fecha:** 19/10/1979. BA 70706.
 Nota: se realizó a este ejemplar datación isotópica de carbono ($\delta C13\text{‰} = -13,5$).
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 172, fig. 3.
Isoparatipo: Argentina: La Pampa, Dpto. Lihuel Calel Sierra de Lihuel Calel. **Leg.** O. Boelcke y E. Nicora 8137. **Fecha:** 30/11/1969. BA 70637.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 172, fig. 3.
Isoparatipo: Argentina: La Pampa, Dpto. Lihuel Calel Ruta 152, sierra de Lihuel Calel, frente al A.C.A. **Leg.** O. Boelcke et al. (BAA 11560). **Fecha:** 06/11/72. BA 70636a.
- Erioneuron pilosum*** (Buckley) Nash var. ***parodianum*** Sánchez. Sánchez, E.A. 1979. Anatomía foliar de las especies y variedades argentinas de los géneros *Tridens* y *Erioneuron*. Darwiniana 22(1-3): 172, fig. 3.
Isoparatipo: Argentina: Ruta 152, sierra de Lihuel Calel, frente al A.C.A. **Leg.** O. Boelcke et al. **Fecha:** 06/11/72. BA 70636.
- Festuca cochabambana*** Alexeev. Alexeev, E.B. 1985. New taxa and typification of *Festuca* (Poaceae) of Bolivia. J. B. Soc. URSS 70 (9): 1241-1243, fig. 1-4.
Isotipo: Bolivia: Depto: Cochabamba, Prov. Chaparé, Incachaca. **Leg.** J. Steinbach 8976. **Fecha:** 29/01/1929. BA 30/2414.
- Festuca distichovaginata*** Pilg. var. ***carazana*** (Pilg.) St.-Yves subvar. ***angustiflora*** St.-Yves. Saint-Yves, A. 1927. Contribution a l'étude des *Festuca* de l'Amérique du Sud. Candollea 3: 307.

