

Acervo da Coleção de Referência de Vertebrados da do Pantanal - Embrapa Pantanal: Mamíferos



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Pantanal
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Documentos 131

Acervo da Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal - Embrapa Pantanal: Mamíferos

Arianna da Silva Costa Urquiza
Gabriel Oliveira de Freitas
Marcelle Aiza Tomás
Walfrido Moraes Tomas

Embrapa Pantanal

Rua 21 de Setembro, 1880, CEP 79320-900, Corumbá, MS
Caixa Postal 109
Fone: (67) 3234-5800
Fax: (67) 3234-5815
Home page: www.embrapa.br/pantanal
Email: www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Unidade Responsável pelo conteúdo

Embrapa Pantanal

Comitê Local de Publicações da Embrapa Pantanal

Presidente: *Suzana Maria de Salis*
Membros: *Ana Helena B.M. Fernandes*
Dayanna Schiavi N. Batista
Sandra Mara Araujo Crispim
Vanderlei Doniseti Acassio dos Reis
Secretária: *Eliane Mary P. de Arruda*

Supervisora editorial: *Suzana Maria de Salis*
Tratamento de ilustrações: *Eliane Mary P. de Arruda*
Foto da capa: *Walfrido Moraes Tomas*
Editoração eletrônica: *Eliane Mary P. de Arruda*
Disponibilização na página: *Marilisi Jorge da Cunha*

1ª edição

Formato digital (2014)

Todos os direitos reservados.
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Pantanal

Acervo da coleção de referência de vertebrados do Pantanal – Embrapa Pantanal: Mamíferos [recurso eletrônico]
Arianna da Silva Costa Urquiza ... [et al.]. – Dados eletrônicos. - Corumbá : Embrapa Pantanal, 2014.
22 p. : il. color. - (Documentos / Embrapa Pantanal, ISSN 1981-7223; 131).

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: <<http://www.cpap.embrapa.br/publicacoes/online/DOC131.pdf>>

Título da página da Web: (acesso em 19 dez. 2014)

1. Zoologia. 2. Mamíferos. I. Urquiza, Arianna da Silva Costa II. Freitas, Gabriel Oliveira de. III. Tomas, Marcelle Aiza. IV. Tomas, Walfrido Moraes. V. Embrapa Pantanal. VI. Série.

CDD 599 (21. ed.)

©Embrapa 2014

Autores

Arianna da Silva Costa Urquiza

Bióloga, Bolsista Biota-MS na Embrapa Pantanal
Rua 21 de Setembro, 1880
79320-900 Corumbá, MS
ariannaurquiza@yahoo.com.br

Gabriel Oliveira de Freitas

Estudante de Biologia UNIVALE
Estagiário-bolsista na Embrapa Pantanal
Rua 21 de Setembro, 1880
79320-900 Corumbá, MS
gabrielrj_oliveira@hotmail.com

Marcelle Aiza Tomas

Bióloga, Bolsista Biota-MS na Embrapa Pantanal
Rua 21 de Setembro, 1880
79320-900 Corumbá, MS
marcelletomas@gmail.com

Walfrido Moraes Tomas

Pesquisador
Embrapa Pantanal
Rua 21 de Setembro, 1880
79320-900 Corumbá, MS
walfrido.tomas@embrapa.br

Apresentação

O Pantanal é uma imensa planície sedimentar aluvial, parcial e periodicamente inundável, com fauna bastante diversificada. No entanto, poucos inventários foram feitos na região e a distribuição geográfica dos dados disponíveis sobre essa fauna é reduzida.

Nesse panorama, as coleções zoológicas de referência adquirem um papel importante na documentação da fauna da planície pantaneira e como base para a correta identificação de espécimes em inventários e estudos em zoologia e ecologia.

Com a presente publicação, a Embrapa Pantanal vêm disponibilizar a lista do acervo da Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal de Mamíferos que conta com crânios, peles e alguns espécimes conservados em álcool a 70% bem como um acervo de fotos tombadas de espécies identificáveis por imagem.

Emiko Kawakami de Resende
Chefe-Geral da Embrapa Pantanal

Sumário

Acervo da Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal - Embrapa Pantanal: Mamíferos

Introdução.....	7
Infraestrutura e acervo da coleção.....	8
Relevância da coleção	8
Considerações finais.....	21
Agradecimentos	21
Referências	21

Acervo da Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal - Embrapa Pantanal: Mamíferos

Arianna da Silva Costa Urquiza

Gabriel Oliveira de Freitas

Marcelle Aiza Tomas

Walfrido Moraes Tomas

Introdução

O Pantanal é a maior planície alagável do mundo, com 140.000 km² de extensão, e está inserido na Bacia do Alto Paraguai, nos estados do Mato Grosso (35%) e Mato Grosso do Sul (65%), com pequenas porções na Bolívia e no Paraguai. A região é conhecida pela abundância e diversidade de fauna, além de ser considerado o “bioma” cuja paisagem foi, até agora, a menos alterada no Brasil. A diversidade de vegetação é influenciada por quatro biomas sul-americanos: Floresta Amazônica, Cerrado, Chaco e Mata Atlântica (ADÂMOLI, 1981; ALHO et al., 1987; HARRIS et al., 2005). Apesar de estar bem conservado o Pantanal já sofre impactos ambientais visíveis como assoreamento de rios, mudanças no pulso de inundações, poluição, e remoção da vegetação nativa (HARRIS et al., 2005). Um dos maiores problemas para a conservação do Pantanal sempre foi o desmatamento nas regiões de planalto circundante, nas últimas 40 décadas, mas atualmente esse tipo de intervenção nos ecossistemas tem avançado para dentro da planície inundável (MONITORAMENTO..., 2013).

