

Nuevo género de gramíneas del Brasil

por LORENZO R. PARODI

En una colección de Gramíneas que me ha sido enviada por la doctora Mercedes Rachid, por sugestión del Profesor Félix Rawitscher, de la Facultad de Filosofía de la Universidad de Sao Paulo, he hallado una especie, notable por su inflorescencia espátiforme, que considero pertenecer a un nuevo género de Paniceas. Por su aspecto se asemeja a *Thrasya*, pero la forma de las espiguillas es diferente, acercándose por su estructura a los géneros *Paspalum* y *Panicum*. Este nuevo género que designo *Thrasyopsis* en mérito a la forma de la inflorescencia que recuerda la del género *Thrasya*, se reconoce por los caracteres siguientes:

THRASYOPSIS, nov. gen. (1)

Spica solitaria, unilateralis, subfalcata, rhachi foliacea. Spiculae 2-florae, obtusae, glabrae, quadriseriales, breviter pedicellatae, antice concavae, postice convexae. Glumae 2; I, 1-5-nervis, acuta vel squamiformis evanida; II obovata, truncata, cochleariformis, rígida, multinervia, spicula paulo brevior. Flosculus inferior masculus, bipaleaceus; flosculus superior hermaphroditus cum lemma chartacea elíptica, mutica. Palea aequilonga margine conduplicata. Antherae 3; styli 2, distincti, stigmatibus plumosis.

Gramina tropicalia perennia caespitosa, foliis planis saepe pilosis.

Typus speciei: *Thrasyopsis Rawitscheri*.

Inflorescencia espiciforme, unilateral, con raquis membranáceo. Espiguillas geminadas, glabras, bifloras, subpediceladas, dispuestas en 4 hileras, con el dorso del antecio fructífero dispuesto contra el raquis o hacia adentro de las hileras. Gluma inferior 1-5-nervada, menor que la mitad de la espiguilla o casi atrofiada; gluma II rígida, multinervada con nervaduras promi-

(1) Aspecto de *Thrasya* (Gramineae-Paniceae).

nentes, ventricosa, obtusa o truncada, menor que el antecio fértil correspondiente. Antecio inferior masculino con la lemma elíptico-oblonga, cartilaginosa, 5-nervada de dorso cóncavo biaquillado; pálea membranosa, bicarenada con las carenas cartilagíneas; andróceo con tres estambres bien desarrollados. Antecio superior hermafrodita, con la lemma elíptico-oblonga, cartilaginosa con los márgenes enrollados sobre la pálea; pálea papirácea con los bordes hialinos, incluida en la lemma. Anteras tres bien desarrolladas; ovario oblongo con dos estilos filiformes y estigmas plumosos.

Obs.- Este nuevo género de *Panicaceae* se caracteriza por la inflorescencia en espiga unilateral con raquis membranoso, y por las espiguillas bifloras geminadas, con la gluma superior rígida, truncada, cocleariforme, y multinervada. Este último carácter se halla también en muchas especies de *Panicum*, pero en este género la gluma es aguda u obtusa y herbácea, y la inflorescencia es apanojada.

Por el aspecto de la inflorescencia con el raquis membranoso-espátoso se asemeja a *Thrasya* y a las especies de *Paspalum* del subgénero *Ceresia* (Pers.) Reichenb. De ambos se aparta por la estructura de las espiguillas; en *Thrasya* la segunda gluma es membranosa, 3-nervada y la lemma del antecio masculino se divide en dos antes de madurar, y en *Ceresia* las espiguillas son unifloras con la gluma superior 3-nervada, herbácea o hialina.

También ofrece cierta afinidad con los *Paspalum* del grupo *Decumbentes* (1) sobre todo con *P. unispicatum* (Scribn. et Merr.) Nash y *P. monostachyum* Vasey; en estas dos especies, sin embargo, el raquis no es membranoso, la flor inferior de cada espiguilla es rudimentaria, y la gluma superior herbácea y 5-nervada.

En cuanto a las relaciones con *Paspalidium* Stapf son poco notables, pues este posee la gluma superior herbácea y 3-nervada y la inflorescencia de otra forma.

Comprende la especie siguiente:

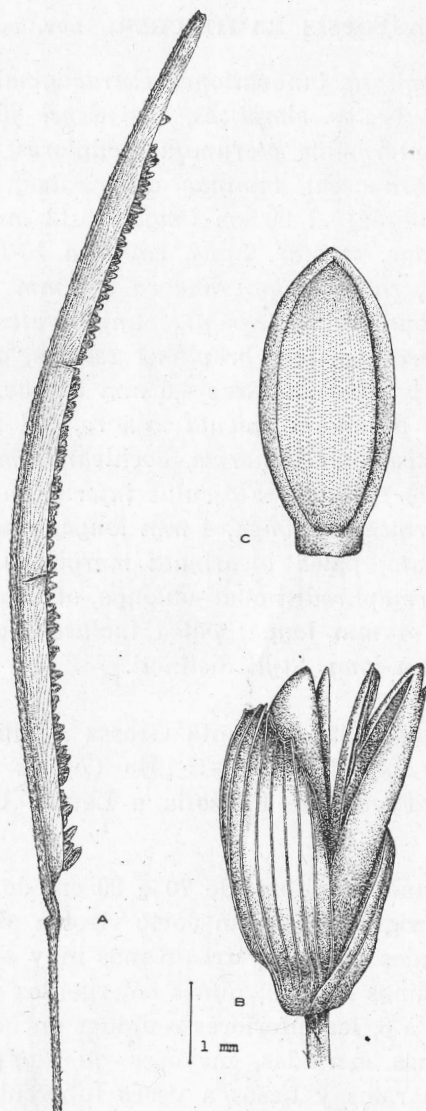
(1) A. Chase, Contr. U. S. Nat. Herb. 28 (1): 91, 1929.