- Isotipo*: Argentina: Salta, Sierra del Cajón, La Laguna. *Leg.* D. Rodríguez 1324. *Fecha*: 23/01/1914. BA 40222.
 Nota: un estudio posterior (Türpe, 1969) sinonimiza este taxón con *Festuca distichovaginata* Pilg.
- Festuca distichovaginata* Pilg. var. *carazana* (Pilg.) St.-Yves subvar. *angustiflora* St.-Yves. Saint-Yves, A. 1927. Contribution a l'étude des *Festuca* de l'Amérique du Sud. *Candollea* 3:307.
Isotipo: Argentina: Salta, Sierra del Cajón, La Laguna. *Leg.* D. Rodríguez 1324. *Fecha*: 10/02/1914. BA 40221.
 Nota: un estudio posterior (Türpe, 1969) sinonimiza esta subvariedad con *Festuca distichovaginata* Pilg.
- Festuca lilloi* Hackel. Hackel E. 1914. Quatrième contribution a la connaissance des graminées argentines. *Ann. du Conserv. et du Jard. bot. Genève* 17: 300.
Isotipo: Argentina: Tucumán, Lara. *Leg.* D. Rodríguez 287. *Fecha*: 28/01/1912. BA 40200a.
 Nota: un estudio posterior (Türpe, 1969) sinonimiza esta especie con *Festuca tucumanica* E.B. Alexeev.
- Festuca longidiurna* Parodi. Parodi, L. R. 1953. Las especies de *Festuca* de la Patagonia. *Rev. Arg. Agr.* 20 (4): 214-216, fig. 5.
Holotipo: Argentina: Tierra del Fuego, Isla de los Estados, Puerto Cook. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 04/01/1934. BA 12825.
 Nota: un estudio posterior (Matthei, 1982) sinonimiza esta especie con *Festuca cirrosa* (Speg.) Parodi.
- Festuca longidiurna* Parodi. Parodi, L. R. 1953. Las especies de *Festuca* de la Patagonia. *Rev. Arg. Agr.* 20 (4): 214-216, fig. 5.
Paratipo: Argentina: Tierra del Fuego, Isla de los Estados, Caleta Luisa. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 11/01/1934. BA 12865.
 Nota: un estudio posterior (Matthei, 1982) sinonimiza esta especie con *Festuca cirrosa* (Speg.) Parodi.
- Festuca longidiurna* Parodi. Parodi, L. R. 1953. Las especies de *Festuca* de la Patagonia. *Rev. Arg. Agr.* 20 (4): 214-216.
Paratipo: Argentina: Tierra del Fuego, Isla de los Estados, Puerto Crosley. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 04/02/1934. BA 12861.
 Nota: un estudio posterior (Matthei, 1982) sinonimiza esta especie con *Festuca cirrosa* (Speg.) Parodi.
- Festuca longidiurna* Parodi. Parodi, L. R. 1953. Las especies de *Festuca* de la Patagonia. *Rev. Arg. Agr.* 20 (4): 214-216, fig. 5.
Paratipo: Argentina: Tierra del Fuego, Isla de los Estados, Puerto San Juan. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 06/01/1934. BA 12843.
- Nota: un estudio posterior (Matthei, 1982) sinonimiza esta especie con *Festuca cirrosa* (Speg.) Parodi.
- Gymnopogon glaber* Caro. Caro, J.A. 1982. Las especies de *Gymnopogon* de la Flora Argentina. *Dominguezia* 5: 17-19, fig. 5.
Holotipo: Argentina: Salta, Depto. Anta, Cerro Maldonado. *Leg.* A. Ragonese 131. *Fecha*: 06/1934. BA 13068.
- Gymnopogon grandiflorus* Ros., Arr. et Izag. Rosengurtt, B. E., B.R. Arrillaga de Maffei y P. Izaguirre de Artucio. 1968. Especies nuevas y notas taxonómicas de gramíneas en Uruguay y Paraguay. *Bol. Fac. Agr. Montev.* 103: 20-22.
Paratipo: Argentina: Buenos Aires, Saavedra, Sierras de Currumalán. *Leg.* L. Hauman. *Fecha*: 25/03/1918. BA 39538.
- Gymnopogon grandiflorus* Ros., Arr. et Izag. Rosengurtt, B. E., B.R. Arrillaga de Maffei y P. Izaguirre de Artucio. 1968. Especies nuevas y notas taxonómicas de gramíneas en Uruguay y Paraguay. *Bol. Fac. Agr. Montev.* 103: 20-22.
Paratipo: Argentina: Buenos Aires, Sierras de Balcarce. *Leg.* A. Castellanos. *Fecha*: 04/1925. BA 25/1387.
- Hierochloë gunchelii* Parodi. Parodi, L. R. 1941. Revisión de las gramíneas sudamericanas del género *Hierochloë*. *Rev. Mus. La Plata, (n.s.) Bot.* 3(14): 197.
Paratipo: Chile: Valdivia. *Leg.* Otto Buchtien. *Fecha*: 07/11/1899. BA 27/20.
- Hierochloë redolens* (Vahl) Roem. et Schult. var. *micrantha* Parodi. Parodi, L. R. 1941. Revisión de las gramíneas sudamericanas del género *Hierochloë*. *Rev. Mus. La Plata, (n.s.) Bot.* 3(14): 197.
Paratipo: Chile: Provincia Magallanes, región Cameron. *Leg.* A. Donat 357. *Fecha*: 11/1930. BA 10862.
- Hordeum bonariense* Parodi et Nicora. Parodi, L.R. y E.G. Nicora. 1977. Novedades en el género *Hordeum* (Gramineae). *Hickenia* I (11): 55-62, fig. 1.
Holotipo: Argentina: Buenos Aires, San Antonio de Areco, ea. »El Ombu». *Leg.* O. Boelcke 7835. *Fecha*: 29/10/1961. BA 70401.
 Observación: común en campo bajo.
 Nota: un estudio posterior (Bothmer et al., 1982) sinonimiza esta especie con *Hodeum flexuosum* Nees ex Steud.
- Hordeum chilense* Brongn. var. *pseudosecalinum* Hauman. Hauman, L. 1916. *Hordeum* espontáneo de la Flore Argentine. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* XXVIII: 270-273.

Cotipo: Chile: Coihim, cerca de Puerto Montt. Leg. L. Hauman (*misit Fuentes*). Fecha: no determinada. BA 40455.

Nota: un trabajo posterior (Brothmer *et al.*, 1980) sinonimiza esta variedad con *Hordeum chilense* Roem. et Schult.

Hordeum jubatum* L. var. *pampeanum
Hauman. Hauman, L. 1916. *Hordeum* espontáneo de la Flore Argentine. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXVIII: 284-286.

Isotipo: Argentina: Buenos Aires, Chacabuco, Villafañe, estancia San Gregorio. Leg. No determinado (Herb. Min. Agr. 1742). Fecha: 03/1912. BA 40444.

Nota: un trabajo posterior (Parodi & Nicora, 1978) sinonimiza esta variedad con *Hordeum jubatum* L.

Hordeum maritimum* With. subsp. *gussonianum* (Parlat.) Ascherson et Grachner var. *patagonicum Hauman. Hauman, L. 1916. *Hordeum* espontáneo de la Flore Argentine. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXVIII: 287-288.

