

PECULIARIDADES DA FLÓRULA FANEROGÂMICA DA FAZENDA CAIMAN, SUB-REGIÃO DE AQUIDAUANA, PANTANAL

ARNILDO POTT¹, VALI JOANA POTT¹, JOÃO DOS SANTOS VILA DA SILVA² e
MYRIAN DE MOURA ABDON³

RESUMO: A Fazenda Caiman (19°51' a 19°57'S e 56°13' a 56°21'W) localiza-se entre o limite sudeste do Pantanal e o rio Aquidauana, sub-região de Aquidauana. O objetivo foi realizar o levantamento florístico. As observações botânicas e as coletas (material no Herbário CPAP, da Embrapa Pantanal) foram realizadas em pontos selecionados em imagens Landsat e percursos terrestres e fluviais. A flora consta de 684 espécies fanerógamas, número aproximado ao de listas de outros módulos nessa região. Entretanto, foram encontradas espécies peculiares ou raras nessa região, como *Amburana cearensis* (Fr. All.) A. C. Smith, *Caesalpinia pluviosa* DC., *Coursetia hassleri* Chodat, *Dorstenia cayapia* Vell. var. *asaroides* (Hook.) C. C. Berg, *Ertella trifolia* (L.) O. Kuntze, *Gouinia brasiliensis* (S. Moore) Swallen, *Simira corumbensis* (Standl.) Steyrm., *Trichilia clausenii* C. DC. e outras. Essas diferenças florísticas são atribuídas à influência da floresta decidual adjacente extrapantaneira, podendo ser considerado um enclave floristicamente relacionado com a mata calcária da Serra da Bodoquena. Algumas espécies ainda não haviam sido encontradas no Pantanal, como *Ananas* sp., *Schwenckia americana* L. e *Xanthosoma aristiguietae* (Bunt.) M. Madison. A arácea *X. aristiguietae* é considerada de distribuição disjunta, pois ocorre na Venezuela; sua conservação *in situ* é favorecida por perturbação, pois não sobrevive ao sombreamento da mata ciliar.

Termos para indexação: flora, floresta decidual, savana inundável, vegetação.

¹ Pesquisador, Embrapa Gado de Corte, Caixa Postal 154, 79002-970, Campo Grande, MS, Correio eletrônico: apott@cnpgc.embrapa.br, vjpott@cnpgc.embrapa.br

² Pesquisador. Embrapa Instrumentação Agropecuária, Correio eletrônico: jvilla@terra.com.br

³ Pesquisadora, INPE, Correio eletrônico: jvilla@terra.com.br

PECULIARITIES OF THE PHANEROGAMIC FLORA OF FAZENDA CAIMAN, AQUIDAUANA SUBREGION, PANTANAL WETLAND

ABSTRACT: Caiman Ranch (19°51' to 19°57'S and 56°13' to 56°21'W) is located between the Southeastern limit of the Pantanal wetland and the Aquidauana river, subregion of Aquidauana. The objective was the floristic survey. Botanical observations and collections (kept in herbarium CPAP, Embrapa Pantanal) were taken on points selected through Landsat images and ground inspection. The flora includes 684 phanerogamic species, number close to lists of other modules in the Pantanal. However, peculiar or relatively rare species in the Pantanal were found, like *Amburana cearensis* (Fr. All.) A. C. Smith, *Caesalpinia pluviosa* DC., *Coursetia hassleri* Chodat, *Dorstenia cayapia* Vell. var. *asaroides* (Hook.) C. C. Berg, *Ertella trifolia* (L.) O. Kuntze, *Gouinia brasiliensis* (S. Moore) Swallen, *Simira corumbensis* (Standl.) Steyrm., *Trichilia clausenii* C. DC., etc. Such floristic differences are attributed to influence of outside plain adjacent deciduous forest, and can be considered an engravement floristically related to the calcareous Bodoquena range. Some species had not been found yet in the Pantanal, like *Ananas* sp., *Schwenckia americana* L. and *Xanthosoma aristiguietae* (Bunt.) M. Madison. The aroid *X. aristiguietae* is considered a disjunct distribution, then it occurs in Venezuela; its *in situ* conservation is favoured by disturbance, not surviving dense shading inside the gallery forest.

Index terms: deciduous forest, floodable savanna, flora, vegetation, wetland.

INTRODUÇÃO

A vegetação do Pantanal, que já foi denominada de “Complexo do Pantanal”, é heterogênea entre as onze sub-regiões. Existem poucas informações sobre a flora e a vegetação da sub-região de Aquidauana, exceto algumas de caráter geral, em Loureiro et al. (1982), Allem e Valls (1987), e algumas específicas preliminares em Almeida et al. (1968), Barbosa e Moura (1984), aplicando-se também a parte de floresta descrita em Boock et al. (1994).

Por ser o ecoturismo uma atividade de destaque na Fazenda Caiman, é importante que ela disponha de informação sobre a flora da área, como já tem sobre a fauna. Portanto, o objetivo deste trabalho foi o levantamento florístico nessa fazenda.

