

***Rhynchospora Guaramacalensis*, una nueva especie
de *Rhynchospora* sección *Paniculatae* (Cyperaceae) de
Venezuela**

Mark T. STRONG

Department of Botany, MRC 166 National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. P.O. Box 37012, Washington, D.C. 20013-7012, U.S.A. strongm@si.edu

RESUMEN

Se describe e ilustra a *Rhynchospora guaramacalensis* M.T.Strong, una especie nueva de *Rhynchospora* sección *Paniculatae* Boeck. (Cyperaceae) procedente del estado Trujillo, Venezuela. Se presenta una discusión de las diferencias entre este nuevo taxon y *R. macrochaeta*, especie a la cual está cercanamente relacionado.

Palabras clave: Cyperaceae, Guaramacal, *Rhynchospora*, *Rhynchospora* sección *Paniculatae*, Sur América, Venezuela

Rhynchospora guaramacalensis, a new species of *Rhynchospora* section *Paniculatae* (Cyperaceae) from Venezuela

ABSTRACT

The new species *Rhynchospora guaramacalensis* M.T.Strong is described in *Rhynchospora* section *Paniculatae* Boeck. (Cyperaceae) from Trujillo State, Venezuela. An illustration is provided and discussion of differences between it and *R. macrochaeta*, a closely related taxon, is given.

Key words: Cyperaceae, Guaramacal, *Rhynchospora*, *Rhynchospora* section *Paniculatae*, South America, Venezuela

INTRODUCCIÓN

El género *Rhynchospora* Vahl, *nom. cons.* comprende ca. 250 especies y su centro de mayor diversidad se encuentra en el Hemisferio Occidental, particularmente en las zonas cálido-templadas de Norte América y en el Neotrópico (Strong 2006). Los miembros de la sección *Paniculatae* Boeck. sólo se encuentran en las regiones subtropicales y tropicales del Nuevo Mundo, especialmente del Neotrópico, donde se distribuyen desde México y las Antillas hasta el occidente de Sur América, y más esporádicamente en zonas de elevaciones altas del noreste de Sur América.

Las especies de la sección *Paniculatae* se caracterizan por presentar inflorescencia paniculada ramificada con numerosas espiguillas, cada una de las cuales nace solitaria en la punta de una rama, frutos (aquenios) con células epidérmicas rectangulares distribuidas en hileras verticales y orientadas horizontalmente al eje del aquenio, y base estilar lanceolada. Dentro de esta sección, la delimitación e identificación de las especies es generalmente difícil debido a la naturaleza polimorfa de las inflorescencias y al hecho de que frecuentemente hay pocas diferencias entre las espiguillas y frutos de los distintos taxa.

Durante la preparación del tratado taxonómico de Cyperaceae para la Flora de Guaramacal (Dorr *et al.* 2005) se identificó la siguiente entidad, la cual se describe y valida.

Rhynchospora guaramacalensis M.T.Strong, sp. nov. (Fig. 1)

Tipo: VENEZUELA. **TRUJILLO:** Municipio Boconó, Parque Nacional Guaramacal, sector Páramo de Guaramacal, 3.000-3.100 m snm, 25-30/6/2002, B. Stergios & R. Caracas 19837 (Holótipo: PORT; Isótipo: US-3454508).

