

Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotyledoneae

Christian Vogt¹

¹Departamento de Análisis de Vegetación y Fitodiversidad, Instituto Albrecht-von-Haller para Ciencias Vegetales, Universidad Georg-August de Göttingen, Alemania.

E mail del autor: cvogt@hotmail.de

Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotyledoneae. Se presenta un listado actualizado de las pteridófitas y monocotiledóneas registradas hasta el momento para el Chaco paraguayo. El listado contiene 21 especies de pteridófitas (en 7 familias y 15 géneros) y 359 especies de monocotiledóneas (en 22 familias y 141 géneros). Con respecto a la diversidad de géneros y especies, las familias mejor representadas son Poaceae, Cyperaceae, Orchidaceae y Bromeliaceae. En total se mencionan 360 especies nativas, de las cuales 8 son endémicas locales, y 21 especies no nativas. 72 % de las especies son hierbas perennes, 11 % son hierbas anuales, 8 % epífitas y 3 % son enredaderas o lianas. El 44 % de las especies mencionadas se encuentra únicamente en el Chaco húmedo (1000–1400 mm de precipitación media anual), 19 % únicamente en el Chaco seco (700–1000 mm) y 1 % están restringidas al Chaco semiárido (400–700 mm). El listado menciona además una caracterización geobotánica y usos de las especies.

Palabras claves: Chaco, pteridófitas, monocotiledóneas, lista, géneros, especies, hierbas

Composition of the Vascular Flora of the Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta and Monocotyledoneae. A checklist of pteridophytes and monocotyledons recorded for the Paraguayan Chaco is presented. The inventory contains 21 species of Pteridophyta (in 7 families and 15 genera) and 359 species of monocotyledons (in 22 families and 141 genera). Regarding species diversity, by a few families predominate such as Poaceae, Cyperaceae, Orchidaceae, and Bromeliaceae. In total, the list consists of 359 native species, among them eight local endemics, and 21 introduced species. 72 % of the species are perennial herbs, 11 % are annual herbs, 8 % epiphytes and 3 % are vines or lianas. 44 % of the mentioned species grow only in the humid Chaco (1000–1400 mm of annual average precipitation), 19 % only in the dry Chaco (700–1000 mm) and 1 % is restricted to the semiarid Chaco (400–700 mm). In addition, a phytogeographical characterisation of the species and their uses is provided.

Key words: Chaco, Pteridophyta, Monocotyledoneae, checklist, genera, species, herbs

INTRODUCCIÓN

La vegetación del Chaco a lo largo del gradiente de precipitación media anual (400–1400 mm) ha sido analizada en varios estudios (Ramela & Spichiger, 1989, Spichiger et al. 1991, Huespe et al. 1991, Prado 1993a,b, entre otros). Mereles (2005) divide la vegetación del Chaco Boreal en unidades xerofíticas y mesoxerofíticas y da una sinopsis de las formaciones presentes respecto a factores hidrológicos y edáficos.

Según The Nature Conservancy et al. (2005) se estima más de 3400 especies vegetales para el Gran Chaco Americano. En un listado de las plantas colectadas en el Chaco Boreal por Degen & Mereles (1996) fueron citadas 772 especies de plantas vasculares en 107 familias, de las cuales las pteridófitas están representadas con 10 especies en 7 familias, las monocotiledóneas con 117 especies en 18 familias y las dicotiledóneas con 645 especies en 82 familias.

Por la falta de un listado actualizado de las plantas vasculares del Chaco Boreal surgió la idea de una checklist. En un principio fue elaborada una lista de las especies para la base de datos TURBOVEG (Hennekens & Schaminée 2001), un programa para la introducción y el manejo de datos de vegetación y estudios fitosociológicos. Ahora en una primer parte se publica la lista ampliada con datos complementarios de las especies de pteridófitas y monocotiledóneas.

MATERIALES Y METODOS

El listado de las plantas vasculares del Chaco Boreal fue elaborado en base al Catálogo de Plantas Vasculares del Conosur (Zuloaga et al. 2008), los fascículos publicados de la Flora del Paraguay, el Catalogus Hasslerianus (Ramella 2008, 2009), y las bases de datos disponibles en Internet (Tropicos 2011 & CHG 2011). La nomenclatura actualizada de las familias fue utilizada de Stevens (2001 [continuously updated]) y Angiosperm Phylogeny Group (2009) y de las especies de Zuloaga et al. (2008) y Luther (2008). Para los datos complementarios de las especies fueron utilizadas además revisiones taxonómicas, floras regionales y publicaciones sobre la flora y vegetación del Chaco Boreal. En el listado fueron incluidas especies nativas, endémicas, naturalizadas, adventicias e introducidas. Especies cultivadas en los jardines no fueron consideradas y especies dudosas fueron excluidas. En la Tabla 1

están citadas las abreviaturas utilizadas para el estatus, el hábito y los usos de las especies. Para definir la distribución geográfica de las especies fueron utilizados los límites de los Departamentos (Dp) de la Región Occidental del Paraguay (AP=Alto Paraguay, B=Boquerón y PH=Presidente Hayes) y el rango de precipitación (Pre) (Tabla 2). La caracterización geobotánica fue hecha en base a las formaciones vegetales descriptas por Mereles (2005)(Tabla 3).

Tabla 1: Abreviaturas utilizadas en el listado

Status (St)	Adv	Adventicia
	Cos	Cosmopolita
	End	Endémica
	End (Ar + Py)	Endémica de Argentina y Paraguay
	End (CRLP)	Endémica de la Cuenca del Rio de La Plata
	End (GCh)	Endémica del Gran Chaco
	End (Py)	Endémica del Paraguay
	Int	Introducida
	Nat	Nativa
	Natur	Naturalizada
Hábito (Hab)	E	Epífita
	EnP	Enredadera perenne
	HA	Hierba anual
	Hac	Hierba acuática
	HacA	Hierba acuática anual
	HacP	Hierba acuática perenne
	HP	Hierba perenne
	Hpa	Hierba palustre
	HpaP	Hierba palustre perenne
	L	Liana
Pal	Palmera	
Usos	Ali	Alimenticio
	Art	Artesanal
	Con	Construcción
	For	Forrajero
	Mat	Materiales, utensilios
	Med	Medicinal
	Orn	Ornamental
	Res	Reservorio de agua
Sal	Sustituto de sal	
Tex	Textil	

Tabla 2: Rango de Precipitación (Pr)

Abreviatura	Rango de precipitación media anual	Delimitación
H	Chaco húmedo: 1000–1400 mm	Límite Este es el Río Paraguay
S	Chaco seco: 700–1000 mm	Límite Este aproximado: 59°W
A	Chaco semi-árido: 400–700 mm	Límite Este aproximado: 61°W

Tabla 3: Formaciones vegetales (Form) según Mereles (2005)

Abreviatura	Formación vegetal	Breve Descripción
FXAE	Formaciones xerofíticas sobre arenas eólicas	Sabana parque y arbolada sobre los médanos del Noroeste del Chaco.
FXAA	Formaciones xerofíticas sobre arenas aluviales	Sabana clara arbolada (campos cerrados; también incluye la formación cerrado sobre colinas de cerros), bosque abierto semicaducifolio (cerrados) y sabana clara arbolada en paleocauces colmatados.
FXSA	Formaciones xerofíticas sobre suelos arcillosos	Bosque xerofítico denso semicaducifolio (típico y en transición) y sabana clara arbolada sobre suelos mixtos.
FXSLA	Formaciones xerofíticas sobre suelos limo-arcillosos	Matorral sobre paleocauces recientes y barrancos del río Pilcomayo.
FXSS	Formaciones xerofíticas sobre suelos salobres y Salados	Matorral de saladar y formaciones halófitas herbáceas asociadas a lagunas y riachos salados.
BH	Bosques higrofiticos	Bosques ribereños de <i>Albizia inundata</i> , algarrobales, paloblancales y sauzales.
MH	Matorales higrofiticos	Labonales, chañarales, vinalares, matorrales con <i>Tessaria integrifolia</i> , matorrales con <i>Copernicia alba</i> y esterales.
FMIT	Formaciones mesoxerofíticas inundadas temporalmente	Bosque mesoxerofítico de <i>Schinopsis balansae</i> y sabanas hidromórficas de <i>Copernicia alba</i>
FAP	Formaciones acuático-palustres	Formaciones inundadas en forma permanente: esteros, pantanos y vegetación acuática
FSM	Formaciones sobre suelos Modificados	Vegetación secundaria, pasturas, cultivos, plantaciones, formaciones de ruderales
*	Por falta de datos no se puede definir con exactitud	

Tabla 4: Distribución y cantidad de los taxones en el listado de plantas

	Familias	Géneros	Especies	Especies nativas
Pteridófitas	Anemiaceae	1	2	2
	Marsileaceae	1	2	2
	Polypodiaceae	1	1	1
	Pteridaceae	8	10	10
	Salviniaceae	2	3	3
	Schizaeaceae	1	2	2
	Telypteridaceae	1	1	1
Total	7	15	21	21
Monocotiledóneas	Alismataceae	4	10	10
	Amaryllidaceae	3	7	4 endémicas locales + 2 endémicas regionales
	Araceae	10	14	13+1 cosmopolita
	Arecaceae	6	6	6
	Asparagaceae	1	2	1 + 1 endémica regional
	Bromeliaceae	9	29	23 + 3 endémicas locales + 3 endémicas regionales
	Cannaceae	1	3	3
	Commelinaceae	4	6	6
	Cyperaceae	14	53	48 + 1 endémica local + 3 endémicas regionales
	Dioscoreaceae	1	6	5 + 1 endémica regional
	Hydrocharitaceae	1	1	1
	Iridaceae	4	9	8 + 1 endémica regional
	Juncaceae	1	2	2
	Marantaceae	1	2	2
	Orchidaceae	18	22	19 + 3 endémicas regionales
	Poaceae	55	172	146 + 1 cosmopolita + 6 endémicas regionales
	Pontederiaceae	3	8	8
	Potamogetonaceae	1	1	1
	Ruppiaceae	1	1	1
	Smilacaceae	1	2	2 endémicas regionales
Typhaceae	1	2	1 + 1 cosmopolita	
Xyridaceae	1	1	1	
Total	22	141	359	338

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el Chaco paraguayo fueron registradas hasta el momento 22 especies de pteridófitas (Apéndice 1), distribuidas en 7 familias y 15 géneros. Las monocotiledóneas (Apéndice 2) están representadas por 22 familias, 141

géneros y 359 especies, de las cuales 15 contienen 2 subespecies respectivamente.

