

# Nuevas adiciones a la flora del estado Cojedes, Venezuela. Parte VI

## New additions to the flora of the state of Cojedes, Venezuela. Part VI

Francisco Delascio-Chitty

*Museo de Historia Natural La Salle, Fundación la Salle de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela*

*Correspondencia: kikoch@hotmail.com*

(Recibido: 19-05-2019 / Aceptado: 25-06-2019 / On line: 30-12-2019)

### RESUMEN

Se presenta una lista de 20 especies de plantas herborizadas en diferentes localidades del estado Cojedes, Venezuela, las cuales constituyen nuevos registros para la flora de la referida entidad.

**Palabras clave:** inventario, lista de especies, llanos centro occidentales, nuevos registros, plantas.

### ABSTRACT

A list of 20 plant species collected in different localities of the state of Cojedes, Venezuela is given. All of them are new records for the flora of this entity.

**Key words:** central western llanos, inventory, new records, plants, species list.

El estado Cojedes forma parte de la región biogeográfica de los Llanos Centro Occidentales de Venezuela (Fig. 1) y ocupa una superficie de 14.800 km<sup>2</sup>. Sus cotas altitudinales van desde los 50 a 1780 m s.n.m. El clima regional está regulado por dos estaciones, lluvia (invierno) y sequía (verano), esta última por lo general abarca los meses de diciembre a abril, mientras la lluvia se hace más evidente entre los meses de mayo a julio. La precipitación media anual es de 1600 mm. La temperatura media anual es de 27-28 °C y la mínima es de 12 °C en las zonas boscosas al norte del estado. En cuanto al relieve y topografía, hacia la parte norte y noroeste de la entidad, se observa una zona montañosa y una serie de cerros, colinas o lomas ondulantes, con una inclinación descendente hacia el sur, entre estos accidentes orográficos destacan Tucuragua, Cerro Azul, Fila de la Blanquera, Tiramuto, las galeras o macizos de El Pao y de El Baúl. Su principal río es el Portuguesa, con sus afluentes Cojedes, San Carlos, Tinaco, Pao y Chirgua. El primero atraviesa el estado en dirección oeste-este, y los restantes fluyen en sentido norte-sur. La vegetación está

conformada por formaciones climáticas (bosques tropófilos deciduos y semideciduos, bosques húmedos mesotérmicos), formaciones edáficas (bosques de galería, palmares de palma llanera –*Copernicia tectorum*– y morichales –*Mauritia flexuosa*–), formaciones mixtas: sabanas secas e inundables, planas y de cerro, comunidades desclimax: zonas agropecuarias, madereras y mineras; y comunidades en sucesión: hidroses (Delascio-Chitty 1978, 1999).

El material recolectado para este estudio se encuentra depositado en: Herbario Nacional de Venezuela, Caracas (VEN), Herbario del Museo de Historia Natural La Salle, Fundación la Salle, Caracas (CAR), Herbario de la Estación de Investigación Agropecuarias de la Fundación La Salle, San Carlos, Cojedes (EDIAGRO), y ex Herbario de la Estación Biológica Hato Piñero (HEBHP). Para la realización de este trabajo se procedió a la revisión de exsiccatas en los herbarios citados, y a la consulta bibliográfica de antecedentes: Vareschi (1969), Delascio-Chitty (1978, 1994, 1998, 1999, 2001), Ramia & Delascio-Chitty (1982), Rataj (1982), Steyermark (1984), Montes *et al.*

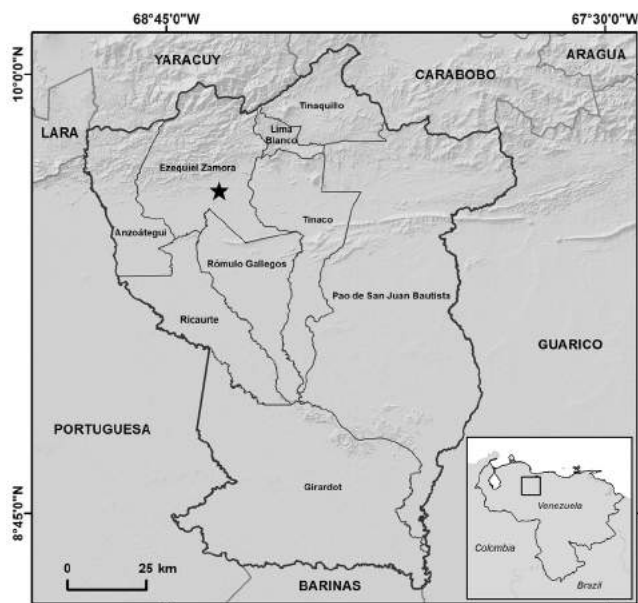


Figura 1. Ubicación y división política (municipios) del estado Cojedes, Venezuela. La capital, San Carlos, indicada con una estrella. Elaboración: Adrián Naveda-Rodríguez (Mississippi State University).

