

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 48 (1993)
Heft: 1

Artikel: Piptochaetium palustre Mujica-Sallés & Longhi-Wagner : una nueva especie del género Piptochaetium Presl (Paeceae-Stipeae)
Autor: Mujica-Sallés, J. / Longhi-Wagner, H.M.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879636>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Piptochaetium palustre Mujica-Sallés & Longhi-Wagner, una nueva especie del género *Piptochaetium* Presl (Poaceae-Stipeae)

J. MUJICA-SALLÉS
&
H. M. LONGHI-WAGNER

RÉSUMÉ

MUJICA-SALLÉS, J. & H. M. LONGHI-WAGNER (1993). *Piptochaetium palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner, une nouvelle espèce du genre *Piptochaetium* Presl (Poaceae-Stipeae). *Candollea* 48: 15-18. En espagnol, résumés français et anglais.

Une nouvelle espèce de *Piptochaetium* Presl, *P. palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner, de Santa Catarina (Brésil), est décrite et illustrée.

ABSTRACT

MUJICA-SALLÉS, J. & H. M. LONGHI-WAGNER (1993). *Piptochaetium palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner, a new species from genus *Piptochaetium* Presl (Poaceae-Stipeae). *Candollea* 48: 15-18. En Spanish, French and English abstracts.

A new species of *Piptochaetium* Presl, *P. palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner from Santa Catarina (Brazil), is described and illustrated.

KEY-WORDS: POACEAE — *Piptochaetium palustre* — Brazil.

Introducción

Durante el relevamiento de las especies del género *Piptochaetium* Presl ocurrentes en el Brasil, fueron encontrados algunos ejemplares que, a primera vista, parecían pertenecer a *Piptochaetium alpinum* L. B. Smith, pero que presentaban pelos solamente en el calo del lema.

Después del estudio detallado, y en especial considerando el ambiente tan particular en que estos individuos fueron encontrados, se llegó a la conclusión de que existen razones suficientes, para considerar este material como perteneciente a una nueva especie.

***Piptochaetium palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner, spec. nov.** (Fig. 1).

Piptochaetio alpino L. B. Smith affine sed lemmate glabro et glumis longioribus differt. Habitat in locis paludosis in Santa Catarina, Brasilia.

Plantas perennes, cespitosas, de 20-35 cm de altura. Colmos erguidos, glabros, de 2 nudos. Vainas foliares glabras, abiertas, menores de que los entrenudos. Láminas setáceas, planas, glabras, de 5-7 cm de long., 0.9-1.1 mm de ancho. Lígulas membranosas, de ápice eroso, 1.3-1.4 mm de long.