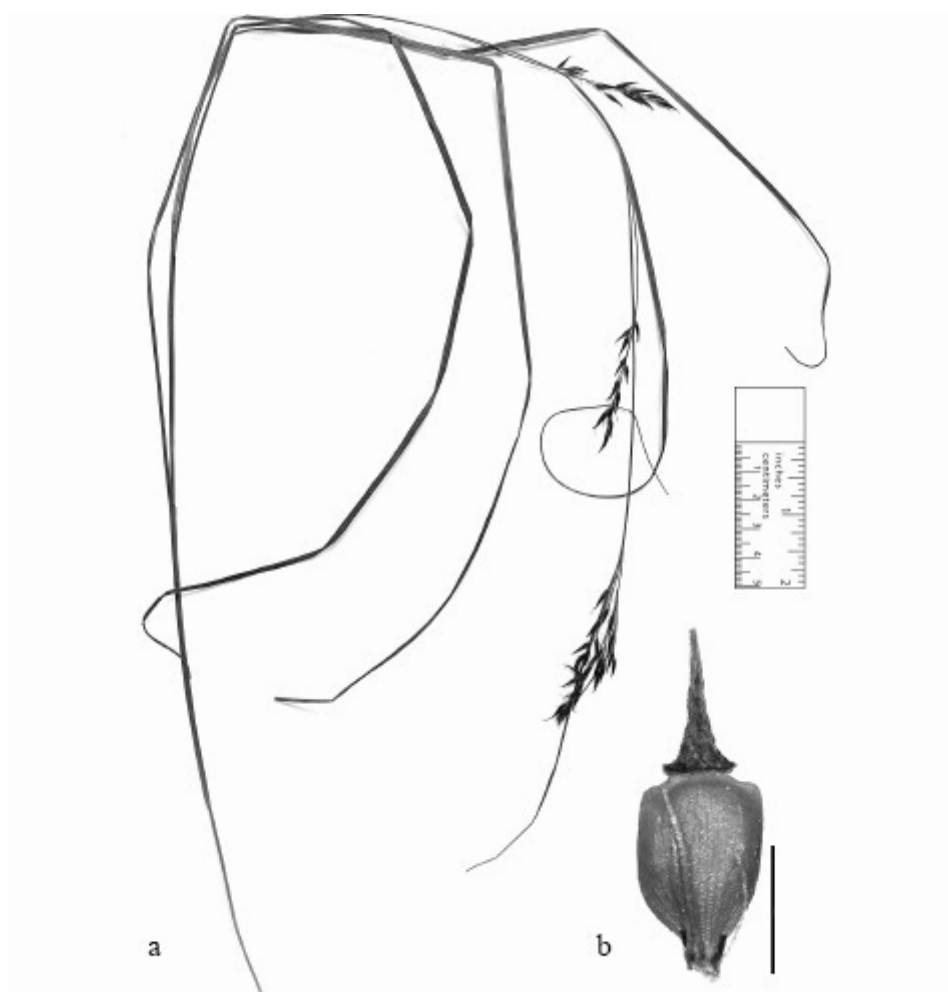


Fig. 1. *Rhynchospora guaramacalensis*. a. Fotografía del isótipo (Stergios & R. Caracas 19837, US). b. Detalle del aquenio. Escala = 1 mm.

Haec species inter congeneros sectionis Panicularum Boeck. *Rhynchospora macrochaeta* Steud. ex Boeck. affinis, sed ab ea spiculis longis, acheniis latis et humeris sursum versus differt.

Plantas perennes, rizomatosas, 45-110 cm de alto; rizoma corto, horizontal a ascendente, leñoso. Culmos triquetros o levemente triquetros, pero con ángulos obtusos, flexibles, verdes a verde oscuros, con costillas pálidas, lisos en los ángulos, glabros. Hojas 3-7, basales y caulinares, 16-70 cm de largo; vainas alargadas, sin lígulas, verdes o café pálidas proximalmente, banda interior membranosa, café-rojiza, escasamente y finamente adpreso-pubescente a glabra, el orificio cóncavo o subtruncado; láminas angosto-lineares, 2-4,5 mm de ancho, subplegadas con dobleces obtusos a subredondeados, márgenes lisos proximalmente, el nervio central y los márgenes escabrosos distalmente, la costa

