

# COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 77

1986

Volumen IV

## LOS EJEMPLARES TIPO DE MONOCOTILEDONEAS DEPOSITADOS EN EL HERBARIO DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL, MONTEVIDEO, URUGUAY (MVM). \*

EDUARDO ALONSO PAZ \*\*

ABSTRACT: "The type specimens of Monocotyledons preserved in the Herbarium of the Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay (MVM)." Seventy six type specimens belonging to thirteen families are listed. Among them, the Poaceae and the Cyperaceae are the most richly represented.

### Introducción

Durante el año 1985 se revisaron las colecciones del Herbario del Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay (MVM) con el fin de separar y ordenar los ejemplares tipos incluidos en el Herbario General, llegando a totalizar 400 tipos de fanerógamas.

En el presente trabajo se da a conocer la lista de tipos de Monocotiledóneas incluidos en las colecciones de ARECHAVALTA, GIBERT, LEGRAND y OSTEN así como los de HASSLER integrados al Herbario OSTEN.

En la presente lista se ordenan las familias de acuerdo al sistema de ENGLER, que es el usado en MVM, y los géneros y especies alfabéticamente. De cada ejemplar tipo se menciona: el nombre de la especie o variedad, la publicación original, la sigla del Herbario donde se localiza el tipo (en caso de isotipos), nú-

\* Trabajo presentado en el XXXVII Congreso Nacional de Botánica, Ouro Preto, Minas Geraes, 19-26 Enero 1986, Brasil.

\*\* Departamento de Botánica, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla de Correo 399, Montevideo, Uruguay.

mero de colector, número de la colección de tipos de MVM, fecha, localidad de colecta y observaciones sobre su habitat si las hay.

Es necesario efectuar algunas precisiones sobre los criterios que se emplearon para la cita y la separación del material tipo. Las dificultades más grandes se tuvieron con el Herbario de ARECHAULETA dado que este investigador en sus trabajos no designaba tipos ni mencionaba el material estudiado salvo alguna ocasional lámina o datos muy generales del lugar donde fue colectada la planta. Los ejemplares de su herbario no están numerados, muchos carecen de procedencia y en algunos casos hay etiquetas dobles con datos contradictorios. Por este motivo se tuvo especial cuidado de que las muestras separadas formaran parte de la colecta original y que coincidieran con las descripciones publicadas. Por otra parte los números con que habitualmente se citan sus plantas corresponden a los de los diferentes envíos a especialistas, de ahí que para evitar confusiones, sus colecciones se mencionan sin número.

Una buena parte del total de los ejemplares tipos de los herbarios consultados fueron descritos por especialistas europeos, por este motivo en aquellos casos en los que no se tiene certeza en qué Herbario se localiza el tipo se omite su cita, nombrándose solamente el isotipo.

Cabe destacar que los tipos de las Poáceas fueron separados por el Ing. Agr. BERNARDO ROSENGURTT quien dejó notas manuscritas de aquellas muestras, sobre todo del Herbario ARECHAULETA, que ofrecieron dificultades en su identificación.

#### ABREVIATURAS UTILIZADAS

A.M.N.M.	Anales del Museo Nacional de Montevideo.
Dpto.	Departamento.
Loc.	Localidad.
s/f.	Sin fecha.
s/n.	Sin número

#### Fam. POTAMOGETONACEAE

*Potamogeton aschersonii* A. BENNETT, Journal of Botany 31:294.1893.

ISOTYPUS, GIBERT 898 (MVM 4232), diciembre 1870. Loc.: Montevideo.

*P. uruguayensis* A. BENNET & GRAEBNER, Das Pflanzenreich 4(31):111.1907.

ISOTYPUS, OSTEN 2890 (MVM 881), 12.XI.1892. Loc.: Dpto. Flores, "in Bächen nach Porongos".