A fauna de mamíferos no Pantanal pode ser considerada bastante diversificada, com mais de 150 espécies já identificadas, distribuídas em 104 Gêneros, 30 Famílias e 9 Ordens, sendo que 8% é considerada como fauna ameaçada em lista nacional brasileira (MMA, 2014) e 12% na lista global (IUCN, 2014) (TOMAS et al., 2011). Entretanto, poucos inventários têm sido realizados, e a distribuição geográfica dos dados coletados é muito reduzida, fazendo com que os conhecimentos acerca da fauna de mamíferos no Pantanal ainda sejam considerados pobres. Mesmo no nível estadual, a fauna de mamíferos é ainda pouco estudada.

Inventários de fauna são importantes ferramentas para subsidiar estratégias para a conservação da diversidade biológica em diferentes regiões. Desta forma, as coleções zoológicas têm um papel fundamental na documentação de faunas ocorrentes em determinada região, e como base para a correta identificação de espécimes em inventários e estudos em zoologia e ecologia.

As coletas de material zoológico no Pantanal iniciaram-se em 1817, a partir das expedições de naturalistas que cruzaram a região oeste do Brasil. J. Natterer, por exemplo, visitou a região oeste do atual estado de Mato Grosso do Sul entre 1824 e 1830 (PELZEN, 1883; VANZOLINI, 1993); H. H. Smith viajou pelo estado até chegar a Cuiabá, no Mato Grosso, navegando ao longo do rio Paraguai em 1882 e em 1886 (ALLEN 1891, 1892, 1893; COPE, 1889); Muitos registros de mamíferos foram obtidos também durante a construção das linhas de telégrafo pelo Marechal Candido M. S. Rondon (MIRANDA-RIBEIRO, 1914), e pela expedição Roosevelt-Rondon, a qual cruzou a região do Pantanal entre 1913 e 1914 (ALLEN, 1916). O Instituto Oswaldo Cruz conduziu expedições para os rios Cuiabá e São Lourenço em 1922 (TRAVASSOS et al., 1927), bem como também foram conduzidas na região de Salobra, no Mato Grosso do Sul, ao longo da ferrovia Noroeste do Brasil (VIEIRA 1940, 1945, TRAVASSOS 1940; TRAVASSOS; FREITAS, 1940). Estas expedições históricas produziram relevante material zoológico que ainda constitui uma base para listas de espécies publicadas (VIEIRA, 1955) e continuam dando suporte a análises à fauna de vertebrados da região oeste do país.

Atualmente, grande parte do material zoológico da região pantaneira está depositada em coleções fora dos estados nos quais o Pantanal se localiza, principalmente no Museu Nacional e no Museu de Zoologia da USP, mas também em diversas coleções menores como aquelas da UNB, da Universidade Federal de Santa Maria, Unicamp, além de museus estrangeiros. As principais coleções na região do Pantanal são aquelas da Universidade Federal de Mato Grosso (em Cuiabá, MT), a da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (em Campo Grande, MS), e a Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal (CRVP), da Embrapa Pantanal (em Corumbá, MS). Estas coleções são pequenas, com representatividade não balanceada de seu acervo em relação aos diferentes grupos taxonômicos existentes na região. Grupos taxonômicos mais estudados possuem bons materiais preservados, em detrimento de outros com carência de informações. As coletas são em grande parte fortuitas (atropelamentos, animais encontrados mortos no campo, etc.), e pouco se tem feito em termos de levantamentos sistemáticos e com boa cobertura geográfica.

Relevância da Coleção

A CRVP tem sua relevância definida com base na raridade de alguns materiais nela depositados, como crânios e pele de cachorro-do-mato-vinagre (*Speothos venaticus*), relativamente raro em coleções no Brasil (Figura 1). Quanto à raridade, há também um crânio de veado cariacu (*Odocoileus virginianus*) em excelentes condições, oriundo do Amapá. Além disso, a cobertura geográfica dos materiais nela depositados diferem daquela de coleções históricas, geralmente representando faunas ao longo dos rios navegáveis do Pantanal, que era por onde as primeiras expedições de coleta se deslocavam na planície. A coleção também inclui espécimes com problemas taxonômicos ainda mal resolvidos, como em primatas do gênero *Callicebus* da fronteira entre Brasil, Bolívia e Paraguai (ver TOMAS et al., 2011). Há uma boa coleção de crânios de cervo-do-pantanal (*Blastocerus dichotomus*) e veado campeiro (*Ozotoceros bezoarticus leucogaster*), além de um exemplar de falso morcego vampiro (*Vampyrus spectrum*) que documenta o registro primário mais ao sul desta espécie no continente (SILVEIRA et al., 2012).



Figura 1. Crânio de cachorro-do-mato-vinagre (*Speothos venaticus*) depositado na Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal (CRVP), Corumbá, MS.

Infraestrutura e acervo da coleção

A Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal (CRVP) está localizada na sede da Embrapa Pantanal, em Corumbá, MS, e conta com um espaço de 91 m² apresentando uma infraestrutura adequada para armazenamento de peles, crânios e espécimes conservados em álcool 70 %. O material é mantido em sala escura, com refrigeração e desumidificação constantes.

