

ALGUNAS ESPECIES DE PLANTAS INTERESANTES PARA LA FLORA URUGUAYA

por A. CASTELLANOS

ABSTRACT

Some interesting plant species of the Uruguayan Flora. — The author deals with some species of the families *Sphagnaceae*, *Mayacaceae*, *Xyridaceae*, *Leguminosae* and *Euphorbiaceae*, which are cited for the first time for the territory of the Republic of Uruguay, and amplifies, their geographical distribution. He locates the stations of *Sphagnum* in a sketch of the country and illustrates the entities of *Xyris Jupicai* var. *humilis* and *Eriocaulum modestum*.

SPHAGNACEAE

Cuando el Dr. Kühnemann escribía su *Catálogo de los Musgos Argentinos* (1938) 38, encontramos una cita digna de todo crédito por la determinación: *Sphagnum diblastum* C. Müll. en Warnstorff (1911) 77. "Uruguay: Montevideo, leg. Arechavaleta, Herb. Lund", y otra que dice, "Argentina: Buenos Aires, La Plata, leg. Spegazzini, Herb. Berlín". A la citada especie no la pudimos hallar en Buenos Aires ni en aquella época ni tampoco en años más tarde, cuando el mismo autor publicó los *Géneros de Briofitas de los alrededores de Buenos Aires* (1944) 101. En cambio fué recogida una especie de *Sphagnum* en Entre Ríos (Ibicuy) por Hauman en noviembre de 1918, cuyo material está en el herbario del Museo de Ciencias Naturales de Buenos Aires (BA. n° 4314). Después, en la Mesopotamia Argentina, se han hallado especies de *Sphagnum* en varios lugares.

Arechavaleta, J. (1), *Lecciones de Botánica Médica de la Facultad de Medicina de Montevideo* (1884) 42, dice: "... Los *Sphagnum*, Musgos de bañados, llegan a formar capas que más tarde se transforman en turba".

"En los bañados de la barra del Santa Lucía, de Carrasco, de Maldonado, etc., existen estos Musgos en abundancia, los señalo a la atención de ustedes, deseando que si tienen ocasión, los estudien bajo este punto de vista".

A fines de 1946 y principio del año siguiente, viajando por el territorio de la República Oriental del Uruguay, tuve la oportunidad de encontrar *Sphagnum* en: el Bañado del Negro, Playa Pascual, Atlántida y Rincón de la Laguna (véanse los datos completos al final cuando se cita el material). No pude hallar en Maldonado, en cambio encontré en otro lugar muy alejado, en el Departamento Tacuarembó. En todos los casos, las especies se presentaban en marjales con un suelo constituido de una capa de arena abajo y encima otra de humus crudo. Las especies del género *Sphagnum* no eran las dominantes en la comunidad, ocupaban la zona periférica en general, cuando los marjales eran muy extensos y pantanosos en el centro. Además, siempre se hallaban muy mezclados con plantas vasculares, especialmente Fanerógamas.

Tanto en el lugar citado de la ribera del Río de la Plata como en los de la costa atlántica, sus compañeros de asociación más constantes eran: *Xyris macrocephala* Vahl, *Scleria hirtella* Swartz, *Utricularia* div. sp., *Lycopodium alopecuroides* L. y *Drosera brevifolia* Pursh. Mientras que en el Rincón de la Laguna: *Mayaca Vandellii* Schott et Endl., *Xyris macrocephala* Vahl, *Lycopodium alopecuroides* L. y *Ericocaulon Arechavaletae* Herter. Estas tres últimas especies también las había en el Bañado del Negro. A veces faltaban en absoluto algunas de ellas por haberse pasado su ola de floración; p. ej., *Drosera brevifolia* Pursh, en febrero no existía en el Rincón de la Laguna, en cambio era abundante a fines de noviembre.

Lindman, *Río Grande do Sul* (1906) (1) cita especies

(1) Debo el conocimiento de esta obra rara al Director del Museo de Historia Natural de Montevideo, Dr. Ergasto Cordero, atención que le agradezco.

(1) La primera edición de esta obra fué en sueco (1900).

