

NUEVOS REGISTROS DE *Guzmania* (BROMELIACEAE) PARA ALGUNOS ESTADOS DE VENEZUELA

New Records of Guzmania (Bromeliaceae) from some States of Venezuela

Yuribia Vivas¹ y Bruce Holst²

¹Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Jardín Botánico de Caracas, Apdo. postal 2156 Caracas 1010-A Venezuela. yuriarroyo@gmail.com. ²Marie Selby Botanical Gardens, 811 South Palm Avenue Sarasota, FL 34236, USA. bholst@selby.org

RESUMEN

Guzmania comprende aproximadamente 200 especies y 17 variedades distribuidas desde Florida hasta Perú. En Venezuela son reconocidas 28, en su mayoría epifitas de selvas nubladas, constituyendo un componente importante en la fisonomía de estas formaciones vegetales. Sobre la base del estudio de 751 especímenes del género colectados en Venezuela y depositados en los herbarios CAR, F, GUYN, HERZU, MER, MERC, MO, MY, NY, PORT, SEL, US y VEN, se presentan nueve nuevos registros para los estados Barinas, Falcón, Lara, Portuguesa, Trujillo y Zulia, pertenecientes a las especies *Guzmania coriostachya*, *G. lingulata*, *G. lychnis*, *G. mitis*, *G. mucronata* y *G. ventricosa*. Información adicional compilada, como parte de la revisión taxonómica del género para Venezuela. Se señala e incluye hábitat, rangos de distribución geográfica y altitudinal.

Palabras clave: *Guzmania*, Bromeliaceae, Venezuela.

ABSTRACT

Approximately 200 species and 17 varieties of *Guzmania* are known from Florida to Peru. There are recognized 28 species in Venezuela, mostly epiphytic of cloudy forests, constituting an important component in the physiognomy of these vegetable formations. Based on a survey of 751 herbarium specimens of *Guzmania*, nine new state records (Barinas, Falcón, Lara, Portuguesa, Trujillo y Zulia) are presented for *Guzmania coriostachya*, *G. lingulata*, *G. lychnis*, *G. mitis*, *G. mucronata* y *G. ventricosa*. 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 habitat, geographical and altitudinal ranges.

Key words: *Guzmania*, Bromeliaceae, Venezuela.

INTRODUCCIÓN

El género *Guzmania* Ruiz & Pav. comprende 200 especies y 17 variedades, distribuidas en el continente americano, desde el sur de Estados Unidos y México hasta Brasil y Perú, incluyendo las Antillas donde la mayoría son de epifitas en las selvas nubladas constituyendo un componente importante en la fisonomía de estas formaciones vegetales. Ocupa el

tercer lugar después de *Tillandsia* L. y *Vriesea* Lindl. en cuanto a número de especies, con 15% dentro de la subfamilia, y 6% de las especies de la familia Bromeliaceae (UTLEY & COL. 1994; SMITH & DOWNS 1977; SMITH 1998).

En Venezuela son conocidas 28 especies, distribuí-

das principalmente en la región de los Andes, Cordillera de La Costa y Guayana (HOLST 1994), 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 (VIVAS 2006).

Como un aporte al conocimiento del género *Guzmania* en Venezuela, se presentan los siguientes nuevos registros: *G. coriostachya* (Griseb.) Mez, *G. lingulata* (L.) Mez, *G. lychnis* L.B. Sm., *G. mitis* L.B. Sm., *G. mucronata* (Griseb.) Mez y *G. virescens* (Griseb.) Mez para seis estados localizados en la Región de los Andes, Llanos y Occidental.

MATERIALES Y MÉTODOS

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 se examinaron, la información obtenida de los rótulos se registró en una base de datos Microsoft Access. Se consideró la morfología vegetativa y reproductiva, características del hábitat, la distribución geográfica y altitudinal. Para complementar la información se consultó bibliografía relacionada (HOLST 1994, 1997; SMITH 1971; SMITH & DOWNS 1977)

La presentación de la información tiene el siguiente formato: nombre aceptado para la especie, autor, documentación bibliográfica; tipo, colector, número, localidad geográfica, herbario de depósito, sinonimia; hábitat, distribución en Venezuela según 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 los estados Barinas, Falcón, Lara y Portuguesa la especie *G. lingulata*; para el estado Zulia las especies *G. coriostachya*, *G. lychnis*, y *G. mitis*; para el estado Lara *G. mucronata* y para el estado Trujillo *G. ventricosa* (Figura 1).

1.- *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.

Hábitat: Selvas nubladas. Distribución: AN, AR, BO, FA, MI, MO, SU, TA, YA, ZU.

Rango altitudinal: 100-2650 m.

Material examinado: Zulia: Municipio Jaúregui, Cerro Sabaneta, s/c (HBMLUZ 1153-B).

2.- *Guzmania lingulata* (L.) Mez, in C. DC. Monogr. Phan. 9: 899. 1896.

Tillandsia lingulata L., Sp. pl. 1: 286. 1753.