(1987), Ortega (1991), Delascio-Chitty & López (1994), Maas & Maas (1997), Aymard & Huber (2007), Duno *et al.* (2007), Hokche *et al.* (2008) y Rial (2009).

#### PTERIDOPHYTA

##### ASPLENIACEAE

*Asplenium pumilum* SW.

Municipio Tinaco, Vallecito, 410 m s.n.m. -/06/1976. F. Delascio y R. Jackson. 4375 (CAR, EDIAGRO).

#### DICOTYLEDON

##### FABACEAE

*Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton.

Municipio Pao de San Juan Bautista, Pacaraguas, 140 m s.n.m. -/11/1976. F. Delascio y R. Jackson. 4676 (CAR, EDIAGRO, VEN).

##### PIPERACEAE

*Peperomia tetraphylla* (G. Forst.) Hook & ARM.

Municipio San Carlos, Cerro Azul, Fila La Blanca, 1100-1300 m s.n.m. -/02/1979. F. Delascio 4084.

##### STERCULIACEAE

*Helicteris pentandra* L.

Municipio Pao de San Juan Bautista. Galeras de El Pao, 140 m s.n.m. -/11/1976. Delascio y R. Jackson. 4696 (VEN, EDIAGRO).

##### VERBENACEAE

*Clerodendron ternifolium* Kunth

Municipio Rómulo Gallegos, El Tiradero, 100 m s.n.m. -/07/1975. F. Delascio y R. López. 3286 (CAR).

#### MONOCOTYLEDON

##### ALISMATACEAE

*Echinodorus grandiflorus* subsp. *aurrus* (Fasset)

R.R. Haynes & Holm-Niels.

Municipio San Carlos, Las Maporas, 140 m s.n.m. -/06/1892. F. Delascio y R. López. 11706 (CAR, VEN, EDIAGRO).

##### AMARYLLIDACEAE

*Crinum erubescens* L. f. ex Aiton.

Municipio San Carlos, Potrero Largo, Quebrada de Canillal, 450 m s.n.m. -/11/1976. F. Delascio y R. Jackson. 4589 (CAR, VEN).

*Hippeastrum elegans* (Sprengel) H.E. Moore.

Municipio San Carlos, Los Caobitos, 400 m s.n.m. 06/06/1975. F. Delascio. 2890 (CAR, VEN).

*Hymenocallis bolivariana* Traub.

Municipio San Carlos, El Veladero, 100 m s.n.m. -/04/1976. F. Delascio y H. de Delascio. 4242 (CAR).

##### ARACEAE

*Anthurium humboldtianum* Kunth

var. *humboldtianum*

Municipio San Carlos, Cerro Azul, Fila La Blanca, 1100-1300 m s.n.m. -/02/1976. F. Delascio. 4112 (CAR, VEN).

*Anthurium subsagittatum* (Kunth.) Kunth.

Municipio San Carlos, Cerro Azul, Fila La Blanca, 1100-1300 m s.n.m. -/02/1976. F. Delascio. 7639 (CAR, VEN).

*Philodendron acutatum* Schott.

Municipio Girardot, Hato Piñero, Morichito, 60 m s.n.m. 15/11/1977. F. Delascio y G. Gamarra. 15708 (HEBHP).

*Philodendron hederaceum*. (Jacq.) Schott.

Municipio San Carlos, Itabana, 100 m s.n.m. -/07/1997. F. Delascio. 5575 (CAR).

*Xanthosoma undipes* (K. Koch & Bouché) K. Koch  
Municipio Tinaco, Vallecito, Norte de Macapo,  
420 m s.n.m. -/06/1977. F. Delascio y R. López  
(CAR).

BURMANNIACEAE

*Burmia flava* Mart.  
Municipio Girardot, Hato Piñero, El Esparrame,  
60 m s.n.m. 23/11/1996. F. Delascio y G. Gamarra.