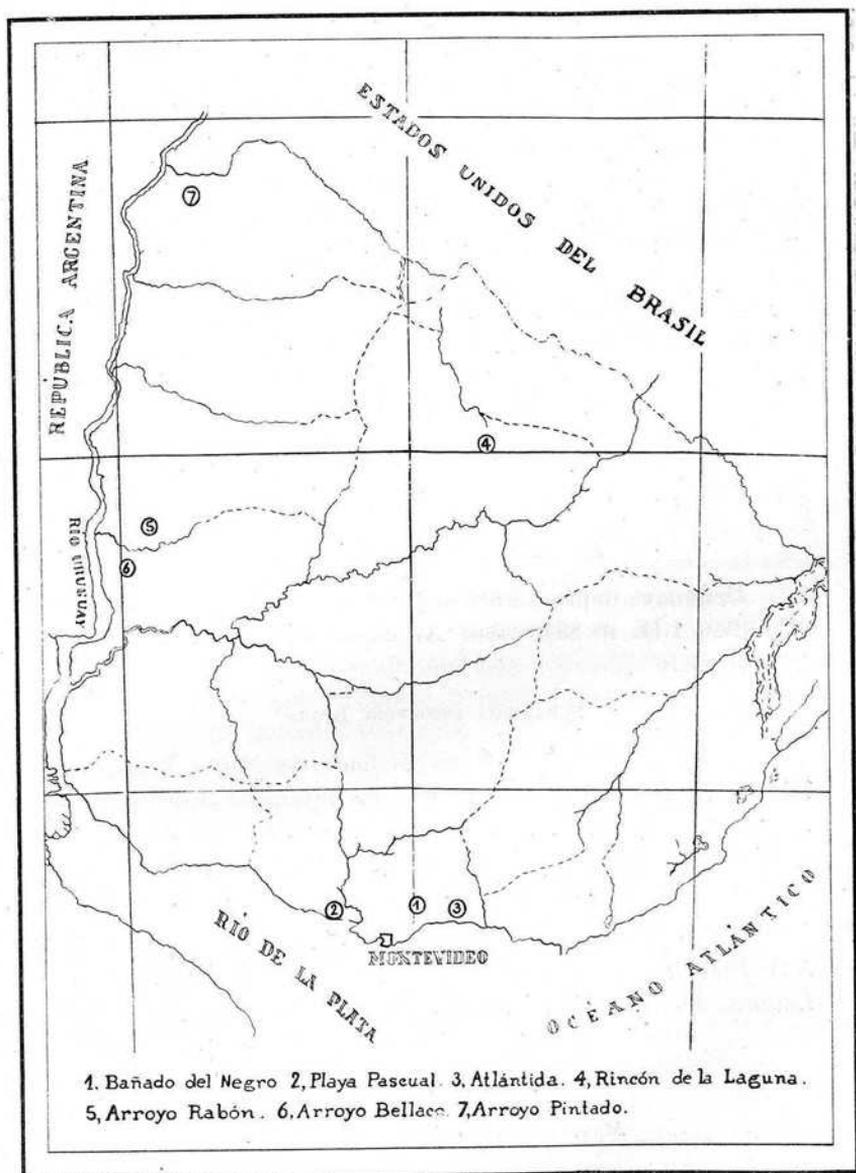


Fig. 1

de *Sphagnum* en la parte de la provincia Uruguay que estudia en territorio brasileño y también menciona, por lo menos en un caso, el encontrarse con *Xyridaceae* y *Eriocaulaceae*. Por la presencia de especies de *Sphagnum* puede considerarse el género como uno de los característicos de la provincia botánica Uruguay. En cuanto al material recogido por Spegazzini, que no lo he podido hallar en los herbarios argentinos y hasta ahora subsiste como una cuestión que hay que constatar, si es de la ribera derecha del Plata, no contradice lo asegurado más arriba por estar dentro de la misma provincia botánica.

Las especies de *Sphagnum* que se citan a continuación fueron determinadas en Estados Unidos por el Dr. Bartram.

***Sphagnum capillaceum* (Wess.) Schrank.**

Uruguay: depto. Canelones, Bañado del Negro, leg. ipse 1 XII 1946, LIL. n° 8815.

***Sphagnum magellanicum* Brid.**

Uruguay: depto. Canelones, Bañado del Negro, leg. ipse 1 XII 1946, LIL. n° 8813; ibid. Atlántida, leg. ipse 29 XII 1946, LIL. n° 8816.

***Sphagnum recurvum* Beauv.**

Uruguay: depto. Canelones, Bañado del Negro, leg. ipse 1 XII 1946, LIL. n° 8814; depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. ipse 14 XII 1947, LIL. n° 8817.