Isotipo: Argentina: Santa Cruz, Puerto Deseado. Leg. C.M. Hicken. Fecha: 13/01/1914. BA 40436.

Nota: un trabajo posterior (Parodi & Nicora 1978) sinonimiza esta variedad con *Hordeum patagonicum* (Hauman) Covas subsp. *patagonicum*.

***Ichnanthus lilloi* Hack.** Hackel, E. 1887. *Gramineae* in A. Engler und K. Prantl. Die Natürlichen Pflanzenfamilien, Leipzig, 2(2): 32-39.

Isotipo: Argentina: Tucumán, La Criolla. Leg. D. Rodríguez 512. Fecha: 18/04/1912. BA 11278.

Nota: un trabajo posterior (Zuloaga, 1981) sinonimiza esta especie con *Ichnanthus minarum* (Nees) Döll.

***Ichnanthus lilloi* Hack.** Hackel, E. 1887. *Gramineae* in A. Engler und K. Prantl. Die Natürlichen Pflanzenfamilien, Leipzig, 2(2): 32-39.

Isotipo: Argentina: Tucumán, La Criolla, quebradas. Leg. D. Rodríguez 512. Fecha: 04/1912. BA 11280.

Nota: un trabajo posterior (Zuloaga, 1981) sinonimiza esta especie con *Ichnanthus minarum* (Nees) Döll.

Koeleria grisebachii* Domin. var. *mendocinensis Hauman L. 1912 La végétation des hautes Cordillères de Mendoza. Bot. Lap. 3: 342.

Isotipo: Argentina: Mendoza, Haute Cordillère, Laguna de Horcones. Leg. L. Hauman. Fecha: 03/1918. BA 39788.

Nota: un trabajo posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta variedad con *Koeleria mendocinensis* (Hauman) C.E. Calderón ex Nicora.

***Luziola gracillima* Prodoehl** Prodoehl, A. 1922. Oryzae monographice describuntur. Bot. Arch. 1: 241.

Isotipo: Mexico: Estado de Jalisco, shallow water near Guadalajara. Leg. C.G. Pringle. Fecha: 02/10/1891. BA 9263.

***Lycurus alopecuroides* Griseb.** Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae*: 207-208.

Isotipo: Argentina: Catamarca, Belén. Leg. P.G. Lorentz 548. Fecha: 02/1872. BA 38492a.

Nota: un trabajo posterior (Sánchez E. & Rúgolo de Agrasar, 1986) sinonimiza esta especie con *Lycurus setosus* (Nutt.) Reeder.

***Melica andina* Hauman.** Hauman, L. 1917. *Notas florísticas*. An. Mus. Nac. Buenos Aires XXIX: 404-405.

Paratipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras Precordillera de la Crucesita. Leg. E. Carette. Fecha: 12/1906. BA 39831.

Observación: este ejemplar también constituye el *Isolectotipo* de *Melica andina* Hauman var. *trinervis* Papp. (Papp, C. 1928. *Monographie der Südamerikanischen Arten der Gattung Melica L. Feddes Repert. Spes. Nov. Regni Veg.* 25: 97-160).

***Melica andina* Hauman.** Hauman, L. 1917. *Notas florísticas*. An. Mus. Nac. Buenos Aires XXIX: 404-405.

Neotipo: Argentina: Mendoza: valle del río Mendoza, Puente del Inca. Leg. L. Hauman. Fecha: 01/1908. BA 39832.

Nota 1: Torres (1980), con el fin de restablecer el criterio de Hauman designa este ejemplar como Neotipo.

Nota 2: un trabajo posterior (Muñoz-Schick, 1983-1984) sinonimiza esta especie con *Melica chilensis* J. Presl.

***Melica argyrea* Hackel var. *pilosa* Papp.** Papp, C. 1929. *Monographie der südamerikanischen Arten der Gattung Melica L. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 25: 108.

Isotipo: Argentina: Córdoba, Río Cuarto. Leg. T. Stuckert. 15305. Fecha: 18/12/1905. BA 39840.

Nota: un estudio posterior (Torres, 1980) sinonimiza esta variedad con *Melica argyrea* Hack. var. *argyrea*.

***Melica decumbens* Papp.** Papp, C. 1928. *Monographie der südamerikanischen Arten der Gattung Melica L. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 25: 139.

Isotipo: Argentina: Tucumán, Lara. Leg. D. Rodríguez 325 (in herb. Stuckert 11180). Fecha: 13/02/1912. BA 65805.

Nota: un trabajo posterior (Torres, 1980) sinonimiza esta especie con *Melica lilloi* Bech.