MATERIAL E MÉTODOS

A Fazenda Caiman (19°51' a 19°57'S e 56°13' a 56°21'W) localiza-se entre o limite sudeste do Pantanal e o rio Aquidauana, sub-região de Aquidauana. Para efeito de caracterização florística da vegetação nessa fazenda, foram consideradas nove classes: mata ciliar, mata semidecídua, mata decídua, cerrado, campo sujo, campo inundável, pioneira, corpo d'água e uso. Evidentemente, há muitas transições e misturas de tipos. Muitos caapões são floristicamente mistos, com espécies de mata ciliar, mata decídua e cerradão, e foram enquadrados como mata semidecídua. Na categoria cerrado estão o cerradão, os caapões ralos e os caapões em caronal. Vegetação pioneira inclui, principalmente, o piuval (*Tabebuia heptaphylla*). Campo sujo abrange o caronal (*Elyonurus muticus*) e campos arbustivos em nível topográfico intermediário entre o cerrado e o campo mais inundável, geralmente com *Andropogon bicornis*. Em mata ciliar é incluída a vegetação ribeirinha pioneira e a da periferia úmida de lagoas e represas. Na vegetação de corpos d'água estão as lagoas e represas, o rio e os alagados temporários. Na classe uso constam as áreas alteradas, da sede e dos retiros da fazenda, estradas etc. A pastagem cultivada de *Brachiaria humidicola* foi considerada como

campo inundável, pois, tendo mantido árvores e capões, sua fitofisionomia não foi descaracterizada.

Foi coletado material botânico de espécies que se encontravam férteis, depositado no Herbário CPAP, da Embrapa Pantanal.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram anotadas 684 espécies, de 289 gêneros e 107 famílias, incluindo ruderais e as principais cultivadas (Tabela 1). Entretanto, como o levantamento não foi exaustivo, é provável que a listagem da flora não esteja completa. Dez plantas arroladas por Almeida et al. (1968) não foram observadas nas áreas percorridas e amostradas, e poderiam ser somadas à lista: *Anthurium* sp., *Cedrela* sp., *Chaetotylax* sp., *Cosmos* sp., *Oncidium* spp., *Peschiera fuchsiaefolia*, *Plumbago scandens*, *Rapanea* sp., *Xyris* sp., *Zizyphus* sp. O número de espécies é aproximado ao de listas florísticas de outros módulos já estudados no Pantanal (Schessl 1999). Todavia, em comparação às outras sub-regiões, foram encontradas espécies peculiares ou relativamente raras no Pantanal, várias ainda não anteriormente listadas (Pott e Pott 1999).

Na floresta decidual (por exemplo, nos pontos 19°57'05"S, 56°13'46"W; e 19°51'56"S, 56°20'56"W), foi observada a ocorrência de *Amburana cearensis* (angelim, cerejeira), *Caesalpinia pluviosa* (coração-de-negro, sibipiruna), *Coursetia hassleri*, *Dorstenia cayapia* var. *asaroides*, *Ertella trifolia*, *Gouinia brasiliensis*, *Passiflora cincinnata*, *Phyllostylon rhamnoides*, *Ruprechtia exploratricis*, *Simira corumbensis*, *Trichilia clausenii* etc. Tais diferenças florísticas são atribuídas à forte influência da área adjacente extrapantaneira, de floresta decídua, podendo ser considerada um pequeno enclave floristicamente relacionado com a mata calcária caducifólia da Serra da Bodoquena. Áreas de floresta decidual ou semidecidual são relativamente raras no Pantanal, ocorrendo apenas nesta e nas sub-regiões do Abobral, Nabileque e Poconé, onde são relativamente freqüentes espécies como *Passiflora cincinnata* e *Phyllostylon rhamnoides*, enquanto *Ruprechtia exploratricis* é restrita a Miranda e Nabileque.

TABELA 1. Lista de espécies (nome científico e nome comum), em ordem alfabética de família e gênero, por ambiente ou unidades de vegetação (mata ciliar(1), floresta semidecidual (2), floresta decidual (3), cerradão (4), campo sujo (5), campo inundável (6), formações pioneiras (7), corpos d'água (8), uso (9)); *exótica ou ruderal, **cultivada.

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACANTHACEAE										
<i>Elytraria squamosa</i> (Jacq.) Lind.			X	X	X					X
<i>Geissomeria cincinnata</i> Nees				X						
<i>Hygrophila costata</i> Nees		X							X	
<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.										X
<i>J. hassleri</i> (Lind.) Graham			X	X	X					
<i>J. laevilinguis</i> (Nees) Lind.	junta-de-cobra						X		X	
<i>Lophostachys floribunda</i> Pohl				X						
<i>Ruellia bahiensis</i> (Nees) Mer.			X	X						
<i>R. caerulea</i> Morong							X			X
<i>R. erythropus</i> (Nees) Lind.			X		X					
<i>R. gemminiflora</i> H. B. K.					X	X				
<i>R. hygrophila</i> Mart.	caiapiá			X	X					X
<i>R. tweediana</i> Griseb.							X	X	X	
<i>Stenandrium pohlii</i> Nees	caiapiá					X				
**Thunbergia grandiflora Roxb.										X
Indet. (AP 7991)										
ALISMATACEAE										
<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schl.) Mich.	chapéu-de-couro									X
<i>E. lanceolatus</i> Rataj	chapéu-de-couro						X		X	
<i>E. paniculatus</i> Mich.	chapéu-de-couro						X		X	
<i>E. tenellus</i> (Mart.) Kunth	erva-do-pântano						X		X	
<i>E. teretoscapus</i> Haynes & Holm-Nielsen	chapéu-de-couro						X	X	X	
<i>Sagittaria guayanensis</i> H. B. K.	lagartixa								X	
<i>S. rhombifolia</i> Cham.	lagartixa, lanceiro								X	
AMARANTHACEAE										
*Achyranthes aspera L.	rabo-de-coati, prega-prega									X
<i>Alternanthera paronychioides</i> ssp. <i>chacoensis</i> (Morong) Pedersen	cuspo-de-paraguaio									X
<i>A. philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	tripa-de-galinha								X	X
*A. viridis L.	caruru									X
*Celosia cristata L.	crista-de-galo									X
*Gomphrena celosioides Mart.	perpétua					X				X
<i>G. elegans</i> Mart.		X						X	X	
<i>Pfaffia glomerata</i> (Spreng.) Pedersen	milagroso, ginseng						X	X		
ANACARDIACEAE										
**Anacardium occidentale L.	cajueiro									X
<i>Astronium fraxinifolium</i> Schott	gonçaleiro	X	X	X	X	X				