***Sphagnum subsecundum* Nees**

Uruguay: depto. San José, Playa Pascual, leg. ipse 22 XII 1946, LIL. n° 8812; depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. ipse 14 II 1947, LIL. n° 8818.

MAYACACEAE

***Mayaca Vandellii* Schott et Endl.**

Mat. est. — Uruguay: depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. ipse 14 II 1947, LIL. n° 15059; ibid. 13 XI 1947, LIL. n° 15058.

Obs. — De este género sólo se había encontrado, dentro del territorio de la República Oriental del Uruguay, la especie *M. Sellowiana* Kunth en el departamento Rivera. La especie *M. Vandellii* fué citada por primera vez para Argentina (Formosa y Chaco, no lejos del Paraná) por mí en *Genera* III (1945) 31 y como se ve, después hallada en el Uruguay.

Pe rosado con la base blanca. Su ola de floración se extiende desde noviembre a febrero.

XYRIDACEAE

En 1945 cuando me ocupé de las *Xyridaceae* argentinas, en el 3er. tomo de los *Genera et Species Plantarum Argentinorum*, tuve la oportunidad de revisar el herbario del Museo de Historia Natural de Montevideo, donde encontré varias especies interesantes que ya fueron publicadas, contribuyendo en esa publicación al mejor conocimiento de los representantes de esta familia en el territorio uruguayo. Con respecto al área geográfica de las especies, que a continuación menciono, será conveniente tener a la vista la consignada en mi publicación anterior, y se verá fácilmente, que hay que intensificar las excursiones dentro del territorio uruguayo porque los lugares donde han sido hallados los ejemplares, están dispersos y distantes. Las estaciones donde viven estas plantas son ambientes tan comunes dentro del país que no corresponde otra explicación de su aparente escasez.

Las especies hasta ahora citadas para el territorio de la República Oriental del Uruguay son las siguientes.

XYRIS (*Euxyris*)

X. Jupicai L. C. Rich. var. *humilis* (Kunth) Malme

Syn. *X. Sellowiana* Kunth for. *humilis* Kunth, Enum. IV (1843) 13. n° 20.

Mat. est. — Uruguay: depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. ipse 16 II 1947, LIL. n° 15085.

Obs. — Malme (1934) 28 cita esta variedad para el Uruguay ("Sellow n. d. 561") ⁽¹⁾ pero sin indicar localidad.

Por el aspecto se parece a *X. savannensis* pero pertenece a otro subgénero.

X. macrocephala Vahl.

Syn. *X. Sellowiana* Kunth.

Mat. est. — Uruguay: depto. San José, Playa Pascual, leg. ipse 22 XII 1946, LIL. n° 15056; depto. Rocha, Laguna Negra, Angostura, leg. Rosengurtt 20 III 1938, n° 2625; depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. ipse 14 II 1947, LIL. n° 15057.

Obs. — Esta especie es la más difundida. Según Herter (1930) 44 y Castellanos (1945) 52 era conocida ya para los departamentos: Montevideo, Canelones, Maldonado, Cerro Largo y Rivera.

XYRIS (*Nematopus*).

X. guaranítica Malme

Malme (1933) 8 y (1934) 28 la cita para el departamento Maldonado, leg. Tweedie 1837 (K.), señalando con su presencia en ese lugar el punto más austral del área del subgénero *Nematopus*.

Obs. — No la he encontrado en el herbario del Museo de Montevideo, tampoco en el campo, en mis repetidas visitas a diversos lugares del departamento citado.

X. Regnellii Nilson

La cité (1945) 60 para el departamento Tacuarembó, pero fuera del ejemplar recogido por Arechavaleta, no he podido encontrar otros ni en los herbarios uruguayos ni en la naturaleza, a pesar de mis dos excursiones a ese departamento.

(1) Esto puesto así significa según Urban (1893), 196: d, se refiere a los viajes realizados por Sellow de 1821-9 que comprenden 6019 números; luego d, 1-740 son los números de los años 1821-2 que comprenden los efectuados por el sur del Uruguay.