- Panicum enneaneurum*** Griseb. Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae*: 213-214.
Isotipo: Argentina: Tucumán, cum praecedente pr. Siambón. *Leg. P.G. Lorentz. Fecha*: 1872. BA 38238.
 Nota: un trabajo posterior (Zuloaga, 1975) sinonimiza esta especie con *Panicum ovuliferum* Trin.
- Panicum oblongatum*** Griseb. Grisebach A. 1874. *Plantae Lorentzianae*: 213.
Isotipo: Argentina: Tucumán, In umbrosis udis sylvarum subtropicarum pr. Siambón. *Leg. P.G. Lorentz. Fecha*: 1872. BA 38429.
 Nota: un trabajo posterior (Türpe, 1973) sinonimiza esta especie con *Setaria oblongata* (Griseb.) Parodi.
- Paspalum epilis*** Parodi. Parodi, L. R. 1926. Dos nuevas especies de gramíneas de la Flora Argentina. *Physis* (Buenos Aires) 8:372-374, fig 1.
Holotipo: Argentina: Misiones, Posadas (Santa Inés). *Leg. L.R. Parodi 5437. Fecha*: 08/02/1924. BA 27/1.
 Observación: planta perenne, densamente cespitosa. Habita bañados.
 Nota: un trabajo posterior (Parodi, inéd.) sinonimiza esta especie con *Paspalum ovale* Nees ex Steud.
- Paspalum haumanii*** Parodi. Parodi, L. R. 1925. Una nueva especie de Gramíneas de la República Argentina. *Com. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires 2* (21): 217-219, fig. 1.
Isotipo: Argentina: Buenos Aires, Chañá Mini (Delta del río Paraná). *Leg. L.R. Parodi 4930. Fecha*: 14/01/1923. BA 11357.
 Observación: la etiqueta de este ejemplar dice "typo de la especie!", la escritura es la del Ing. L.R. Parodi y con la misma escritura tacha la fecha y anota 1/1923.
- Paspalum haumanii*** Parodi. Parodi, L. R. 1925. Una nueva especie de Gramíneas de la República Argentina. *Com. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires 2* (21): 217-219, fig. 1.
Topotipo: Argentina: Buenos Aires, Delta del río Paraná. *Leg. L. Hauman. Fecha*: 12/1916. BA 11194.
- Piptochaetium uruguense*** Griseb. Grisebach, A. 1879. *Symbolae ad Floram Argentinam*: 297.
Isotipo: Argentina: Entre Ríos, Concepción del Uruguay. *Leg. P. G. Lorentz 471. Fecha*: 13/11/1875. BA 38961.
- Poa acutifolia*** Hauman. Hauman, L. 1917. Notes floristiques. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXIX*: 405-407.
Holotipo: Argentina: Haute Cordillère de Mendoza (río Tupungato et río de Plomo vers 3000 mètres d'altitude). *Leg. L. Hauman. Fecha*: no consignada. BA 39988.
- Poa atropidiformis*** Hackel. Hackel, E. In Dusén, P. 1900. Die gefässpflanzen der Magellansländer. *Svenska Exped. Magell. 3* (5): 224.
Topotipo: Argentina: Tierra del Fuego, Río Cullen. *Leg. A. Castellanos. Fecha*: 16/01/1933. BA 7585.
 Observación: L. R. Parodi (quien determinara este ejemplar) anota en la etiqueta "ejemplar valioso por provenir del lugar tipo".
- Poa bergii*** Hieron. Hieronymus, G. 1879. *Bol. Acad. Nac. Córdoba. III*: 374-375.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia): Argentina: Río Negro inférieure, Médanos del río Negro. *Leg. C. Berg. Fecha*: 10/1874. BA 40014.
 Observación: en la etiqueta de este ejemplar dice: "fragmento del ejemplar original".
- Poa chilensis*** Trin. em. Desv. var. *desvauxii* Hauman. Hauman, L. 1918. La végétation des hautes Cordillères de Mendoza. *An. Soc. Cient. Arg. 86*:238.
Isotipo: Argentina: Mendoza, Cord. Tunuyán, Vallecito, 2700 m. *Leg. R. Sanzin. Herb. L. Hauman 32 var. Fecha*: 01/1917. BA 40021.
 Observación: ejemplar femenino.
 Nota: un estudio posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta variedad con *Poa denudata* Steud.
- Poa chubutensis*** Spegazzini. Spegazzini, C. 1902. Nova addenda ad Floram Patagonicam *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires VII*: 196-198.
Clastotipo (fragmento de inflorescencia) y *Fototipo*: Argentina: Chubut, Tecka-Choique. *Leg. N. Illín. Fecha*: (verano 1901). BA 40022.
 Observación: en la etiqueta se consigna: "especimen auténtico ex herb. Spegazzini, en ded. L. Hauman".
 Nota: un estudio posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta especie con *Poa borchesii* Phil.
- Poa huecu*** Parodi. Parodi, L.R. 1950. Las gramíneas tóxicas para el ganado en la República Argentina. *Rev. Arg. Agron. 17*(3): 183.
Isoparatipo: Argentina: Neuquén, Cordillera del Viento. Cajón del Atreuco. *Leg. A. Ragonese 284. Fecha*: 25/01/1935. BA 14297.
 Observación: ejemplar masculino.
 Nota: existe preparado de polen en la División Paleobotánica N°1018, de 1977.
- Poa huecu*** Parodi. Parodi, L.R. 1950. Las gramíneas tóxicas para el ganado en la República Argentina. *Rev. Arg. Agron. 17*(3): 183.