- Panicum chasei* ROSENGURTT, ARRILLAGA & IZAGUIRRE, Boletín de la Facultad de Agronomía (103):9.1968. TYPUS in MVFA; ISOTYPUS, ROSENGURTT 10804 (MVM 2758), 3.II.1967. Loc.: Dpto. Rocha, ruta 9, Fortaleza de Santa Teresa "en costado de camino en suelo arenoso arcilloso".
- P. knuthii* HERTER, Revista Sudamericana de Botánica 6:137.1940. TYPUS, OSTEN 16731 (MVM 2757), febrero 1921. Loc.: Dpto. Lavalleja, Corrales/Cebollati.
- P. najadum* HACKEL & ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:123, lám. 7-8. 1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 2654), marzo 1887. Loc.: Dpto. San José, Arroyo de las Cañas "acuática vive entre *Pontederia*, flotante en el agua".
- P. ramosum* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:111, lám. 7. 1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 2653), marzo 1892. Loc.: Dpto. Florida, Vitícola Uruguaya de la Cruz.
- P. schoederi* HERTER, Revista Sudamericana de Botánica 6:138.1940. TYPUS, OSTEN 15402 (MVM 2755), enero 1920. Loc.: Dpto. Montevideo, Barra de Santa Lucía.
- Paspalum arechavaletae* HACKEL ex ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:86:1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5057), diciembre 1889. Loc.: Dpto. Canelones "terrenos bajos de los campos de Las Piedras".
- P. devincenzii* L. R. PARODI, Revista del Museo de La Plata, Nueva Serie, 1, Botánica 4:242, fig. 8. 1937. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 4989a), noviembre 1899. Loc.: Dpto. Tacuarembó, Tranqueras "campos de Tranqueras".
- P. giganteum* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:70.1894. TYPUS in MVFQ; ISOTYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5011), diciembre 1891. Loc.: Camino Lazcano a Treinta y Tres, "terreno bajo húmedo".
- P. guenoarum* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:56.1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5082), s/f. Loc.: Uruguay.
- P. haumanii* L. R. PARODI var. *macranthum* L. R. PARODI, Revista del Museo de La Plata, Nueva Serie 1, Botánica 4:248, fig. 9. 1937. TYPUS VARIETATIS in BAA; ISOTYPUS VARIETATIS, ROSENGURTT B-700 (MVM 2764), noviembre 1936. Loc.: Dpto. Flores, Río Yí y Arroyo Marincho.
- P. iarrañagai* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:68, lám. 2. 1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5013), marzo 1894. Loc.: Dpto. Salto, Salto.
- P. proliferum* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:72.1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5026), febrero. Loc.: Uruguay, "campos gramíneos".
- P. saltense* ARECHAVALETA, A.M.N.M. 1:59.1894. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5034b), marzo. Loc.: Dpto. Salto, Salto.
- Paspalidium pilgeri* HERTER, Revista Sudamericana de Botánica 6:138.1940. TYPUS in G; ISOTYPUS, OSTEN 16282 (MVM 2759), febrero 1921. Loc.: Dpto. Lavalleja, Corrales/Cebollati.
- Poa arechavaletae* L. R. PARODI, Revista Argentina de Agronomía 3:141, lám. 3. 1936. TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 5084), noviembre 1877. Loc.: Montevideo.