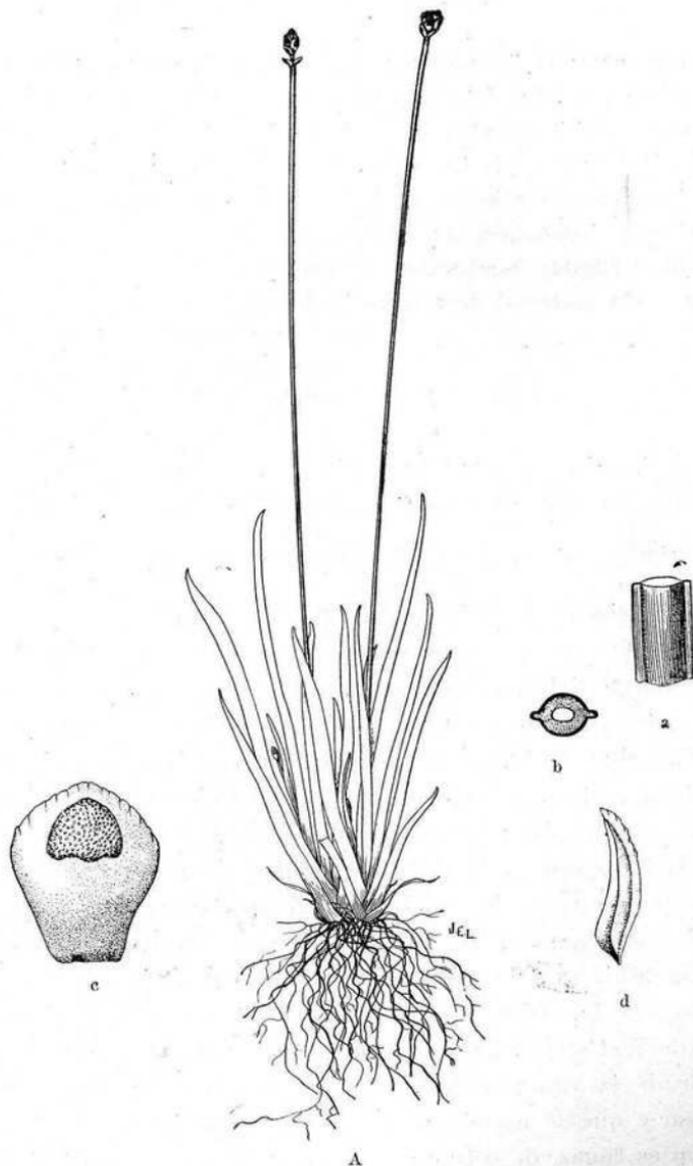


FIG. 2. — *Xyris Jupicai* var. *humilis*, LILL. no. 15085. Uruguay: depto. Tacuarembó, Rincón de la Laguna, leg. A. Castellanos 16-II-1947. A, planta (x 0.5); a, trozo de escapo (x 10); b, corte transversal del mismo (x 10); c, bractéola (x 5); d, tépalo externo (x 5).

Dib. Josefina E. Lacour.

