

HICKENIA

boletín del Darwinion



VOLUMEN I

SAN ISIDRO, SEPTIEMBRE 1978

N°27

NOVEDADES EN EL GENERO *Panicum* L. (GRAMINEAE)

por FERNANDO O. ZULOAGA ¹

Durante el estudio de las especies argentinas del género *Panicum*, han surgido dos novedades para la Ciencia, que se dan a conocer a continuación.

Panicum pedersenii nov. sp. ²

Planta perennis, rizomatosa, culmis erectis, cylindraceutis, 0,7-1 m altis; internodiis 5,5-12 cm longis, 2 mm diametri; nodis glabris, violaceis, 1-1,4 mm longis. Vaginae quam internodia longiores, 5-11 cm longae, pilosae vel glabrescentes, margine membranaceo superne ciliato. Ligula inferne membranacea, superne longe ciliata, 1,7-2,4 mm longa. Lamina oblongo-lanceolata, plana, 11-27 cm longa, 4-7 mm lata.

Panicula laxa, difusa, pyramidalis, 8-23 cm longa, 4-15 cm lata; rachidi glabra, scabra, ramulis alternis; pedicelis glabris, scabrosis, 1,5-7 mm longis. Spiculae oblongae, angustae, 3-4 mm longae, 0,9-1,4 mm latae, glabrae. Gluma I late ovata, 1,3-1,7 mm longa, 1-1,3 mm lata, glabra, 5-7 nervia. Gluma II ovato-lanceolata, 2,9-3,8 mm longa, 1-1,3 mm lata, glabra, 9-11 nervia. Lemma sterile glumiforme, 3,1-3,6 mm longum, 0,9-1,3 mm latum. Palea sterile elliptica, 3-3,6 mm longa, 0,8-1,1 mm lata, membranacea, flore masculino antheris 2,1-2,3 mm longis gerens. Anthoecium ellipticum, 2,5-2,9 mm longum, 0,9-1,1 mm latum, glabrum, laeve, nitens, paleaceum; antheris aurantiaceis, 1,8-2 mm longis; lodiculis 2, papyraceis, multinerviatis.

Holotypus: ARGENTINA: Prov. Corrientes, Depto. Mburucuyá, Estancia "Santa María", leg. T.M. Pedersen 5868, 6-III-1961 (BAA).

¹Instituto de Botánica Darwinion. Trabajo realizado con una beca de Perfeccionamiento del CONICET.

²Dedico esta especie a su colector, el distinguido botánico, Dr. T.M. Pedersen.

Planta perenne, de 0,70-1m de altura, rizomatosa, con rizomas fuertes, cundidores, con catáfilos pilosos. Cañas erguidas, cilíndricas, huecas, glabras, pajizas; entrenudos de 5,5-12 cm de longitud por 0,2 cm de diámetro; nudos de 1-1,4 mm, glabros, oscuros, contraídos. Vainas hendidas, estriadas, pajizas o con tintes violáceos, pilosas a glabrescentes, con bordes membranáceos y pestañosos o no en su parte superior, por lo general mayores que los entrenudos, de 5-11 cm de longitud. Lígula membranácea en la base y luego largamente ciliada, de 1,7 - 2,4 mm de longitud, con pelos blanquecinos en la cara adaxial de la lámina; cuello pajizo, cubierto de pelos a glabro. Lámina oblongo-lanceolada, plana (\bar{o} con bordes ligeramente involutos), de 11-27 cm de longitud por 0,4-0,7 cm de latitud; epifilo con pilosidad sericea, bordes finamente escabrosos (los basales con pelos tuberculados caducos), con el nervio medio marcado.