A CRVP conta até o momento com 526 espécimes de mamíferos, sendo 315 mamíferos de médio e grande porte, 204 de pequenos mamíferos e 07 morcegos. As espécies listadas são distribuídas em 28 famílias: Cervidae (6 spp.), Suidae (1 spp.), Tayassuidae (2 spp.), Canidae (3 spp.), Felidae (6 spp.), Mephitidae (1 spp.), Mustelidae (5 spp.), Procyonidae (2 spp.), Phyllostomidae (3 spp.), Mormoopidae (1 spp.), Malossidae (1 spp.), Natalidae (2 spp.), Dasypodidae (5 spp.), Didelphidae (15 spp.), Leporidae (1 spp.), Tapiridae (1 spp.), Myrmecophagidae (2 spp.), Atelidae (1 spp.), Cebidae (4 spp.), Phitheciidae (1 spp.), Caviidae (2 spp.), Cricetidae (17 spp.), Ctenomyidae (1 spp.), Cuniculidae (1 spp.), Dasyproctidae (1 spp.), Echimyidae (4 spp.), Erethizontidae (1 spp.), Sciuridae (1 spp.) (tab. 1). Estas 91 espécies representam 59,8 % da fauna de mamíferos registrados no Pantanal.

O acervo conta com 295 crânios, 90 peles (Figura 2) e com alguns espécimes conservados em álcool a 70%. A Tabela 1 apresenta uma relação do acervo atual da coleção, identificando o tipo de material preservado.

A coleção também possui um acervo de fotos tombadas de espécies identificáveis através de imagem, com dados de localidade. A CRVP mantém a autoria das fotos e as armazena em meio digital, constituindo registro primário de espécies raramente encontradas ou coletadas.



Figura 2. Peles abertas depositadas na CRVP, Corumbá, MS.

Tabela 1. Espécimes depositados na Coleção de Referência de Vertebrados do Pantanal (CRVP), da Embrapa Pantanal, em Corumbá, Mato Grosso do Sul. ¹Vulnerável (MMA, 2014); ²Em perigo (MMA, 2014) ³ Quase ameaçado (IUCN, 2014); ⁴ Vulnerável (IUCN, 2014); ⁵Ameaçado (IUCN, 2014).