- Isoparatipo:** Argentina: Neuquén, Zapala. *Leg. A. Ragonese* 70. *Fecha:* 08/01/1935. BA 14319. *Observación:* ejemplar femenino.
- Poa iridifolia*** Hauman. Hauman L. 1917. Notes floristiques. An. Mus. Nac. Buenos Aires XXIX: 407-408.
Holotipo: Argentina: Buenos Aires, Sierra de la Ventana, cerca del hotel S. de la Ventana. *Leg. L. Hauman. Fecha:* 11/1914. BA 40030. *Observación:* ejemplar masculino.
- Poa ragonesei*** Nicora. Nicora, E.G. 1995. Notas sobre los géneros *Poa* y *Puccinellia* (Gramineae). *Hickenia* II (33): 145-146 fig. 2.
Isotipo: Argentina: Salta, Depto. de Anta, Sierra Centinela. *Leg. A. Ragonese* 272. *Fecha:* 07/1934. BA 13059.
- Poa scaberula*** Hook. f. var. *nudiflora* Hauman. Hauman L. 1918. La végétation des hautes Cordillères de Mendoza. An. Soc. Cient. Arg. 86: 238.
Holotipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras, Valle del río Mendoza, cerca de Puente del Inca. *Leg. L. Hauman* 34. *Fecha:* 01/1908. BA 40060. *Nota:* un estudio posterior (Nicora, 1978) sinonimiza esta variedad con *Poa parviceps* Hack.
- Poa schizantha*** Parodi. Parodi, L. R. 1940. Una nueva especie de *Poa* de la Flora Argentina. *Notas Mus. La Plata* V, Bot. 31: 325.
Isotipo: Argentina: Buenos Aires, Monte Hermoso. *Leg. L.R. Parodi* 13672. *Fecha:* 08/11/1940. BA 40061. *Observación 1:* ejemplar femenino. *Observación 2:* habita en las dunas de la costa atlántica.
- Schizachyrium biciliatum*** Roseng., B., B. Arrill. et P. Izag. Rosengurt, B., B. Arrillaga y P. Izaguirre. 1970. Gramíneas uruguayas: 195-199.
Paratipo: República Oriental del Uruguay, Malabrigo. *Leg. L. Hauman. Fecha:* 11/1922. BA 11121. *Nota:* un estudio posterior (Türpe, 1984) sinonimiza esta especie con *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston. *Nota 2:* ejemplar mezclado con *Schizachyrium hirtiflorum* Nees.
- Sporobolus maximus*** Hauman. Hauman L. 1921. Deux graminées géantes de la flore argentine. *Physis* V: 52-54.
Holotipo: Argentina: Salta, Cafayate, valle del río San Carlos. *Leg. L. Hauman. Fecha:* 11/1919. BA 39098. *Observación:* terreno salado, con *Distichlis*, *Nitrophila occidentalis*, *Juncus acutus*, etc.
- Stipa ameghinoi*** Speg. Spegazzini, C. 1901. Stipeae Platenses. *Anal. Mus. Nac. Montevideo* 4(2).
Argentina: Santa Cruz, Puerto Deseado. *Leg. C. Ameghino. Fecha:* 1899-1900. BA 71368. *Observación:* En la tarjeta original el Ing. Parodi escribe: "comparado con el tipo guardado en el Instituto C. Spegazzini, La Plata. Tal vez sea de la colección original". *Nota:* si bien este no constituye un ejemplar tipo, se trata de material histórico, por ello es incluido en este catálogo.
- Stipa atacamensis*** Parodi. Parodi, L. R. 1960. Las especies del subgénero *Pappostipa* de la República Argentina. *Rev. Arg. Agron.* 27(3-4): 85-87.
Paratipo: Chile: Provincia de Coquimbo, cordillera, Baños del Toro, Río Malo. *Leg. A. L. Cabrera* 3517. *Fecha:* 18/01/1936. BA 20428.
- Stipa bomani*** Hauman. Hauman L. 1917. Notes floristiques. An. Mus. Nac. Buenos Aires XXIX: 397-399.
Holotipo: Argentina: Jujuy, Susques. *Leg. E. Boman. Fecha:* 02/07/1903. BA 38664. *Observación:* en un cañón profundo. Desarrolla ácido cianídrico. Nombre vulgar vizcacheraembra. *Nota:* un trabajo posterior (Peñailillo, 1996) transfiere esta especie como *Anatherostipa bomani* (Hauman) Peñailillo, el título lleva por fecha 1996, pero este volumen no fue realmente distribuido hasta agosto de 1997. A su vez (Torres, 1997) transfiere esta especie como *Nicoraella bomanii* (Hauman) Torres, efectivamente publicado y distribuido en marzo de 1997.
- Stipa charruana*** Arechav. Arechavaleta, J. 1895. Las gramíneas uruguayas. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 4:181-183.
Isotipo: Uruguay: "in campo arcilloso". *Leg. Coll. Prof. J. Arechavaleta* 1029. *Fecha:* nov. et dec/1894?. BA 38673. *Nota:* un trabajo posterior (Barkworth, 1990) transfiere este ejemplar como *Nassella charruana* (Arech.) Barkworth.
- Stipa frigida*** Phil. var. *parvispicula* Parodi. Parodi, L. R. 1960. Las especies del subgénero *Pappostipa* de la República Argentina. *Rev. Arg. Agron.* 27(3-4): 91.
Paratipo: Argentina: San Juan, Depto. Iglesia, al N de Rodeo, mina Fierro Nuevo. *Leg. V.R. Perrone. Fecha:* 25/02/1950. BA 54901.
- Stipa frigida*** Phil. var. *parvispicula* Parodi. Parodi, L. R. 1960. Las especies del subgénero *Pappostipa* de la República Argentina. *Rev. Arg. Agron.* 27(3-4): 91.