De las pteridófitas la familia mejor representada es Pteridaceae con 8 géneros y 10 especies. Las familias con la mayor diversidad de géneros y especies de las monocotiledóneas son: Poaceae con 55 géneros y 172 especies, Cyperaceae con 14 géneros y 53 especies, Orchidaceae con 18 géneros y 22 especies y

Bromeliaceae con 9 géneros y 29 especies (Tabla 4).

El checklist contiene 359 especies nativas, de las cuales 8 son endémicas locales pertenecientes a las familias Amaryllidaceae (4 sp.), Bromeliaceae (3 sp.) y Cyperaceae (1 sp.). Además fueron incluidas 3 especies adventicias (pertenecientes de las familias Amaryllidaceae, Cyperaceae y Poaceae), una especie naturalizada (Poaceae) y 17 especies introducidas (Poaceae).

Desde el punto de vista del hábito de las especies, el 72 % son hierbas perennes (distribuidas en 23 familias), 11 % son hierbas anuales (7 familias), 8 % epífitas (representadas por Bromeliaceae, Orchidaceae y Polypodiaceae) y 3% son enredaderas o lianas (representadas por Dioscoreaceae, Asparagaceae y Smilacaceae).

Analizando la distribución de las especies a lo largo del gradiente de precipitación media anual, el 44 % de las especies registradas se encuentran únicamente en el Chaco húmedo, 24 % crecen en el Chaco húmedo y también en el Chaco seco, 19 % en el Chaco seco y 1 % de las especies solamente en el Chaco semiárido. Cuatro especies endémicas locales están restringidas al Chaco seco, una al Chaco semiárido y una al Chaco húmedo.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) por la beca para la realización de los estudios de postgrado, al Prof. Dr. Erwin Bergmeier por la tutoría en el proyecto de investigación y la revisión del manuscrito, a la Lic. Gloria Delmás por

la ayuda en la revisión bibliográfica y al Dipl. Biol. Uwe Scharf por la corrección del resumen inglés.

BIBLIOGRAFÍA

- Angiosperm Phylogeny Group (2009): An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. – Bot. J. Linn. Soc. 161: 105–121.
- Arenas, P. 1981. Etnobotánica Lengua-Maskoy. Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Buenos Aires. 358 p.
- _____. 1997. Las bromeliáceas textiles utilizadas por los indígenas del Gran Chaco. Parodiana 10(1-2): 113-139.
- Chemisquy, M.A., L. M. Giussani, M.A. Scataglini, E. A. Kellogg & O. Morrone 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. Ann. Bot. 106: 107–130.
- CHG 2011. Catalogue des herbiers de Genève (CHG). Conservatoire & Jardin botaniques de la Ville de Genève. 23-07-2011. <http://www.ville-e.ch/musinfo/bd/cjb/chg>
- Ciciarelli, M. & Rolleri, C.H. 2008. Morfología, taxonomía y caracterización de siete especies neotropicales del género *Canna* (Cannaceae, Zingiberales). Bot. Complut. 32: 157-184.
- Croat, T. B. & D. Mount 1988. Araceae. En: Spichiger, R. (ed.) Fl. Paraguay 11: 6-47.
- Degen, R. & F. Mereles. 1996. Check-List de las plantas colectadas en el Chaco Boreal, Paraguay. Rojasiana 3(1): 1-176.
- _____. 1999. Typhaceae. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) Fl. Paraguay 28: 1-15.

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotiledoneae*

- Denham, S. S., O. Morrone & F.O. Zuloaga 2010. Estudios en el género *Paspalum* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae): *Paspalum denticulatum* y especies afines. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 97: 11- 33.
- Glatzle, A. 1999. Compendio para el manejo de pasturas en el Chaco. El Lector. Asunción. 188 pag.
- Grant, J.R. 2004. *Tradescantia boliviana* (Commelinaceae), a new combination for an overlooked South American Species. *Novon* 14: 299-301.
- Guaglianone, E. R. 1981. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* Vahl (Cyperaceae) III. *Darwiniana* 23(2-4): 489-506.
- Guaglianone, E. R. & O. Ueno 1990. A disjunct species in *Eleocharis* (Cyperaceae). *Darwiniana* 30: 223-229.
- Guaglianone, E. R. 2001. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* V. Sect. *Longirostres* en América austral. *Darwinia* 39(3-4): 287-342.
- Haynes, R.R. & L.B. Holm-Nielsen (1998): *Limnocharitaceae*. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.) *Fl. Paraguay* 26: 6-22.
- Hefler, S. M. 2010. Novidades taxonômicas em espécies de *Cyperus* subg. *Cyperus* (Cyperaceae) *Rodriguésia* 61(Sup): S07-S14.
- Henderson, A. 2000. *Bactris* (Palmae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 79: 1-181.
- Hennekens, S. M. & J.H.J. Schaminée (2001): *TURBOVEG*, a comprehensive data base management system for vegetation data. *J. Veg. Sci.* 12: 589-591.
- Horn, C.N. 1987. *Pontederiaceae*. En: Spichiger, R. (ed.) *Fl. Paraguay* 7: 1-28.
- _____. 1998. Addenda al tratamiento del género *Eichhornia* Kunth (Pontederiaceae) de la Flora del Paraguay. *Candollea* 53(1): 130-131.
- Huespe, H.M., L.A. Spinzi, M.V. Curiel de Enciso & J. Henninger 1991. Vegetación y uso de la Tierra de la Region Occidental del Paraguay (Chaco). Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingenieria Agronómica/ Misión Forestal Alemana (GTZ). San Lorenzo, Paraguay. 22 pag.
- Landolt, E. 1986. Biosystematic investigations in the family of duckweeds (Lemnaceae) (Vol. 2). The family of Lemnaceae a monographic study. *Veröff. Geobot. Inst. Stift. Rübel in Zürich* 71: 7- 566.
- Lehtonen, S. 2005. *Echinodorus berteroi* (Sprengel) Fasset (Alismataceae) from Western Paraguay. *Rojasiana* 6(2): 143-145.
- _____. 2008. An integrative approach to species delimitation in *Echinodorus* (Alismataceae) and the description of two new species. *Kew Bull.* 63: 525-563.
- Luther, H. 2008. An alphabetical list of bromeliad binomials. 11th. ed. Bromeliad Society International. Florida. 110 p.
- Maas, H. & Maas, P. J. M. 2008. The Cannaceae of the World. *Blumea* 53: 247-318.
- Martínez, O. G. & E.R. de la Sota 2005. Sobre la presencia y distribución de *Pteris brasiliensis* (Pteridaceae-Pteridophyta) en la Argentina. *Hickenia* 3: 239-242.
- Mereles, F. 1990a. *Cyperaceae* en *Notas breves*. En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.), *Notulae ad Floram paraquaiensem* 21-23. *Candollea* 45: 45
- _____. 1990b: *Eleocharis occidentalis* Mereles spec. nov., una nueva especie del

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotiledoneae*

- género *Eleocharis* R. Br. (Cyperaceae-Scirpeae). En: Spichiger, R. & L. Ramella (eds.). *Notulae ad Floram Paraquaiensem* 24. *Candollea* 45: 653-655.
- _____. 1999. Aspectos fenológicos de la vegetación herbácea de los palmares de *Copernicia alba* del Chaco Boreal, Paraguay. *Rojasiana* 5(1): 67-99.
- _____. 2004. Plantas útiles de los humedales del Paraguay. En: Salas-Dueñas, D., F. Mereles & A. Yanosky (eds.). *Los Humedales de Paraguay*. Comité Nacional de Humedales. Asunción. 89-126.
- _____. 2005. Una aproximación al conocimiento de las formaciones vegetales del Chaco Boreal, Paraguay. *Rojasiana* 6(2): 5-48.
- _____. 2006. Las comunidades vegetales asociadas al río. En: Morales, C. et al. (eds.). *Biodiversidad del Río Paraguay*. Guyra Paraguay – Transbarga Navegación. Asunción. 16-31.
- Mereles, F. & L. Pérez de Molas. 2004. *Hippeastrum belladonna* L., Amaryllidaceae, nueva mención para la flora paraguaya. *Rojasiana* 6(1): 123-126.
- Mereles, F. & G. Céspedes 2006. Nuevas Cyperaceae para la flora del Paraguay. *Rojasiana* 7(2): 165-169.
- Molina, A.M. 1981. El género *Erianthus* (Gramineae) en la Argentina y países limítrofes. *Darwiniana* 23(2-4): 559-585.
- _____. 1996. Revisión taxonómica del género *Eustachys* Desv. (Poaceae: Chloridoideae, Cynodonteae) de Sudamérica. *Candollea* 51(1): 225-272.
- Molina, A. M. & Rúgolo de Agrasar, Z. E. (2004): Revisión taxonómica de las especies del género *Chloris* (Poaceae: Chloridoideae) en Sudamérica. *Candollea* 59: 347-428.
- Moraes, M. 1996. *Allagoptera* (Palmae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 73: 1-34.
- Morrone, O. & F.O. Zuloaga. 1992. Revisión de las especies sudamericanas nativas e introducidas de los géneros *Brachiaria* y *Urochloa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Darwiniana* 31: 43-109.
- Nicora, E. G. 1995. Los géneros *Diplachne* y *Leptochloa* (Gramineae, Eragrostaceae) de la Argentina y países limítrofes. *Darwiniana* 33: 233-256.
- _____. 1998. Revisión del género *Eragrostis* Wolf (Gramineae-Eragrostideae) para Argentina y países limítrofes. *Boissiera* 54: 7-109.
- Pedersen, T.M. 1972. *Cyperus laetus* Presl and *Cyperus rigens* Presl, two badly understood South American sedges, with notes on some related species. *Darwiniana* 17: 527-547.
- Peña-Chocarro, M.C., J. De Egea, M. Vera, H. Maturo & S. Knapp. 2006. *Guía de Árboles del Chaco Húmedo*. The Natural History Museum, Guyra Paraguay, Fundación Moisés Bertoni y Fundación Hábitat y Desarrollo. Asunción, Paraguay. 291 p.
- Pensiero, J.F. 1986. Revisión de las especies argentinas del género *Pappophorum* (Gramineae-Eragrostideae-Pappophoreae). *Darwiniana* 27(1-2): 65-87.
- Pensiero, J. F. 1999. Las especies sudamericanas del género *Setaria* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana* 37(1-2): 37-151.
- Pérez de Molas, L. 1994. Estructura, composición florística y dinámica de la sabana arbolada en paleocauces