TABELA 1. Continuação

Espécies	Unidade de vegetação
----------	----------------------

Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Myracrodruon urundeuva</i> Fr. All.	aroeira		X	X						
** <i>Mangifera indica</i> L.	mangueira									
<i>Spondias lutea</i> L.	cajá		X	X						
** <i>S. purpurea</i> L.	cirigüela									
ANNONACEAE										
<i>Annona cornifolia</i> A. St.-Hil.	ata-de-cobra				X	X				
<i>A. dioica</i> A. St.-Hil.	arixicum				X	X				
<i>Unonopsis lindmanii</i> R.E. Fr.	pindaíva-preta	X	X		X					
APOCYNACEAE										
** <i>Allamanda cathartica</i> L.	alamanda									X
<i>Aspidosperma australe</i> Muell.Arg.	guatambu			X						
<i>A. cylindrocarpon</i> Muell. Arg.	peroba-rosa			X						
<i>A. tomentosum</i> Mart.	peroba-cascuda		X	X	X					
** <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	vinca									X
<i>Forsteronia pubescens</i> DC.	cipó-de-leite		X	X	X	X				
<i>Prestonia coallita</i> (Vell.) Woods.	cipozinho-de-leite	X								
<i>Rhabdadenia pohlii</i> Muell. Arg.	cipó-de-leite	X				X	X	X	X	
ARACEAE										
<i>Philodendrum imbe</i> Schott	cipó-imbé			X						
<i>Pistia stratiotes</i> L.	alface-d'água, santa-luzia								X	
<i>Spathicarpa hastifolia</i> Hook.			X	X						
** <i>Scindapsus aureus</i> Engl.	jibóia									X
<i>Xanthosoma aristiguetiae</i> (Bunt.) M. Madison									X	
ARECACEAE (Palmae)										
<i>Allagoptera leucocalyx</i> (Drude) Kuntze	iriri				X	X				
<i>Bactris glaucescens</i> Drude	tucum, tucum-mirim	X						X		
** <i>Cocos nucifera</i> L.	coco-da-bahia									X
<i>Copernicia alba</i> Morong	carandá		X	X				X		X
<i>Desmoncus cuyabensis</i> B. Rodr.	urumbamba	X	X					X		
<i>Scheelea phalerata</i> (Mart.) Bur.	acuri	X	X	X	X					X
ARISTOLOCHIACEAE										
<i>Aristolochia ridicula</i> N.E.Br.	buta		X	X	X					
ASCLEPIADACEAE										
<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltdl.	cipó-de-leite	X				X	X	X	X	
<i>Metastelma berterianum</i> (Spreng.) Decne	cipozinho-de-leite	X						X	X	
ASTERACEAE (Compositae)										
* <i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte	losna-brava									X
<i>Bidens gardneri</i> Bak.	picão				X	X				X
* <i>B. pilosa</i> L.	picão									X
* <i>Centratherum punctatum</i> Cass.	perpétua-roxa				x					X
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak.	língua-de-vaca		X							
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	voadeira				x	X				X
cf. <i>Dasyphyllum</i> sp (AP 7988)	espinheiro		X		X					
<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	erva-de-botão								X	
* <i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	língua-de-vaca		X							X
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Rafin	voadeira					X				
<i>Eupatorium (Barrosoa) candolleanum</i> Hook. & Arn.									X	
<i>E. laevigatum</i> Lam.								X		X

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9

<i>Scleria</i> sp.	capim-navalha	X	X		X	X						
DILLENIACEAE												
<i>Curatella americana</i> L.	lixreira		X		X	X						
<i>Dolioscarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	cipó-de-fogo	X	X									
EBENACEAE					X	X						
<i>Diospyros hispida</i> DC.												
ERIOCAULACEAE												
<i>Paepalanthus lamarckii</i> Kunth						X						
ERYTHROXYLACEAE												
<i>Erythroxylum anguifugum</i> Mart.	pimenteirinha	X	X					X				
<i>E. cuneifolium</i> (Mart.) O.E. Schultz				X								
<i>E. deciduum</i> A. St.-Hil.	ata-de-cobra					X						
<i>E. cf. laetevirens</i> O.E. Schulz			X	X	X							
EUPHORBIACEAE												
* <i>Acalypha arvensis</i> Muell. Arg.											X	
<i>A. villosa</i> Jacq.				X	X	X						
<i>Alchornea discolor</i> Poepp.	uva-brava	X			X			X				
<i>Caperonia castaneaefolia</i> (L.) A. St.-Hil.	erva-de-bicho-branca						X		X			
<i>C. palustris</i> (L.) A. St.-Hil.	erva-mexicana	X							X	X		
<i>Cnidioscolus albomaculatus</i> Pax	urtiga		X							X		
<i>C. cnicodendron</i> Griseb.	cansanção		X	X								
* <i>Croton bonplandianus</i> Baill.											X	
<i>C. cuyabensis</i> Pilg.	velame			X	X	X	X					
<i>C. gardneri</i> Muell. Arg.	malva					X	X			X		
<i>C. lobatus</i> L.				X	X					X		
<i>C. trinitatis</i> Millsp.	canela-de-seriema				X	X						
<i>Croton</i> sp. (AP 7922)						X	X					
* <i>Euphorbia heterophylla</i> L.	leiteiro										X	
* <i>E. hirta</i> L.	leiteirinho					X					X	
<i>E. hyssopifolia</i> L.	leiteirinho				X	X						
<i>E. thymifolia</i> L.	leite-de-nossa-senhora					X	X			X		
** <i>Jatropha curcas</i> L.	pinhão-de-purga										X	
<i>J. elliptica</i> (Pohl) Muell.	purga-de-lagarto				X	X						
<i>Julocroton argenteus</i> (L.) Didr.	malva					X	X					
** <i>Manihot esculenta</i> Crantz	mandioca										X	
<i>Phyllanthus amarus</i> Schum.	quebra-pedra										X	
<i>P. lindbergii</i> Muell. Arg.	corticinha					X	X		X			
<i>P. orbiculatus</i> L.C. Rich.	quebra-pedra	X		X							X	
<i>Sapium haematospermum</i> M. Arg.	leiteiro	X		X								
<i>S. hasslerianum</i> Huber	leiteiro			X	X							
<i>Sebastiania hispida</i> (Mart.) Pax	mercúrio			X	X							
<i>Tragia melochioides</i> Griseb.	urtiga	X		X								
FABACEAE (Leguminosae)												
<i>Acosmium cardenasii</i> Irwin & Arroyo				X								
<i>Acosmium subelegans</i> (Mohl.) Yakol.	cascudinho				X							
<i>Aeschynomene denticulata</i> Rudd	corticinha									X		