Paratipo: Argentina: San Juan, Depto. Iglesia, al N de Rodeo, mina Fierro Nuevo. *Leg.* V.R. Perrone. *Fecha*: 27/02/1950. BA 54904.

Observación: glumas 15 mm, superan el genículo.

Stipa hieronymusii Pilg. Pilger, R. 1920. Gramineae austro-americanae imprimis Weberbawerianae V Engler's. Bot. Jahrb. 56(2): 123:24.

Fototipo: Argentina: La Rioja: Cuesta del Peñón, al S de la Laguna Brava. *Leg.* G. Hieronymus y G. Niederlein 314. *Fecha*: 26/02/1879. BA 80048.

Stipa latifolia Hack. et Arechav. Hackel, D y J. Arechavaleta. 1895. Las gramíneas uruguayas. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 4: 183, fig. 4.

Isotipo: Uruguay: «in. rupium ad margines...» *Leg.* Herb. Prof. J. Arechavaleta 1030. *Fecha*: 12/1894. BA 38802.

Nota: un estudio posterior (Cabrera & Torres, 1970) sinonimiza esta especie con *Stipa megapotamica* Spreng. ex Trin.; actualmente transferida como *Nassella megapotamica* (Spreng. ex Trin.) Barkworth.

Stipa molfinoi Speg. Spegazzini, C. 1925. Stipae platenses novae vs. criticae. Rev. Arg. Bot. I: 30-32.

Isotipo: Argentina: Misiones, San Javier-Apóstoles. *Leg.* J.F. Molfino. *Fecha*: 22/02/1922. BA 25/1540.

Observación: en campo desmontado.

Nota: un trabajo posterior (Parodi, 1928) sinonimiza esta especie con *Stipa sellowiana* Nees ex Trin. et Rupr.

Stipa pugionata Caro et Sánchez. Caro J.A. y E. A. Sánchez. 1973. Las especies de *Stipa* del subgénero *Jarava*. Kurtziana 7:109-112, fig. 9.

Holotipo: Argentina: Catamarca, Depto. Antofagasta, Incahuasi. *Leg.* Hueck 512. *Fecha*: 01/04/1950. BA 65817.

Stipa speciosa Trin. y Rupr. f. *abscondita* Roig. Roig, F. 1964. Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*, I Taxonomía. Rev. Fac. Cienc. Agr. XI(1-2): 36.

Isotipo: Argentina: Mendoza, Las Heras, Cruz del Paramillo. *Leg.* Herb. F.A. Roig 4929. *Fecha*: 11/02/1964. BA 73064.