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Didelphimorphia					
Didelphidae					
<i>Caluromys lanatus</i>	MCPAPI - 384				Imagem catalogada
<i>Caluromys philander</i>	MCPAPI - 425				Imagem catalogada
<i>Chironectes minimus</i>	MCPAPI - 467				Imagem catalogada
<i>Cryptonanus agricolai</i>	MCPAPI - 385				Imagem catalogada
	MCPAPI - 389				Imagem catalogada
	MCPAPI - 404				Imagem catalogada
<i>Cryptonanus cf. chacoensis</i>	MCPAP - 220	X	X		
	MCPAP - 341	X			
	MCPAP - 346	X			Esqueleto completo
	MCPAP - 355	X			Esqueleto completo
<i>Didelphis albiventris</i>	MCPAP - 219	X	X		
	MCPAP - 297	X			
	MCPAP - 285		X		
	MCPAPI - 393				Imagem catalogada
<i>Gracilinanus agilis</i>	MCPAP- 243		X		
	MCPAP - 318		X		
	MCPAPI - 406				Imagem catalogada
	MCPAPI - 417				Imagem catalogada
	MCPAPI - 395				Imagem catalogada
<i>Gracilinanus sp.</i>	MCPAP - 340	X			
	MCPAP - 356	X			
	MCPAP- 240		X		Esqueleto completo
	MCPAP- 246		X		Esqueleto completo
<i>Lutreolina crassicaudata</i>	MCPAPI - 374				Imagem catalogada
	MCPAPI - 507				Imagem catalogada
<i>Marmosa murina</i>	MCPAPI - 375				Imagem catalogada
	MCPAPI - 379				Imagem catalogada
<i>Monodelphis domestica</i>	MCPAP - 205	X			
	MCPAP - 215	X			
	MCPAP - 330	X			
	MCPAP - 332	X			
	MCPAP - 334	X			
	MCPAP - 364	X			
	MCPAP- 230		X		
	MCPAP - 271		X		
	MCPAP - 272		X		
	MCPAP - 273		X		
	MCPAP - 275		X		
	MCPAP - 276		X		
	MCPAP - 364	X			
	MCPAPI - 413				Imagem catalogada
					Filhotes
<i>Monodelphis kunsii</i>	MCPAP - 222	X	X		
	MCPAPI - 370				Imagem catalogada
	MCPAPI - 414				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
<i>Monodelphis</i> sp.	MCPAP - 290	X			
	MCPAP - 291	X			
	MCPAP - 292	X			Esqueleto completo
	MCPAP - 305	X			
<i>Thylamys macrurus</i> ^{2, 3}	MCPAP - 225	X			
	MCPAP - 231	X	X		
	MCPAP - 326	X			
	MCPAP - 328	X			
	MCPAP - 335	X			
	MCPAP - 336	X			
	MCPAP - 337	X			
	MCPAP - 338	X			
	MCPAP - 339	X			
	MCPAPI - 424				Imagem catalogada
	MCPAP - 356	X			Esqueleto completo
<i>Thylamys</i> sp.	MCPAP - 270		X		
Cingulata					
Dasypodidae					
<i>Dasypus novemcinctus</i>	MCPAP - 130	X			
	MCPAPI - 369				Imagem catalogada
	MCPAP - 529				Carapaça + Cauda
<i>Euphractus sexcinctus</i>	MCPAP - 128	X			
	MCPAP - 129	X			
	MCPAP - 131	X			
	MCPAP - 309	X			
<i>Priodontes maximus</i> ^{1, 4}	MCPAP - 148	X			
	MCPAP - 149	X			
	MCPAPI - 415				Imagem catalogada
	MCPAPI - 416				Imagem catalogada
	MCPAPI - 435				Imagem catalogada
	MCPAPI - 438				Imagem catalogada
	MCPAPI - 475				Imagem catalogada
	MCPAPI - 477				Imagem catalogada
	MCPAPI - 480				Imagem catalogada
	MCPAPI - 483				Imagem catalogada
	MCPAPI - 486				Imagem catalogada
	MCPAPI - 490				Imagem catalogada
<i>Tolypeutes matacus</i>	MCPAPI - 433				Imagem catalogada
	MCPAPI - 452				Imagem catalogada
	MCPAPI - 453				Imagem catalogada
	MCPAPI - 455				Imagem catalogada
	MCPAPI - 456				Imagem catalogada
	MCPAPI - 461				Imagem catalogada
	MCPAPI - 469				Imagem catalogada
	MCPAPI - 476				Imagem catalogada
	MCPAPI - 509				Imagem catalogada
	MCPAP - 531				Esqueleto incompleto
	MCPAP - 532				Esqueleto incompleto
<i>Cabassous unicinctus</i>	MCPAPI - 405				Imagem catalogada
	MCPAPI - 465				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Pilosa					
Myrmecophagidae					
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> ^{1, 4}	MCPAP - 111	X			
	MCPAP - 181	X			
	MCPAP - 323	X			
	MCPAPI - 371				Imagem catalogada
<i>Tamandua tetradactyla</i>	MCPAP - 150	X			
	MCPAP - 151	X			
	MCPAP - 178	X			
	MCPAP - 360	X			
	MCPAP - 303		X		
	MCPAP - 366			X	
Primates					
Cebidae					
<i>Sapajus cay</i> ¹	MCPAPI - 382				Imagem catalogada
	MCPAPI - 470				Imagem catalogada
<i>Mico melanurus</i>	MCPAPI - 434				Imagem catalogada
	MCPAPI - 464				Imagem catalogada
	MCPAPI - 497				Imagem catalogada
	MCPAPI - 521				Imagem catalogada
<i>Callithrix penicillata</i>	MCPAPI - 502				Imagem catalogada
	MCPAPI - 503				Imagem catalogada
	MCPAPI - 504				Imagem catalogada
	MCPAPI - 505				Imagem catalogada
	MCPAPI - 506				Imagem catalogada
<i>Cebus apella</i>	MCPAP - 124	X			
Pitheciidae					
<i>Callicebus</i> sp.	MCPAP - 528	X	X		
	MCPAPI - 446				Imagem catalogada
	MCPAPI - 447				Imagem catalogada
	MCPAPI - 448				Imagem catalogada
	MCPAPI - 449				Imagem catalogada
	MCPAPI - 450				Imagem catalogada
	MCPAPI - 454				Imagem catalogada
	MCPAPI - 457				Imagem catalogada
	MCPAPI - 458				Imagem catalogada
	MCPAPI - 459				Imagem catalogada
	MCPAPI - 460				Imagem catalogada
	MCPAPI - 462				Imagem catalogada
Atelidae					
<i>Alouata caraya</i>	MCPAP - 116	X			
	MCPAP - 117	X			
	MCPAP - 121	X			
	MCPAP - 125	X			
	MCPAP - 362	X			
	MCPAP - 527	X	X		
	MCPAPI - 520				Imagem catalogada
Lagomorpha					
Leporidae					
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	MCPAP - 122	X			
	MCPAPI - 479				Imagem catalogada
	MCPAPI - 493				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Carnivora					
Felidae					
<i>Leopardus colocolo</i> ^{1,3}	MCPAP - 428	X	X		
	MCPAPI - 429				Imagem catalogada
	MCPAPI - 491				Imagem catalogada
	MCPAPI - 523				Imagem catalogada
	MCPAPI - 524				Imagem catalogada
	MCPAPI - 525				Imagem catalogada
	MCPAPI - 526				Imagem catalogada
<i>Leopardus pardalis</i>	MCPAP - 033	X			
	MCPAP - 034	X			
	MCPAP - 036	X			
	MCPAP - 040	X			
	MCPAP - 041	X			
	MCPAP - 174	X			
	MCPAP - 175	X			
	MCPAP - 176	X			
	MCPAP - 177	X			
	MCPAP - 324	X	X		
	MCPAP - 367		X		Pêlos, tecido muscular e cérebro
	MCPAPI - 410				Imagem catalogada
	MCPAPI - 495				Imagem catalogada
	MCPAPI - 512				Imagem catalogada
<i>Leopardus wiedii</i> ^{1,3}	MCPAP - 168	X	X		
<i>Puma concolor</i> ¹	MCPAP - 035	X			
	MCPAP - 037	X			
	MCPAP - 038	X			
	MCPAP - 039	X			
	MCPAP - 042	X			
	MCPAP - 043	X			
	MCPAP - 044	X			
	MCPAPI - 376				Imagem catalogada
	MCPAPI - 391				Imagem catalogada
	MCPAPI - 407				Imagem catalogada
	MCPAPI - 418				Imagem catalogada
	MCPAPI - 426				Imagem catalogada
	MCPAPI - 489				Imagem catalogada
	MCPAPI - 494				Imagem catalogada
<i>Puma yagouaroundi</i> ¹	MCPAP - 358	X			
	MCPAP - 522	X	X		
	MCPAP - 299		X		
	MCPAP - 365		X		Pêlos e tecido muscular
	MCPAPI - 441				Imagem catalogada
	MCPAPI - 474				Imagem catalogada
	MCPAPI - 513				Imagem catalogada
	MCPAPI - 525				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
<i>Panthera onca</i> ^{1,3}	MCPAP - 045	X			
	MCPAP - 046	X			
	MCPAP - 047	X			
	MCPAP - 048	X			
	MCPAP - 049	X			
	MCPAP - 306	X			Esqueleto em partes
	MCPAP - 530	X	X		
	MCPAPI - 442				Imagem catalogada
	MCPAPI - 444				Imagem catalogada
	MCPAPI - 445				Imagem catalogada
	MCPAPI - 451				Imagem catalogada
	MCPAPI - 468				Imagem catalogada
	MCPAPI - 472				Imagem catalogada
	MCPAPI - 478				Imagem catalogada
	MCPAPI - 487				Imagem catalogada
	MCPAPI - 496				Imagem catalogada
	MCPAPI - 511				Imagem catalogada
Canidae					
<i>Cerdocyon thous</i>	MCPAP - 103	X			
	MCPAP - 106	X			
	MCPAP - 109	X			
	MCPAP - 110	X			
	MCPAP - 132	X			
	MCPAP - 133	X			
	MCPAP - 135	X			
	MCPAP - 136	X			
	MCPAP - 139	X			
	MCPAP - 140	X			
	MCPAP - 141	X			
	MCPAP - 145	X			
	MCPAP - 146	X			
	MCPAP - 321	X			
	MCPAP - 302		X		
	MCPAPI - 392				Imagem catalogada
<i>Chrysocyon branchyuru</i> ^{1,3}	MCPAP - 183	X			
	MCPAPI - 368				Imagem catalogada
	MCPAPI - 396				Imagem catalogada
	MCPAPI - 431				Imagem catalogada
	MCPAPI - 432				Imagem catalogada
	MCPAPI - 466				Imagem catalogada
	MCPAPI - 484				Imagem catalogada
	MCPAPI - 485				Imagem catalogada
	MCPAPI - 517				Imagem catalogada
	MCPAPI - 518				Imagem catalogada
<i>Speothos venaticus</i> ^{1,3}	MCPAP - 119	X			
	MCPAP - 322	X	X		Pêlos e carrapatos
	MCPAPI - 498				Imagem catalogada
Mustelidae					
<i>Lontra longicaudis</i>	MCPAP - 312	X			
<i>Pteronura brasiliensis</i> ^{1,5}	MCPAP - 115	X			
	MCPAPI - 443				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
<i>Eira barbara</i>	MCPAP - 118	X			
	MCPAP - 165	X			
	MCPAPI - 377				Imagem catalogada
	MCPAPI - 412				Imagem catalogada
	MCPAPI - 419				Imagem catalogada
	MCPAPI - 488				Imagem catalogada
	MCPAPI - 510				Imagem catalogada
<i>Galictis cuja</i>	MCPAPI - 501				Imagem catalogada
	MCPAPI - 508				Imagem catalogada
	MCPAPI - 514				Imagem catalogada
	MCPAPI - 516				Imagem catalogada
<i>Galictis vittata</i>	MCPAPI - 440				Imagem catalogada
Mephitidae					
<i>Conepatus semistriatus</i>	MCPAPI - 515				Imagem catalogada
Procyonidae					
<i>Nasua nasua</i>	MCPAP - 104	X			
	MCPAP - 105	X			
	MCPAP - 107	X			
	MCPAP - 108	X			
	MCPAP - 127	X			
	MCPAP - 134	X			
	MCPAP - 137	X			
	MCPAP - 138	X	X		
	MCPAP - 142	X			
	MCPAP - 143	X			
	MCPAP - 144	X			
	MCPAP - 147	X			
	MCPAP - 163	X			
	MCPAP - 320	X		X	
	MCPAP - 347	X			
	MCPAP - 357	X			
	MCPAP - 359	X			
	MCPAP - 361	X			
	MCPAP - 300		X		
	MCPAP - 304		X		
<i>Procyon cancrivorus</i>	MCPAP - 120	X			
	MCPAP - 123	X			
	MCPAP - 126	X			
	MCPAP - 164	X			
	MCPAP - 172	X			
	MCPAP - 173	X			
	MCPAP - 180	X			
	MCPAPI - 388				Imagem catalogada
Perissodactyla					
Tapiridae					
<i>Tapirus terrestres</i> ^{1, 4}	MCPAP - 066	X			
	MCPAP - 067	X			
	MCPAP - 191	X			
	MCPAPI - 378				Imagem catalogada

