

# **Piptochaetium palustre Mujica-Sallés & Longhi-Wagner : una nueva especie del género *Piptochaetium* Presl (Paeceae-Stipeae)**

Autor(en): **Mujica-Sallés, J. / Longhi-Wagner, H.M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **48 (1993)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879636>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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.

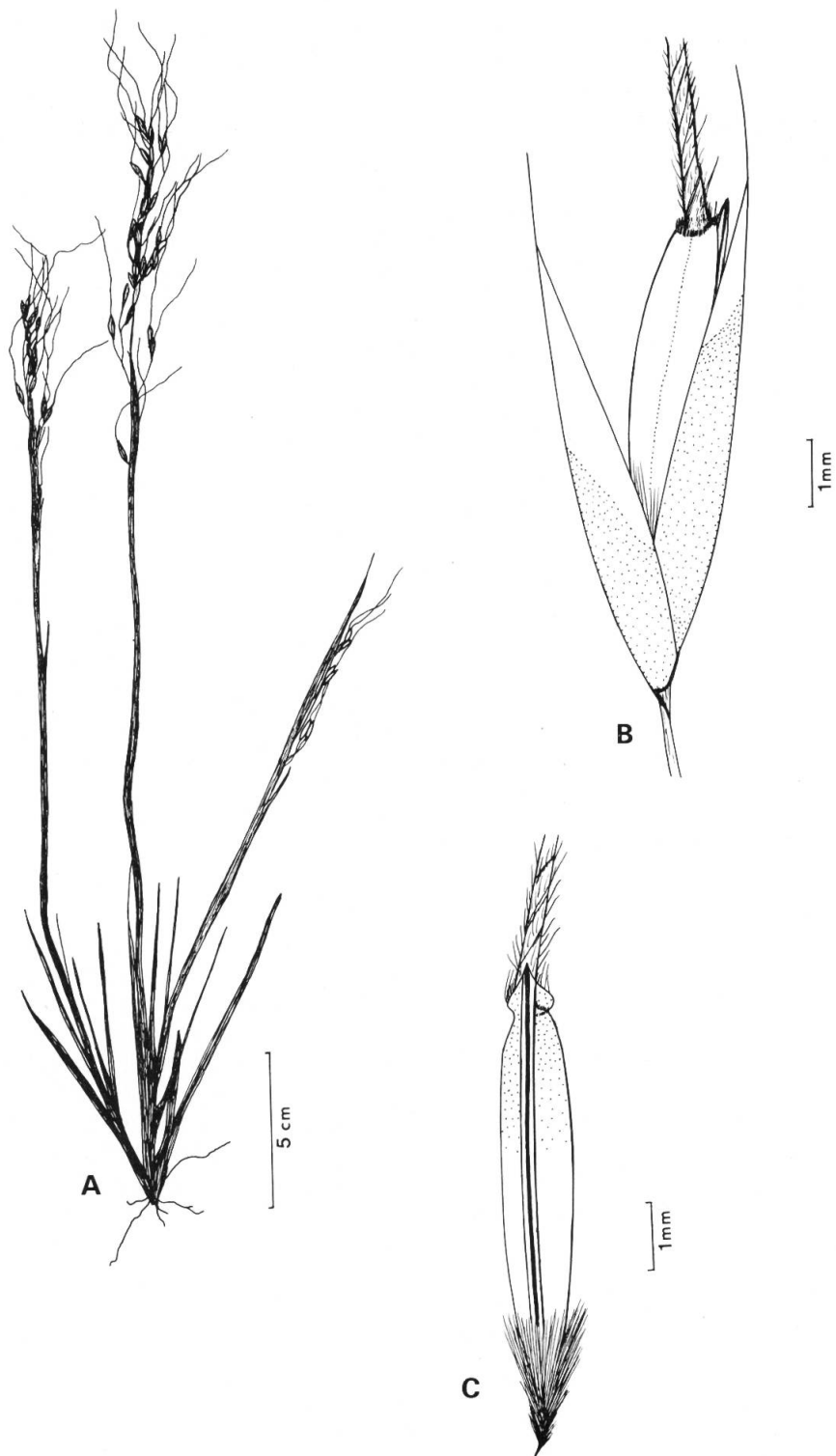