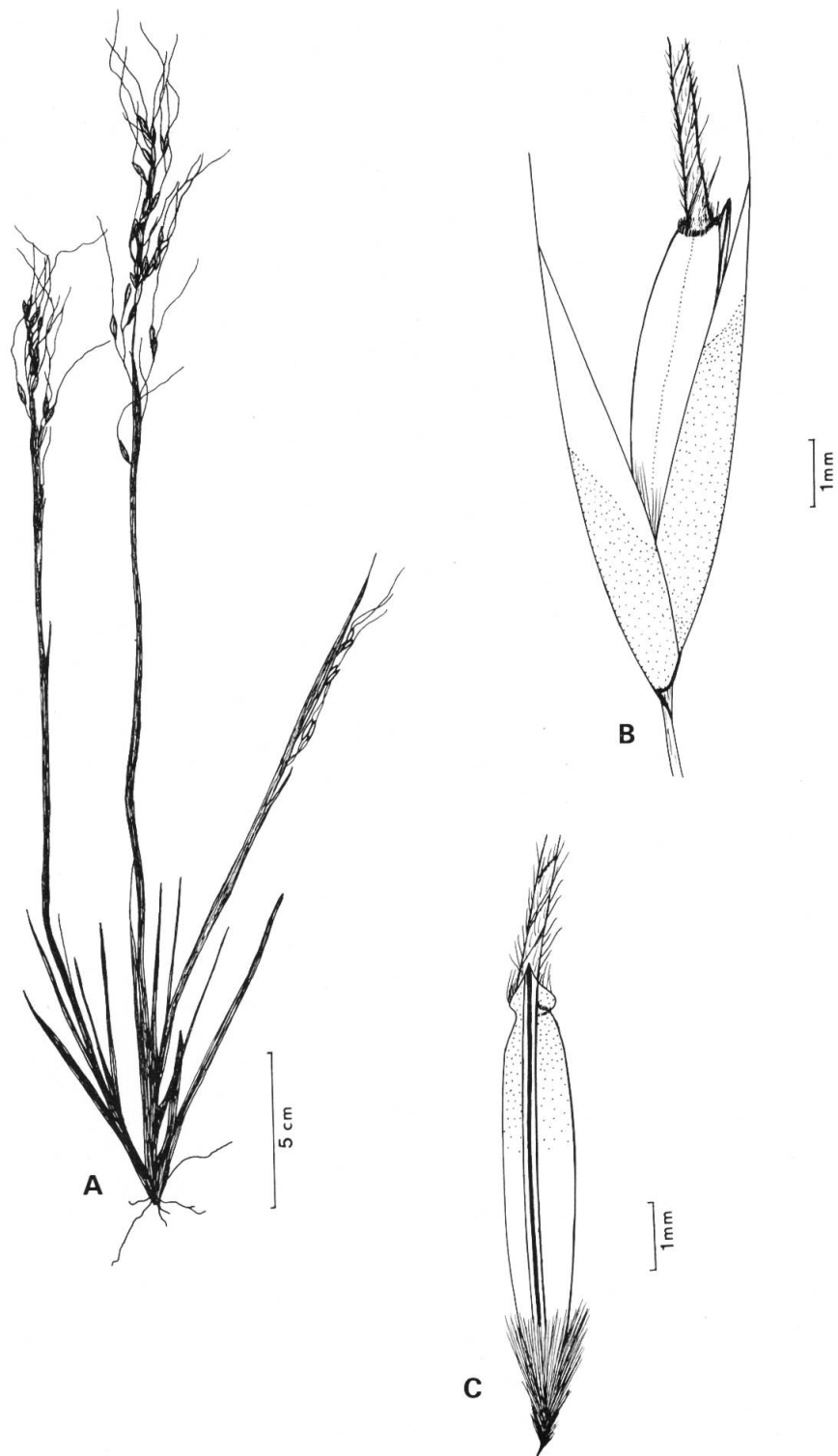
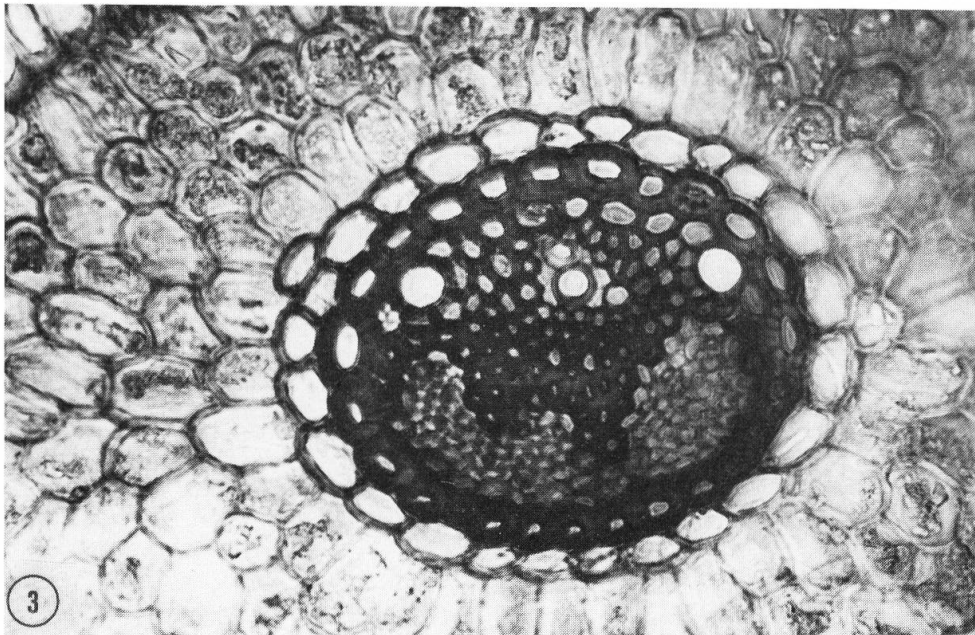