- Steviana*, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotyledoneae*
- colmatados del Chaco paraguayo. Tesis para optar al grado de Magister en Ciencias Forestales Tropicales. Georg-August-Universität Göttingen, Alemania. 129 pag + anexo (ined.).
- Peterson, P. M., Soreng, R. J., Davidse, G., Filgueiras, T. S., Zuloaga, F. O. & Judziewicz, E. J. 2001. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 41: 1-255.
- Ponce, M. 2007. Sinopsis de las Thelypteridaceae de Brasil central y Paraguay. *Hoehnea* 34(3): 283-333.
- Prado, D.E. 1993a: What is the Gran Chaco vegetation in South America? I. A review. Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. V. *Candollea*, 48: 145-172.
- _____. 1993b. What is the Gran Chaco vegetation in South America? II. A redefinition. Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. VII. *Candollea* 48: 615-629.
- Ramella, L. & R. Spichiger. 1989. Interpretación preliminar del medio físico y de la vegetación del Chaco Boreal. Contribución al estudio de la flora y la vegetación del Chaco. I. *Candollea* 44(2): 639-680.
- _____. 2008. Catalogus Hasslerianus I. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay, Serie especial N° 4*: 11-365.
- _____. 2009. Catalogus Hasslerianus II. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay, Serie especial N°5*: 13-255.
- Ravenna, P.F. 1999. New species of *Zephyranthes* and *Habranthus* (Amaryllidaceae) I. *Onira* 3(16): 52-61.
- _____. 2003a. Decisive proof on the validity of *Amaryllis* over *Hippeastrum* as mainly a South American genus, including new species and new records of Amaryllidaceae from Argentina, Brazil and Paraguay. *Onira* 9(2): 9-20.
- Renvoize, S.A. 1998. Gramíneas de Bolivia. The Royal Botanic Gardens, Kew. 644 p.
- Rosen, D. J., S.L. Hatch & R. Carter 2008. Taxonomy and nomenclature of three closely related species of *Eleocharis* subgenus *Limnochloa* (Cyperaceae). *Blumea* 53: 235-246.
- Rúgolo de Agrasar, Z. E. & A.S. Vega 2004. *Tripogon nicorae*, a New Species and Synopsis of *Tripogon* (Poaceae: Chloridoideae) in America. *Syst. Bot.* 29(4): 874-882.
- Rúgolo de Agrasar, Z.E., E. Nicora, A.M. Molinsa, J.M. Sallés & A. Zanin. 2008. Gramineae VII. En: Ramella, L. & P. Perret (eds.) *Fl. Paraguay* 38: 1-98.
- Schinini, A. 2008. Nueva cita para Paraguay – *Tillandsia mereliana* Schinini, Nov. *Spec. Rojasiana* 8(1): 73-76.
- Schinini, A. 2010. Las Orquídeas Nativas del Paraguay. *Rojasiana* 9(1-2): 1-316.
- Schmeda-Hirschmann, G. 1998. Etnobotánica Ayoreo. Contribución al estudio de la flora y vegetación del Chaco XI. *Candollea* 53(1): 1-50.
- Smith, L.B. & R.J. Downs. 1974. Pitcairnioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14(1): 1-658.
- _____. 1977. Tillandsioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14(2): 663-1492.
- Soreng, R. J., Peterson, P. M., Davidse, G., Judziewicz, E. J., Zuloaga, F. O., Filgueiras, T. S. & Morrone, O. 2003. Catalogue of New World Grasses

- Steviana*, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotiledoneae*
- (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 48: 1-730.
- Spichiger, R., L. Ramella, R. Palese & F. Mereles 1991. Proposición de leyenda para la cartografía de las formaciones vegetales del Chaco paraguayo. Contribución al estudio de la flora y la vegetación del Chaco. III. Candollea 46(2): 541-564.
- Stevens, P. F. 2001. [continuously updated]: Angiosperm Phylogeny Website. Published at <<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>><<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>> [accessed: 10 August 2011].
- The Nature Conservancy (TNC), Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), Fundación para el Desarrollo del Chaco (DeSdelChaco) & Wildlife Conservation Society Bolivia (WCS). 2005. Evaluación Ecorregional del Gran Chaco Americano / Gran Chaco Americano Ecoregional Assessment. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires. 24 p.
- Till, W. & S. Till. 1995. *Tillandsia ramellae* W. Till & S. Till (Bromeliaceae), a new endemic species from northwestern Paraguay. Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. IX. Candollea 50(2): 453-456.
- Tropicos 2011. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 23 July 2011 <<http://www.tropicos.org>>
- Tur, N.M. 1990. Potamogetonaceae. En: Spicher, R. & L. Ramella (eds.) Fl. Paraguay 15: 1-14.
- Vega, A.S. 2000. Revisión taxonómica de las especies americanas del género *Bothriochloa* (Poaceae: Panicoideae: Andropogoneae). Darwiniana 38(1-2): 127-186.
- Vogt, C. 2007. Bromelien auf den Sanddünen im trockenen Chaco Paraguays. Die Bromelie 2007(1): 32-37.
- _____. 2008. *Tillandsia recurvifolia* in Paraguay – Natürliche Standorte und Verbreitung. Die Bromelie 2008(2): 56-63.
- _____. 2010. Diversität und Ökologie der Halophytenvegetation am Riacho Yakaré Sur, Chaco Boreal, Paraguay. Masterarbeit am Göttinger Zentrum für Biodiversitätsforschung und Ökologie, Georg-August-Universität Göttingen, Alemania. 104 p. (ined.)
- WCS & DeSdelChaco 2005. Unidades Ambientales de la Reserva de la Biósfera del Chaco paraguayo. D.I. Rumiz & L. Villalba (eds.), Wildlife Conservation Society & Fundación para Desarrollo Sustentable del Chaco Americano. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 108 p.
- Xifreda, C. C. & Kirizawa, M. 2003. Observaciones morfológicas, nomenclaturales y taxonómicas en *Dioscorea monadelphae* y *D. subastata* (Dioscoreaceae). Darwiniana 41(1-4): 207-215.
- Yesilyurt, J. C. 2007. *Doryopteris majestosa* (Pteridaceae), a new species from South America. Amer. Fern Journ. 97: 212-219.
- _____. 2008. Introducing a new species of the fern genus *Doryopteris* (Pteridaceae, Polypodiopsida) from the Neotropics. Bot. J. Linn. Soc. 158: 73-77.
- Zuloaga, F.O., O. Morrone, Z.E. Rúgolo de Agrasar, A.M. Anton, M.O. Arriaga & A.M. Ciadella. 1994. Gramineae V. En: Spicher, R. & L. Ramella. Fl. Paraguay 23: 6-327.

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vascular del Chaco Boreal, Paraguay I. Pteridophyta y Monocotyledoneae*

- Zuloaga, F.O. & O. Morrone 1996. Revisión de las especies americanas de *Panicum* Subgénero *Panicum* Sección *Panicum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83(2): 200-208.
- Zuloaga, F. O., Morrone, O., Davidse, G., Filgueiras, T. S., Peterson, P. M., Soreng, R. J. & Judziewicz, E. J (2003): *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae.* *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1-662.
- Zuloaga, F.O. & O. Morrone. 2005. Revisión de las especies de *Paspalum* para América del Sur Austral (Argentina, Bolivia, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 102: 1-297.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone, M. J. Belgrano, C. Marticorena & E. Marchesi (eds.) 2008. *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) – Pteridophytae, Gymnospermae, Monocotyledoneae.* *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107(1): i–xcvi, 1–983.

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Apéndice 1: Pteridófitas

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp.	Pr	Form.	Usos	Referencias bibliográficas
ANEMIACEAE								
<i>Anemia herzogii</i> Rosenst.		HP	Nat	AP	S	FXAA		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Anemia tomentosa</i> (Savigny) Sw. var. <i>anthriscifolia</i> (Schr.) Mickel	Mataymong yaamît	HP	Nat	AP, B	S, A	FXSA, FXAA	Orn	Arenas 1981; Degen & Mereles 1996; CHG 2011
MARSILEACEAE								
<i>Marsilea ancylopoda</i> A. Braun		HacP	Nat	AP	H	FAP		Zuloaga et al. 2008
<i>Marsilea deflexa</i> A. Braun		HacP	Nat	AP	H	FAP		Zuloaga et al. 2008
POLYPODIACEAE								
<i>Microgramma vacciniifolia</i> (Langsd. & Fisch.) Copel.	moo meemong aawa	E	Nat	AP, PH	H	FMIT, BH	Med	Arenas 1981; Degen & Mereles 1996
PTERIDACEAE								
<i>Adiantopsis chlorophylla</i> (Sw.) Fée		HP	Nat	AP, PH	S, H	FXAA, BH	Orn	CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Adiantum delicatulum</i> Mart.		HP	Nat	AP	S	FXAA, BH	Orn	CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Adiantum serrato-dentatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		HP	Nat	AP, PH	S, H	FXAA	Orn	CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Ceratopteris pteridoides</i> (Hook.) Hieron.		HacA	Nat	AP	H	FAP	Orn	Degen & Mereles 1996; Mereles 2004
<i>Cheilanthes obducta</i> Mett. ex Kuhn		HP	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA	Orn	Tropicos 2011
<i>Doryopteris adornata</i> J.C. Yesilyurt		HP	Nat	AP	S	BH		Yesilyurt 2008
<i>Doryopteris majestosa</i> J.C. Yesilyurt		HP	Nat	AP	H	BH*		Yesilyurt 2007
<i>Pteris brasiliensis</i> Raddi		HP	Nat	AP	H	BH	Orn	Martínez & de la Sota 2005
<i>Trachypteris pinnata</i> (Hook. f.) C. Chr.		HP	Nat	AP	A, S	FXAA	Orn	Zuloaga et al. 2008; CHG 2011
<i>Trismeria trifoliata</i> (L.) Diels		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	Orn	Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
SALVINIACEAE								
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	helechito de agua	Hac	Nat	AP, PH	H, S	FAP	Orn, For	Degen & Mereles 1996; Mereles 2004

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp.	Pr	Form.	Usos	Referencias bibliográficas
<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.		HacP	Nat	AP, B, PH	H	FAP		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
<i>Salvinia biloba</i> Raddi		HacP	Nat	AP	H	FAP		Degen & Mereles 1996
SELAGINELLACEAE								
<i>Selaginella convoluta</i> (Arn.) Spring		HP	Nat	AP, B	S	FXSA, FXAA		CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Selaginella sellowii</i> Hieron.		HP	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA, MH		Degen & Mereles 1996; CHG 2011
TELYPTERIDACEAE								
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K. Iwats.		HP	Nat	PH	H	FAP	For	Ponce 2007; Tropicos 2011