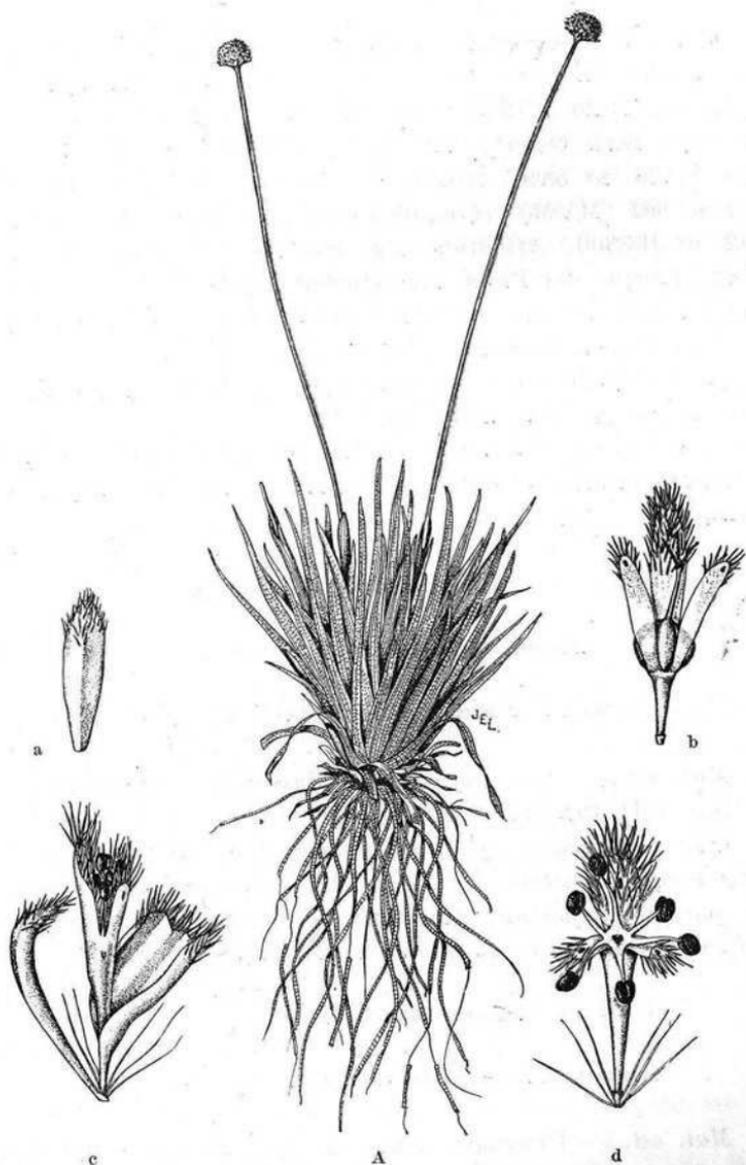


FIG. 3. — *Eriocaulon modestum*, LIL. n° 15182. Uruguay, Atlántida, leg. A. Castellanos 29-XII-1946. A, planta (x 0.5); a, tépalo externo femenino (x 10); b, flor femenina sin los tépalos externos (x 20); c, flor masculina completa (x 10); d, flor masculina sin los tépalos etxerons (x 10).

Dib. Josefina E. Lacour.

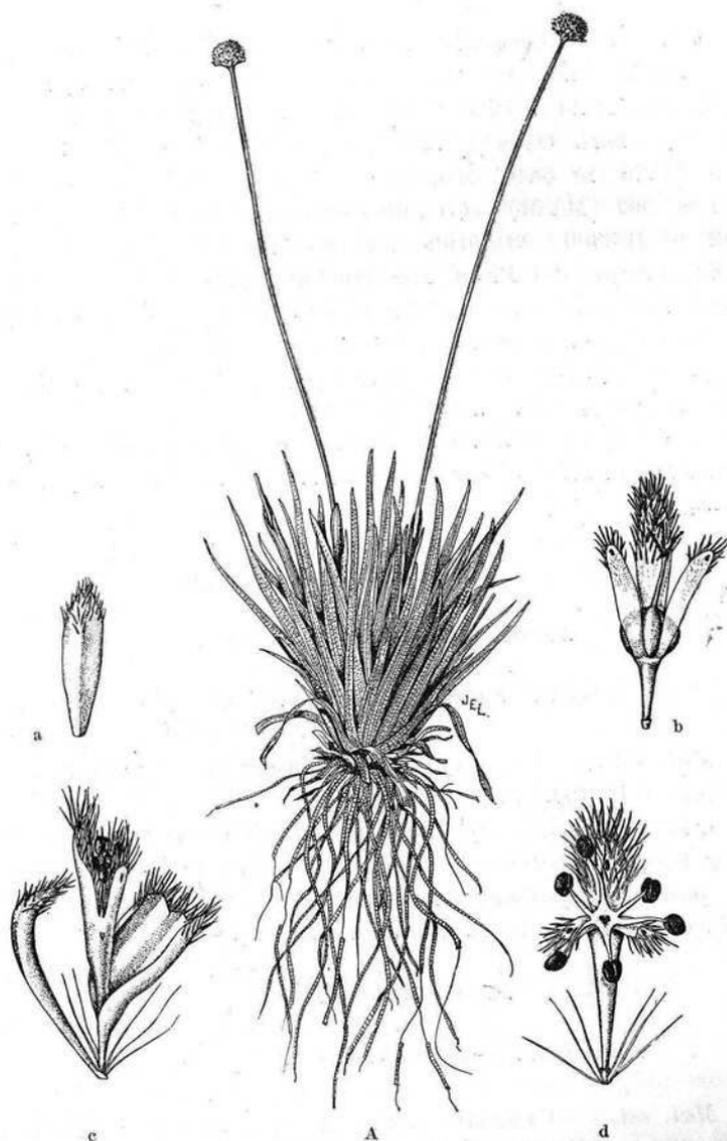


FIG. 3. — *Eriocaulon modestum*, LIL. n.º 15182. Uruguay, Atlántida, leg. A. Castellanos 29-XII-1946. A, planta (x 0.5); a, tépalo externo femenino (x 10); b, flor femenina sin los tépalos externos (x 20); c, flor masculina completa (x 10); d, flor masculina sin los tépalos etxerons (x 10).