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação										
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<i>A. fluminensis</i> Vell.	cortiça									X		
<i>A. histrix</i> Poir.						X	X					
<i>Aeschynomene paniculata</i> Willd.						X	X					
<i>A. sensitiva</i> Sw.	cortiça									X		
<i>Andira inermis</i> H.B.K.	morcegueira	X	X		X			X				

HELICONIACEA (Musaceae)				
<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) Pitt.	pacova	X		X
<i>H. psittacorum</i> L.f.	cana-do-mato		X	
HYDROCHARITACEAE				
<i>Egeria najas</i> Planch.	lodinho-branco			X
<i>Limnobium laevigatum</i> (H.B.K.) Heine	camalotinho			X
HYDROPHYLLACEAE				
<i>Hydrolea spinosa</i> L.	amoroso			X
HIPPOCRATEACEAE				
<i>Hippocratea volubilis</i> L.		X		
<i>Salacia elliptica</i> (Mart.) Peyr	siputá	X	X	
IRIDACEAE				
<i>Cipura paludosa</i> Aubl.				X
LABIATAE=LAMIACEAE				
<i>Hyptis brevipes</i> Poit.	hortelãzinha		X	X
<i>Hyptis crenata</i> Pohl	hortelã-brava		X	
<i>H. lappacea</i> Benth.	hortelãzinha			X
<i>H. lorentziana</i> O.Hoffm.	hortelã-do-brejo	X		X
<i>H. microphylla</i> Pohl ex Benth.				X
<i>Hyptis</i> sp. (AP 8023)				X
* <i>Leonotis nepetaefolia</i> (L.) R.Br.	cordão-de-são-francisco			X
* <i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	hortelã-peluda			X
<i>Peltodon tomentosus</i> Pohl	papoula-do-campo		X	X
LAURACEAE				
<i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meissn.) Mez	caneleira		X	X
<i>O. velloziana</i> (Meissn.) Nees	canela-branca	X		
LEMNACEAE				
<i>Lemna aequinoctialis</i> Welwitsch	açude			X
<i>L. valdiviana</i> Phil.	açude			X
LENTIBULARIACEAE (Utriculariaceae)				
<i>Utricularia breviscapa</i> Wright ex Griseb.	lodo			X
<i>U. foliosa</i> L.	lodo			X
<i>U. gibba</i> L.	lodo			X
<i>U. poconensis</i> Fromm-Trinta	lodo			X
LIMNOCHARITACEAE				
<i>Hydrocleis parviflora</i> Seub.	lagartixa			X
<i>H. nymphoides</i> (Willd.) Buch.	lagartixa			X
<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buch.	camalote			X
<i>L. laforestii</i> Duch.	camalote		X	X