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Artiodactyla					
Tayassuidae					
<i>Pecari tajacu</i>	MCPAP - 051	X			
	MCPAP - 052	X			
	MCPAP - 053	X			
	MCPAP - 068	X			
	MCPAP - 069	X			
	MCPAP - 070	X			
	MCPAP - 071	X			
	MCPAP - 072	X			
	MCPAP - 073	X			
	MCPAP - 153	X			
	MCPAP - 157	X			
	MCPAP - 161	X			
	MCPAP - 166	X			
	MCPAP - 169	X			
	MCPAP - 311	X			
	MCPAP - 317			X	
	MCPAPI - 381				Imagem catalogada
	MCPAPI - 409				Imagem catalogada
<i>Tayassu pecari</i> ^{1, 4}	MCPAP - 152	X			
	MCPAP - 154	X			
	MCPAP - 155	X			
	MCPAP - 156	X			
	MCPAP - 158	X			
	MCPAP - 159	X			
	MCPAP - 160	X			
	MCPAP - 170	X			
	MCPAP - 171	X			
	MCPAP - 182	X			
	MCPAP - 308	X			
	MCPAPI - 421				Imagem catalogada
	MCPAPI - 423				Imagem catalogada
Suidae					
<i>Sus scrofa feral</i>	MCPAP - 050	X			
	MCPAP - 054	X			
	MCPAP - 055	X			
	MCPAP - 056	X			
	MCPAP - 057	X			
	MCPAP - 058	X			
	MCPAP - 059	X			
	MCPAP - 060	X			
	MCPAP - 061	X			
	MCPAP - 062	X			
	MCPAP - 063	X			
	MCPAP - 064	X			
	MCPAP - 065	X			
	MCPAP - 074	X			
	MCPAP - 075	X			
	MCPAP - 100	X			
	MCPAP - 101	X			
	MCPAP - 102	X			
	MCPAP - 310	X			

Continua....