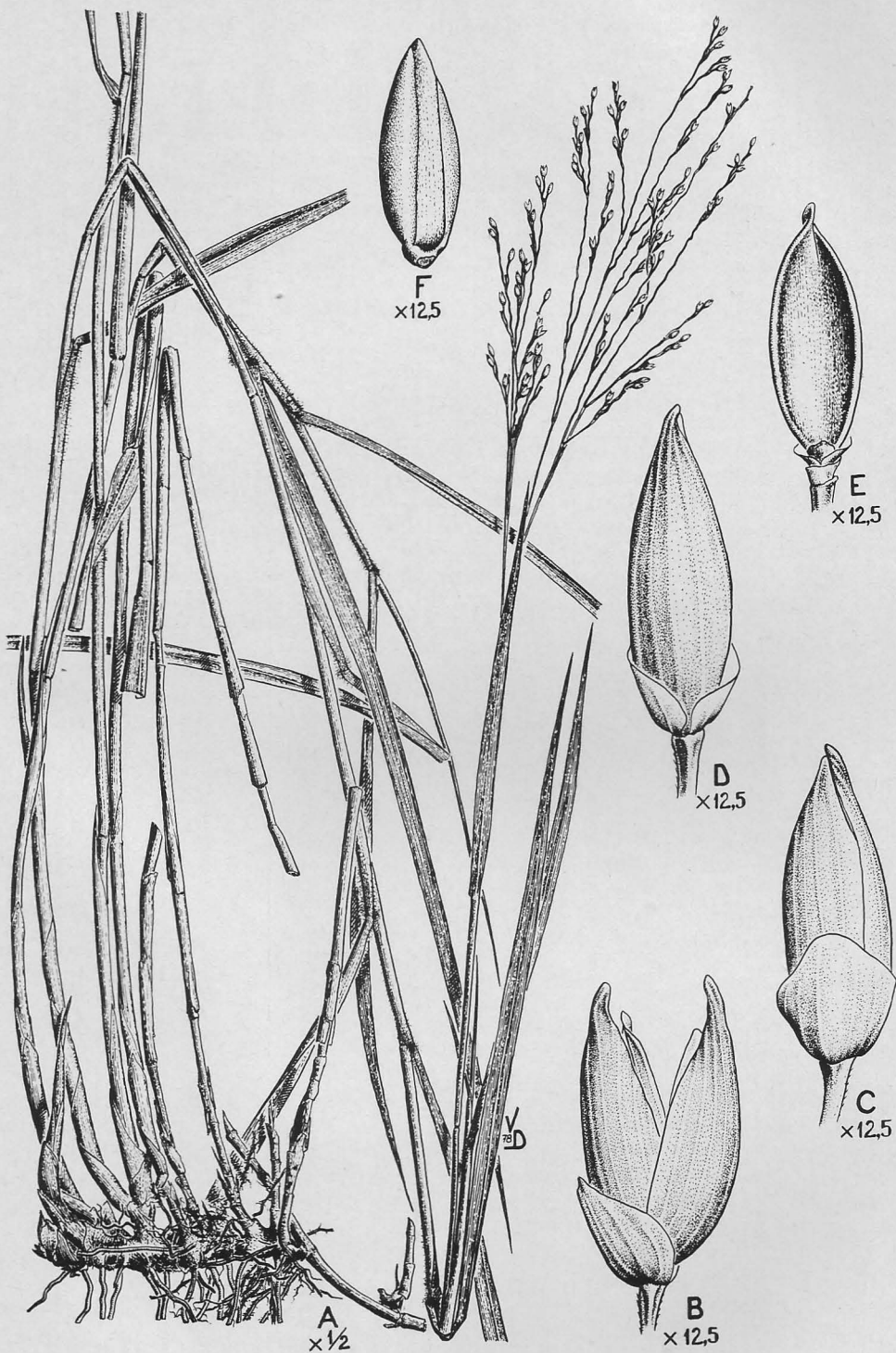
Panoja laxa, difusa, piramidal, de 8-23 cm de longitud por 4-15 cm de latitud; raquis glabro, escabroso, triquetro, ramificaciones alternas, axilas de las ramificaciones glabras; pedicelos glabros, escabrosos, de 1,5-7 mm de longitud. Espiguilla oblonga-angosta, de 3-4 mm de longitud por 0,9-1,4 mm de latitud, glabra, glumas membranáceas superando en longitud al antecio. Gluma I ovada ancha, de 1,3-1,7 mm de longitud por 1-1,3 mm de latitud, alcanzando 1/3 del largo de la espiguilla, glabra, 5-7 nervia, de ápice agudo. Gluma II ovado-lanceolada, de 2,9-3,8 mm de longitud por 1-1,3 mm de latitud, glabra, 9-11 nervia. Lemma estéril glumiforme, de 3-3,7 mm de longitud por 0,9-1,3 mm de latitud. Pálea estéril elíptica angosta, de 3-3,6 mm de longitud por 0,8-1,1 mm de latitud, membranácea, glabra; flor masculina presente, anteras de 2,1-2,3 mm. Antecio elíptico, de 2,5-2,9 mm de longitud por 0,9-1,1 mm de latitud, glabro, liso lustroso, pajizo; anteras anaranjadas, de 1,8-2 mm de longitud, estigmas plumosos, de color violáceo. Cariopse no visto.