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MELASTOMATACEAE										
<i>Acisanthera alsinaefolia</i> Triana						X	X			
<i>Mouriri guianensis</i> Aubl.	roncador	X								
<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.		X							X	
MELIACEAE										
<i>Guarea guidonea</i> (L.) Sleumer	caiarana	X								
** <i>Melia azedarach</i> L.	paraíso									X
<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	cachuá-branco	X	X	X						
<i>T. claussenii</i> C. DC.			X	X						
<i>T. elegans</i> A. Juss.	cachuá		X		X					
<i>T. pallida</i> Sw.				X						
<i>T. stellato-tomentosa</i> Kuntze	guaranazinho		X	X	X					
MENISPERMACEAE										
<i>Cissampelos pareira</i> L.	buta		X	X	X					X
<i>Odontocarya tamoides</i> (DC.) Miers	cipó-de-macaco	X	X							X
MENYANTHACEAE										
<i>Nymphoides grayana</i> (Griseb.) Kuntze	lagartixa								X	
MIMOSACEAE										
* <i>Acacia farnesiana</i> Willd.	aromita									X
<i>A. paniculata</i> Willd.	espinheiro		X	X						
<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Bth.) Burk.	mulateira, angico-branco	X	X	X				X		
** <i>A. lebbek</i> (L.) Benth.	albízia									X
<i>A. polyantha</i> (Spreng.f.) Lewis	bigueiro	X								
<i>A. tubulosa</i> (Benth.) Barneby & Grimes	farinha-seca, maria-preta		X	X						
<i>Calliandra parviflora</i> Benth.	angiquinho		X		X	X				
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	angiquinho					X				
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	ximbuva		X	X	X					
<i>Inga uruguensis</i> Hook. & Arn.	ingá	X						X		
<i>Mimosa adenocarpa</i> Benth.	espinheiro					X				X
<i>M. cf. bimucronata</i> (DC.) O. Kuntze	aromita-preta, espinheiro		X		X	X	X	X		
<i>M. debilis</i> Humb. & Bonpl.	dorme-dorme				X	X				
<i>M. cf. laevigata</i> Benth.	espinheiro	X								
<i>M. pellita</i> H. & B.	espinheiro, vai-o-resto								X	
<i>M. pudica</i> L.	dorme-dorme					X				
<i>M. sensibilis</i> Griseb.	espinheiro									X
<i>M. tetragona</i> Poir. (<i>Schrankia brachycarpa</i> Benth.)	espinheirinho, raspacanela									X
<i>Neptunia prostrata</i> (Lam.) Baill.	dorme-dorme								X	
<i>Pithecellobium tortum</i> Mart.	barreiro		X							
<i>Plathymenia reticulata</i> Bth.	vinhático				X					
MOLLUGINACEAE										
<i>Mollugo verticillata</i> L.							X			
MORACEAE										
<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trec.	mama-cadela, algodãozinho				X					
<i>D. cayapia</i> Vell. var. <i>asaroides</i> (Hook.) C.C. Berg	caiapiá, carapiá			X						

TABELA 1. Continuação

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	grama-seda									X
<i>Coelorhachis aurita</i> (Steud.) Camus							X			
* <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv.	mão-de-sapo									X
* <i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) R. & S.	milhã									X
* <i>D. ciliaris</i> (Retz.) Koel.	milhã									X
<i>D. cuyabensis</i> (Trin.) Henr.							X			
<i>D. fuscescens</i> (Presl) Henr.	taquarizano					X				X
* <i>D. insularis</i> (L.) Mez	amargoso									X
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link									X	
<i>E. polystachya</i> (H.B.K.) Hitch.	capim-camalote							X	X	
* <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	pé-de-galinha									X
<i>Elyonurus muticus</i> (Spr.) Kunth	capim-carona				X	X				
<i>Eragrostis articulata</i> (Schrk.) Nees	barba-de-bode				X					X
<i>E. bahiensis</i> Schult.							X			
<i>E. ciliaris</i> (L.) R. Br.										X
<i>E. rufescens</i> Schr.							X			
* <i>E. tenella</i> (L.) R. & S.	barba-de-bode									X
<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Desv.								X		
<i>Gouinia brasiliensis</i> (Moore) Swallen	capim-da-mata			X						
<i>Gymnopogon spicatus</i> (Spr.) O.Kuntze	taquarinha				X	X				
<i>Hemarthria altissima</i> (Poir.) Stapf. & Hubb.	mimoso-de-talo						X			
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	capim-de-capivara						X		X	
<i>H. donacifolia</i> (Raddi) Chase		X						X		
<i>Ichnanthus procurrens</i> (Nees) Swallen	talo-roxo					X				
<i>Imperata contracta</i> (H.B.K.) Hitchc.	sapé				X					X
<i>I. tenuis</i> Hack.	sapé-fino					X	X			
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv.) Hitch.	taquarinha		X	X	X					
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	grameiro, arrozinho						X		X	
<i>Leptochloa virgata</i> (L.) Beauv.	capim-da-mata		X	X	X					
<i>Leptocoryphium lanatum</i> (H.B.K.) Nees						X	X			
<i>Loudetia flammida</i> (Trin.) Hubb.	rabo-de-lobo				X	X				
<i>Luziola subintegra</i> Swallen	capim-arroz								X	
<i>Mesosetum chaseae</i> Lucas	grama-do-cerrado				X	X				
<i>Oplismenus setarius</i> (Lam.) R. & S.	grama-da-mata	X	X	X	X					
<i>Oryza latifolia</i> Desv.	capim-arroz, arroz-do-brejo								X	
<i>Panicum cayennense</i> Lam.					X					
<i>P. dichotomiflorum</i> Michx.							X		X	
<i>P. elephantipes</i> Nees	capim-.....								X	
<i>P. guianense</i> Hitchc.	grama-do-carandazal							X		
<i>P. hirtum</i> Lam.	taquarinha					X				
<i>P. laxum</i> Sw.	grama-do-carandazal					X	X	X	X	
* <i>P. maximum</i> Jacq.	colonião									X
<i>P. mertensii</i> Roth	felpudão	X						X		
<i>P. trichanthum</i> Nees				X						
<i>P. trichoides</i> Sw.			X	X	X					
<i>P. tricholaenoides</i> Steud.	taquarinha						X			
<i>Pappophorum krapovickasii</i> Roseng.	rabo-de-lobo				X	X				