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Cervidae					
<i>Blastocerus dichotomus</i> ^{1, 4}	MCPAP - 014	X	X		
	MCPAP - 016	X			
	MCPAP - 017	X			
	MCPAP - 018	X			
	MCPAP - 030	X			
	MCPAP - 031	X			
	MCPAP - 167	X			
	MCPAP - 196	X			
	MCPAPI - 436				Imagem catalogada
	MCPAP - 499				Esqueleto incompleto
<i>Mazama americana</i>	MCPAP - 027	X			
	MCPAPI - 387				Imagem catalogada
	MCPAPI - 390				Imagem catalogada
	MCPAPI - 463				Imagem catalogada
	MCPAPI - 473				Imagem catalogada
	MCPAPI - 492				Imagem catalogada
<i>Mazama gouazoubira</i>	MCPAP - 001	X	X		
	MCPAP - 002	X			
	MCPAP - 003	X			
	MCPAP - 004	X			
	MCPAP - 005	X			
	MCPAP - 006	X			
	MCPAP - 007	X			
	MCPAP - 008	X			
	MCPAP - 009	X			
	MCPAP - 010	X			
	MCPAP - 011	X			
	MCPAP - 012	X			
	MCPAP - 013	X			
	MCPAP - 015	X	X		
	MCPAP - 029	X			
<i>Capreolus capreolus</i>	MCPAP- 028	X			
<i>Odocoileus virginianus</i>	MCPAP - 019	X			
<i>Ozotoceros bezoarticus leucogaster</i> ^{1, 3}	MCPAP - 020	X			
	MCPAP - 021	X			
	MCPAP - 022	X			
	MCPAP - 023	X			
	MCPAP - 024	X			
	MCPAP - 025	X			
	MCPAP - 026	X			
	MCPAP - 032	X			
	MCPAP - 162	X			
	MCPAPI - 422				Imagem catalogada
Rodentia					
Sciuridae					
<i>Urosciurus spadiceus</i>	MCPAP - 430	X	X		
Cricetidae					
<i>Akodon montensis</i>	MCPAPI - 386				Imagem catalogada
<i>Calomys callosus</i>	MCPAP - 232	X	X		
	MCPAP - 343	X			

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
<i>Calomys</i> sp.	MCPAPI - 372				Imagem catalogada
<i>Cerradomys scotti</i>	MCPAP - 226	X	X		
	MCPAP - 228	X	X		
<i>Holochilus sciureus</i>	MCPAP - 217	X	X		
	MCPAP - 218	X	X		
	MCPAP - 221	X	X		
	MCPAP - 223	X	X		
<i>Holochilus brasiliensis</i>	MCPAP - 257		X		
<i>Hylaeamys magacephalus</i>	MCPAPI - 383				Imagem catalogada
<i>Necomys lasiurus</i>	MCPAPI - 397				Imagem catalogada
	MCPAPI - 400				Imagem catalogada
	MCPAPI - 411				Imagem catalogada
	MCPAPI - 427				Imagem catalogada
<i>Necomys rattus</i>	MCPAPI - 399				Imagem catalogada
	MCPAPI - 380				Imagem catalogada
<i>Oecomys bicolor</i>	MCPAPI - 373				Imagem catalogada
	MCPAPI - 398				Imagem catalogada
	MCPAPI - 420				Imagem catalogada
<i>Oecomys mamorae</i>	MCPAP - 229	X	X		
	MCPAP - 329	X			
	MCPAP - 331	X			
	MCPAP - 333	X			
	MCPAP - 363	X			
	MCPAP - 239		X		
	MCPAP - 247		X		
	MCPAP - 268		X		
	MCPAP - 269		X		
<i>Oligoryzomys fornesi</i>	MCPAPI - 403				Imagem catalogada
	MCPAPI - 408				Imagem catalogada
<i>Oligoryzomys nigripes</i>	MCPAPI - 394				Imagem catalogada
<i>Oxymycterus delator</i>	MCPAPI - 519				Imagem catalogada
<i>Rhipidomys macrurus</i>	MCPAPI - 401				Imagem catalogada
<i>Oryzomys megacephalus</i>	MCPAP - 242		X		
<i>Oryzomys</i> sp.	MCPAP - 293				Esqueleto completo
Erethizontidae					
<i>Coendou prehensilis</i>	MCPAP - 234	X			Espinhas (pêlos modificados)
Caviidae					
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	MCPAP - 179	X			
	MCPAP - 077	X			
	MCPAP - 078	X			
	MCPAP - 079	X			
	MCPAP - 080	X			
	MCPAP - 081	X			
	MCPAP - 082	X			
	MCPAP - 083	X			
	MCPAP - 084	X			
	MCPAP - 085	X			
	MCPAP - 086	X			
	MCPAP - 087	X			
	MCPAP - 088	X			
	MCPAP - 089	X			
	MCPAP - 090	X			

Continua...

