

**RHYNCHOSPORA GIGANTEA LINK (CYPERACEAE), NUEVO  
REGISTRO PARA EL ESTADO SUCRE Y NOTAS SOBRE SU  
HÁBITAT**

**Irene C. FEDÓN<sup>1</sup> y Giuseppe COLONNELLO<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Fundación Instituto Botánico de Venezuela,  
Jardín Botánico de Caracas,  
Universidad Central de Venezuela, Av. Salvador Allende,  
Apto. 2 156. Caracas 1010-A, Venezuela.  
ircafe@cantv.net

<sup>2</sup>Museo de Historia Natural La Salle.  
Apartado Postal 1930- Caracas, 1010-A  
giuseppe.colonnello@fundacionlasalle.org.ve

**RHYNCHOSPORA GIGANTEA LINK (CYPERACEAE), NEW  
RECORD FOR SUCRE STATE AND NOTES ON ITS HABITAT.**

**Palabras clave:** *Rhynchospora gigantea*, hierba, Cyperaceae, Sucre, humedales.

**Key words:** *Rhynchospora gigantea*, herb, Cyperaceae, Sucre, wetlands.

Para la realización del presente trabajo se emplearon las técnicas tradicionales de estudio fitotaxonómico, como la herborización in situ, la revisión de exsicatas en el Herbario Nacional de Venezuela (VEN), Herbario del Departamento de Agronomía (Universidad de Oriente, Jusepín/ Maturín) (UOJ) y en el Herbario Isidro Rafael Bermúdez Rodríguez (IRBR), así como también la consulta de la bibliografía (Thomas 1994, 1998; Kral & Thomas 2001; Guaglianone 2001; FIBV-MARN 1998)

A continuación se describen algunas características de *Rhynchospora gigantea* Link (Sección Longirostres), referencia de la publicación original, tipo, sinónimos, lugar de colección y datos sobre su hábitat.

***Rhynchospora gigantea*** Link, Jahrb. Gewächsk. 1(3): 76 (1820).

Type: Brasil, Hoffmanns. s/n.

*Calyptrostylis gigantea* (Link) Nees in Mart.

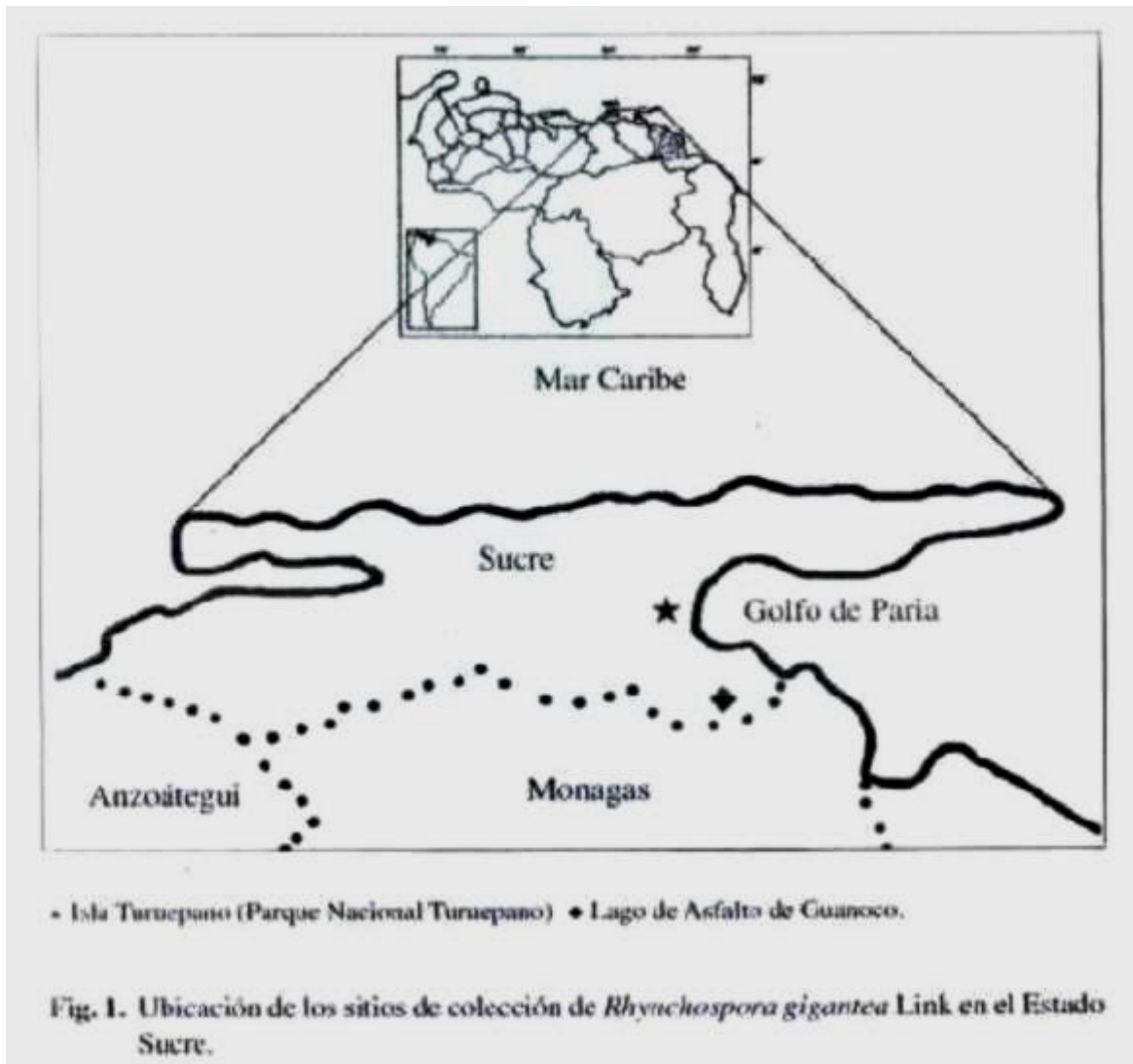
*Dichromena gigantea* (Link) J.F.Macbr.