Stipa speciosa Trin. y Rupr. var. *breviglumis* Parodi. Parodi, L. R. 1960. Las especies del subgénero *Pappostipa* de la República Argentina. Rev. Arg. Agron. 27(3-4): 74-75.

Holotipo: Argentina: San Juan, Depto. Iglesias, al N de Rodeo, mina Fierro Nuevo. *Leg.* V.R. Perrone. *Fecha*: 27/02/1950. BA 54904½.

Observación: glumas de 16 mm.

Stipa speciosa Trin. y Rupr. var. *breviglumis* Parodi. Parodi, L. R. 1960. Las especies del

subgénero *Pappostipa* de la República Argentina. Rev. Arg. Agron. 27(3-4): 74-75.

Paratipo: Argentina: San Juan, Depto. Iglesia, al N de Rodeo, mina Fierro Nuevo. *Leg.* V.R. Perrone. *Fecha*: 24/02/1950. BA 54905.

Observación: glumas de 16 mm.

Stipa vaginata Phil. f. *contracta* Roig. Roig, F. 1964. Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*, I Taxonomía. Rev. Fac. Cienc. Agr. 11(1-2): 54.

Topotipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras, Paramillo de Uspallata. *Leg.* F.A. Roig 4920. *Fecha*: 11/02/1964. BA 72966.

Stipa vaginata Phil. var. *dilatata*. Roig. Roig, F. 1964. Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*, I Taxonomía. Rev. Fac. Cienc. Agr. XI(1-2): 54.

Holotipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras, camino a Uspallata por Potrerillos. *Leg.* Herb. F.A. Roig 4523. *Fecha*: 22/12/1961. BA 73063.

Observación: a la vera del camino, en suelo removido, arenoso.

Stipa vaginata Phil. f. *immersa* Roig. Roig, F. 1964. Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*, I Taxonomía. Rev. Fac. Cienc. Agr. XI(1-2): 54.

Cotipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras, cumbre del Paramillo de Uspallata. *Leg.* F.A. Roig 4308. *Fecha*: 22/01/1960. BA 72948.

Stipa vaginata Phil. f. *rigida* Roig. Roig, F. 1964. Las gramíneas mendocinas del género *Stipa*, I Taxonomía. Rev. Fac. Cienc. Agr. XI(1-2): 54.

Topotipo: Argentina: Mendoza, Depto. Las Heras, Cruz del Paramillo. *Leg.* F.A. Roig 4921. *Fecha*: 11/02/1964. BA 72956.

Tridens avenacea (H.B.K) Hitchc. var. *longiglumis* Parodi. Parodi, L.R. 1937. Revisión de las gramíneas del género *Tridens* de la Flora Argentina. Rev. Arg. Agr. 4 (4): 255.

Isotipo y Fototipo: Argentina: Catamarca, Andalgalá. *Leg.* L.R. Parodi (colección P. Jörgensen 1718). *Fecha*: 06/03/1916. BA 69660. Observación: flor con un solo estambre, antera de 0,75 mm.

Nota: un trabajo posterior (Anton, 1977) sinonimiza esta especie con *Erioneuron avenaceum* (H.B.K.) Tateoka var. *longiglume* (Parodi) Anton.

BIBLIOGRAFIA

- Anderson, D.E. 1974. Taxonomy of the genus *Chloris* (Gramineae). *Brigham Young Univ. Sci. Bull. Biol. Ser.* 19 (2): 1-133.
- Anton, A.M. 1977. Notas críticas sobre gramíneas de Argentina II. *Kurtziana* 10: 51-67.
- Barkworth, M.E. 1990. *Nassella* (Gramineae, Stipeae):