Continuação da Tabela 1

	MCPAP - 091	X		
	MCPAP - 092	X		
	MCPAP - 093	X		
	MCPAP - 094	X		
	MCPAP - 095	X		
	MCPAP - 096	X		
	MCPAP - 097	X		
	MCPAP - 098	X		
	MCPAP - 099	X		
<i>Cavia aperea</i>	MCPAP- 325	X	X	
Dasyproctidae				
<i>Dasyprocta azarae</i>	MCPAP - 112	X		
	MCPAP - 113	X		
	MCPAP - 114	X		
	MCPAP - 500	X		
Cuniculidae				
<i>Cuniculus paca</i>	MCPAP - 076	X		
	MCPAPI - 481			Imagem catalogada
	MCPAPI - 439			Imagem catalogada
Echimyidae				
<i>Clyomys laticeps</i>	MCPAP - 188	X		
	MCPAP - 198	X		Estômago
	MCPAP - 200	X		
	MCPAP - 202	X		
	MCPAP - 206	X		
	MCPAP - 207	X		
	MCPAP - 212	X		Estômago
	MCPAP - 213	X		Estômago
	MCPAP - 214	X		Estômago
	MCPAP - 216	X		
	MCPAP - 294	X		
	MCPAP - 295	X		Esqueleto completo
	MCPAP - 327	X		
	MCPAP - 342	X		
	MCPAP - 238		X	
	MCPAP - 255		X	
	MCPAP - 256		X	
	MCPAP - 277		X	
	MCPAP - 278		X	
	MCPAP - 279		X	
	MCPAP - 313			X
<i>Proechimys sp.</i>	MCPAP - 224	X	X	
<i>Thrichomys fosteri</i>	MCPAP - 184	X		
	MCPAP - 185	X		Estômago
	MCPAP - 186	X		Estômago
	MCPAP - 187	X		Estômago
	MCPAP - 189	X		Estômago
	MCPAP - 190	X		Estômago
	MCPAP - 192	X		Estômago
	MCPAP - 193	X		Estômago
	MCPAP - 194	X		
	MCPAP - 195	X		Estômago
	MCPAP - 197	X		Estômago
	MCPAP - 199	X		
	MCPAP - 201	X		Estômago
	MCPAP - 203	X		

Continua...

Continuação da Tabela 1

	MCPAP - 204	X			Estômago
	MCPAP - 208	X			Estômago
	MCPAP - 209	X			
	MCPAP - 210	X			
	MCPAP - 211	X			
	MCPAP - 286	X			
	MCPAP - 287	X			
	MCPAP - 289	X			
	MCPAP - 296	X			Esqueleto completo
	MCPAP - 344	X			
	MCPAP - 345	X			
	MCPAP - 354	X			
	MCPAP - 235		X		
	MCPAP - 236		X		
	MCPAP - 237		X		
	MCPAP - 241		X		Esqueleto completo
	MCPAP - 248		X		
	MCPAP - 249		X		
	MCPAP - 250		X		
	MCPAP - 251		X		
	MCPAP - 252		X		
	MCPAP - 253		X		
	MCPAP - 254		X		
	MCPAP - 258		X		
	MCPAP - 259		X		
	MCPAP - 260		X		
	MCPAP - 261		X		
	MCPAP - 262		X		
	MCPAP - 263		X		
	MCPAP - 264		X		
	MCPAP - 265		X		
	MCPAP - 266		X		
	MCPAP - 267		X		
	MCPAP - 274		X		
	MCPAP - 280		X		
	MCPAP - 281		X		
	MCPAP - 282		X		
	MCPAP - 283		X		
	MCPAP - 284		X		
	MCPAP - 233		X		
	MCPAP - 314			X	
	MCPAP - 315			X	
	MCPAP - 316			X	
	MCPAP - 244		X		Esqueleto completo
	MCPAP - 245		X		
	MCPAP - 298				Esqueleto completo
Ctenomyidae					
	<i>Ctenomys nattereri</i>	MCPAPI - 437			Imagem catalogada
Chiroptera					
Phyllostomidae					
	<i>Mimon crenulatum</i>	MCPAP - 352		X	
	<i>Phyllostomus hastatus</i>	MCPAP - 351		X	
	<i>Vampyrum spectrum</i> ³	MCPAP - 307		X	

Continua...

Continuação da Tabela 1

Ordem/Família/Espécie	Nº de tombo	Crânio	Pele	Meio líquido	Observações
Molossidae					
<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	MCPAP - 353			X	
Mormoopidae				X	
<i>Noctilio albiventris</i>	MCPAP - 348			X	
Natalidae					
<i>Cynomops abrasus</i>	MCPAP - 349			X	
<i>Cynomops c. greenhalli</i>	MCPAP - 350			X	

Considerações Finais

A CRVP não se propõe a ser uma coleção com grande volume de material depositado, mas representar adequadamente a fauna de vertebrados do Pantanal. Neste sentido, seu acervo tende a crescer mas será limitado a poucos exemplares da maioria das espécies ocorrentes na região. A situação ideal é que uma grande coleção seja estabelecida nos estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, nos moldes de museus de história natural, e que coleções menores estejam a elas interligadas eletronicamente.

A gestão de diversas coleções deve ser feita em conjunto, com políticas de trocas de exemplares e suporte à gestão e infraestrutura. Neste sentido o Programa BIOTA-MS, implantado pelo governo do estado de Mato Grosso do Sul, tem um papel relevante. A concessão de bolsas para estudantes e profissionais participarem da gestão dos acervos tem sido fundamental neste sentido. A coleção deve disponibilizar os dados de seu acervo através do sistema SpeciesLink (SPECIESLINK, 2014), como parte das estratégias do BIOTA-MS, tornando assim o acesso às informações facilitado para um público mais amplo.

Agradecimentos

À Embrapa pelo apoio dado à coleção nos últimos anos, e em especial à Dra. Emiko K. de Resende pela importância dada às demandas da coleção. Também agradecemos à Embrapa pelo projeto NATADA (<https://www.agropediabrasilis.cnptia.embrapa.br/web/natdata/colecoes-biologicas>), que possibilitou incrementos na infraestrutura da coleção. Finalmente, somos gratos ao programa BIOTA-MS e ao CNPq pela concessão de bolsas aos biólogos Marcelle Aiza Tomás, Marcelo Pessoa e Arianna Urquiza, os quais desenvolveram atividades na CRVP.