- P. montevidensis* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1:479.1897.  
TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 5101), noviembre. Loc.: Montevideo "a orilla de zanjas herbosas, tierras sueltas húmicas". (Ejemplar pistilado).
- P. stuckertii* (HACKEL) L. R. PARODI var. *megalantha* L. R. PARODI, Revista Argentina de Agronomía 3:150, lám. 6. 1936. TYPUS VARIETATIS in B; ISOTYPUS VARIETATIS, OSTEN 16310 (MVM 2753), diciembre 1920. Loc.: Dpto. Cerro Largo, Melo.
- P. uruguayensis* L. R. PARODI, Revista Argentina de Agronomía 3:147, lám. 5.1936. TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 17882), octubre 1876. Loc.: Dpto. Montevideo "en terrenos arenosos". (Ejemplar pistilado).
- Setaria caespitosa* HACKEL & ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 166, fig. 15.1894. TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 2652), diciembre 1885. Loc.: Montevideo.
- Spartina montevidensis* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 378, lám. 43.1896. TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 2656), s/f. Loc.: Uruguay, "común entre las grietas de los peñascos de la costa del Río de la Plata, parajes cenagosos; florece en los meses de febrero y marzo".
- Sporobolus monandrus* ROSENGURTT, ARELLAGA & IZAGUIRRE, Boletín de la Facultad de Agronomía de Montevideo (103) : 12.1968. TYPUS in MVFA; ISOTYPUS, ROSENGURTT B-6200 (MVM 2761), 10.VI.1952. Loc.: Dpto. Artigas, camino a Tres Cruces, kilómetro 6-8 "en quebrada pedregosa, un manchón".
- S. subbulbosus* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 343, lám. 35.1896. TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 2657), noviembre y diciembre. Loc.: Lavalleja, Minas "frecuente en las laderas de las colinas de Minas".
- Stipa megalpotamia* SPRENGEL ex TRINIUS var. *pauciciliata* ROSENGURTT & IZAGUIRRE, Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 9 : 288.1961. TYPUS VARIETATIS in MVFA; ISOTYPUS VARIETATIS, ROSENGURTT B-5261 (MVM 2763), 21.XI.1948. Loc.: Dpto. Maldonado, Abra de Perdomo.
- S. nutans* HACKEL var. *quinqueciliata* ROSENGURTT & IZAGUIRRE, Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 9 : 285.1961. TYPUS VARIETATIS in MVFA; ISOTYPUS VARIETATIS, ROSENGURTT B-5271 (MVM 2762), 21.XI.1948. Loc.: Dpto. Maldonado, Abra de Perdomo.
- S. neesiana* TRINIUS & RUPRECHT var. *glabrata* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 314.1896. TYPUS VARIETATIS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 3236), noviembre-diciembre. Loc.: Uruguay, "Cerro de Montevideo, La Paz, Carrasco, etc."
- S. neesiana* var. *hirsuta* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 314.1896. TYPUS VARIETATIS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 3234), noviembre-diciembre. Loc.: Montevideo, "campos de Carrasco, Independencia, etc."
- S. neesiana* var. *longiaristata* ARECHA VALETA, A.M.N.M. 1 : 314.1896. TYPUS VARIETATIS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 3241), s/f. Loc.: Uruguay "campos gramíneos de la República, florece meses de noviembre y diciembre".
- S. spegazzinii* ARECHA VALETA, A.M.N.M. (1) , 4 : 68.1903. TYPUS, ARECHA VALETA s/n. (MVM 10840), febrero 1903. Loc.: Dpto. Soriano, Mercedes "en parajes arenosos frente a Mercedes".
- Tridens avenaceae* (H.B.K.) HITCHCOCK var. *longiglumis* L. R. PARODI, Revista Argentina de Agronomía 4 : 255.1937. TYPUS VARIETATIS in BA; ISOTYPUS VARIETATIS, JÖRGENSEN 1718 (MVM 2760), marzo 1916. Loc.: Argentina, Catamarca, Andalgalá, Las Minas, "altura 3000 metros".

- Triodia hackelii* ARECHAVALAETA, A.M.N.M. 1 : 410.1896.  
TYPUS, BERRO s/n. (MVM 2658), 1895. Loc.: Dpto. Soriano, Vera.
- T. figueirae* ARECHAVALAETA, A.M.N.M. 1 : 408, lám. 49.1896.  
TYPUS, ARECHAVALAETA s/n. (MVM 10439), abril 1895. Loc.: Uruguay, Concordia.