Tipo: Sloan s.n. (HT: BM); Jamaica.

Hábitat: Selvas siempreverde, selvas nubladas.

Distribución: AM, AP, AR, BA, BO, CA, DA, DC, FA, LA, MI, MO, NE, PO, SU, TA, YA, ZU.

Rango altitudinal: 20-1500 m.

Material examinado: Barinas: Camino desde Pozo Negro hasta Mesa de Canagua, 8°34' Lat. N, 70°40' Long.O, 400-600 m snm, 23/11/1990, Dorr 7786 (PORT, SEL). Falcón: Cerro Santa Ana, 600-700 m snm, 24/01/1966, J. Steyermark & A. Braun 94636 (VEN); Parque Nacional Cueva del Toro, 10°50' Lat. N, 69°07' Long.O, 600 msnm, 21/06/1979, R. Liesner, A. González & R. Wingfield 7716 (MO, VEN); Cerro Santa Ana, 13/04/1917, H.M. Curran & M. Haman 685 y 722 (GH, US); Cerro Santa Ana, 01/04/1961, L. Aristeguieta 4631 (VEN); Sierra de San Luis, entre Curimagua y San Luis,

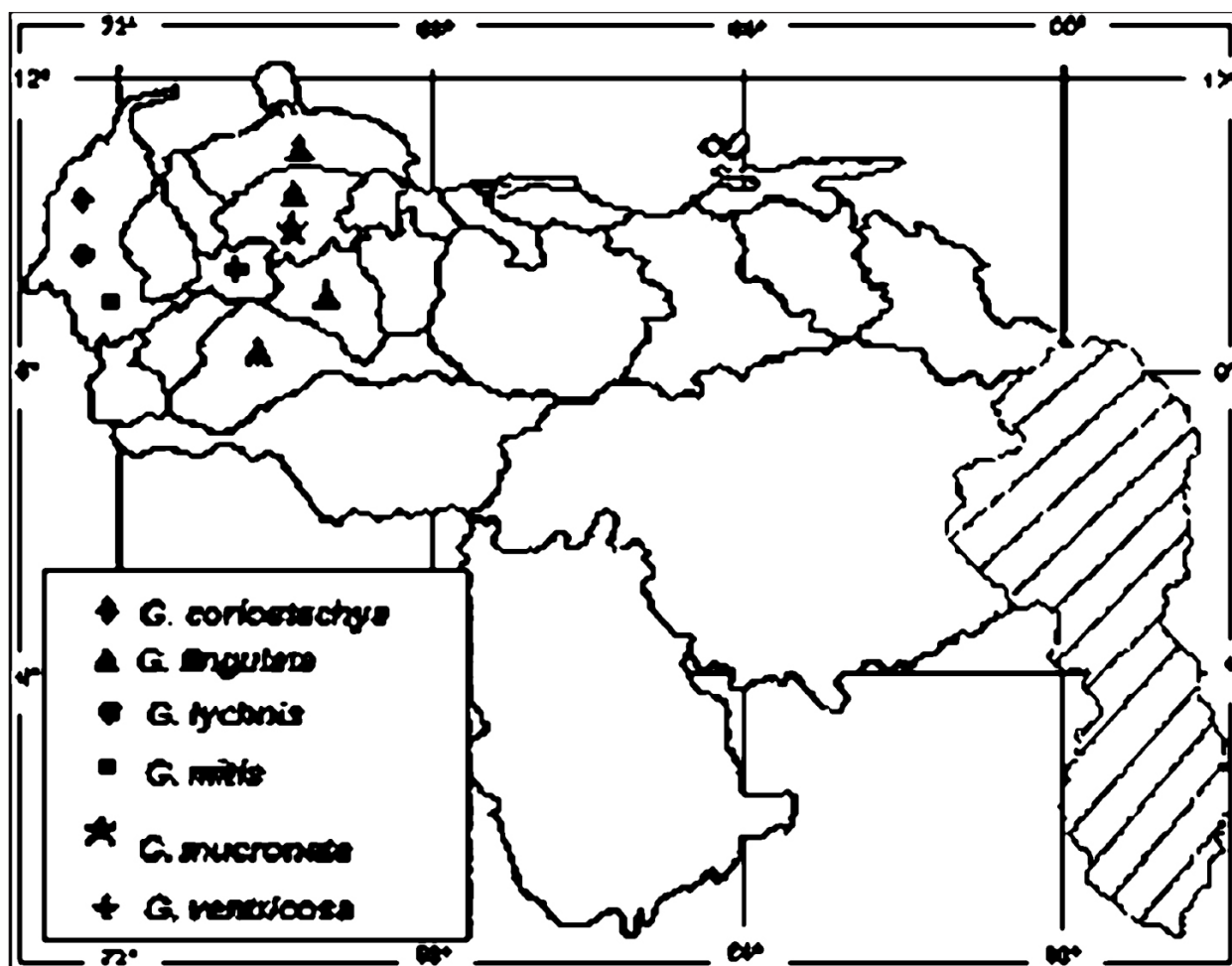


Fig.1. Mapa indicando ubicación de los nuevos registros de *Guzmania* en Venezuela.