Referências

- ADAMOLI, J. O Pantanal e suas relações fitogeográficas com os cerrados; discussão sobre o conceito de "Complexo do Pantanal". In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTANICA, 32., 1981, Teresina. **Anais...** Teresina: UFPI, 1982. p.109-119.
- ALHO, C. J. R.; LACHER-JR., T. E.; CAMPOS, Z. M. S.; GONÇALVES, H. C. Mamíferos da Fazenda Nhumirim, sub-região de Nhecolândia, Pantanal do Mato Grosso do Sul. I – Levantamento preliminar de espécies. **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 4, n. 2, p. 151-164, 1987.
- ALLEN, J. A. On a collection of birds from Chapada, Mato Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith. Part I - Oscines. **Bulletin of the American Museum of Natural History**, v. 5, p.107-158, 1891.
- ALLEN, J. A. On a collection of birds from Chapada, Mato Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith. Part II - Tyrannidae. **Bulletin of the American Museum of Natural History**, v. 4, p. 331-350. 1892.
- ALLEN, J. A. On a collection of birds from Chapada, Mato Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith. Part III - Pipridae to Rheidae. **Bulletin of the American Museum of Natural History**, v. 5, p.107-158, 1893.
- ALLEN, J. A. Mammals collected on the Roosevelt Brazilian Expedition, with field notes by Leo E. Miller. **Bulletin of the American Museum of Natural History**, v. 35, p. 559-610, 1916.
- COPE, E. D. On the Mammalia obtained by the naturalist exploring expedition to southern Brazil. **American Naturalist**, v. 23, n. 256, p. 128-150, 1889.

IUC. INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE AND NATURAL RESOURCES. **The red list of threatened species**. Mammals. 2014 Disponível em: < <http://www.iucnredlist.org/initiatives/mammals> >. Acesso 27 dez. 2014.

HARRIS, M. B.; TOMAS, W. M.; MOURÃO, G.; SILVA, G. J.; GUIMARÃES, E.; SONODA, F.; FACCHINI, E. Challenges to safeguard the Pantanal wetlands, Brazil: threats and conservation initiatives. **Conservation Biology**, v.19, p. 714-720, 2005.

MIRANDA-RIBEIRO, A. Zoologia. **Comissão de Linhas Telegráficas Estratégicas de Matto-Grosso ao Amazonas**, n. 17, p. 1- 49, 1914. Mamíferos. Anexo 5, Historia Natural.

MMA. Ministério do Meio Ambiente. Portaria nº 444, de 17 de dezembro de 2014: Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, nº 245 de 18 de dezembro de 2014. p. 121-126. Disponível em:

<http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/biodiversidade/fauna-brasileira/avaliacao-do-risco/PORTARIA_N%C2%BA_444_DE_17_DE_DEZEMBRO_DE_2014.pdf>. Acesso 27 dez. 2014.

MONITORAMENTO das alterações da cobertura vegetal e uso do solo na Bacia do Alto Paraguai – porção brasileira – período de análise: 2010 a 2012. [Brasília, DF]: [Instituto SOS Pantanal], 2013. 76 p. Relatório. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/web/portal/pantanal/bacia-do-alto-paraguai>>. Acesso 27 de fev. 2012.

PELZEN, A. Brasilische Säugetiere. Resultate von Johann Natterer's Reise in den Jahren 1817 bis 1835. **Verhandlungen des Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien**, v. 33, p. 1-140, 1883.

SILVEIRA, M., MUNIN, R. L.; TOMÁS, W. M.; FISCHER, E.; BORDIGNON, M. O.; SILVEIRA, G. A. The distribution of the spectral bat, *Vampyrus spectrum*, reaches the Southern Pantanal. **Biota Neotropica**, v. 11, n. 1, p. 73-75, 2011.

SPECIESLINK. 2014. Disponível em: < <http://splink.cria.org.br> >. Acesso 27 dez. 2014.

TOMAS, W. M., CACERES, N. C.; NUNES, A. P.; FISCHER, E.; MOURÃO, G.; CAMPOS, Z. Mammals in the Pantanal. In: JUNK, W. J.; DA SILVA, C. J.; CUNHA, C. N. da, WANTZEN, K. M. (Ed.). **The Pantanal: ecology, biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland**. Sofia: Pensoft Publishers, 2011. p. 563-595.

TRAVASSOS, L. Relatório da terceira excursão à zona da estrada de ferro Noroeste do Brasil realizada em Fevereiro e Março de 1940: I- Introdução. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 35, p. 607-713, 1940. Disponível em: <[http://www.scielo.br/pdf/mioc/v35n3/tomo35\(f3\)_607-696.pdf](http://www.scielo.br/pdf/mioc/v35n3/tomo35(f3)_607-696.pdf)>. Acesso em 14 dez. 2014.

TRAVASSOS, L., FREITAS, J. F. T. Relatório excursão à zona da estrada de ferro Noroeste do Brasil realizada em julho de 1939. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 35, n. 3, p. 525-556, 1940. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/mioc/v35n3/tomo35%28f3%29_525-556.pdf>. Acesso em 14 dez. 2014.

TRAVASSOS, L., PINTO, C.; MUNIZ, J. Excursão científica ao Estado de Matto Grosso na Zona do Pantanal (margens dos rios S. Lourenço e Cuyabá) realizada em 1922. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 20, p. 249-269, 1927.

VANZOLINI, P. E. As viagens de Johann Natterer no Brasil, 1817-1835. **Papéis Avulsos de Zoologia**, v. 38, n. 3, p.17-60, 1993.

VIEIRA, C. C. Algumas observações sobre a fauna da região de Salobra, estado de Mato Grosso. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, v. 35, n. 3, p. 557-567, 1940.

VIEIRA, C. C. Sobre uma coleção de mamíferos de Mato Grosso. **Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo**, v. 4, p. 396-399, 1945.

VIEIRA, C. O. C. Lista remissiva dos mamíferos do Brasil. **Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo**, v. 8, p. 341-474, 1955.



Pantanal