INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO XIII Botánica, Nº 66

UNA NUEVA ESPECIE DE ERIOCAULACEA DEL BRASIL

POR

DELIA ABBIATTI

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

1948

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO XIII — Botánica, Nº 66

UNA NUEVA ESPECIE DE ERIOCAULACEA DEL BRASIL

POR

DELIA ABBIATTI

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA
—
1948

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO XIII Botánica, Nº 66

UNA NUEVA ESPECIE DE ERIOCAULACEA DEL BRASIL

Por DELIA ABBIATTI

PAEPALANTHUS DECORUS, nov. sp.

Elegans, caulescens, caule suberecto, folioso, radicante, simplice ramosove, 5-9 cm alto; radicibus fibrosis; foliis linearisubulatis, recurvatis, acuminatis, mucronatis, basi amplexicaulibus, 8-10 mm longis, 1 mm latis, spiraliter dispositis, proximis, pilosis praecipue ad basem; pedunculis indivisis, monocephalis 3-6 (raro 2, rarissime 1) apice caulis (vel ramulis) fasciculatis (subumbellatis), subfiliformibus, erectis, 3-sulcatis, inaequalibus, c. 33 cm longis; vagina angusta, 3-3,5 cm longa, apice oblique secta, pilosa; capitulis hemisphaericis 8-8,5 mm crassis, albo-villosis; bracteis involucralibus subscariosis, imbricatis, oblongis vel spatulathis, subradiantibus quam disco longioribus, intimis apice pilosis, ceteris glabris; floribus 2-meris; perigonii pilis et bracteis floralibus involucralibusque clavato-obtusis, externe tuberculatis.

Brasil: Uruguayana, leg. C. Spegazzini, 1-3-1909 (*Typus speciei* in Herb. Spegazzini Nº 16389, Museo de La Plata).

Planta elegante, más o menos de 40 cm de altura, en seco pajiza, con tallos alargados, suberguidos, cilíndricos, igualmente foliosos, radicantes, simples o ramificados, de 5-9 cm de alto por 1 mm de diámetro; raíces fibrosas. Hojas linealsubuladas, acuminadas, recurvadas, amplexicaules, terminadas en el ápice en un mucrón, dispuestas espiralmente (pero con apariencia a primera vista de ser dísticas), aproximadas entre sí, provistas de largos pelos esparcidos, articulados, agudos,

particularmente en los bordes de su región basal, llegando hasta 4 mm de largo; sección de la hoja elíptica con 5 haces vasculares rodeados de aerénquima; miden las hojas de 8-10 mm de largo por 1 mm de ancho por 0,4 mm de grosor en su región media. Pedúnculos indivisos, monocéfalos, fasciculados (subumbelados), en número de 3-6 en el ápice del tallo o de las ramas (raramente 2, por excepción solitarios), subfilifor-

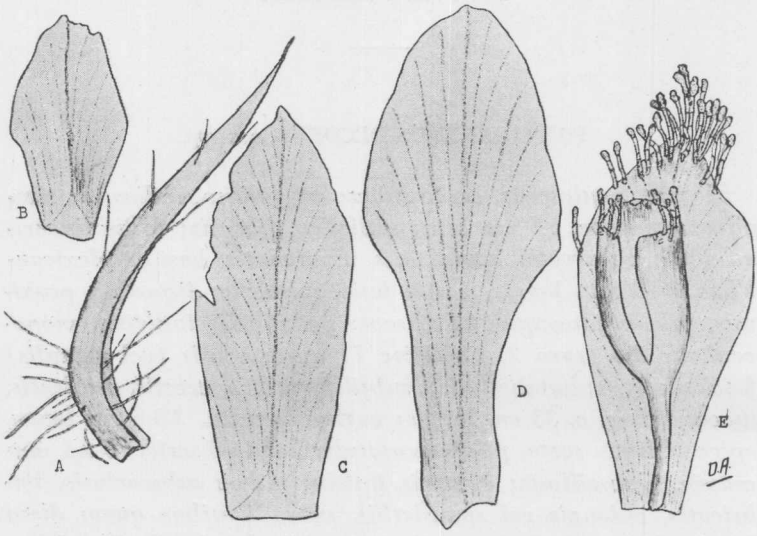


Fig. 1. — *Paepalanthus decorus*. (Ejemplar tipo): A, hoja. B-E, brácteas involucrales, respectivamente, de la región externa a la interna del capítulo. E, bráctea involucral, junto a una flor ♂; la bráctea de la flor no ha sido dibujada. A (x 7); B-E (x 16).

mes, erguidos, 3-surcados, algo desiguales, alrededor de 33 cm de largo, con escasos pelos esparcidos; vaina estrecha de 3-3,5 cm de largo, de ápice oblicuamente partido, pilosa en particular en su región mediana. Capítulos hemisféricos de 8-8,5 mm de diámetro, blanco-vellosos, muy vistosos. Brácteas involucrales imbricadas, subescariosas, pajizas, oblongas o espatuladas, las más exteriores, junto al escapo, pequeñas, hacia el interior gradualmente más grandes, subradiantes, excediendo al disco 1,5 mm, las más internas por lo común un poco