Apéndice 2: Monocotiledóneas

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
ALISMATACEAE								
<i>Echinodorus berteroi</i> (Spreng.) Fassett		Hac A	Nat	B	H	FAP	Orn	Lehtonen 2005; Lehtonen 2008
<i>Echinodorus floribundus</i> (Seub.) Seub.		HP	Nat	PH	H	FAP		Lehtonen 2008
<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schltldl.) Micheli		Hpa	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, MH		Degen & Mereles 1996; Mereles 1999; Ramella 2008
<i>Echinodorus longipetalus</i> Micheli		Hpa	Nat	PH	H	FAP, FMIT		Lehtonen 2008; Tropicos 2011
<i>Echinodorus paniculatus</i> Micheli emend. Rataj		Hac A	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP		Degen & Mereles 1996, Lehtonen 2008
<i>Hydrocleys mattogrossensis</i> (Kunze) Holm-Niels. & R.R. Haynes		Hac P	Nat	B	S	MH		Haynes & Holm-Nielsen 1998; Ramella 2008
<i>Hydrocleys nymphoides</i> (Willd.) Buchenau		Hac P	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, FMIT		Degen & Mereles 1996; Haynes & Holm-Nielsen 1998; Ramella 2008
<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchenau		Hac P	Nat	AP, B, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996; Haynes & Holm-Nielsen 1998; Ramella 2008

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Limnocharis laforestii</i> Duchass.		Hac P	Nat	B, PH	H, S, A	FAP, MH		Degen & Mereles 1996; Haynes & Holm-Nielsen 1998; Ramella 2008
<i>Sagittaria montevidensis</i> Cham. & Schltld. <i>ssp. montevidensis</i>	saeta de agua	Hpa	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Mereles 2004
AMARYLLIDACEAE								
<i>Amaryllis belladonna</i> L.		HP	Adv	AP	H	*		Mereles & Pérez de Molas 2004
<i>Habranthus auratus</i> Ravenna		HP	End	PH	S	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Habranthus brachyandrus</i> (Baker) Sealy		HP	End (Ar + Py)	AP, PH	S	FXAA		Ramella 2008; CHG 2011
<i>Habranthus chacoensis</i> Ravenna		HP	End	B, PH	S, H	FXAA		Arenas 1981; Degen & Mereles 1996; Tropicós 2011
<i>Habranthus leonensis</i> Ravenna		HP	End	AP	S	*		Ravenna 1999 (en Zuloaga et al. 2008)
<i>Habranthus philadelphicus</i> Ravenna		HP	End	B	S	*		Ravenna 2003 (en Zuloaga et al. 2008)
<i>Zephyranthes mesochloa</i> Herb. ex Lindl.		HP	End (CRL P)	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008; Ramella 2008
ARACEAE								
<i>Anthurium paraguayense</i> Engl.	lengua de vaca, joquichi	HP	Nat	AP, PH	H	FMIT, BH	Orn	Croat & Mount 1988; Degen & Mereles 1996
<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.	eehen	Hac A	Nat	AP,B , PH	H, S	FAP		Arenas 1981; Landolt 1986; Ramella 2008
<i>Lemna gibba</i> L.		Hac A	Cos	PH	H	FAP		Landolt 1986; Ramella 2008
<i>Lemna minuta</i> Kunth		Hac P	Nat	B	S	MH		Landolt 1986
<i>Philodendron tweedeanum</i> Schott	guembé, bautasó	HP	Nat	AP	H	FMIT, FXSA	Mat, Orn	Croat & Mount 1988, Schmeda-Hirschmann 1998; Zuloaga et al. 2008
<i>Pistia stratiotes</i> L.		Hac	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, MH	Med	Croat & Mount 1988; Mereles 2006
<i>Spathicarpa hastifolia</i> Hook.	ka'a-ite, ymose	HP	Nat	AP	S	FXSA*	Ali	Croat & Mount 1988; Schmeda-Hirschmann 1998; Tropicós 2011

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Spirodela intermedia</i> W. Koch		Hac P	Nat	AP	S	FAP		Landolt 1986
<i>Synandropadix vermitoxicus</i> (Griseb.) Engl.	yaatíp pomlek	HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSA	Ali, Med	Arenas 1981; Croat & Mount 1988; Degen & Mereles 1996
<i>Taccarum weddellianum</i> Brongn.	doinejná	HP	Nat	AP	S	FXAA	Ali	Schmeda-Hischmann 1998
<i>Wolffia brasiliensis</i> Wedd.		Hac P	Nat	B	S	MH		Landolt 1986
<i>Wolffia columbiana</i> H. Karst.		Hac P	Nat	B	S	MH		Landolt 1986
<i>Wolffiella lingulata</i> (Hegelm.) Hegelm.		Hac P	Nat	AP	S	FAP		Landolt 1986; Ramella 2008
<i>Wolffiella oblonga</i> (Phil.) Hegelm.		Hac P	Nat	AP	S	FAP		Landolt 1986; Ramella 2008
ARECACEAE								
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	mbokaja, pikáde	Pal	Nat	AP	S	FXAA	Ali	Schmeda-Hischmann 1998
<i>Allagoptera leucocalyx</i> (Drude) Kuntze		Pal	Nat	AP	S	FXAA		Moraes 1996; Ramella 2008
<i>Bactris glaucescens</i> Drude		Pal	Nat	AP	H	BH		Henderson 2000; Zuloaga et al. 2008
<i>Copernicia alba</i> Morong	karanda'y, aala, ijná, ijnaque	Pal	Nat	AP, PH	H, S	FMIT, MH	Con, Mat, Art, Ali, Sal, For	Arenas 1981; Schmeda-Hirschmann 1998; Peña-Chocarro et al. 2006
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman		Pal	Nat	PH	H	FMIT	Con, Mat, Ali, Med, For	Mereles 2005; Peña-Chocarro et al. 2006
<i>Trithrinax schyzophylla</i> Drude	karandilla, pa'ang, nujna, nujnane	Pal	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSA	Mat, Ali	Arenas 1981; Degen & Mereles 1996; Schmeda-Hirschmann 1998

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotyledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
ASPARAGACEAE								
<i>Herreria bonplandii</i> Lecomte		EnP	End (CRL P)	AP	S	FXAA		Ramella 2008; CHG 2011
<i>Herreria montevidensis</i> Klotzsch ex Griseb.	zarzaparilla, jnosecatadé	LP	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, BH	Med	Degen & Mereles 1996; Schmeda- Hischmann 1998; Ramella 2008
BROMELIACEAE								
<i>Aechmea distichantha</i> var. <i>schlumbergeri</i> E. Morren ex Mez	chuza, yam hang, ñojna	HP ó E	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, BH	Ali, Res	Degen & Mereles 1996; Arenas 1997; Schmeda-Hischmann 1998
<i>Billbergia nutans</i> H. Wendl. ex Regel		E	Nat	PH	H	FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996
<i>Bromelia balansae</i> Mez	karaguatá	HP	Nat	AP, PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008
<i>Bromelia hieronymi</i> Mez	karaguatá, hang, daju, dajudie	HP	End (GCh)	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, FXAE	Tex, Med	Arenas 1981; Arenas 1997; Schmeda- Hischmann 1998
<i>Bromelia serra</i> Griseb.	karaguatá, kîntîm	HP	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, FXAE, BH	Ali	Arenas 1981; Arenas 1997; Ramella 2008
<i>Deinacanthon urbanianum</i> (Mez) Mez	tamom'a	HP	End (GCh)	AP, B, PH	S, A	FXSA, FXSS	Tex	Arenas 1981; Arenas 1997
<i>Deuterocohnia meziana</i> Kuntze ex Mez		HP	Nat	AP	S, A	FXAA		Smith & Downs 1974; Tropicos 2011
<i>Deuterocohnia meziana</i> var. <i>carmineoviridiflora</i> Rauh		HP	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA		Tropicos 2011
<i>Dyckia ferox</i> Mez		HP	Nat	AP, B, PH	S	FXSA		Arenas 1997; Ramella 2008
<i>Dyckia ragonesei</i> Castellanos		HP	End (Ar + Py)	AP, B, PH	S	FXSA		Smith & Downs 1974

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotyledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Dyckia virgata</i> Mez		HP	End	PH	*	*		Smith & Downs 1974 (conocida solo por el ejemplar typus)
<i>Pseudananas sagenarius</i> (Arruda) Camargo	avira	HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	Tex	Arenas 1997
<i>Tillandsia bandensis</i> Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, PH	H, S, A	BH, FXAA	Orn	Ramella 2008; CHG 2011
<i>Tillandsia bryoides</i> Griseb. ex Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAE, FXAA	Orn	Vogt 2007, Ramella 2008; CHG 2011
<i>Tillandsia didisticha</i> (E. Morren) Baker	clavel del aire	E	Nat	AP	S	BH, FXAA	Orn	Smith & Downs 1977; CHG 2011
<i>Tillandsia duratii</i> var. <i>duratii</i>	clavel del aire	E	Nat	AP, PH	S, H	BH	Orn	Zuloaga et al. 2008; CHG 2011
<i>Tillandsia duratii</i> var. <i>saxatilis</i> (Hassl.) L.B. Sm.	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, BH, FXAE	Orn	Smith & Downs 1977; Ramella 2008
<i>Tillandsia funebris</i> A. Cast.	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA, FXSS	Orn	Smith & Downs 1977; Degen & Mereles 1996; Ramella 2008
<i>Tillandsia ixiooides</i> Griseb.	clavel del aire	E	Nat	B	A	FXSA	Orn	Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Tillandsia loliacea</i> Mart. ex Schult. f.	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, BH, FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Ramella 2008; CHG 2011
<i>Tillandsia lorentziana</i> Griseb.	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA, FXAE	Orn	Smith & Downs 1977; Ramella 2008
<i>Tillandsia mereliana</i> Schinini		HP ó E	End	AP, PH	S	FXSS	Orn	Schinini 2008; Vogt 2010
<i>Tillandsia ramellae</i> W. Till & S. Till	clavel del aire	E	End	AP	A	FXAA		Till & Till 1995
<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	clavel del aire	E	Nat	AP, PH	H	FSM, BH	Orn	Ramella 2008; Zuloaga et al. 2008
<i>Tillandsia recurvifolia</i> Hook.	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, BH, FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Vogt 2008