1300-1400 m snm, 18/07/1967, J. Steyermark 99087 (VEN); Paraguané, Cerro Santa Ana, 650-750 m snm, 01/12/1953, T. Lasser & L. Aristeguieta 3396 (VEN). Lara: Pico-Pico 35 km al N de Barquisimeto, 25/07/1976, G. Morillo & R. Smith 4359 (VEN). Portuguesa: Municipio Ospino, Parque Nacional Guache, Montaña La Estrella, 09°31'11.65'' Lat. N, 69°34'41.33'' Long.O, 900 m snm, 20/04/1996, A. Licata, S. Niño, M. Jiménez & A. González 738 (PORT)

3.- *Guzmania lychnis* L.B. Sm., Phytologia 4: 363. 1953. **Tipo:** Foster 2045 (HT: GH; IT: COL); Colombia, Alto da Cruz. **Hábitat:** Subpáramo. Distribución: TA, TR, ZU. **Rango altitudinal:** 1600-2950 m.

Material examinado: Zulia: Entre cabecera del Río del Norte a la ramificación más sur del Río Aricuisa, 09°30' Lat. N, 73°06' Long.O, 2400 m snm, 23-28/07/1974, P. Berry 179 (VEN, MO, US).

4.- *Guzmania mitis* L.B. Sm., Contr. Gray Herb. 98: 31. 1932.

Tipo: Killip & Smith 20195 (HT: GH; IT: US, NY); Colombia, Norte de Santander, valle Pica-Pica.

Hábitat: Distribución: FA, LA ME, PO, TA, TR.

Rango altitudinal: 650-3000 m.

Material examinado: Zulia: Cabecera del río Tocuco, Serranía de Los Motilonos, 09°50'47'' Lat. N, 72°57'18'' Long.O, 1900-2000 m snm, 24-26/06/1974, S.S. Tillett & K.W. Höning 488 (US).

5.- *Guzmania mucronata* (Griseb.) Mez, in C. DC. Monogr. Phan. 9: 912. 1896.

Tillandsia mucronata Griseb., Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1864(1): 20. 1865.

Tipo: A. Flender 2159 (HT: GOET [US photo]; IT: K); Venezuela, entre Maracay y Choroní.

Hábitat: Distribución: AR, CA, DC, FA, LA, MI, YA..

Rango altitudinal: 400-1950 m.

Material examinado: Lara: Serranía al N de Barquisimeto, Quebrada de Oro, 700-800 m snm, 01-28/02/1997, F. Oliva s/n (VEN 304200).

6.- *Guzmania ventricosa* (Griseb.) Mez, in C. DC.

Monogr. Phan. 9: 929. 1896.

Tillandsia ventricosa Griseb., Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1864(1): 19. 1865.

Tipo: A. Fendler 1517 (HT: GOET; IT: GH, K); Venezuela, Aragua cerca a la Colonia Tovar.

Hábitat: Distribución: AR, DC, MI, TR.

Rango altitudinal: 200-2640 m.

Material examinado: Trujillo: Distrito Boconó, montañas de Misisí, carretera vieja Trujillo-Boconó, 09°21' Lat. N, 70°18-19' Long.O, 2000-2400 m snm, 31/10/1990, L. Dorr & L. Barnett 7536 (NY, PORT, VEN)

CONCLUSIÓN

El hallazgo de especímenes de herbario de las especies la especie *G. lingulata* para los estados Barinas, Falcón, Lara y Portuguesa; *G. coriostachya*, *G.*

lychnis, y *G. mitis* para el estado Zulia; *G. mucronata* para el estado Lara y *G. ventricosa* para el estado Trujillo contribuye a la actualización y ampliación del rango de distribución geográfica de las especies de *Guzmania* en el país.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HOLST, B. 1994. Checklist of Venezuelan Bromeliaceae with notes on species distribution by state and levels of endemism. *Selbyana*. 15(1):132-149.

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

LUTHER, H. 2004. An Alphabetical list of Bromeliad Binomials. Published by Bromeliad Society International. Sarasota. 109 p.

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.

SMITH, L. 1998. Bromeliaceae. En: K. Kubitzki ed. *The families and genera of vascular plants*. IV. Monocotyledons. Alismatanae and Commelinanae. Germany.

SMITH, L. B. y R. DOWNS. 1977. Tillandsioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monograph*. 14(2): 661-1492.

UTLEY, J.F., K. BURT y M. HUFT. 2001. Bromeliaceae. En: D. Stevens, C. Ulloa, A. Pool & O.M. Montiel eds. *Flora de Nicaragua*. Introducción Gimnospermas y Angiospermas. Vol 85. Tomo I. Missouri Bot. Gard. Press. St Louis, Missouri. U.S.A

VIVAS, Y. 2006. The Genus *Guzmania* in Venezuela. *J. Brom. Soc.* 56(2): 88-92.