COMMELINACEAE

*Callisia filiformis* (M. Martens & Galeotti) D. R. Hunt.  
Municipio Pao, Caño Benito, 80-100 m s.n.m.  
-/07/1979. F. Delascio. 7765 (CAR).

*Dichorisandra villosula* Mart. Ex Schult & Scult.  
Municipio San Carlos, La Leona, 130 m s.n.m.  
F. Delascio. 5554 (CAR).

COSTACEAE

*Costus villosissimus* Jacq.  
Municipio San Carlos, Quebrada Solano, 230 m  
s.n.m. -/11/1976. F. Delascio y R. Jackson. 4636  
(CAR).

CYPERACEAE

*Eleocharis capillacea* Kunth.  
Municipio Girardot, Hato Piñero, Los Arenales,  
Río Cojedes, 60 m s.n.m. 22/08/1999. F. Delascio.  
17672 (CAR, HEBHP).

LEMNACEAE

*Spirodela intermedia* W. Kock.  
Municipio Anzoátegui, Lagunita, 100 m s.n.m.  
-/06/1981. F. Delascio y R. López. 9757 (EDIA-  
GRO, VEN).

REFERENCIAS

Delascio-Chitty, F. 1978. Nuevos records para el estado Coje-  
des. Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales*  
*La Salle* 109: 31-44.

Delascio-Chitty, F. 1994. Nuevas adiciones para la flora del esta-  
do Cojedes, Venezuela, coleccionadas en el Hato Piñero. *Acta*  
*Terramaris* 7: 8-18.

Delascio-Chitty, F. 1998. Nuevas adiciones para la flora del es-  
tado Cojedes, Venezuela, colectadas en el Hato Piñero. Parte  
IV. *Acta Botánica Venezolana* 21: 105-109.

Delascio-Chitty, F. 1999. Composición florística de un mori-  
chal antrópico en el estado Cojedes, Hato Piñero (Morichi-  
to), Venezuela. *Acta Botánica Venezolana* 22: 185-194.

Delascio-Chitty, F. 2001. Nuevas adiciones para la flora del esta-  
do Cojedes, Venezuela, colectadas en el Hato Piñero. Parte V.  
*Acta Botánica Venezolana* 24: 215-220.

Delascio-Chitty, F. & R. López. 1994. Notas sobre la vegetación  
de Cerro Azul, estado Cojedes, Venezuela. *Acta Terramaris*  
7: 26-46.

Duno, R., G. Aymar & O. Huber (eds.). 2007. *Catálogo anotado*  
*e ilustrado de la flora vascular de los llanos de Venezuela*. Cara-  
cas: Fundación para la Defensa de la Naturaleza (FUDENA),  
Fundación Empresas Polar, Instituto Botánico de Venezuela  
"Dr. Tobías Lasser", 738 pp.

Hokche, O., P. Berre & O. Huber (eds.). 2008. *Nuevo catálogo de*  
*la flora vascular de Venezuela*. Caracas: Instituto Botánico de  
Venezuela "Dr. Tobías Lasser", 859 pp.

Maas, P. & H. Maas. 1997. Burmanniaceae. Araliaceae-Cactaceae.  
pp. 678-688. *En: Steyemark, J., P. Berry & B. Holst (eds.).*  
*Flora of the Venezuelan Guayana*. Vol. 3. St. Louis: Missouri  
Botanical Garden Press.

Montes, R., M. Sebastiani, F. Delascio, J. Arismendi & I. Mesa.  
1987. Paisajes, vegetación e hidrografía del Parque Nacional  
Aguaro-Guariquito, estado Guárico. *Boletín de la Sociedad*  
*de Venezolana de Ciencias Naturales* 144: 78-112.

Ortega, F. 1991. Helechos del estado Portuguesa. *Biollania*  
(Edición Especial) 2: 1-155.

Ramia, M. & F. Delascio-Chitty. 1982. Ecología de las sabanas  
del estado Cojedes: reconocimiento florístico y fenología.  
*Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 117:  
61-134.

Rataj, K. 1982. Alismataceae. *Flora de Venezuela* 11: 43-84.

Rial, A. 2009. *Plantas acuáticas de los llanos inundables del Ori-*  
*noco*. Caracas: Fundación La Salle de Ciencias Naturales /  
Conservación Internacional Venezuela / Gold Reserve Inc.,  
392 pp.

Steyemark, J. 1984. Piperaceae. *Flora de Venezuela* 2: 5-619.

Vareschi, V. 1969. Helechos. *Flora de Venezuela* 1: 473-524.