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Tillandsia reichenbachii</i> Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA, FXAE	Orn	Degen & Mereles 2008; Ramella 2008
<i>Tillandsia streptocarpa</i> Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, PH	H	BH	Orn	Smith & Downs 1977; Tropicos 2011
<i>Tillandsia tricholepis</i> Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, PH	H	BH, FXAA	Orn	CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	clavel del aire	E	Nat	PH	H	MH	Orn	Smith & Downs 1977; CHG 2011
<i>Tillandsia vernicosa</i> Baker	clavel del aire	E	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSA, BH	Orn	Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Vriesea</i> cfr. <i>friburgensis</i> Mez		E	Nat	PH	H	FMIT	Orn	R. Garcete s.n. (Ejemplar de referencia en FCQ)
CANNACEAE								
<i>Canna glauca</i> L.	achira, bacaó, mok ya'ama	HP	Nat	AP, PH	H	FMIT, FAP	Ali, Orn, Med	Arenas 1981; Schmeda-Hirschmann 1998; Mereles 2004; Ciciarelli & Rolleri 2008
<i>Canna indica</i> L.	achira, kat-teye	HP	Nat	PH	H	FMIT, FAP	Ali, Orn	Arenas 1981; Ciciarelli & Rolleri 2008, Degen & Mereles 1996
<i>Canna paniculata</i> Ruiz & Pav.		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	Orn	Maas & Maas 2008
COMMELINACEAE								
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.		HP	Nat	PH	H	FMIT		Mereles 1999; CHG 2011
<i>Commelina erecta</i> L. var. <i>erecta</i>	haape ningye	HP	Nat	AP, B, PH	S, A	FXAA, FMIT	Med	Arenas 1981; Pérez de Molas 1994; Mereles 1999
<i>Commelina platyphylla</i> Klotzsch ex Seub.	Flor de Santa Lucía	HP	Nat	PH	H	FAP, FMIT	Med	Mereles 1999; Tropicos 2011; Mereles 2006
<i>Gibasis geniculata</i> (Jacq.) Rohweder		HP	Nat	PH	H	FMIT		Degen & Mereles 1996; CHG 2011
<i>Tradescantia boliviana</i> (Hassk.) J.R. Grant		HP	Nat	AP, B, PH	S, A	FXSA		Grant 2004; CHG 2011
<i>Tripogandra glandulosa</i> (Seub.) Rohweder		HP	Nat	AP, PH	H, S, A	MH		Degen & Mereles 1996; CHG 2011

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
CYPERACEAE								
<i>Abildgaardia ovata</i> (Burm. f.) Kral		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	Mh*		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Bolboschoenus robustus</i> (Pursh) Soják		HP	Nat	PH	H	*		Tropicos 2011; CHG 2011
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke var. <i>capillaris</i>	moo tîp etkok	HP	Nat	B, PH	H, S	FMIT, FXAA, FSM	Med	Arenas 1981; Degen & Mereles 1996; Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke var. <i>elator</i> (Griseb.) Osten		HP	Nat	B	S	FXAA		Tropicos 2011
<i>Bulbostylis hirtella</i> (Schrad. ex Schult.) Urb.		HP	Nat	B, PH	S, H	FSM		Tropicos 2011
<i>Bulbostylis scabra</i> (J. Presl & C. Presl) C.B. Clarke		HP	Nat	AP, PH	H, S	FXAA*		Zuloaga et al. 2008; CHG 2011; Tropicos 2011
<i>Carex trachycystis</i> Griseb.		HP	End (CRL P)	PH	H	FAP, FMIT		Mereles & Céspedes 2006; CHG 2011
<i>Cladium jamaicense</i> Crantz		HP	Nat	AP	H	FAP		Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, FXAA*		Degen & Mereles 1996; Hefler 2010
<i>Cyperus cornelii-ostenii</i> Kük. var. <i>cornelii-ostenii</i>		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus cornelii-ostenii</i> Kük. var. <i>pilcomayensis</i> Kük.		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus corymbosus</i> Rottb. var. <i>subnodosus</i> (Nees & Meyen) Kük.		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	MH, FMIT		Mereles 1999; Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Cyperus digitatus</i> Roxb.	kî'ta	HP	Nat	AP, B, PH	S, H	MH		Arenas 1981; Tropicos 2011
<i>Cyperus entrerianus</i> Boeck. var. <i>entrerianus</i>		Hpa P	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	piri guasú, piri rá	Hpa P	Nat	AP, PH	H, S	FAP, FMIT	Art, Mat	Mereles 1999; Tropicós 2011
<i>Cyperus imbricatus</i> Retz.		HP	Nat	AP	H	FAP		Zuloaga et al. 2008; Tropicós 2011
<i>Cyperus impolitus</i> Kunth		Hac P	Nat	PH	S	*		Degen & Mereles 1996
<i>Cyperus laxus</i> Lam.		Hpa	Nat	AP, PH	H	MH, FMIT		Mereles 1999; Tropicós 2011
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008; Tropicós 2011
<i>Cyperus ochraceus</i> Vahl		HP	Nat	AP	H	FXAA		Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus odoratus</i> L.		HP	Nat	AP, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996; Mereles 1999
<i>Cyperus oxylepis</i> Nees ex Steud.		Hpa A ó P	Nat	AP, B, PH	H, S	MH		Zuloaga et al. 2008; Tropicós 2011
<i>Cyperus pohlii</i> (Nees) Steud.		HP	Nat	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus redolens</i> Maury	moo típ etkok	HP	Nat	B	S	MH	Med	Arenas 1981; Zuloaga et al. 2008
<i>Cyperus rigens</i> J. Presl & C. Presl ssp. <i>rigens</i>		HP	Nat	AP, PH	H, S	*		Pedersen 1972; Tropicós 2011
<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb. var. <i>surinamensis</i>		HA ó P	Nat	AP, PH	H, S	MH		Degen & Mereles 1996; Mereles 1999; Tropicós 2011
<i>Cyperus uncinulatus</i> Schrad. ex Nees		Hpa A ó P	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008; Tropicós 2011
<i>Cyperus virens</i> Michx. var. <i>virens</i>		Hpa	Nat	AP, PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008; Tropicós 2011
<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) J. Presl & C. Presl		Hpa	Nat	B	S	MH		Mereles 1990a; Tropicós 2011
<i>Eleocharis contracta</i> Maury		Hac	End (CRL P)	AP, B, PH	H, S	FAP, MH, FMIT		Degen & Mereles 1996; Tropicós 2011
<i>Eleocharis cylindrica</i> Buckley		Hpa	Nat	AP, PH	H	FMIT		Guaglianone & Ueno 1990, Mereles 1999
<i>Eleocharis debilis</i> Kunth		Hpa	Nat	PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Eleocharis elegans</i> (Kunth) Roem. & Schult.	junquillo	Hac	Nat	AP, B, PH	H	FAP, FMIT	For	Zuloaga et al. 2008; Mereles 2004
<i>Eleocharis filiculmis</i> Kunth		Hpa	Nat	AP	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008
<i>Eleocharis minima</i> Kunth		Hpa	Nat	AP, A	H, S	MH*		Degen & Mereles 1996; Zuloaga et al. 2008
<i>Eleocharis montana</i> (Kunth) Roem. & Schult.	junquillo	Hac	Nat	AP, P	H	FAP, FMIT	For	Degen & Mereles 1996; Mereles 2004; Tropicos 2011
<i>Eleocharis mutata</i> (L.) Roem. & Schult.		Hac	Nat	PH	H	FAP		Rosen, Hatch & Carter 2008; Tropicos 2011
<i>Eleocharis nudipes</i> (Kunth) Palla		Hpa	Nat	AP	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Eleocharis occidentalis</i> Mereles		Hpa	End	PH	H	FAP, FMIT		Mereles 1990b; Mereles 1999
<i>Eleocharis viridans</i> Kük. ex Osten		HP	End (CRL P)	PH	H	FMIT, FAP		Zuloaga et al. 2008; CHG 2011
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl		Hac P	Adv	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Fimbristylis squarrosa</i> Vahl		HP	Nat	B, PH	S, A	MH*		Degen & Mereles 1996
<i>Fuirena robusta</i> Kunth		Hpa P	Nat	AP	H	FMIT		Degen & Mereles 1996; CHG 2011
<i>Fuirena umbellata</i> Rottb.		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Kyllinga odorata</i> Vahl		Hpa P	Nat	AP, PH	H	FMIT		Mereles 1999; Zuloaga et al. 2008
<i>Oxycaryum cubense</i> (Poepp. & Kunth) Palla f. <i>cubense</i>		Hac P	Nat	AP, B, PH	H, S	MH		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
<i>Oxycaryum cubense</i> (Poepp. & Kunth) Palla f. <i>paraguayense</i> (Maury) Pedersen		Hac P	Nat	AP, PH	H	FMIT		Mereles 1999; Zuloaga et al. 2008
<i>Pycurus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv. ssp. <i>polystachyos</i>		HP	Nat	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008; CHG 2011
<i>Rhynchospora contracta</i> (Nees) J. Raynal		HA	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton var. <i>chacoensis</i> (Barros) Svenson		HP	Nat	AP	H	FMIT, FAP		Guaglianone 2001

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton var. <i>corymbosa</i>		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT, FAP		Degen & Mereles 1996, Guaglianone 2001
<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter		HP	Nat	AP	H	FAP		Guaglianone 1981
<i>Rhynchospora scutellata</i> Griseb.		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT		Guaglianone 2001
<i>Rhynchospora tenuis</i> Link		HP	Nat	AP, PH	S, H	MH, FMIT		Mereles 1999; CHG 2011
<i>Schoenoplectus californicus</i> (C.A. Mey.) Soják var. <i>californicus</i>	pirí, pire eté, junco, tîp-po	Hac P	Nat	AP, PH	H	FAP	Con, Mat, Art, Med, Orn	Arenas 1981; Mereles 2004; Zuloaga et al. 2008
<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla		HA	Nat	AP	S	FMIT	For	Mereles & Céspedes 2006
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. Gmel.) Palla		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga et al. 2008
DIOSCOREACEAE								
<i>Dioscorea acanthogene</i> Rusby		EnP	Nat	AP	S	FXAA		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Dioscorea coronata</i> Hauman		EnP	Nat	B, PH	S	FXSA		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
<i>Dioscorea haumanii</i> Xifreda		EnP	End (GCh)	AP	S	BH		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Dioscorea pilcomayensis</i> Hauman		EnP	Nat	B, PH	S, H	FXSLA*		Tropicos 2011; CHG 2011
<i>Dioscorea sinuata</i> Vell.		EnP	Nat	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008; CHG 2011
<i>Dioscorea subhastata</i> Vell.		EnP	Nat	AP, B, PH	S, A	BH		Xifreda & Kirizawa 2003; CHG 2011
HYDROCHARITACEAE								
<i>Limnobium laevigatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine		Hac P	Nat	AP, PH	H, S	FAP, MH		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
IRIDACEAE								
<i>Calydorea approximata</i> R.C. Foster		HP	Nat	AP	H	FAP		Zuloaga et al. 2008