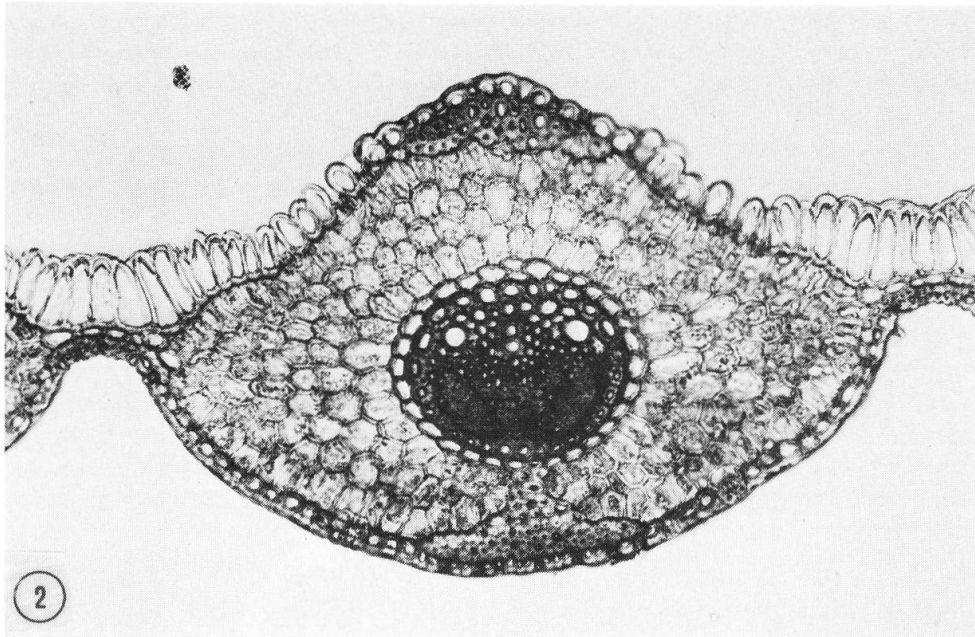
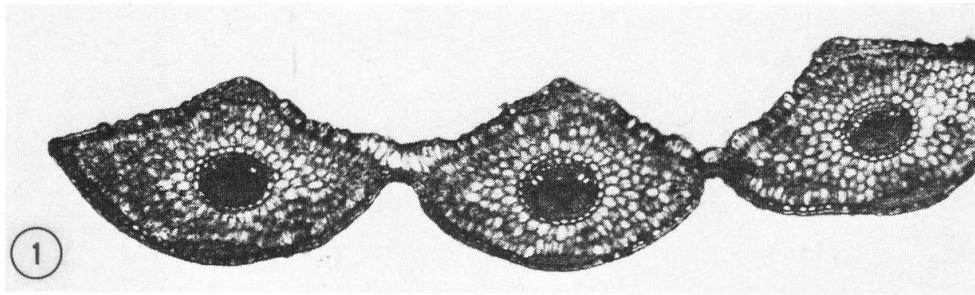