Hierba perenne, robusta, cespitosa o con rizomas cortos, hasta 250 cm de alto, glabras. Hojas basales; lámina hasta 60 cm de largo y 10–20 mm de ancho, márgenes y

nervio medio ásperos, generalmente septado-nodulosas entre las nervaduras de la cara adaxial. Inflorescencia compuesta de fascículos subglobosos, ca. 1 cm de ancho, las ramas laterales excedidas por brácteas foliiformes subyacentes, conglomerado terminal ya sea excedido por o excediendo las brácteas foliiformes; fascículos con 12–30 espiguillas fusiformes, patentes, ca. 6 mm de largo, rojo-cafés; escamas fértiles ovadas o elipsoides, ca. 5 mm de largo, agudas; estilo entero. Aquenio obovoide, 2,1-2,8 x 0,9-1,2 mm, gruesamente nudoso-verrugoso, de color café; base del estilo 1,8-2,7 x 0,9-1,2 mm, robusta, cónica, longitudinalmente bisulcado, generalmente puberulenta; cerdas hipóginas 6, ligeramente más cortas que el ápice del estilo, antrorsamente escabrosas (Kral & Thomas 2001; Thomas 1994).

**Materiales examinados:** VENEZUELA: **Sucre:** Parque Nacional Turuepano, Isla Turuepano, cerca de Caño Ajíes, 0-5 m snm, 20/11/2003 (10°27'04" Lat. N, 62°59'32" Long. O), G. Colonnello 3103B (CAR-VEN); Lago de Asfalto de Guanoco, 19/03/1965 (10°10'56" Lat. N, 62°51'46" Long. O), E.H. Ijjasz 642 (VEN).

La primera localidad ([Fig. 1](#)) corresponde a un herbazal de turbera (Huber y Alarcón 1988, citado en Huber y Riina 1997), con un estrato bajo de 1,5 m de alto, con escasos elementos leñosos arbustivos, donde se presentan evidentes señales de quema en los tallos. La homogeneidad de la formación se ve interrumpida por comunidades también herbáceas de mayor altura (2,5 m). En la formación baja domina la especie de helecho *Blechnum serrulatum* Rich., mientras que en la alta domina la ciperácea *Rhynchospora gigantea* Link. El sustrato se encuentra ligeramente anegado y está conformado por material orgánico. El análisis de la muestra de agua de este herbazal arrojó los siguientes valores: salinidad de 0,1 ppt, conductividad de 281,6 (uS/cm) por lo que se considera no influenciado por la marea y la acidez (pH: 4,3) obedece a la descomposición de la materia orgánica allí presente. La segunda localidad está representada por una formación herbácea, con una delgada capa de suelo el cual se encuentra sobre una base de asfalto, sometido a inundaciones periódicas por lluvias; la vegetación circundante es predominantemente arbórea. Ambas localidades se encuentran dentro de la región natural del Delta del Orinoco (MARNR 2001).