## Fam. CYPERACEAE

- Eleocharis dunensis* KÜKENTHAL, Fedde Repertorium 12 : 94.1913.  
TYPUS, OSTEN 5716 (MVM 2661), 22.1.1912. Loc.: Dpto. Maldonado, Piriápolis "in dunis locis humidis".
- E. viridans* KÜKENTHAL ex OSTEN, Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo (2)3 : 175.1931. TYPUS, OSTEN 6907 (MVM 2662), 9.XI.1913. Loc.: Dpto. Canelones, Atlántida.
- Cyperus felipponei* KÜKENTHAL, Das Pflanzenreich 4(101) : 213.1936.  
TYPUS, OSTEN 23130 (MVM 2663), noviembre 1933. Loc.: Dpto. Soriano. Mercedes, Perico Flaco.
- C. cornelii-ostenii* KÜKENTHAL, Fedde Repertorium 29 : 198.1931.  
TYPUS, OSTEN 7367 (MVM 2752), febrero 1915. Loc.: Paraguay, San Bernardino "montes orillas arroyos San Bernardino".
- Hoppia berroi* CLARKE, Kew Bulletin (8) : 62.1908.  
ISOTYPUS, BERRO 2169 (MVM 2675), 5.III.1901. Loc.: Dpto. Tacuarembó, Paso de los Toros "en lugar pantanoso, turboso".
- Rhynchospora arechavaletae* BÖCKELER, Beiträge zur Kenntniss der Cyperaceen. Heft 1. Cyperaceae novae : 24.1888. TYPUS in B ; ISOTYPUS, ARECHAVALAETA s/n. (MVM 2553), diciembre 1874. Loc.: Dpto. Montevideo. "arenales de Carrasco".
- R. crinigera* BÖCKELER, Beiträge zur Kenntniss der Cyperaceen. Heft 1. Cyperaceae novae : 28.1888. TYPUS in B ; ISOTYPUS, ARECHAVALAETA s/n. (MVM 6549), 18.XI.1877. Loc.: Dpto. Montevideo "bañados de la Barra del río Santa Lucía".
- R. legrandii* KÜKENTHAL ex BARROS, Darwiniana 5 : 182.1942.  
TYPUS, LEGRAND 1371 (MVM 2765), 20.I.1938. Loc.: Dpto. Canelones, Carrasco.
- R. punctulata* KÜKENTHAL ex OSTEN, Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo (2)3 : 214.1931. TYPUS, OSTEN 3332 (MVM 2664), 18.X.1896. Loc.: Dpto. Salto, Daymán "in paludosis".
- Scirpus americanus* PERSON var. *longibracteatus* BARROS & OSTEN, Anales del Museo de Historia Natural de Montevideo (2)3 : 203.1931. TYPUS VARIETATIS, OSTEN 22177 (MVM 18606), 30.XII.1930. Loc.: Dpto. San José, Barra de Santa Lucía.

## Fam. LEMNACEAE

- Spirodela intermedia* W. KOCH, Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft 41(1) : 114, fig. 1.1932. TYPUS in ZT ; ISOTYPUS, ARECHAVALAETA s/n. (MVM 2666), enero 1877. Loc.: Dpto. Montevideo "estanques de los alrededores".

## Fam. BROMELIACEAE

- Dyckia microcalyx* BAKER var. *ostenii* L. B. SMITH, Contributions from the Gray Herbarium 104 : 73.1934. TYPUS VARIETATIS, OSTEN & ROJAS 8097 (MVM 2667), 10.IX.1915. Loc.: Argentina, Misiones, "Yguazu Fall. Auf Felsen am Ufer der Yguazu".

## Fam. PONTEDERIACEAE

- Heteranthera osteniana* HERTER, Darwiniana 2 : 19.1928.  
TYPUS, OSTEN 16938 (MVM 2668), 17.III.1924. Loc.: Dpto. Lavalleja, Penitente.

## Fam. LILIACEAE

- Nothoscordum grossibulbum* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)8 : 1003, fig. 5A-D.1908. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 4686 (MVM 2669), 14.IV.1906. Loc.: Dpto. Lavalleja, Minas, Cerro Verdún.
- N. minarum* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)8 : 1001, fig. 3H-M. 1908. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 5147 (MVM 2670), 10.X.1907. Loc.: Dpto. Lavalleja, Minas, Arequita "in campis".
- N. montevidensis* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)6 : 1011.1906. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 3717 (MVM 2671), 25.III.1899. Loc.: Dpto. Montevideo, Independencia "in campis".
- N. nudum* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)8 : 998, fig. 3A-C.1908. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 4689 (MVM 2672), 14.IV.1906. Loc.: Dpto. Lavalleja, camino al Puma "in montibus saxosis".
- N. ostenii* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)8 : 996, fig. 1J-M.1908. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 3611 (MVM 2673), 28.VIII.1898. Loc.: Dpto. Paysandú, Est. Lawlor, Molles "in collibus lapidosis".
- N. scabridulum* BEAUVERD, Bulletin de L'Herbier Boissier (2)8 : 1000, fig. 3D-G.1908. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 5199 (MVM 2674), 16.IV.1908. Loc.: Dpto. Lavalleja, Verdún "in umbrosis, locis muscosis".