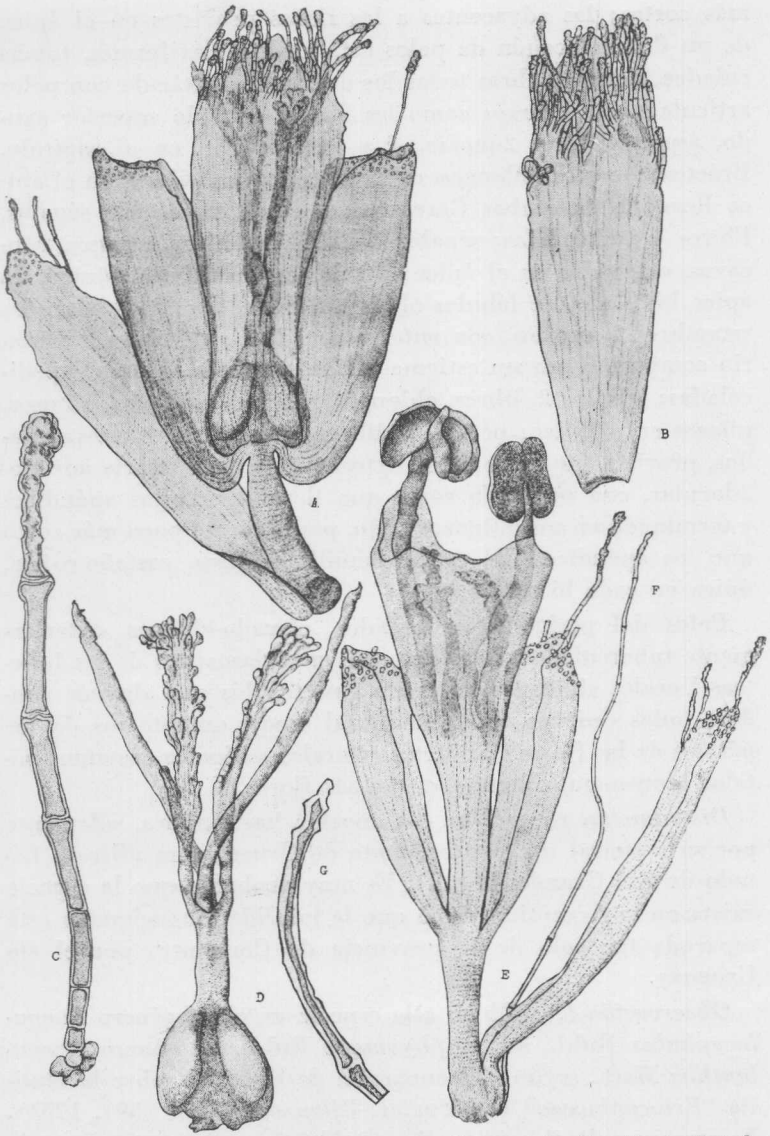


Fig. 2. — *Paepalanthus decorus*. (Ejemplar tipo): A-D, flor ♀: A. flor ♀ con su bráctea (x 38); B, pétalo aislado (x 38); C, pelo de la región superior del pétalo (x 120); D, gineceo (x 45). E, flor ♂ con su bráctea (x 38). F, pelo del receptáculo, junto a la flor ♂ (x 38); G, extremo superior del mismo (x 165). (Dib. A. A. Nicenboim)

más cortas; las adyacentes a las flores provistas en el ápice de un denso mechón de pelos articulados, claviformes, tuberculados, siendo glabras todas las demás. Receptáculo con pelos articulados, tan largos como las flores; artículo superior agudo, áspero. Flores 2-meras, ♂ y ♀ mezcladas en el capítulo. Brácteas florales oblongas, obtusas, cóncavas, pilosas en el ápice llegando en ambas flores casi a la altura de los sépalos. Flores ♂ pediceladas; sépalos 2, libres, oblongos, obtusos, cóncavos, con pelos en el ápice; pétalos en un tubo obcónico, de ápice bilobado, de lóbulos obtusos, tenues, involutos, glabros; estambres 2, exertos, con anteras aovadas; gineceo rudimentario compuesto por un estigma bífido, papiloso. Flores ♀ pediceladas; sépalos 2, libres, oblongos, gibosos, cóncavos, obtusos, pilosos en el ápice; pétalos 2, libres, tenues, oblongo-espatulados, provistos de pelos en su extremo superior; ovario aovado, 2-locular, con un estilo corto que lleva dos largos apéndices y terminado en un estigma bífido, papiloso, un poco más corto que los apéndices del estilo. Semilla elíptica, castaño-rojiza, única en cada lóculo.

