

## Nuevos registros de *Guzmania* (Bromeliaceae) para las regiones central, oriental y sur de Venezuela

New records of *Guzmania* (Bromeliaceae) from Central, Eastern and southern of Venezuela

Y. Vivas<sup>1</sup> y B. Holst<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Jardín Botánico de Caracas. Apto. postal 2156 Caracas 1010-A Venezuela.

<sup>2</sup>Marie Selby Botanical Gardens, 811 South Palm Avenue Sarasota, FL 34236, USA

### Resumen

Se presentan cinco nuevos registros para los estados Carabobo, Aragua, Monagas y Delta Amacuro, pertenecientes a las especies *Guzmania acorifolia*, *G. altsonii*, *G. coriostachya* y *G. monostachia*. Sobre la base del estudio de especímenes depositados en los herbarios CAR, F, GUYN, HERZU, MER, MERC, MO, MY, NY, PORT, SEL, US y VEN. Se exponen para las especies registradas descripción, hábitat, distribución geográfica y rango altitudinal.

**Palabras clave:** *Guzmania*, Bromeliaceae, Venezuela.

### Abstract

Based on a survey of 751 herbarium specimens of *Guzmania*, five new state records (Carabobo, Aragua, Monagas, Delta Amacuro) are presented for *Guzmania acorifolia*, *G. altsonii*, *G. coriostachya*, and *G. monostachia*. Herbaria surveyed were: CAR, F, GUYN, HERZU, MER, MERC, MO, MY, NY, PORT, SEL, US and VEN. Additional information compiled from the specimens for a taxonomic study of the genus include morphological measurements, habitat, and geographical distribution and altitudinal range.

**Key words:** *Guzmania*, Bromeliaceae, Venezuela.

### Introducción

El género neotropical *Guzmania* Ruiz & Pav. (Bromeliaceae: Tillandsioideae) comprende 200 espe-

cies y 17 variedades (3), distribuídas desde Florida (USA) y México hasta Perú y Brasil, incluyendo las Antillas,

donde la mayoría son de epífitas en las selvas nubladas (5). Constituyen un componente importante en la fisonomía de estas formaciones vegetales. En Venezuela son conocidas 28 especies, distribuídas principalmente en la región de los Andes, Cordillera de La Costa y Guayana (1), en altitudes que varían desde el nivel del mar, hasta aproximadamente 3500 msnm, como en el caso de las especies *G. lychnis* L.B. Sm., *G. pennelli* L.B.

Sm. y *G. confinis* L.B. Sm. en áreas de subpáramo (6).

Como un aporte al conocimiento del género *Guzmania* en Venezuela, se presentan los siguientes nuevos registros: *G. monostachia* (L.) Rusby ex Mez in C.DC., *G. acorifolia* (Griseb.) Mez in C.DC., *G. altsonii* L.B. Sm. y *G. coriostachya* (Griseb.) Mez in C.DC. para cinco estados localizados en la Región Central, Oriental y de Guayana.

## Materiales y métodos

Se examinaron especímenes de *Guzmania* colectados en Venezuela y depositados en los herbarios CAR, F, GUYN, HERZU, MER, MERC, MO, MY, NY, PORT, SEL, US y VEN. La información de dichos especímenes se registro en una base de datos Microsoft Access, considerando la morfología vegetativa y reproductiva, características del hábitat, la distribución geográfica y altitudinal; también se consultó bibliografía relacionada (1, 2, 4, 5)

La información se presenta con el siguiente formato: nombre aceptado para la especie, autor, documentación

bibliográfica; tipo, colector, número, localidad geográfica herbario de depósito sinonimia, descripción de la especie; hábitat, aspectos relevantes, distribución en Venezuela siguiendo las abreviaturas AM: Amazonas, AN: Anzoátegui, AR: Aragua, BO: Bolívar, CA: Carabobo, DA: Delta Amacuro, DC: Distrito Capital, FA: Falcón, LA: Lara, ME: Mérida, MI: Miranda, MO: Monagas, NE: Nueva Esparta, PO: Portuguesa, SU: Sucre, TA: Táchira, YA: Yaracuy, ZU: Zulia; por último se señala el rango altitudinal de distribución y datos sobre el material revisado.

## Resultados y discusión

Se identificaron por primera vez para el estado Carabobo las especies *G. monostachia* y *G. acorifolia*; para el estado Aragua *G. altsonii*; para el estado Monagas *G. coriostachya* y para el estado Delta Amacuro *G. monostachia* (figura 1).