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Paspalidium paludivagum</i> (Hitchc. & Chase) Parodi	mimoso-de-talo						X		X	
<i>Paspalum acuminatum</i> Raddi	pastinho-d'água						X		X	
<i>P. conjugatum</i> Berg.	capim-bananal	X						X		X
<i>P. hydrophilum</i> Henr.	felpudo						X	X		
<i>P. intermedium</i> Munro	capim-cabeçudo						X	X		
* <i>P. notatum</i> Fluegge	forquilha									X
<i>P. plicatulum</i> Michx.	felpudo					X	X			
<i>P. pontanalis</i> Swallen	felpudo						X			
<i>P. repens</i> Berg.	capim-camalote								X	
<i>P. virgatum</i> L.	santa-fê							X		X
<i>Raddia brasiliensis</i> Bertol.				X						
<i>Reimarochloa acuta</i> (Flueg.) Hitchc.	mimosinho						X			
* <i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) Hubb.										X
<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv.) Roseng.	rabo-de-burro				X	X				X
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	mimoso-vermelho					X	X		X	X
<i>S. setosa</i> (Sw.) Beauv.			X							
<i>S. vulpiseta</i> (Lam.) R. & S.	capim-de-capoeira		X	X	X					
<i>Sorghastrum setosum</i> (Gris.) Hitchc.							X			
* <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench.	var. sorgo-bravo									X
<i>arundinaceum</i>										
<i>Sporobolus jacquemontii</i> Kunth	firmeano				X	X				X
<i>S. pyramidatus</i> (Lam.) Hitch.					X					
<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) O. Kuntze	ponta-de-lança				X	X				
POLYGALACEAE										
<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	pau-de-gemada				X					
<i>Polygala brasiliensis</i> L.									X	
<i>P. extraaxillaris</i> Chodat	gelolzinho				X	X				
<i>P. longicaulis</i> H.B.K.	brilhantina					X	X			
<i>P. molluginifolia</i> A. St.-Hil.	alcanfo-do-campo					X	X			
<i>Securidaca ovalifolia</i> A. St.-Hil. & Moq.	branda-mundo		X	X						
POLYGONACEAE										
<i>Coccoloba cujabensis</i> Wedd.	Canjiquinha, uvinha				X					
<i>C. ochreolata</i> Wedd.	canjiquinha, uvinha		X		X					
<i>Polygonum acuminatum</i> H.B.K.	erva-de-bicho									X
<i>P. ferrugineum</i> Wedd.	fumeiro, erva-de-bicho	X								X
<i>P. hispidum</i> H.B.K.	erva-de-bicho									X
<i>P. punctatum</i> Ell.	erva-de-bicho									X
<i>Ruprechtia exploratrix</i> Sandw.					X					
<i>Triplaris americana</i> L.	novateiro, pau-de-	X	X	X				X		
	novato									
<i>T. gardneriana</i> Wedd.	novateiro-preto			X						
PONTEDERIACEAE										
<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth	camalote									X
<i>E. crassipes</i> (Mart.) Solms	camalote									X
<i>Heteranthera limosa</i> (Sw.) Willd.	camalotinho						X		X	
<i>Pontederia cordata</i> L. var. <i>cordata</i>	guapé-azul									X
<i>P. cordata</i> L. var. <i>lancifolia</i> (Muhl.) Torrey	guapé-branco									X
<i>P. rotundifolia</i> L.f.	camalote									X
<i>P. subovata</i> Seub.	camalotinho									X

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PORTULACACEAE										
<i>Portulaca fluvialis</i> Legrand	nove-horas					X				X
* <i>P. oleracea</i> L.	beldroega									X
<i>Portulaca</i> sp.										X
<i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Willd.	caruru				X					X
RHAMNACEAE										
<i>Gouania mollis</i> Reiss.	cipó-mole					X				
<i>Rhamnidium elaeocarpum</i> Reiss.	cabrito	X	X	X	X	X				
RUBIACEAE										
<i>Alibertia elliptica</i> (Cham.) K. Schum.	marmeladinha					X				
<i>A. sessilis</i> (Vell.) K. Schum.	marmelada		X		X					
* <i>Borreria capitata</i> (R. & P.) DC.							X	X		X
<i>B. eryngioides</i> Cham. & Schl.							X			X
<i>B. latifolia</i> DC.										X
<i>B. tenella</i> Cham. & Schl.						X	X			
<i>Calycophyllum multiflorum</i> Griseb.	castelo				X					
<i>Chiococca alba</i> Hitchc.			X		X					
<i>Chomelia obtusa</i> var. <i>pubescens</i> Hassl.	espinheiro-do-cerrado		X	X	X	X				
<i>C. pohliana</i> Muell. Arg.	veludo-de-espinho	X			X					
<i>Declieuxia fruticosa</i> (Willd. ex R. & S.) O. Kuntze					X					X
<i>Diodia kuntzei</i> K. Schum.							X		X	
<i>D. macrophylla</i> DC.						X	X			
* <i>D. teres</i> Walt.										X
<i>Duroia</i> cf. <i>eripila</i> L.f.	marmelo	X								
<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	X	X		x			X		
<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schl.	veludo		X		X					
<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) R. & S.		X								
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.		X	X	X						
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	veludo-de-espinho		X	X	X	X				
* <i>Richardia brasiliensis</i> Gomez										X
<i>R. grandiflora</i> (Cham. & Schl.) Steud.	bernarda					X	X			X
<i>Simira corumbensis</i> (Standl.) Steyrm.					X					
<i>Spermacoceodes glabrum</i> (Michx.) O. Kuntze								X		
<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schl.) K. Schum.	marmelo, olho-de-boi		X	X						
RUTACEAE										
* <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.	limoeiro									X
<i>Ertela trifolia</i> (L.) O. Kuntze			X	X	X					
<i>Helietta puberula</i> R.E. Fr.				X						
<i>Zanthoxylum caribaeum</i> Lam.	cera-cozida		X	X						
<i>Z. naranjillo</i> Griseb.		X								
<i>Z. rigidum</i> H. & B. ex Willd.	maminha-de-porca		X		X	X				
<i>Z. rhoifolium</i> Lam.	maminha-preta		X	X						
SAPINDACEAE										
<i>Allophilus pauciflorus</i> Radlk.			X	X						
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	poca		X	X	X					
<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	mulher-pobre		X	X	X					
<i>Diplokeleba floribunda</i> Brown	guajuvira-preta			X						
<i>Magonia pubescens</i> St. Hil.	timbó		X	X	X	X				
TABELA 1. Continuação										
Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9