- revised interpretation and nomenclatural changes. *Taxon* 39 (4): 597-614.
- Bothmer, R. von, N. Jacobsen, R.B. Jörgensen & E.G. Nicora. 1982. Revision of the *Hordeum pusillum* group. *Nord. J. Bot.* 2 (4): 307-321.
- Bothmer, R. von, N. Jacobsen & E.G. Nicora. 1980. Revision of *Hordeum* sect. *Anisolepis*. *Nevski Bot. Not.* 133: 539-554.
- Cabrera, A.L. & M.A. Torres. 1970. *Stipa*. En A. L. Cabrera. *Flora de la Provincia de Buenos Aires*. Colec. Cient. INTA 6 (2): 1-624.
- Dubcovsky, J., A.R. Schlatter & M. Echaide. 1997. Genome analysis of South American *Elymus* (Triticeae) and *Leymus* (Triticeae) species based on variation in repeated nucleotide sequences. *Genome* 40: 505-520.
- Hauman, L. & G. Vanderveken. 1917. Catalogue des Phanérogames de l'Argentine. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 29: 1-351.
- López, M.E. 1988. Catálogo de los tipos depositados en el Herbario del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (BA). I. Monocotiledóneas: Potamogetonaceae, Alismataceae, Cyperaceae, Xyridaceae, Eriocaulaceae. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia", Botánica* 7(1): 1-8.
- Löve, A. 1984. Conspectus of Triticeae, *Feddes Repert* 95 (7-8): 425-521.
- Mariano, M. 1978. *Alopecurus*. En M.N. Correa, *Flora Patagónica*, Colec. Cient. INTA 8 (3): 340-348.
- Matthei, O.R. 1975. Der *Briza*-Komplex in Sudamerika: *Briza*, *Calotheca*, *Chascolytrum*, *Poidium* (Gramineae). *Willdenowia* 8: 1-168.
- 1982. El género *Festuca* (Poaceae) en Chile. *Gayana Bot.* 37: 1-62.
- Muñoz-Schick, M. 1983-1984. Revisión de las especies del género *Melica* L. (Gramineae) en Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 40: 41-89.
- Nicora, E.G. 1978. Gramineae. En M. N. Correa, *Flora Patagónica*. Colec. Cient. INTA 8 (3), 563 pp.
- Nicora, E.G. & Z.E. Rúgolo. 1981. Los géneros sudamericanos afines a *Briza* L. (Gramineae). *Darwiniana* 23 (1): 279-309.
- Parodi, L.R. 1927. Revisión de las gramíneas argentinas del género *Diplachne*. *Rev. Fac. Agron.* 6 (1): 21-43.
- 1928. Notas sobre Gramíneas de la Flora Argentina. *Physis* (Buenos Aires) 9: 12-45.
- 1953. Gramíneas argentinas nuevas o críticas. II. *Rev. Argent. Agron.* 20 (1): 11-90.
- Inéd. Revisión de las especies argentinas del género *Paspalum*.
- Parodi, L.R. & E.G. Nicora. 1978. *Hordeum*. En M. N. Correa. *Flora Patagónica*. Colec. Cient. INTA. 8 (3): 406-440.
- Peñailillo, B.P. 1996. *Anatherostipa*, un nuevo género de Poaceae (Stipeae). *Gayana Bot.* 53: 277-284.
- Rúgolo de Agrasar, Z.E. 1974. Las especies del género *Digitaria* (Gramineae) de la Argentina. *Darwiniana* 19: 65-166.
- Rúgolo de Agrasar, Z.E. & A.M. Molina. 1992. Las especies del género *Agrostis* (Gramineae: Agrostaeae) de la Argentina. *Parodiana* 7 (1-2): 179-255.
- Sánchez, E. & Z.E. Rúgolo de Agrasar. 1986. Estudio taxonómico sobre el género *Lycurus* (Gramineae). *Parodiana* 4 (2): 267-310.
- Seberg, O. 1989. A biometrical analysis of the South American *Elymus glaucescens* complex (Poaceae: Triticeae). *Pl. Syst. Evol.* 166 (1-2): 91-104.
- Seberg, O. & G. Petersen. 1998. A taxonomic revision of the genus *Elymus* L. s.l. (Poaceae, Triticeae) in South America. *Bot. Jahrb. Syst.* 120 (4): 503-543.
- Torres, M.A. 1980. Revisión de las especies argentinas del género *Melica* (Gramineae). *Opera Lilloana* 29: 1-115.
- 1997. *Nicoraella* (Gramineae) un nuevo género para América del Sur. *Comisión de Investigaciones Científicas, Prov. Buenos Aires Monografía* 13: 69-77.
- Türpe, A.M. 1969. Las especies argentinas de *Festuca* (excluidas las patagónicas). *Darwiniana* 15 (1-2): 189-283.
- 1973. Novedades en Gramíneas para la Flora Argentina. *Lilloa* 33 (13): 283-292.
- 1984. Revision of the South American species of *Schizachyrium* (Gramineae). *Kew Bull.* 39 (1): 169-178.
- Zuloaga, F.O. 1975. El género *Panicum* (Gramineae) en la provincia de Jujuy. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16 (1-2): 53-65.
- 1981. Las especies argentinas del género *Ichnanthus* (Gramineae). *Darwiniana* 23 (1): 189-221.
- Zuloaga, F.O., E.G. Nicora, Z.E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone, J. Pensiero & A.M. Cialdella. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Missouri Bot. Gard.* 47, 178 pgs.

Recibido: 23-III-2001
 Aceptado: 9-VIII-2001