**1. *Guzmania acorifolia* (Griseb.) Mez**, in C. DC. Monogr.

Phan. 9: 945. 1896.

*Tillandsia acorifolia* Griseb., Nachr. Ges. Wiss Gött. 1864: 19. 1865.

**TIPO:** A. Fendler 1772 (HT: GOET); Venezuela, Colonia Tovar. 1856

Hierba epífita 50 cm de alto en floración. Hojas de 55 cm de largo; láminas foliares lineares; brácteas del

escapo lanceoladas; inflorescencia laxamente bipinnada o densa en el ápice; brácteas primarias inferiores igualando hasta superando conspicuamente las espigas; espigas subglobosas, por lo general con nueve flores; brácteas florales de anaranjadas a rojizas; pétalos blancos. **Hábitat:** Selvas nubladas. *Endémica* a Venezuela. **Distribución:** AR, CA, DC, MI. **Rango altitudinal:** 1300 a 1950 m.

**Material examinado:**

**Carabobo:** Antigua hacienda Aguacatal, cabeceras del río Tocuyito; cerro El Amparo, 10°15' LN, 68°07'30" LO, 1400 a 1500 msnm, 23/05/2000, *W. Meier & P. Borjas 7246* (VEN).

**2. *Guzmania altsonii* L.B.**

**Sm.**, Contr. Gray Herb. 89: 7. 1930.

**TIPO:** *Altson 551* (HT: K); Guyana.

*Guzmania pleiosticha* auct., *pro parte non* (Griseb.) Mez: *sensu L.B.Sm. in Lasser, Fl. Venez. 12(1): 253. 1971; L.B. Sm., Fl Neotrop. Monogr. 14. 1317.1977.*

Hierba epífita, terrestre o litófito, 1,2 m de alto en floración. Hojas de 60 a 110 cm de largo; láminas foliares liguladas; brácteas del escapo erectas, las inferiores foliaceas y densamente imbricadas, las superiores ovado-lanceoladas; inflorescencia simple o laxa y polísticamente bipinnada; brácteas primarias como las superiores del escapo, lustroso pálido-verdoso y frecuentemente estriado-purpúrea; brácteas florales verde lustroso, frecuentemente con márgenes rojizos; pétalos blancos a verde-cremoso.

**Hábitat:** Selvas siempreverdes, selvas nubladas. **Distribución:** AM, AR, BO, YA. **Rango altitudinal:** 470 a 1980 m.

**Material examinado:**

**Aragua:** Alto de Choroní, 11/01/1972, *A. Fernández 1505* (MY).

**3. *Guzmania coriostachya* (Griseb.) Mez**, in C. DC. Monogr. Phan. 9: 914. 1896.

*Caraguata coriostachya* Griseb., Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1864: 21. 1865.

**TIPO:** *A. Fendler 2167* (HT: GOET [US photo]); Venezuela, entre Maracay y Choroní, estado Aragua.

Hierba epífita, raro terrestre, 40 a 100 cm de alto en floración. Hojas de 30 a 60 cm de largo; láminas foliares liguladas; brácteas del escapo erguidas, las inferiores subfoliáceas; inflorescencia estrobiliforme, ovoide o cilíndrica; brácteas florales lustrosas, pálido-morenas hasta castañas, superando hasta cubriendo los sépalos; pétalos blancos. **Hábitat:** principalmente en selvas nubladas a más de 1000 msnm. **Distribución:** AN, AR, BO, FA, MI, MO, SU, TA, YA, ZU. **Rango altitudinal:** 100 a 2650 m.

**Material examinado:**

**Monagas:** Caripe del Guácharo, entre Jarillal y Culantrillal, 07/11/1974, *A. Fernández 2217* (MY).

**4. *Guzmania monostachia* (L.) Rusby ex Mez**, in C. DC., Monogr. phan. 9: 905. 1896.

*Renealmia monostachia* L., Sp. pl. 1: 287. 1753.

**TIPO:** *Plumier s.n.* (HT: P); Indias Orientales.

Hierba epífita, 20 a 40 cm en flo-

ración, densamente rosulada. Hojas de 40 a 50 cm de largo; láminas foliares liguladas; brácteas del escapo imbricadas, ovadas; inflorescencia simple, cilíndrica, estéril hacia el ápice; brácteas florales fértiles blanquecinas con rayas longitudinales conspicuas morenas o purpúreas, las estériles rojo brillantes; pétalos blancos. Hábitat: desde selvas siempre verdes con árboles de bajo a mediano porte a selvas nubladas.