<i>Melicoccus lepidopetalus</i> Radlk.	fruta-pomba-macho		X							
<i>Paullinia pinnata</i> L.	cipó-cinco-folhas	X							X	
<i>P. spicata</i> Benth.	cipó-cinco-folhas	X				X				
<i>Sapindus saponaria</i> L.	saboneteira			X	X					
<i>Serjania caracasana</i> (Jacq.) Willd.			X							
<i>S. erecta</i> Radlk.	cipó-cinco-folha					X				
<i>S. glutinosa</i> Radlk.						X				
<i>S. hebecarpa</i> Radlk.			X	X						
<i>S. minutiflora</i> Radlk.			X	X	X					
<i>Talisia esculenta</i> (A.St.Hil.) Radlk.	fruta-pomba					X				
<i>Urvillea</i> sp.						X				
SAPOTACEAE										
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	leiteirinho		X		X				X	
<i>Pouteria gardneri</i> (Mart. & Miq.) Baehni	cabritão, frutinha-de-veado		X		X					
<i>P. glomerata</i> (Miq.) Radlk.	laranjinha-de-pacu	X							X	
<i>P. ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	fruta-de-veado					X				
<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (R. & S.) Penn.	laranjinha-preta					X				
SCROPHULARIACEAE										
<i>Angelonia salicariaefolia</i> Bonpl.									X	
<i>Bacopa arenaria</i> (J.A. Sm.) Edwall									X	X
<i>B. monnierioides</i> (Cham.) Robinson	vick, cânfora								X	X
<i>B. myriophylloides</i> (Benth.) Wettst.	lodo								X	
<i>B. reflexa</i> (Benth.) Edwall	lodo								X	
<i>B. rotundifolia</i> (Michx.) Wettst.									X	
<i>B. salzmanii</i> (Benth.) Wettst. ex Edwall									X	
<i>B. scabra</i> (Benth.) Descole & Borsini									X	
<i>Bacopa</i> sp. (VJP 3297, AP 7908)									X	
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill) Small									X	
* <i>Scoparia dulcis</i> L.	vassourinha					X				X
<i>S. montevidensis</i> (Spr.) Fries	vassourinha-do-brejo					X	X			
<i>Stemodia</i> sp.									X	
SIMAROUBACEAE										
<i>Simarouba versicolor</i> A. St. Hil.	perdiz					X	X			
SMILACACEAE										
<i>Smilax fluminensis</i> Steud.	japacanga-folha-larga		X			X	X			
<i>S. irrorata</i> Mart. ex Griseb.	japacanga-folha-fina	X	X						X	
SOLANACEAE										
* <i>Capsicum baccatum</i> L.	pimentinha									X
<i>Cestrum strigillatum</i> R. & P.	pau-de-rato				X	X				
** <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.	tomateiro									X
* <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv.	fuminho									X
<i>Physalis angulata</i> L.	joá-de-capote									X
<i>P. pubescens</i> L.	joá-de-capote									X
<i>Schwenckia americana</i>	corticinha				X	X				X
<i>Solanum americanum</i> Mill.	maria-preta									X
<i>S. glaucophyllum</i> Desf.	espichadeira							X	X	
* <i>S. sisymbriifolium</i> Lam.	joá									X
<i>S. viarum</i> Dun.	joá		X			X				X

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Solanum</i> sp. (AP 7960)						X				

STERCULIACEAE

Byttneria dentata Pohl
B. divaricata Benth.
B. filipes H.B.K.
B. genistella Tr. & Pl.
Guazuma tomentosa H.B.K.
G. ulmifolia Lam.
Helicteres guazumaefolia H.B.K.
H. lhotzkyana Schum.
Melochia arenosa Benth.
M. parvifolia H.B.K.
M. pyramidata L.
M. simplex A. St.-Hil.
M. villosa (Mill.) Faw. & Rend.
Sterculia apetala A. St.-Hil. & Naud.
Waltheria albicans Turcz
**W. indica* L.

TEOPHRASTACEAE

Clavija nutans (Vell.) Stahl

TILIACEAE

Corchorus argutus H.B.K.
**C. hirtus* L.
Luehea grandiflora Mart.
L. paniculata Mart.
**Triunfetta bartramia* L.

TURNERACEAE

Piriqueta australis (Urban) Arbo
T. melochioides Camb.

TYPHACEAE

Typha domingensis Pers.

ULMACEAE

Celtis pubescens H.B.K.
Phyllostylon rhamnoides (Poiss.) Taub.
Trema micrantha (L.) Blume

UMBELLIFERAE (Apiaceae)

Hydrocotyle ranunculoides L. f.

URTICACEAE

Urera aurantiaca Wedd.