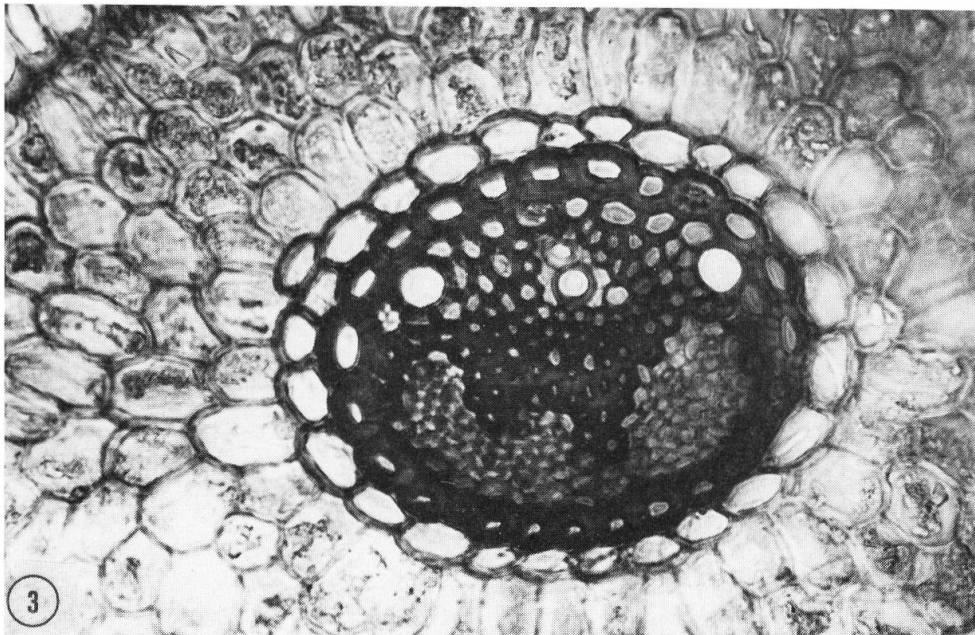
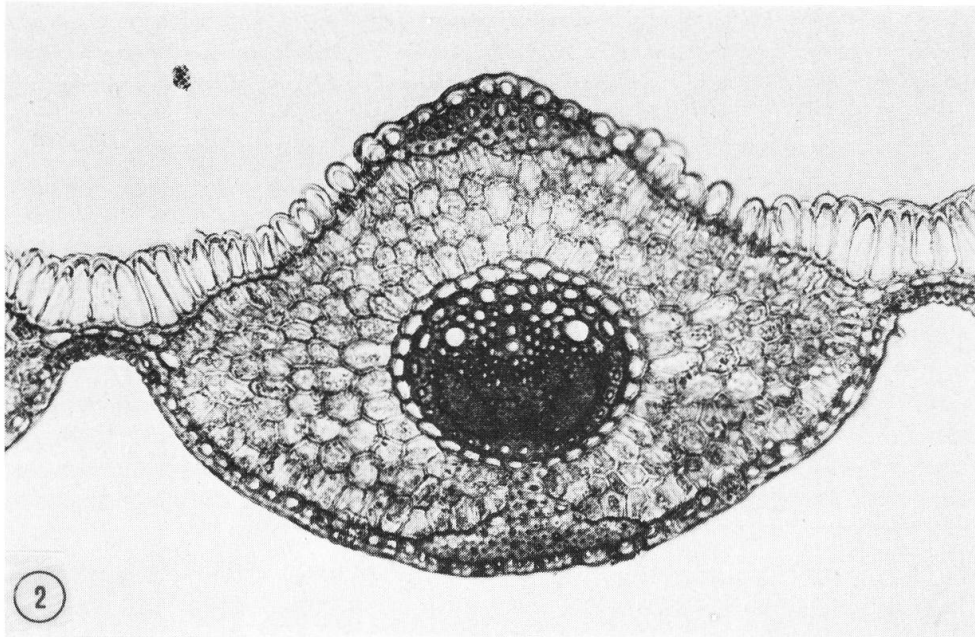
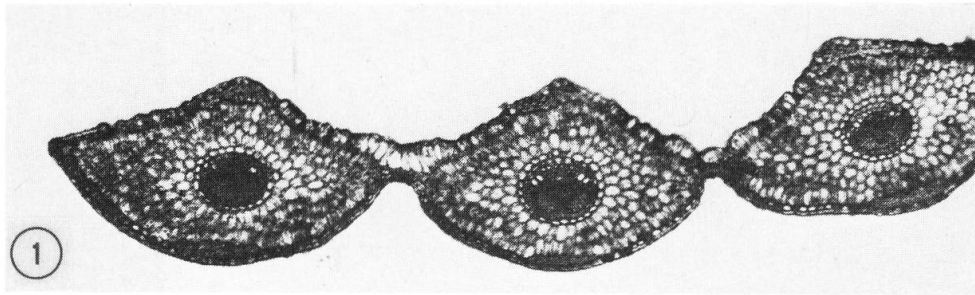


Fig. 1. — *Piptochaetium palustre* Mujica-Sallés & Longhi-Wagner (*Valls et alii* 8083, ICN).  
**A**, hábito; **B**, espiguilla, vista lateral, con arista parcialmente removida; **C**, antéchio, vista ventral, con arista parcialmente removida.



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.