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Cypella herbertii</i> (Lindl.) Herb. ssp. <i>herbertii</i>	cheque kadatabidie	HP	End (CRLP)	AP, PH	H, S	MH		Schmeda-Hirschmann 1998; Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Cypella linearis</i> (Kunth) Baker		HP	Nat	AP	H	*		Ramella 2008
<i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) Urb.		HP	Nat	PH	H	FSM		Zuloaga et al. 2008
<i>Sisyrinchium alatum</i> Hook.		HP	Nat	PH	H	*		Ramella 2008
<i>Sisyrinchium convolutum</i> Nocca		HP	Nat	PH	H, S	MH*		Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Sisyrinchium iridifolium</i> Kunth		HP	Nat	PH	H	FMIT		Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Sisyrinchium pachyrhizum</i> Baker ssp. <i>pachyrhizum</i>		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT		Degen & Mereles 1996, Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng. ssp. <i>vaginatum</i>		HP	Nat	PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008
JUNCACEAE								
<i>Juncus densiflorus</i> Kunth		Hpa P	Nat	PH	H	FAP, FMIT		Mereles 1999; Ramella 2008
<i>Juncus microcephalus</i> Kunth		HP	Nat	PH	H	*		Ramella 2008
MARANTACEAE								
<i>Thalia geniculata</i> L.	peguajho, kamok	Hpa P	Nat	AP, PH	H, S	FAP, MH, FMIT	Art	Arenas 1981; Degen & Mereles 1996; Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Thalia multiflora</i> Horkel	peguajho	HP	Nat	B, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
ORCHIDACEAE								
<i>Acianthera pubescens</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase		E	Nat	AP	H	*	Orn	Zuloaga et al. 2008; Schinini 2010
<i>Brassavola tuberculata</i> Hook.		E	Nat	AP, PH	H	BH	Orn	Ramella 2008; WCS & DeSdelChaco 2005
<i>Buchtienia boliviensis</i> Schltr.		HP	Nat	B	S	FXSA	Orn	Schinini 2010; Tropicos 2011
<i>Campylocentrum grisebachii</i> Cogn.		E	Nat	AP	H	*	Orn	Zuloaga et al. 2008
<i>Campylocentrum neglectum</i> (Rchb. f. & Warm.) Cogn.		E	Nat	PH	H	FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Ramella 2008; Tropicos 2011
<i>Catasetum fimbriatum</i> (C. Morren) Lindl. & Paxton ssp. <i>fimbriatum</i>		E	Nat	AP, PH	H	FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Schinini 2010

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Catasetum fimbriatum</i> (C. Morren) Lindl. & Paxton var. <i>morrenianum</i> Mansf.		E	Nat	AP, PH	H	FMIT	Orn	Zuloaga et al. 2008; Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Cyrtopodium pflanzii</i> Schltr.	ansîta	E	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSA	Med, Orn	Arenas 1981; Schinini 2010; Tropicos 2011
<i>Cyrtopodium punctatum</i> (L.) Lindl.		E	Nat	AP, B, PH	S	FXSA	Orn	Schinini 2010; CHG 2011
<i>Eltroplectris lurida</i> (M.N. Correa) Pabst		HP	End (CRLP)	PH	H	*	Orn	Zuloaga et al. 2008; Schinini 2010
<i>Encyclia oncidioides</i> (Lindl.) Schltr.		E	Nat	PH	H	FMIT*	Orn	Zuloaga et al. 2008; Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Epistephium sclerophyllum</i> Lindl.		HP	Nat	AP	S	FXAA	Orn	Ramella 2008; Schinini 2010; CHG 2011
<i>Galeandra styllomisantha</i> (Vell.) Hoehne		HP	Nat	AP, PH	S	FXAA	Orn	Ramella 2008; Schinini 2010; CHG 2011
<i>Gomesa crispa</i> (Lindl.) Klotzsch ex Rchb. f.		E	Nat	PH	H	*	Orn	Schinini 2010
<i>Habenaria gourlieana</i> Gillies ex Lindl.		Hpa P	Nat	PH	H	BH	Orn	Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Habenaria hassleriana</i> Cogn.		HP	End (Ar + Py)	AP	H	FMIT*	Orn	Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.		E	Nat	AP, PH	S, H	FXSA	Orn	Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Oncidium flexuosum</i> Sims		E	Nat	AP	H	FMIT*	Orn	WCS & DeSdelChaco 2005; Schinini 2010
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	orquídea burrito	HP	Nat	AP, PH	H	BH	Orn	Degen & Mereles 1996; Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Sacoila argentina</i> (Griseb.) Garay		HP	Nat	AP	S	FXSA	Orn	Zuloaga et al. 2008; Schinini 2010
<i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay		HP	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, FSM	Orn	Degen & Mereles 1996; Ramella 2008; Schinini 2010
<i>Vanilla organensis</i> Rolfe		HP	Nat	AP	H	*	Orn	Zuloaga et al. 2008; Schinini 2010
<i>Veyretia hassleri</i> (Cogn.) Szlach.		HP	End (CRL P)	B	S	*	Orn	Zuloaga et al. 2008; Schinini 2010

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
POACEAE								
<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	kapi'yva rembi'u	HP	Nat	PH	H	BH		Zuloaga et al. 1994
<i>Andropogon bicornis</i> L.		HP	Nat	PH	H	FMIT		Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	barbas de indio	HP	Nat	AP, PH	S	FXAA		Tropicos 2011; CHG
<i>Anthraenantia lanata</i> (Kunth) Benth.	ovecha rague'i	HP	Nat	PH	H	*	For	Zuloaga et al. 1994; Zuloaga et al. 2008
<i>Aristida adscensionis</i> L.		HA	Nat	B	S	FXAA		Degen & Mereles 1996; Ramella 2009
<i>Aristida circinalis</i> Lindm.		HP	Nat	AP	S	FXAA		Pérez de Molas 1994; Zuloaga et al. 2008
<i>Aristida mendocina</i> Phil.		HP	Nat	AP, B, PH	A, S	FXAE		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
<i>Axonopus argentinus</i> Parodi	kapi'ipe ñu	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhl.	kapi'ipe sa'yju	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter		HP	Nat	PH	H	FXAA*	For	Vega 2000
<i>Bothriochloa exaristata</i> (Nash) Henrard		HP	Nat	AP, PH	H	MH		Vega 2000
<i>Bothriochloa laguroides</i> (DC.) Herter		HP	Nat	B, PH	H, S	FMIT, MH		Mereles 1999; CHG 2011
<i>Bothriochloa longipaniculata</i> (Gould) Allred & Gould		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT		Vega 2000
<i>Briza uniolae</i> (Nees) Nees ex Steud.		HP	Nat	PH	H	MH		Rúgolo de Agrasar et al. 2008
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	pasto búfalo	HP	Int	AP, B, PH	S, A	FXAE, FSM	For	Zuloaga et al. 1994; Ramella 2009
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	kapiatî, cadillo	HA	Cos	AP, B, PH	S, A, H	FSM		Zuloaga et al. 1994; Tropicos 2011
<i>Cenchrus latifolius</i> (Spreng.) Morrone		HP	Nat	B, PH	S	FXSS		Zuloaga et al. 2008
<i>Cenchrus myosuroides</i> Kunth	kapiatîguasú	HP	Nat	B	A	FSM		Zuloaga et al. 1994
<i>Cenchrus nervosus</i> (Nees) Kuntze		HP	Nat	AP, B, PH	H, S, A	FSM		Degen & Mereles 1996; Ramella 2009

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Cenchrus pilcomayensis</i> (Mez) Morrone		HP	End (Ar + Py)	PH	H	*		Zuloaga et al. 2008; Chemisquy et al. 2010
<i>Chloris barbata</i> Sw.		HA	Nat	PH	H, S	FXSA		Zuloaga et al. 1994
<i>Chloris canterae</i> Arechav.		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris castilloniana</i> Lillo & Parodi var. <i>castilloniana</i>		HP	Nat	AP, B	S, H	FXAA		Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris castilloniana</i> Lillo & Parodi var. <i>pubescens</i> Caro & E.A. Sánchez		HP	Nat	B	A	FXAE		Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris ciliata</i> Sw. f. <i>brevisetata</i> Hack.		HP	End (Ar + Py)	AP, B	H, S	BH	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris ciliata</i> Sw. f. <i>ciliata</i>		HP	Nat	AP, B, PH	S, H, A	MH	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris elata</i> Desv.		HP	Nat	AP, B, PH	S, H, A	FXSA	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris gayana</i> Kunth		HP	Natur	B	S	FSM	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris parvispicula</i> Caro & E.A. Sánchez		HP	Nat	B	S, A	FSM		Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris pycnothrix</i> Trin.		HA	Nat	AP	H	FSM	For	Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Chloris sesquiflora</i> Burkart		HP	End (Ar + Py)	B	S	FSM, FXSS		Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011
<i>Chloris virgata</i> Sw.		HA	Nat	B, PH	S	FSM		Molina & Rúgolo de Agrasar 2004
<i>Coleataenia prionitis</i> (Nees) Soreng	andirá kysé, kapi'i kysé	HP	End (CRLP)	PH	H	FAP, FMIT		Zuloaga et al. 1994; Mereles 1999; Zuloaga et al. 2008
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. var. <i>dactylon</i>	pata de perdiz	HP	Int	AP, B, PH	S, H	FSM	For	Glatzle 1999