Dib. Josefina E. Lacour.

Eriocaulon modestum Kunth

Mat. est. — Uruguay: depto. Canelones, La Floresta, leg. Steer 23 XI 1923, det. Osten, ex herb. Osten n° 16903; *ibid.*, leg. A. Garalt 23 X 1933, 6 XI 1933 y 2 I 1934, det. Osten *vid.* Malme, ex herb. Osten n° 22940, b y c; *ibid.*, leg. Osten 25 XI 1935, MVM. n° 5845; Rincón de Pando, leg. Legrand 10 II 1937, n° 961 (MVM); cerca de Costa Azul, leg. Rosengurtt II 1942, n° B-3900; Atlántida, leg. ipse 29 XII 1946, LIL. n° 15182; Parque del Plata, leg. Herter 7 XII 1947, n° 99864. Brasil: Santa Catalina, leg. Reitz 19 IX 1945, n° e 1244 (LIL.).

Ya había entregado la presente nota a la imprenta, cuando aparece citada por primera vez para el Uruguay por Moldenke in *Lilloa* XIV (1948) 65.

El ejemplar n° 22940 b *vid.* Malme, presenta una de las cabezuelas prolíferas, según esto sería *E. m.* for. *viviparum* Herzog.

LEGUMINOSAE**Mimosa Ostenii** Spegazz. ex Burk.

Burkart in *Darwiniana* VIII (1948) 81, fig. 80.

Mat. est. — Uruguay: depto. Paysandú, Arroyo Sacra, leg. ipse 1 II 1948 (LIL. n° 16284).

Obs. — Ya había sido citada para la flora uruguaya, depto. Salto, bosques ribereños en Salto Chico. Con la presente mención para un departamento adyacente se amplía su área geográfica más al sur de lo que se conocía hasta ahora.

Mimosa Ramboi Burk.

Burkart in *Darwiniana* VII (1946) 227, fig. 3.

Mat. est. — Uruguay: depto. Artigas, Arroyo Catalancito, leg. ipse 30 I 1948 (LIL. n° 16292).

Obs. — Esta especie fué descrita para Brasil: Río Grande do Sul, Quaraí-mirim, afluente del Río Cuareim. Esta sería la primera vez que se cita para la flora uruguaya.

EUPHORBIACEAE

En vista de que el territorio de la República Oriental del Uruguay está comprendido dentro del límite austral del área geográfica del género *Tragia* —como puede verse en Lourteig y O'Donell in *Lilloa* VI (1941) 349 y en Descole, *Genera* I (1943) tab. 138 carta 4— y las especies que enumero a continuación no han sido mencionadas para dicho territorio, ya sea en toda su extensión o para los lugares donde las he encontrado, juzgo útil darlas a conocer en esta nota.

***Tragia geraniifolia* Klotzsch ex Baill.**

Lourteig y O'Donell, *l. c.*, pg. 369, fig. 7 y *Genera* I, pg. 230, tab. 98.

Mat. est. — Uruguay: depto. Paysandú, Arroyo Pantanoso, leg. ipse 22 III 1948 (LIL. n° 71448); depto. Rocha, Cerro San Miguel, leg. ipse 18 I 1947 (LIL. n° 71447).

Obs. — A esta especie ya la habían citado para los departamentos: Montevideo, Canelones, San Juan, Colonia, Minas, Soriano y Artigas.

***Tragia Hieronymi* Pax et Hoffm.**

Lourteig y O'Donell, *l. c.*, pg. 365, fig. 6 y *Genera* I, pg. 232, tab. 99.

Mat. est. — Uruguay: depto. Artigas, cerca del Arroyo Catalancito, leg. ipse 30 I 1948 (LIL. n° 71449).

Brasil: Rio Grande do Sul, Santa Ana do Livramento, Cerro Tobatinga, leg. ipse 24 II 1947 (LIL. n° 67178).

Obs. — Era conocida de las provincias botánicas argentinas Chaqueñas (desde Puerto Casado) y Central. Hasta ahora no se había citado para la provincia botánica Uruguay.

***Tragia melochioides* Griseb.**

Lourteig y O'Donell, *l. c.*, pg. 377, fig. 9 y *Genera* I, pg. 233, tab. 100.