Habita en el Norte de la provincia de Corrientes, en campos bajos o bordes de lagunas. Florece desde diciembre hasta marzo.

Obs. 1. Esta especie pertenece a la Sección *Repentia* Stapf, y dentro de la misma es afín a *Panicum gouvini* Fournier, especie de la que se diferencia por ser una planta de mayor porte, con láminas planas, anchas, panoja laxa y difusa y espiguillas de 3-4 mm de longitud (en *P. gouvini* las espiguillas miden de 2,4-2,6 mm de longitud).

Obs. 2. El holotipo de esta especie fue determinado por el Ing. L. R. Parodi como afín a *Panicum flavomarginatum* Mez. He examinado un isotipo de esta especie (B. Balansa n°10, del Paraguay), que se halla en el herbario de la Facultad de Farmacia de la Universidad Nacional de Buenos Aires, observando que *Panicum flavomarginatum* posee espiguillas con la gluma I de mayor tamaño, llegando a 3/4 del largo de la espiguilla, asemejándose, por la conformación de la misma, a *Panicum tricholaenoides* Steudel y a *Panicum glabripes* Doell.

Material adicional estudiado: ARGENTINA. Prov. de Corrientes. Departamento Ituzaingó, Ituzaingó, C. Quarín 1766 (CTES); Depto. Saladas: Laguna Soto, G.J. Schwarz 9192 (LIL); Depto. San Miguel: 6 Km SW de San Miguel, A. Krapovickas 24669 (CTES); Depto. Concepción: Ruta Provincial 17, 20 Km SW de San Miguel, A. Krapovickas 24632 (CTES).



278
, ee
.11a

Panicum pedersenii nov.sp. (Holotypus, T.M.Pedersen 5868, BAA): a, aspecto general; b, espiguilla en vista lateral; c, espiguilla en vista dorsal; d, espiguilla en vista ventral; e, palea estéril; f, antecio.

***Panicum bergii* var. *pilosissimum* nov. var.**

Differt a typo culmis, vaginis, laminis et paniculis dense hispidis.

Typus varietatis: Misiones, Depto. Apóstoles, San José, Escuela Agrotécnica Pascual Gentilini, A.L.Cabrera et al. 28691, X-1977 (SI).

Se diferencia de la var. *bergii* por poseer cañas, vainas y láminas densamente híspidas (cubriendo la pilosidad toda la superficie de la planta y dándole a la misma un color blanquecino). Asimismo, la pilosidad se prolonga en el raquis y en las ramificaciones de la panoja.

Habita en campos del Sur de la provincia de Misiones y en el NE de Corrientes.

Material adicional examinado:

Misiones: Depto. Capital: Posadas, Establecimiento Santa Inés, L. R. Parodi 4490 (BAA), Canoniero 92 (BAA); Depto. Apóstoles: Apóstoles, A. Burkart 14367 (SI); Depto. Candelaria: Loreto, J. E. Montes 3478 (SI). Depto. El Dorado: El Dorado, E. Schwindt 2044 (LIL).

Corrientes: Depto. Santo Tomé: Arroyo Chimiray, A. Krapovickas 25/201 (CTES); de Azara a Santo Tomé, F. O. Zuloaga y N. B. Deginani 547 (LP).