**Distribución:** AM, AR, CA, DA, DC, FA, LA, ME, MI, MO, NE, PO, SU, TA, YA, ZU. **Rango altitudinal:** 40-1870 m.

**Material examinado:**  
**Carabobo:** ca. 15 km S de Puerto Cabello, ca. 6 km S de San Esteban

en la carretera vieja a Valencia, 10°24' LN, 68°04' LO, 150 msnm, 14/04/1982, *R. Liesner & V. Medina 13630* (MO, VEN). Patanemo, 19/04/1978, *López & Ortega 14* (CAR). Patanemo, Los Chorros, 07/09/1974, *C. Delascio 2547* (VEN). **Delta Amacuro:** Dpto. Tucupita. A lo largo del Caño Capure, entre la Isla Cocuina y Caño Capurito, 09°40'-50' LN, 61°45'-50' LO, 09/10/1977, *J.A. Steyermark, R. Liesner & F. Delascio 114465* (VEN). Dpto. Pedernales. (límite con Dpto. Tucupita): O de la Isla Cocuina, S de Barra de Cocuina; Caño Simoina, 09°45' LN, 61°53' LO, 50 msnm, 08/10/0977, *J.A. Steyermark, R. Liesner & F. Delascio 114428* (MO, VEN).

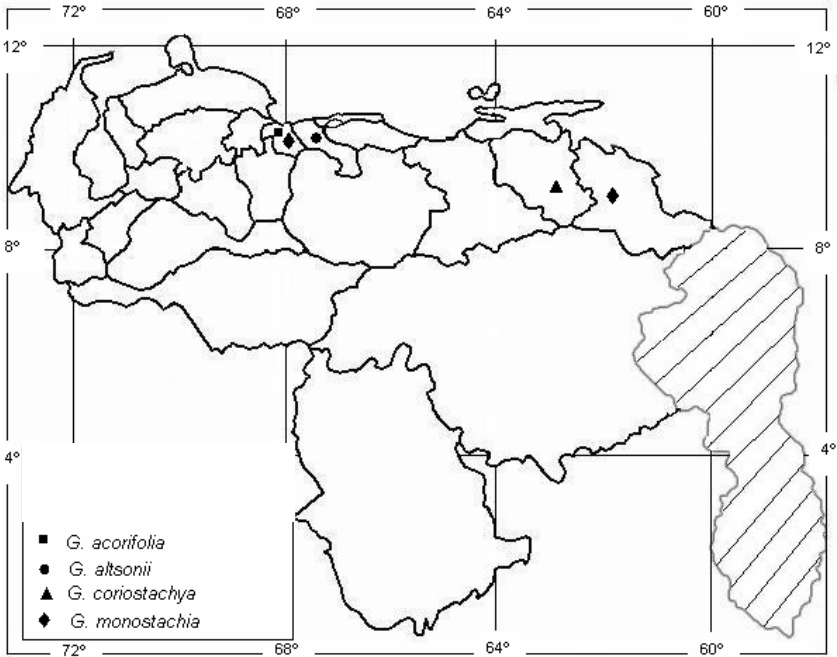


Figura 1. Mapa indicando ubicación de los nuevos reportes para estados de algunas especies del género *Guzmania*.

## Conclusiones

El hallazgo de especímenes de herbario de las especies *G. monostachia* para los estados Carabobo y Delta Amacuro, *G. coriostachya* para Monagas, *G.*

*altsonii* para Aragua y *G. acorifolia* Carabobo, permite ampliar el rango de distribución geográfica de especies de *Guzmania* en el país.

## Literatura citada

1. Holst, B. 1994. Checklist of Venezuelan Bromeliaceae with notes on species distribution by state and levels of endemism. *Selbyana*. 15(1):132-149.
2. Holst, B. 1997. Bromeliaceae. p. 548-676. En: J. Steyermark, P. Berry y B. Holst (Eds.). *Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 3 (Araliaceae-Cactaceae). Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, USA
3. Luther, H. 2004. An Alphabetical list of Bromeliad Binomials. Published by Bromeliad Society International. Sarasota. 109 p.
4. Smith, L. 1971. Bromeliaceae. p. 1-361. En: T. Lasser (Ed.) *Flora de Venezuela*. Vol 12(1). Ministerio de Agricultura y Cria, Dirección de Recursos Naturales Renovables, Instituto Botánico. Caracas.
5. Smith, L. B. y R. Downs. 1977. Tillandsioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monograph*. 14(2): 661-1492.
6. Vivas, Y. 2006. The Genus *Guzmania* in Venezuela. *J. Brom. Soc.* 56(2): 88-92.