## Fam. AMARYLLIDACEAE

- Hippeastrum arechavaletae* BAKER, Kew Bulletin : 226.1898.  
TYPUS in K ; ISOTYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 3993), noviembre. Loc.: Tacuarembó "parajes húmedos y sombríos; florece en noviembre".
- H. canterai* ARECHAVALETA, A.M.N.M. (1)2 : 285.1901.  
TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 3998), s/f. Loc.: Dpto. Tacuarembó, campos de Tranqueras "tierras bajas, inundadas, bañados, etc.; florece en noviembre".
- Zephyranthes unifolium* ARECHAVALETA, A.M.N.M. (1)2 : 286.1901.  
TYPUS, ARECHAVALETA s/n. (MVM 3999), noviembre 1899. Loc.: Dpto. Tacuarembó, Tranqueras "campos de Tranqueras".

## Fam. DIOSCOREACEAE

- Dioscorea gibertii* R. KNUTH, Das Pflanzenreich 4(87) : 58.1924.  
TYPUS in K ; ISOTYPUS, GIBERT 1. (MVM 10466), mayo 1858. Loc.:  
Argentina, Paraná.

## Fam. IRIDACEAE

- Cypella osteniana* BEAUVERD, Bulletin de la Société Botanique de Genève (2)  
14 : 165, fig. 9.1922. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 5201 (MVM 18534),  
16.IV.1908. Loc.: Dpto. Lavalleja, Verdún "in saxosis".
- Sisyrinchium claritae* HERTER, Revista Sudamericana de Botánica 5 : 27.1938.  
TYPUS in G ; ISOTYPUS, HERTER 87667 (MVM 18241), noviembre 1931.  
Loc.: Dpto. Rocha, Santa Teresa.
- S. ostenianum* BEAUVERD, Bulletin de la Société Botanique de Geneve (2)14 :  
163, fig. 8.1922. TYPUS in G ; ISOTYPUS, OSTEN 4306 (MVM 2679),  
20.X.1901. Loc.: Dpto. Durazno, Molles, "in campis arenosis locis hu-  
midis".

## Fam. ORCHIDACEAE

- Bipinnula gibertii* REICHENBACH, Linnaea 41 : 51.1877.  
TYPUS in K ; ISOTYPUS, GIBERT 487 (MVM 2680), octubre 1867. Loc.:  
Montevideo "in campis".
- Cryptophoranthus spicatus* DUTRA, Ostenia: 172, fig. 1.1933.  
TYPUS in ICN ; ISOTYPUS, DUTRA 977 (MVM 2681), 21.III.1927. Loc.:  
Brasil, Rio Grande do Sul, Sao Leopoldo "in silva primaerae supra mon-  
tem Ferrabraz. Mense Aprile florebat".
- Chloraea wittei* HICKEN, Physis 3 : 97.1917.  
ISOTYPUS, WITTE 7 (MVM 2682), enero 1916. Loc.: Argentina, Santa  
Cruz "Patagonia, Lago Viedma, en los bosques húmedos a 700 metros".
- Epidendrum rojasii* COGNIAUX, Fedde Repertorium 10 : 343.1911.  
ISOTYPUS, HASSLER 10503 (MVM 2684), junio. Loc.: Paraguay, Sierra  
de Amambay, "in rupibus ad ripas rivuli Cabayu-i ; flor. mens. Jun."
- Prescottia osteniana* PABST, Bradea 3(3) : 19.1979.  
TYPUS in RJ ; ISOTYPUS, OSTEN 22939 ( MVM 2685), 23.X.1933. Loc.:  
Dpto. Canelones, La Floresta "in uliginosis dunarum greg."

## Conclusiones

Se citan 76 ejemplares tipos correspondientes a 13 familias de Monocotiledóneas que se desglosan como sigue:

36 tipos y 30 isotipos de especies, 5 tipos y 5 isotipos de variedades.

Los 41 tipos son holotipos o lectotipos (estos últimos fundamentalmente de la colección ARECHA VALETA) en tanto que los 35 restantes son isotipos o isolectotipos.