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Cynodon niemfuensis</i> Vanderyst		HP	Int	AP, B, PH	S	FSM	For	Glatzle 1999
<i>Cynodon plectostachyum</i> (K. Schum.) Pilg.		HP	Int	B	S	MH		Zuloaga et al. 2008
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.		HP	Int	PH	H	FMIT		Tropicos 2011
<i>Deyeuxia viridiflavescens</i> var. <i>montevideensis</i> (Nees) Cabrera & Rúgolo		HP	Nat	B, PH	H	MH	For	Rúgolo de Agrasar et al. 2008
<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C.E. Hubb.		HP	Int	PH	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Digitaria aequiglumis</i> (Hack. & Arechav.) Parodi var. <i>aequiglumis</i>	kapi'i carrizal	HA	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria aequiglumis</i> var. <i>laetevirens</i> (Mez) Henrard	kapi'i carrizal	HA	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) Roem. & Schult.	cebadilla	HA	Nat	AP, B, PH	S, H, A	FXAA		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria californica</i> (Benth.) Henrard var. <i>californica</i>	kapi'i agüe	HP	Nat	AP, B	S, A	FSM		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Digitaria californica</i> var. <i>villosissima</i> Henrard	kapi'i agüe	HP	Nat	AP, B	S, H, A	FXAA		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	kapi'i nina	HA	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria cuyabensis</i> (Trin.) Parodi	kapi'i Cuyaba	HA	Nat	AP, PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria eriantha</i> Steud.	pasto pangola	HP	Int	PH	H	FSM	For	Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	hu'u pohã	HA	Int	B, PH	S	FSM	Med	Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria insularis</i> (L.) Fedde	kapi'i pororo	HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FXAA	.	Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria laxa</i> (Rchb.) Parodi		HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria leiantha</i> (Hack.) Parodi	kapi'i atã	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria queenslandica</i> Henrard		HA	Int	B	S	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	kapi'i a'yi	HA	Adv	B	S	FSM		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Digitaria similis</i> Gould	ryguasú py	HP	Nat	AP, B	S, H	FSM		Zuloaga et al. 1994
<i>Digitaria swalleniana</i> Henrard		HP	Nat	PH	H, S	FXAA		Zuloaga et al. 1994
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	kapi'i kokué, arroz del monte	HA	Int	AP, B, PH	H	MH		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. var. <i>crus-galli</i>	jakú retyma, pata de gallo	HA	Int	AP, PH	H, S	FAP, FMIT		Zuloaga et al. 1994; Mereles 1999
<i>Echinochloa crus-pavonis</i> (Kunth) Schult.	kapi'i arro	HA	Int	AP, PH	H	FAP		Zuloaga et al. 1994
<i>Echinochloa helodes</i> (Hack.) Parodi		HP	Nat	B	S	FXSS		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc. var. <i>polystachya</i>	kapi'i y	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Echinochloa polystachya</i> var. <i>spectabilis</i> (Trin.) Mart. Crov.	kapi'i angola	HP	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga et al. 1994
<i>Elionurus ciliaris</i> Kunth		HP	Nat	B, PH	S	FXAA		Zuloaga et al. 2008
<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	espartillo, paapyau	HP	Nat	AP, B, PH	S, H, A	FXAA, FXAE	Con	Arenas 1981; Pérez de Molas 1994; Degen & Mereles 1996
<i>Eragrostis airoides</i> Nees		HP	Nat	PH	H	FMIT*	For	Nicora 1998
<i>Eragrostis articulata</i> (Schrunk) Nees		HA	Nat	B	S, A	FXAA		Nicora 1998; Ramella 2009; Tropicos 2011
<i>Eragrostis bahiensis</i> Schrad. ex Schult.		HP	Nat	PH	H	MH		Nicora 1998; Ramella 2009
<i>Eragrostis chiquitaniensis</i> Killeen		HA	Nat	B	S	FXAA		Nicora 1998; Tropicos 2011
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch.		HA	Int	B	S	FSM		Zuloaga et al. 2008
<i>Eragrostis hypnoides</i> (Lam.) Britton, Stern & Poggenb.		HA	Nat	AP, PH	H	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996; Nicora 1998; Tropicos 2011
<i>Eragrostis japonica</i> (Thunb.) Trin.		HA	Nat	AP, B, PH	S, H	MH		Degen & Mereles 1996; Nicora 1998; Ramella 2009
<i>Eragrostis lugens</i> Nees		HP	Nat	AP, B	S, H	FXAA, FSM		Degen & Mereles 1996; Nicora 1998; Tropicos 2011

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link ssp. <i>virescens</i> (J. Presl) Koch & Sánchez Vega		HA	Nat	B	S	FSM		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Eragrostis neesii</i> Trin. var. <i>neesii</i>		HP	Nat	B	S	FSM		Peterson et al. 2001; Tropicos 2011
<i>Eragrostis orthoclada</i> Hack.		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FXAA		Nicora 1998; Peterson et al. 2001; Ramella 2009; Tropicos 2011
<i>Eragrostis spicata</i> Vasey		HP	Nat	AP, B	S, H	FXSA		Nicora 1998; Peterson et al. 2001
<i>Eriochloa montevidensis</i> Griseb.		HP	Nat	AP, PH	H	FAP, FMIT		Zuloaga et al. 1994; Mereles 1999
<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Desv. ex Ham.		HA	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga et al. 1994
<i>Eustachys distichophylla</i> (Lag.) Nees		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	MH	For, Orn	Molina 1996; Tropicos 2011
<i>Gouinia latifolia</i> (Griseb.) Vasey		HP	Nat	AP, PH	S, H	FXSA		Ramella 2009; Tropicos 2011
<i>Gouinia paraguayensis</i> (Kuntze) Parodi var. <i>paraguayensis</i>		HP	Nat	B, PH	S, A	FXSA		Degen & Mereles 1996; Zuloaga et al. 2008
<i>Gouinia paraguayensis</i> (Kuntze) Parodi var. <i>tortuosa</i> (Swallen) Türpe		HP	Nat	AP, B	S	FXSA		Zuloaga et al. 2008; Ramella 2009; Tropicos 2011
<i>Gymnopogon spicatus</i> (Spreng.) Kuntze		HP	Nat	PH	H	*		Tropicos 2011
<i>Hemarthria altissima</i> (Poir.) Stapf & C.E. Hubb.		HP	Int	PH	H	BH		Tropicos 2011
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	pomap yaamît	HP	Nat	AP, PH	S, H	FXAA	Con	Arenas 1981; Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Heteropogon melanocarpus</i> (Elliot) Benth.		HP	Nat	B	S, A	FXAA		Tropicos 2011
<i>Homolepis villaricensis</i> (Mez) Zuloaga & Soderstr.	kapi'i gua'i	HP	Nat	AP	H	BH		Zuloaga et al. 1994
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	camalotillo	HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT, BH		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994
<i>Hymenachne donacifolia</i> (Raddi) Chase	kapi'i estero	HP	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga et al. 1994

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Hymenachne grumosa</i> (Nees) Zuloaga	kapi'i guasú, kapi'i carrizal	HP	Nat	PH	H	MH, FMIT		Zuloaga et al. 1994; Zuloaga et al. 2008
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf		HP	Nat	PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	au'aúk	HP	Nat	B, PH	S, H, A	MH	Con	Arenas 1981; CHG 2011
<i>Lasiacis divaricata</i> var. <i>austroamericana</i> Davidse	takuapi'i, takuaembo'i	HP	Nat	AP, PH	H, S	BH		Zuloaga et al. 1994
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase	takua vovõ, takuaní	HP	Nat	AP, B, PH	H, S, A	FXSA		Zuloaga et al. 1994; Ramella 2009; Tropicos 2011
<i>Leersia hexandra</i> Sw.		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FMIT		Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Leptochloa barbata</i> (Desv.) Parodi ex Nicora		HP	Nat	AP, B	S, H	FXAA*		Nicora 1995
<i>Leptochloa chloridiformis</i> (Hack.) Parodi		HP	Nat	AP, PH	H, S	MH		Nicora 1995
<i>Leptochloa fusca</i> subsp. <i>fascicularis</i> (Lam.) N.W. Snow		HP	Nat	AP, B	S, H	FXSA, MH		Nicora 1995; Zuloaga et al. 2008
<i>Leptochloa fusca</i> subsp. <i>uninervia</i> (J. Presl) N.W. Snow		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSS, MH		Nicora 1995; Zuloaga et al. 2008
<i>Leptochloa procera</i> Nees		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	MH*		Nicora 1995; Tropicos 2011
<i>Leptochloa scabra</i> Nees		HP	Nat	AP, PH	H	MH		Nicora 1995, Renvoize 1998
<i>Leptochloa virgata</i> var. <i>virgata</i>		HP	Nat	AP, B, PH	S	FXSA		Degen & Mereles 1996, Nicora 1995; Ramella 2009
<i>Luziola gracillima</i> Prodoehl		HP	Nat	PH	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Luziola peruviana</i> Juss. ex J.F. Gmel.		HP	Nat	PH	H	FAP, FMIT		Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Luziola spruceana</i> Benth. ex Döll		HP	Nat	PH	H	FAP		Tropicos 2011

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs	Gatton panic, pasto colonial	HP	Int	AP, B, PH	S, H	FSM	For	Glatzle 1999, Zuloaga et al. 1994
<i>Mnesithea parodiana</i> (Henrard) de Koning & Sosef		HP	Nat	B	S	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth		HP	Nat	PH	H	MH		Rúgolo de Agrasar et al. 2008
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv. ssp. <i>hirtellus</i>	takuarembo'i	HP	Nat	PH	H	MH, BH		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994
<i>Oryza latifolia</i> Desv.		HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FXSA, FMIT		Mereles 1999; Tropicos 2011
<i>Panicum bergii</i> Arechav. var. <i>bergii</i>	kapi'i veve	HP	Nat	AP, B, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994; Zuloaga & Morrone 1996
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	kapi'i setaria	HA	Nat	AP, PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Panicum elephantipes</i> Trin.	kapi'i aguape	HP	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga et al. 1994
<i>Panicum hylaeicum</i> Mez	kapi'i a'yi	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Panicum stramineum</i> Hitchc. & Chase		HA	Nat	AP, B, PH	S, A, H	FXSA, MH, FSM		Zuloaga & Morrone 1996; Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Panicum trichanthum</i> Nees	takuari ñu	HP	Nat	AP, B, PH	H, S, A	BH		Zuloaga et al. 1994
<i>Panicum tricholaenoides</i> Steud. var. <i>tricholaenoides</i>	takuari ñu	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994; Ramella 2009
<i>Panicum tricholaenoides</i> var. <i>flavomarginatum</i> (Mez) Zuloaga	takuari ñu	HP	Nat	PH	H	MH		Zuloaga et al. 1994
<i>Pappophorum caespitosum</i> R.E. Fr.		HP	Nat	B, PH	S	FXSS		Zuloaga et al. 2008; Peterson et al. 2001
<i>Pappophorum krapovickasii</i> Roseng.		HP	Nat	B, PH	S, A	FXAA		Pensiero 1986; Pérez de Molas 1994; Degen & Mereles 1996; Ramella 2009
<i>Pappophorum pappiferum</i> (Lam.) Kuntze		HP	Nat	B, PH	S, H	FXSA		Pensiero 1986; Degen & Mereles 1996; Tropicos 2011