media a menudo escasamente setosa adaxialmente, ápice largo-atenuado a triquetro y setiforme. *Inflorescencia* terminal y una serie de 2-3 panículas parciales, laterales, remotas, angostamente truladas, brotando de las brácteas foliáceas superiores; panícula terminal 4-8 x 1-2 cm, las laterales sucesivamente más pequeñas hacia la base, terminales sobre pedúnculos alargados, delgados y flexibles, erectos a ascendentes; ramas angostamente alado-anguladas, verde pálidas en la parte media de los lados, escasamente ascendente-setosas o lisas en los ángulos; espiguillas lanceoladas, 6,5-9 x 1-1,5 mm, acuminadas en el ápice, cuneadas en la base, con 3-4 flores; escamas fértiles lanceoladas, 3,5-7 x 1,7-3 mm, dorsalmente obtusas a subredondeadas, submembranosas, café oscuras o café-rojizo oscuras, la costilla media alambriada, verdusca, prolongada más allá del ápice agudo a acuminado como una arista de 0,5-2 mm de largo y levemente recurvada. Estambres 3, las anteras 2,3-3 mm de largo; estilo cortamente birramificado en el ápice, largo-exerto. *Fruto* un aquenio, gruesamente biconvexo, cortamente oblongo-obovado, 1,6-1,9 x 1,1-1,3 mm, truncado en el ápice, a menudo con los "hombros" levemente respingados, cancelado con 14-19 hileras verticales de células rectangulares orientadas horizontalmente, a menudo semibrilloso, café pálido a café; base estilar angostamente triangular, articulada con el cuerpo del aquenio, atenuada, 1,3-1,7 mm de largo, 0,6-0,8 mm de ancho en su base, base acampanada, las puntas levemente respingadas; cerdas 3-5, igualando o sobrepasando levemente al cuerpo del aquenio pero no superando la punta de la base estilar, antrorso-escabrosas, rojizas.

Parátipo: TRUJILLO: Municipio Boconó, Parque Nacional Guaramacal, sector Quebrada Jirajara, 2.200-2.800 m snm, 22/9/2003, B. Stergios, L.J. Dorr, K.J. Wurdack & S.M. Niño 20680 (PORT, US).

Distribución, hábitat y fenología

Hasta el momento esta especie sólo se conoce de dos ejemplares colectados en el Parque Nacional Guaramacal, en el Municipio Boconó (Trujillo), Sector Páramo de Guaramacal; 3.000-3.100 m snm y Quebrada Jirajara; 2.200-2.800 m snm. En claros y áreas abiertas de las laderas superiores del Cerro Guaramacal. Más de treinta taxones de plantas vasculares se conocen solamente del Parque Nacional Guaramacal y su vecindad. Esto sugiere que el área podría ser un centro local de endemismo. Sin embargo, pocas exploraciones botánicas se han hecho en esta región de los Andes venezolanos y por lo tanto, es incierto si éstos son endemismos verdaderos o son el resultado de la escasa recolección realizada en la zona (Dorr et al. 2005).

Utilizando la clave del tratamiento de *Rhynchospora* en la Flora de la Guayana venezolana (Thomas 1998), esta nueva especie podría ser identificada como *R. macrochaeta* Steud. ex Boeck., una planta descrita del Perú y tipificada por la colecta de *Lechler 1819* (Holótipo: P; Isótipos: G, P). Sin embargo, *R. guaramacalensis* se distingue de aquella especie por presentar inflorescencias paniculadas más abiertas, espiguillas más largas (6,5-9 mm vs. 4-7 mm), aquenios más anchos (1,1-1,3 mm vs. 0,7-1,1 mm) con ápices truncados y "hombros" levemente respingados, y una base estilar claramente acampanada. Los aquenios de *R. macrochaeta* tienen ápices obtusos a subtruncados, "hombros" redondeados y una base estilar no claramente acampanada.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a Xochitl Munn y Pedro Acevedo-Rodríguez (US) por la traducción y edición del manuscrito. A L.J. Dorr (US) por darme la oportunidad de trabajar con las ciperáceas de Guaramacal y por la información acerca de los hábitats y las

localidades de *R. guaramacalensis*; a Gerry Moore (BKL) por su ayuda con la identificación de ejemplares de *Rhynchospora* de Guaramacal; y a Dan Nicolson (US) por la revisión del manuscrito y la traducción de la diagnosis latina.

BIBLIOGRAFÍA

1. Dorr, L.J., B. Stergios & S.M. Niño. 2005. The ramal of Guaramacal in the Venezuelan Andes. In: Plant Conservation: A Natural History Approach (Krupnick, G.A. & W.J. Kress, eds.), pp. 72-76. University of Chicago Press, Chicago and London.

2. Strong, M.T. 2006. Taxonomy and distribution of *Rhynchospora* (Cyperaceae) in the Guianas, South America. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 53: 1-225.

3. Thomas, W.W. 1998. *Rhynchospora*. In: Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 4 (Berry, P.E., B. Holst & K. Yatskievych, eds.), pp. 610-639. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.