VERBENACEAE

Aegiphila candelabrum Briq.
Baillonia amabilis Bocq.
**Lantana aristata* (Schau.) Briq.
L. trifolia L.
Lippia alba N. E. Br.
Phyla nodiflora Greene var. *reptans* (Spr.) Mold.
Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl
S. elatior Schrad.
Vitex cymosa Bert.

espinheiro				X	X		
espinheiro	X						X
sarã-de-espinho	X						X
raiz-de-bugre						X	X
chico-magro	X						X
chico-magro	X	X	X	X			
rosca	X					X	X
rosquinha		X	X	X			
malva						X	X
malva						X	
malva-roxa							X
malva-do-brejo							X
malva					X	X	
mandovi	X	X	X	X			
malva-branca					X	X	X
malva							X
chá-de-bugre			X	X			
						X	X
							X
açoita-cavalo				X			
açoita-cavalo		X	X	X	X		
carrapicho							X
					X		
guanxuma				X			
taboa							X
esporão-de-galo		X	X	X			
gaiuvira		X	X				
piriquiteira		X	X	X			
chapéu-de-sapo							X
urtiga-de-pacu	X						
		X		X	X		
sarã							X
			X				
				X	X		
cidreira-do-campo	X					X	
						X	
gervão				X			X
						X	
tarumã	X	X	X		X	X	X

TABELA 1. Continuação

Espécies		Unidade de Vegetação								
Nome científico e família	Nome comum	1	2	3	4	5	6	7	8	9
VIOLACEAE										
<i>Hybanthus communis</i> (A. St.-Hil.) Taub.			X	X						
VITACEAE										
<i>Cissus erosa</i> L.C. Rich.	cipó-de-arraia-liso				X	X				
<i>C. sicyoides</i> L.	uvinha	X	X					X		
<i>C. spinosa</i> Cambess.	cipó-de-arraia	X	X					X	X	
<i>C. sulcicaulis</i> (Bak.) Planch.			X							
VOCHYSIACEAE										
<i>Callisthene fasciculata</i> (Spr.) Mart.	carvoeiro				X	X				
<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	pau-terra-macho				X	X				
ZINGIBERACEAE										
<i>Costus arabicus</i> L.	caninha-do-brejo	X						X		
ZYGOPHYLLACEAE										
<i>Bulnesia sarmientoi</i> Lorentz ex Griseb.	pau-santo				X					
Família indet.(AP 7927)	almesca		X	X	X					

Uma espécie aquática pouco freqüente no Pantanal é *Bacopa rotundifolia* (Pott e Pott 2000), presente na água corrente de um paleocanal próximo ao rio. Algumas espécies ainda não haviam sido encontradas em outros locais nessa região, como *Ananas* sp., *Schwenckia americana* e *Xanthosoma aristiguietae*. A aráceia *X. aristiguietae*, da beira inundável do rio, coletada pela primeira vez no Pantanal, pode ser considerada um caso de distribuição disjunta, pois ocorre na Venezuela. A conservação *in situ* desta geófita é favorecida pela perturbação (roçada, limpeza, fogo) recorrente que o local vem recebendo, na sede do retiro, pois não sobrevive ao denso sombreamento da mata ciliar.

Espécies herbáceas de pequeno porte tendem a desaparecer em campos pouco pastados por bovinos, por causa da sucessão para gramíneas cespitosas altas, como *Andropogon bicornis*, bem como de áreas em que foi introduzida *Brachiaria humidicola*.

CONCLUSÃO

No sudeste do Pantanal ocorre um enclave floristicamente relacionado com a mata calcária da Serra da Bodoquena, com plantas peculiares ou raras, por influência da área adjacente extrapantaneira de floresta decidual, e a distribuição disjunta de uma

espécie de *Xanthosoma* da Venezuela, que também ocorre no noroeste da Amazônia brasileira.

AGRADECIMENTOS

Ao botânico Eduardo E. Gonçalves (doutorando da USP), pela identificação de *Xanthosoma aristiguietae*.

À Fazenda Caiman, pelo apoio logístico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ALLEM, A.C.; VALLS, J.F.M.. **Recursos forrageiros nativos do Pantanal Mato-Grossense**. Brasília: Embrapa-CENARGEN, 1987. (Embrapa-CENARGEN. Documentos, 8).
- ALMEIDA, A.F.; CAMPOS, A.G.P.; PAIVA, C.L. **Análise ambiental para determinação de uma unidade de conservação no Pantanal do Mato Grosso(MS)**. Piracicaba: FEALQ/Caiman Agropecuária, 1968. Relatório.
- BARBOSA, A. A. A.; MOURA, L.C. **Relatório sobre a vegetação do Retiro Corcunda** (Fazenda Miranda Estância no município de Miranda, MS). 1984. 22p.
- BOOCK, A.; ARAUJO, M.R.; POTT, A.; PESSOTI, J.E.; SILVA, M.P.; POTT, V.J.; SOUZA, O.C. Estratégia de ocupação e uso das pastagens nativas do Pantanal do Nabileque em Mato Grosso do Sul. In; PUIGNAU, J.P.(Ed.) **Utilización y manejo de pastizales**. Montevideo: IICA-PROCISUR, 1994. p.135-158. (IICA-PROCISUR. Diálogo, 40).
- LOUREIRO, R.L.; LIMA, J.P.S.; FONZAR, P.C. Vegetação. In: BRASIL. Ministério de Minas e Energia. **Projeto Radambrasil**. folha SE-21. Corumbá e parte da folha SE-20. Rio de Janeiro: Secretaria Geral, 1982. p.329-372 il. (Levantamento de Recursos Naturais, 27).
- POTT, A.; POTT, V.J. Flora do Pantanal, listagem atual de fanerógamas. In: SIMPÓSIO SOBRE RECURSOS NATURAIS E SOCIO-ECONÔMICOS DO PANTANAL,2., 1996, Corumbá. Manejo e Conservação. **Anais...** Corumbá: Embrapa Pantanal, 1999. p.298-325.
- POTT, V.J.; POTT, A. **Plantas aquáticas do Pantanal**. Brasília: Embrapa, 2000. 404p.

SCHESSL, M. Floristic composition and structure of floodplain vegetation in the Northern Pantanal of Mato Grosso, Brazil. **Phyton** v.39, n.2, p.303-336, 1999.