La distribución de esta especie abarca Mesoamérica y norte de Sudamérica (Guaglianone 2001). En Venezuela ha sido colectada hasta los momentos en los estados Delta Amacuro, Monagas y Zulia (FIBV-MARN 1998). Sin embargo, el registro para Monagas citado en dicha publicación puede considerarse erróneo, pues al revisar la muestra depositada en el Herbario Nacional de Venezuela (E.H. Ijjasz, 642-VEN 88707) la localidad de colección no corresponde a dicho estado sino a Sucre. Vale la pena acotar que esta especie no está citada en la Flora de la Guayana Venezolana (Thomas 1998).

*Rhynchospora gigantea*-Link abunda en los herbazales pantanosos del Delta del Orinoco, junto con *Lagenocarpus guianensis* Nees y *Blechnum serrulatum* Rich. (González 2003; White et al. 2002). Ésta crece en sabanas húmedas, ciénagas y riberas abiertas (Thomas 1994), forma colonias densas en lugares anegados, suelos inundados de agua estancada y restingas, siendo un elemento importante en la consolidación de islas flotantes. Habita desde 0 hasta los 900 m snm (Guaglianone 2001).

#### **AGRADECIMIENTO**

A Fernando García por su trabajo en campo, a José B. Rondón (Curador Herbario IRBR), América Lárez (Curadora Herbario UOJ) y al Herbario Nacional de Venezuela

(VEN). La muestra G. Colonnello 3103B fue colectada en el contexto del Proyecto: Comunidades Vegetales del Parque Nacional Turuepano, financiado por PDVSA y realizado por la USB.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. FIBV-MARN. 1998. Lista de Trabajo para el Nuevo Catálogo de la Flora de Venezuela. Mimeografiado.
2. Guaglianone, E. 2001. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* (Cyperaceae) V. sección Longirostres en América austral. *Darwiniana* 39(3-4): 287-342.
3. González, V. 2003. Delta del Orinoco. In: Biodiversidad en Venezuela. Tomo II (Aguilera, M., Azocar, A. & E. González-Jiménez, eds), pp. 900-917. Fundación Polar, Ministerio de Ciencia y Tecnología y FONACIT. Caracas, Venezuela.
4. Huber, O. & R. Rinna. 1997. Glosario Fitoecológico de las Américas. Vol. 1. América del Sur. UNESCO y Fundación Instituto Botánico de Venezuela. Caracas. Venezuela. p 189-190.
5. Kral, R. & W. Thomas. 2001. *Rhynchospora*. In: Flora de Nicaragua. Tomo I: Acanthaceae-Euphorbiaceae (Stevens, W., C. Ulloa, A. Pool & O. Montial, eds). Missouri Botanical Garden, St. Louis. 943 p.
6. MARNR. 2001. Estrategia nacional sobre biodiversidad biológica y su plan de acción. M.A.R.N.R., Caracas.
7. Thomas, W. 1994. *Rhynchospora*. In: Flora Mesoamericana. Vol. 6: Alismataceae-Cyperaceae (Davidse, G., M. Sousa & A. Chater, eds.), pp. 404-422. Universidad Autónoma de México, M.B.G., Museum London.
8. Thomas, W. 1998. *Rhynchospora*. In: Flora of the Venezuelan Guyana. Vol. 4: Caesalpiniaceae-Ericaceae (Berry, P., B. Holst & K. Yatskievych, eds.), pp. 611-639. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
9. White, W., A. Warne, E. Guevara, A. Aslan, T. Tremblay & J. Raney. 2002. Geoenvironments of the northwest Orinoco Delta, Venezuela. *Interciencia* 27(10): 521-528.