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Paspalum almum</i> Chase		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	For	Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum arundinellum</i> Mez		HP	End (Ar + Py)	AP, PH	H	FMIT		Zuloaga & Morrone 2005; Ramella 2009
<i>Paspalum buckleyanum</i> Vasey		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	MH		Denham, Morrone & Zuloaga 2010
<i>Paspalum chacoense</i> Parodi		HP	End (GCh)	B	S	*		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum chaseanum</i> Parodi		HP	Nat	B	A	FXAE		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum conspersum</i> Schrad.		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum denticulatum</i> Trin.		HP	Nat	AP, B, PH	H,S	MH		Denham, Morrone & Zuloaga 2010
<i>Paspalum distichum</i> L.		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	MH		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum fasciculatum</i> Willd. ex Flügge		HP	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum inaequalve</i> Raddi		HP	Nat	PH	H	FMIT		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum intermedium</i> Munro ex Morong & Britton		HP	Nat	PH	H	FAP		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum ionanthum</i> Chase		HP	Nat	B	H	MH		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum malacophyllum</i> Trin.		HP	Nat	AP, B	A, S	FXAA		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum notatum</i> Flügge var. <i>notatum</i>		HP	Nat	B, PH	S, H	MH	For	Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum palustre</i> Mez		HP	End (GCh)	PH	H	FAP		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT		Mereles 1999; Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum repens</i> Bergius		Hac P	Nat	B, PH	H, S	FAP, FMIT		Mereles 1999; Zuloaga & Morrone 2005

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Paspalum rufum</i> Nees ex Steud.		HP	Nat	PH	H	FAP	For	Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum simplex</i> Morong		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	*		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum stellatum</i> Humb. & Bonpl. ex Flügge		HP	Nat	AP	H	*		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum unispicatum</i> (Scribn. & Merr.) Nash		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FSM		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum virgatum</i> L.		HP	Nat	AP, PH	S, H	MH		Zuloaga & Morrone 2005
<i>Paspalum wrightii</i> Hitchc. & Chase		HP	Nat	AP, PH	H	FMIT	For	Zuloaga & Morrone 2005
<i>Phalaris angusta</i> Trin.		HA	Nat	PH	H	FMIT		Rúgolo de Agrasar et al. 2008
<i>Poa pilcomayensis</i> Hack.		HP	Nat	AP, PH	H	BH		Rúgolo de Agrasar et al. 2008
<i>Reimarochloa acuta</i> (Flügge) Hitchc.		HP	Nat	AP	H	MH		Renvoize 1998; Tropicos 2011
<i>Saccharum angustifolium</i> (Nees) Steud.		HP	Nat	PH	H	*		Molina 1981; Zuloaga et al. 2008
<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees		HP	Nat	PH	H	FXSA*		Degen & Mereles 1996
<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R. Arrill. & Izag.	waskauk ñnamok	HP	Nat	B	S	FXAA	Con	Arenas 1981; Zuloaga et al. 2003; Tropicos 2011
<i>Schizachyrium spicatum</i> (Spreng.) Herter		HP	Nat	B	S	FXSA		Tropicos 2011
<i>Setaria fiebrigii</i> R.A.W. Herrm.		HP	Nat	B, PH	S, H	MH	For	Pensiero 1999; Tropicos 2011
<i>Setaria globulifera</i> (Steud.) Griseb.		HP	Nat	B	S	BH		Pensiero 1999
<i>Setaria hunzikeri</i> Anton		HP	Nat	B	A	FXAE	For	Degen & Mereles 1996, Pensiero 1999
<i>Setaria lachnea</i> (Nees) Kunth		HP	Nat	AP, B	S, H	BH	For	Degen & Mereles 1996, Pensiero 1999
<i>Setaria macrostachya</i> Kunth	kapi'í yojá, yajapé	HP	Nat	AP	S	FXAA	For	Pensiero 1999
<i>Setaria nicorae</i> Pensiero	espartillorá	HP	Nat	AP, B, PH	H, S	FXSA		Pensiero 1999
<i>Setaria paraguayensis</i> Pensiero		HP	Nat	AP	H	FXAA		Pensiero 1999; Zuloaga et al. 2003

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén var. <i>parviflora</i>	espartillorá	HP	Nat	AP, B, PH	S, H	FSM, FMIT		Degen & Mereles 1996, Pensiero 1999, Mereles 1999
<i>Setaria pflanzii</i> Pensiero		HP	Nat	AP	H	FXAA*	For	Pensiero 1999
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.		HA	Nat	B	S	FSM		Zuloaga et al. 2008
<i>Setaria setosa</i> (Sw.) P. Beauv.		HP	Nat	AP	H	MH*		Pensiero 1999
<i>Setaria sulcata</i> Raddi		HP	Nat	AP	H	BH		Pensiero 1999, Zuloaga et al. 2003
<i>Setaria vaginata</i> Spreng. var. <i>vaginata</i>		HP	Nat	B	S	FXAA		Pensiero 1999
<i>Sorghastrum setosum</i> (Griseb.) Hitchc.	tamayam 'yekpa	HP	Nat	AP, PH	H	MH	Con	Arenas 1981; Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Spartina spartinae</i> (Trin.) Merr. ex Hitchc.		HP	Nat	B, PH	S	FXSS		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Sporobolus monandrus</i> Roseng., B.R. Arrill. & Izag.		HP	Nat	B	S	FSM		Peterson et al. 2001; Tropicos 2011
<i>Sporobolus pyramidatus</i> (Lam.) Hitchc.		HP	Nat	AP, B, PH	S	FXSS		Degen & Mereles 1996, Ramella 2009; Vogt 2010; Tropicos 2011
<i>Steinchisma hians</i> (Elliott) Nash		HP	Nat	AP, B, PH	H, S	MH		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994
<i>Steinchisma laxa</i> (Sw.) Zuloaga	kapi'i kyryi	HP	Nat	B, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996, Zuloaga et al. 1994
<i>Stephostachys mertensii</i> (Roth) Zuloaga & Morrone	kapi'i takuâi	HP	Nat	PH	H	BH		Zuloaga et al. 1994; Ramella 2009
<i>Trichloris crinita</i> (Lag.) Parodi		HP	Nat	B, PH	S	FXSA, FXSS		Degen & Mereles 1996, Peterson et al. 2001
<i>Trichloris pluriflora</i> E. Fourn. f. <i>pluriflora</i>		HP	Nat	B	S	FSM		Zuloaga et al. 2008
<i>Tridens brasiliensis</i> (Nees ex Steud.) Parodi		HP	Nat	PH	H	FMIT		Zuloaga et al. 2008; Tropicos 2011
<i>Tripogon spicatus</i> (Nees) Ekman		HP	Nat	AP, B	H, S	FXAA*		Degen & Mereles 1996, Rúgolo de Agrasar & Vega 2004
<i>Urochloa adspersa</i> (Trin.) R.D. Webster		HA	Nat	AP, B, PH	S, H, A	FXSA		Morrone & Zuloaga 1992; Degen & Mereles 1996; Ramella 2009
<i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster		HP	Int	B	S	FSM	For	Zuloaga et al. 2008

Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. *Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.*
Pteridophyta y Monocotiledoneae

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
<i>Urochloa fusca</i> (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin		HA	Nat	B (AP)	*	*	For	Morrone & Zuloaga 1992; Zuloaga et al. 2008
<i>Urochloa lorentziana</i> (Mez) Morrone & Zuloaga		HA	Nat	AP, B, PH	S, H	FXAA	For	Morrone & Zuloaga 1992; Tropicos 2011
<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q. Nguyen		HP	Int	AP	H	MH		Morrone & Zuloaga 1992
<i>Urochloa paucispicata</i> (Morong) Morrone & Zuloaga		HA	Nat	AP, B	S, A, H	FXAA		Morrone & Zuloaga 1992; Degen & Mereles 1996; Ramella 2009
PONTERIACEAE								
<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth	mbororé	Hac P	Nat	AP, PH	H	FAP, FMIT		Degen & Mereles 1996, Horn 1987
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	aguapé puru'a	Hac P	Nat	AP, PH	H	FAP, FMIT	Med	Horn 1987; Mereles 2004
<i>Eichhornia meyeri</i> A.G. Schulz		Hac A	Nat	AP, B, PH	H, S	MH, FAP		Horn 1987; Horn 1998; Ramella 2008
<i>Heteranthera limosa</i> (Sw.) Willd.	aguapé mirí, camalotilla	Hac A	Nat	AP, B, PH	H, S	MH, FMIT		Degen & Mereles 1996, Horn 1987; Ramella 2008
<i>Heteranthera multiflora</i> (Griseb.) C.N. Horn		Hac P	Nat	AP, B, PH	H, S	MH, FAP		Degen & Mereles 1996, Horn 1987
<i>Pontederia cordata</i> var. <i>cordata</i>	aguapé apó, aguapé	Hpa P	Nat	AP, B, PH	H, S	FAP, FMIT	Orn	Degen & Mereles 1996; Mereles 2004
<i>Pontederia rotundifolia</i> L. f.		Hpa P	Nat	AP, PH	H	FAP, FMIT		Horn 1987; Mereles 1999; Ramella 2008
<i>Pontederia subovata</i> (Seub.) Lowden	aguapé aysy	Hac P	Nat	AP, PH	H	FAP, FMIT		Horn 1987; Mereles 1999
POTAMOGETONACEAE								
<i>Stuckenia striata</i> (Ruiz & Pav.) Holub	güembe'y mi	Hac P	Nat	PH	H	FAP		Tur 1990; Ramella 2008

*Steviana, Vol. 3. 2011. Vogt, C. Composición de la Flora Vasculare del Chaco Boreal, Paraguay I.
Pteridophyta y Monocotiledoneae*

Nombre científico	Nombre común	Háb	St	Dp	Pr	Form	Usos	Referencia bibliográfica
RUPPIACEAE								
<i>Ruppia maritima</i> L. var. <i>maritima</i>	güembe'y mi	Hac P	Nat	AP, PH	H	FAP		Tur 1990; Ramella 2008
SMILACEAE								
<i>Smilax assumptionis</i> A. DC.		L	End (Ar + Py)	AP, PH	H	*		Zuloaga et al. 2008
<i>Smilax pilcomayensis</i> Guagl. & Gattuso		L	End (Ar + Py)	AP, B, PH	S	*		Zuloaga et al. 2008; Ramella 2008
TYPHACEAE								
<i>Typha domingensis</i> Pers.	tatora, piriveví, akho	HP	Nat	AP, B, PH	H	FAP, FMIT, MH	Mat, Con, Art, Med, Ali	Arenas 1981; Degen & Mereles 1999; Mereles 2004
<i>Typha latifolia</i> L.	tatora, piriopé	HP	Cos	PH	H	FAP, FMIT	Mat, Con, Art, Med	Degen & Mereles 1999; Mereles 2004
XYRIDACEAE								
<i>Xyris jupicai</i> Rich.	membyvey'ja	HA	Nat	AP, PH	H	FAP	Med	Mereles 2006; Ramella 2008; Tropicos 2011