Mat. est. — Uruguay: depto. Tacuarembó, Valle Edén, leg. ipse 18 II 1947 (LIL. n° 71452).

Obs. — La especie se conocía sólo del centro y NW. argentino (Córdoba, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy).

Tragia paraguariensis Pax et Hoffm.

Lourteig y O'Donell, *l. c.*, pg. 374, fig. 8 y *Genera* 1, pg. 235, tab. 101.

Mat. est. — Uruguay: depto. Tacuarembó, Valle Edén, leg. ipse 20 II 1947 (LIL. n° 71450).

Obs. — Esta especie era conocida de Paraguay y Argentina (Misiones).

Tragia volubilis L.

Lourteig y O'Donell, *l. c.*, pg. 361, fig. 5 y *Genera* I, pg. 238, tab. 104.

Mat. est. — Uruguay: depto. Treinta y Tres, Río Oro, leg. ipse 20 II 1948 (LIL. n° 71451).

Obs. — Esta especie tiene una amplia distribución en Sudamérica. Ya era conocida para la flora uruguaya por haber sido citada para los departamentos: Montevideo, Río Negro y Minas.

B I B L I O G R A F I A

- ARECHAVALETA, J., *Lecciones de Botánica Médica en la Facultad de Medicina de Montevideo.* — *Rev. Soc. Universitaria Montevideo* II (1884) 42.
- BURKART, A., *Leguminosas nuevas o críticas.* — *Darwiniana*, VII (1946) 227.
— *Las especies de Mimosa de la flora argentina.* — *Ibid.* VIII (1948) 81.
- CASTELLANOS, A., *Mayacaceae, Xyridaceae y Eriocaulaceae.* — *Deseole, Genera et Species Plantarum Argentinarum* III (1945) 21-194, 19 tab.
- HERTER, G., *Estudios botánicos en la región uruguaya. Florula uruguayensis. Plantae Vasculares.* — Montevideo (1930) 1-191, 1 map.
— *Additamenta and Floram Uruguayensem.* — Herter, *Rev. Sud. Botánica*, Montevideo II 4/5 (1935) 111-128, 1 tab.
- KÜHNEMANN, O., *Catálogo de los Musgos argentinos.* — *Lilloa*, II (1938) 37-183.
— *Géneros de Briofitas de los alrededores de Buenos Aires.* — *Ibid.*, X (1944) 5-232.
- KUNTH, G. S., *Enumeratio plantarum.* — *Stutgardie et Tubingae*, IV (1843) 13.

- LINDMAN, C. A. M., *A vegetação no Rio Grande do Sul*. — Porto Alegre (1906) 1-356 2 mapas.
- LOURTEIG, A. y O'DONELL, C. A., *Tragiae Argentinae*. — *Lilloa* VI (1941) 347-380.
— *Euphorbiaceae, Tribu, IV*. — Descole, *Genera Plantarum Argentinarum* I (1943) 226-240.
- MALME, G. O. A., *Betrage zur Kenntnis der Südamerikanischen Xyridaceen*. — *Ark. f. Bot. Stockholm* XXV, n° 12 A (1833) 1-18.
— *Eine fuer die Flora Uruguay neue Xyris*. — Herter, *Rev. Sud. Bot. Montevideo* I (1934) 28-30.
- MOLDENKE, H. N., *The known geographic distribution of the members of the Eriocaulaceae*. — New York City (1946) 20.
— *Contributions to the Flora of Extra-Tropical South America*, XI. — *Lilloa* XIV (1948) 65.
- URBAN, I., *Biographische Skizzen, I. Friedrich Sellow, 1789-1831*. — *Engler, Bot. Jahrb.* XVII (1893) 177-198.
- WARNSTORF, C., *Sphagnales-Sphagnaceae*. — *Pflanzenreich*, 51 (1911) III-IV y 1-546.
- WETTSTEIN, R. R. v., *Vegetationsbilder aus Südbrasilien*. — Wien (1904) 1-55, 62 tab.

HERBARIOS CITADOS

Las abreviaturas de los herbarios citados son las propuestas en *Chronica Botanica* V (1939), 143-150.

K = Herbario del Kew Garden. London.

MVM = Herbario del Museo de Historia Natural de Montevideo.

LIL = Herbario del Instituto Miguel Lillo. Tucumán.

(Presentado al II Congreso Sudamericano de Botánica en Tucumán, Sección Geobotánica (Ecología y Geografía de las plantas), en sesión del 15 de octubre de 1948).