Fig. 1. — *Piptochaetium palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner (*Valls et alii* 8083, ICN).
A, hábito; B, espiguilla, vista lateral, con arista parcialmente removida; C, antéchio, vista ventral, con arista parcialmente removida.



Fotos 1, 2, 3. — Estructura anatómica de la lámina foliar.

Panículas semicontraídas, subdensifloras, 10 cm de long., 1.5 cm de ancho. Ramas glabras, de hasta 2.0 cm de longitud, 2 por nudo, portando 2-3 espiguillas. Pedicelos glabros, excepto en la base de las espiguillas en que son escabros. Glumas lanceolado-acuminadas, de base verdosa, dorso violáceo y márgenes hialinas, glabras, mayores que el antécio, nervaduras poco evidentes. Glumas inferiores menores que las superiores, 6.6-7.6 mm de long. (incluyendo las arístulas de 1.0-1.4 mm), 0.6-0.7 mm de ancho (en vista lateral); glumas superiores 5-nervadas, 8.0 mm de long. (arístulas de 1.4-2.4 mm), 0.8 mm de ancho. Lemas oblanceolados, finamente estriados longitudinalmente, con levisimas papilas en los 2/3 superiores, glabros, castaño-claros cuando inmaduros, 6.0 mm de long., 0.9 mm de diámetro ántero-posterior; coronas breves, de 0.4-0.5 mm de diámetro, pestañosas (pestañas de hasta 0.4 mm); calos agudos y punzantes, de 1.4-1.6 mm de long., cubiertos de pelos castaños de hasta 3.0 mm. Aristas persistentes, pubescentes en la base, escabras superiormente, 30 mm de long., 0.2 mm de diámetro en la zona media, bigeniculadas. Páleas naviculares, con diminutas papilas entre las carenas, sobrepasando el ápice del lema. Estambres 3, anteras de 2.0 mm de long., glabras, a veces con unos pocos pelos apicales.

Brasil, Estado de Santa Catarina, Municipio de Urupema, junto a la Estación Retransmisora del Morro de Campo Novo, 27° 54' S, 49° 51' W, Valls, Dall'agnol, Gomes & Miotto 8083, 25.11.1984. "Campo de altitud, 1680 m em topo de morro, solo turfoso, negro e mal drenado". (Holotipo: ICN 80126; Isotipo: CEN).

El análisis de la anatomía foliar del holotipo, mostró caracteres semejantes a los referidos por PARODI (1944) para otras especies del género: láminas 3-fasciculadas (Foto 1), vasos libero-leñosos orbiculares (Foto 2) e presencia de "fibras intraliberianas" que dan al floema un aspecto peculiar (Foto 3).

Observaciones. — *Piptochaetium palustre* es una especie muy afin a *P. alpinum* L. B. Smith, la cual también habita en campos de altitud de Santa Catarina y Rio Grande do Sul (Brasil), diferenciándose de esta principalmente por el cuerpo del lema glabro, y por las glumas mayores y que sobrepasan el antécio. En *P. alpinum* el cuerpo del lema es piloso y las glumas inferiores son menores que el antécio.

P. palustre fué encontrada unicamente hasta el momento, en el Estado de Santa Catarina, Brasil, en campo turboso, a una altitud de 1680 m, en una colecta realizada por Valls, Dall'agnol, Gomes y Miotto, en Noviembre de 1984, época en la cual los ejemplares estaban sin fructificar. Buscamos en el local de colecta citado, en la misma época, en el año 1989, sin encontrar ningún individuo.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. José Francisco Montenegro Valls, por habernos proporcionado el material que sirvió como base de la nueva especie, y por su colaboración en el retorno al local de colecta. Al Biólogo Frederico N. Widholzer, por los cortes anatómicos y fotografías de los mismos. Al Dr. Tarciso S. Filgueiras, por el auxilio en la diagnosis latina.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

PARODI, L. R. (1944). Revisión de las gramíneas australes americanas del género *Piptochaetium*. *Rev. Mus. La Plata (Bot.)* 6: 213-310.