THRASYOPSIS RAWITSCHERI, nov. spec.

Perennis caespitosa, innovationes extravaginales. Culmi erecti, 70-80 cm alti, teretes, simplices, basi dense foliatis. Foliorum vaginae teretes internodiis plerumque longiores, hirsutae; ligula brevissima membranacea; laminae divaricatae, culmeae planae v. subplicatae, pilosae, ad 20 cm longae, 8-12 mm latae, summa abbreviatae, rigidae, erectae. Spica solitaria 10-15 cm longa robusta, subfalcata, rhachi membranacea 5-6 mm lata, carina pubescens, marginibus glabris. Spiculae unilaterales, geminae, quadrifariae, ad latera rhacheos breviter exsertae, glabrae, biflorae, antice concavae, postice convexae 4,5 mm longae. Glumae 2 rigidae; I 1-5-nervis dimidiam spicula minore, vel minima; II obovata, rigida, truncata, 13-15-nervis, cochleariformis, apice 7-dentato, spicula paulo brevior. Flosculus inferior masculus, bipaleaceus; lemma chartacea, oblonga, 4 mm longa, 5-nervis, dorso concava sub-bicarinata; palea bicarinata marginibus membranaceis. Lemma floris hermaphroditi ovali-oblonga, obtusa, coriacea, flavo-viridula, glabra, 4 mm longa; palea inclusa glabra. Stamina 3, antherae 2-2,5 mm long. Styli distincti.

Brasil: Paraná, Estrada Ponta Grossa a Tibagi, en Campos, leg. A. Brandao Joly, Nº 17, 14-II-1945 (*Typus speciei* in Herb. Parodi et herb. Faculdade Filosofia e Letras, Univ. Sao Paulo, Brasil).

Planta perenne, caespitosa, de 70 a 80 cm de altura, con vástagos erguidos originados en un corto rizoma oblicuo. Cañas pilosas con dos nudos visibles y tres o más muy aproximados e incluidos en las vainas basales; nudos emergentes pestañosos. Hojas en número de 5 a 8, las inferiores reunidas en la base y las otras caulinares. Vainas estriadas, mayores que los internodios, cubiertas de pelos ralos y tiesos a veces tuberculados en la base; la zona ligular posterior pubescente. Lígula breve, rasgada, membranacea; láminas planas o parcialmente plegadas, duras, divergentes desde la lígula, piloso-hirsutas en ambas caras, de 15 a 20 cm de largo por 8 a 12 mm de ancho; la superior menor. Inflorescencia en espiga unilateral, terminal, subfalcada, de 10 a 15 cm de largo, subarticulada en la extremidad de la caña, con el



Thrasypsis Rawitscheri. (Ejemplar tipo): A, espiga t. nat.; B, espiguilla dejando ver las glumas y los dos antecios; C, antecio fructífero. B, C, X 11. (Dib. J. La Porte).

raquis membranáceo de 5 a 6 mm de ancho, acanalado, cubriendo parcialmente las espiguillas; glabro en los márgenes y pubescente sobre la nervadura media o carena. Espiguillas geminadas, 2-

floras, glabras, brevemente pediceladas (pedicelos de 0,5 a 0,8 mm), de 4,5 mm de largo, dispuestas en 4 series aproximadas. Gluma inferior aguda 3-5-nervada de 2,5 mm, a veces escuamiforme 1-nervada, rudimentaria o nula. Gluma superior aovado-truncada, glabra, en forma de cuchara, de 4 mm de largo por 2 mm de ancho, un tanto menor que el antecio contiguo (fructífero), 13-15-nervada (nervaduras prominentes y lisas), con la extremidad 7-dentada. Antecio inferior masculino; lemma papirácea, oblonga, de 4 mm de largo, 5-nervada, con el dorso cóncavo, aparentemente biaquillado, quillas terminadas en sendos dientes a los lados del apice obtuso; pálea biaquillada, lanceolado-elíptica, membranácea, salvo las carenas que son cartilaginosas, tan larga como su lemma; andróceo con tres anteras violadas de 2 a 2,5 mm de largo. Antecio hermafrodita elíptico-lanceolado, glabro, de 4 mm de largo; lemma rígida, opaca, finamente punctulada, pajiza, con los bordes enrollados sobre las carenas de la pálea; ápice romo; pálea lanceolada, biaquillada, quillas cartilagineas y márgenes hialinos, tan larga como la lemma. Andróceo con tres anteras violadas de 2 a 2,5 mm de largo. Ginéceo con dos estilos filiformes terminados en sendos estigmas plumosos cortos, castaño-violados, que sobresalen por la extremidad del antecio durante la antesis.

Distribución geográfica: Habita en campos gramíneos cerca de la ciudad de Pontagrossa, en el estado de Paraná, Brasil.

Obs.- Especie campestre, ruda, notable por los pelos tiesos y acostados que cubren las hojas y cañas floríferas.

Es congénere con *Panicum repandum* Nees (1) al que habrá que designar *THRASYOPSIS REPANDA* (Nees), nov. comb. De esta especie se distingue por la espiga más larga con el raquis membranáceo más ancho, por la gluma superior truncado-denticulada con mayor número de nervaduras y por la lemma del antecio masculino biaquillada con un diente en cada quilla cerca del ápice.

(1) Apud. Trinius, *Spec. Gram. Icon*, 2, tab. 150, 1828:- Nees ab Esenbeck, *Agrost. Bras.* 98, 1829.