Pelos del perigonio articulados, clavado-obtusos, exteriormente tuberculados, interiormente granulosos; los de las brácteas florales similares, raramente mezclados con algunos agudos; todos caducos (en el material seco), excepto los de los pétalos de las flores ♀. Brácteas florales y sépalos castaños, pétalos blanco-amarillentos, en ambas flores.

Distribución geográfica. — Conocida hasta ahora, solamente por su material típico procedente de Uruguayana (Brasil, Estado de Rio Grande do Sul). Es muy probable que la especie exista en la Argentina, dado que la localidad mencionada está separada tan solo de la provincia de Corrientes por el río Uruguay.

Observación I. — Ubico a la especie en el subgénero *Paepalocephalus* Ruhl., sec. *Diphyomene* Ruhl. del género *Paepalanthus* Mart., según la monografía de Ruhland sobre la familia "*Eriocaulaceae*" (en Engler, *Pflanzenreich* 4 (30), 1903). Es cercana a *P. flaccidus* (Bong.) Kunth[1], distinguiéndose de

[1] Basada en *Eriocaulon flaccidum* Bong., en *Act. Petrop. Sc. math.* Sér. VI, 1:636 y 643, t. 4, 1831.

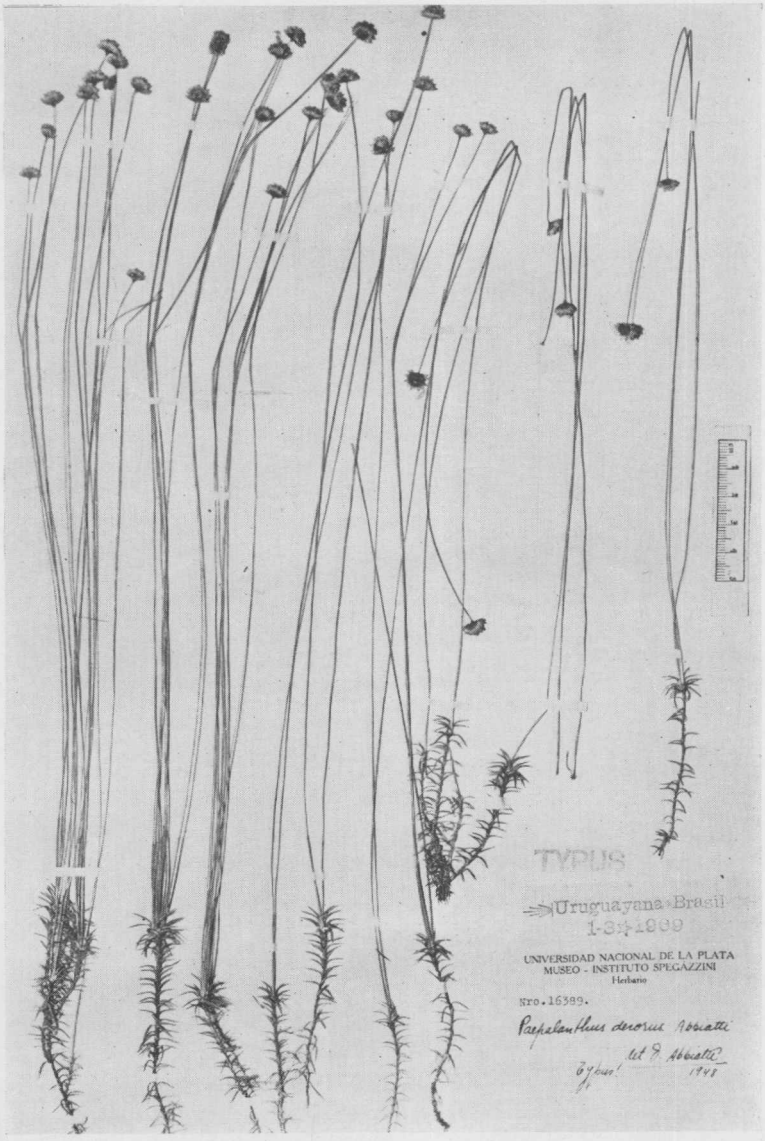
esta especie, por sus tallos cortamente alargados, suberguidos, por sus pedúnculos mucho más largos, por sus brácteas involucrales que sobrepasan al disco, y entre sus caracteres florales, se aparta, particularmente, por sus flores ♀ pediceladas.

Observación II. — No tengo conocimiento de que esta planta sea explotada, pero por sus bellos capítulos sostenidos por largos pedúnculos, podría tener aplicación en el comercio como siemprevivas, como ocurre con *Syngonanthus elegans* (Bong.) Ruhl. [2]

Departamento de Botánica, Museo de La Plata.

La Plata, 29 de diciembre de 1948.

[2] Véase Abbiatti, D. — *Las Eriocauláceas argentinas*, en *Rev. Mus. La Plata* (n. s.), Bot. 6 :319 y 336, 1946, el Apéndice que trata sobre esta especie brasileña.



Paepalanthus decorus Abbiatti. *Typus.* (Herb. Spegazzini nº 16389).