

**Supplement 1: Table S1.** Mammals collected by Johann Natterer during 1825–1829 in the district of “Cuyabá” (showing the present-day localities in the state of Mato Grosso), as listed by Wagner (1842, 1843) and Pelzeln (1883).

<b>Current name</b>	<b>Taxon name(s) as originally cited</b>	<b>Locality of the collected specimens</b>	<b>Source</b>
<i>Caluromys lanatus</i>	<i>Didelphys lanigera</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Caluromys philander</i>	<i>Didelphys affinis</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade) - type locality of <i>Didelphys affinis</i> Wagner, 1842	Wagner (1842), Pelzeln (1883)
<i>Didelphis albiventris</i>	<i>Didelphys poecilotus</i> (in Wagner) and <i>Didelphys poecilotis</i> (in Pelzeln)	"Angaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Didelphys poecilotus</i> Wagner, 1842	Wagner (1842), Pelzeln (1883)
<i>Didelphis marsupialis</i>	<i>Didelphys aurita</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Monodelphis domestica</i>	<i>Didelphys domestica</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Didelphys domestica</i> Wagner, 1842	Wagner (1842), Pelzeln (1883)
<i>Philander canus</i>	<i>Didelphys quica</i> ( <i>sic</i> )	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	<i>Myrmecophaga jubata</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Barra do Rio Jauru" (= Rio Jauru), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres), "Engenho Cap. Gama" (= near Vila Bela da Santíssima Trindade) and "Matogrosso" (=	Pelzeln (1883)

---

		Vila Bela da Santíssima Trindade)	
<i>Tamandua tetradactyla</i>	<i>Tamandua bivittata</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Villa Maria" (= Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Cabassous unicinctus</i>	<i>Xenurus loricatus</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade) and "Cabeça de Boi" (= E Sangradouro Presidente Murтинho) – type locality of <i>Dasypus loricatus</i> Wagner, 1855	Pelzeln (1883)
<i>Dasypus novemcinctus</i>	<i>Praopus novemcinctus</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Priodontes maximus</i>	<i>Cheloniscus gigas</i>	"Jacobina" (= Fazenda Jacobina, S Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Tolypeutes matacus</i>	<i>Tolypeutes conurus</i>	"Caiçara, Campos do Marco, Rio Jauru" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Peropteryx macrotis</i>	<i>Emballonura macrotis</i> (in Wagner) and <i>Emballonura canina</i> (in Pelzeln)	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Emballonura macrotis</i> Wagner, 1843 restricted by Carter and Dolan (1978); "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade) and "Prov. Matogrosso" (= Mato Grosso State)	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Artibeus lituratus</i>	<i>Stenoderma (Artibeus) perspicillatus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Carollia perspicillata</i>	<i>Vampyrus (Carollia) brevicaudus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá)	Pelzeln (1883)

---

<i>Desmodus rotundus</i>	<i>Desmodus rufus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá)	Pelzeln (1883)
<i>Gardnerycteris crenulata</i>	<i>Phyllostoma longifolium</i> (in Wagner) and <i>Phyllostoma (Tylostomum) longifolium</i> (in Pelzeln)	"Villa Maria" (= Cáceres) - type locality of <i>Phyllostoma longifolium</i> Wagner, 1843 and "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade)	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Glossophaga soricina</i>	<i>Glossophaga soricina</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá)	Pelzeln (1883)
<i>Lophostoma silvicola</i>	<i>Phyllostoma amblyotis</i> (in Wagner) and <i>Vampyrus (Lophostoma) amblyotis</i> (in Pelzeln)	"Matto Grosso" - type locality of <i>Phyllostoma amblyotis</i> Wagner, 1843 and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Phyllostomus discolor</i>	<i>Phyllostoma discolor</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Phyllostoma discolor</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Platyrrhinus lineatus</i>	<i>Stenoderma (Vampyrops) lineatum</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) and "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Trachops cirrhosus</i>	<i>Phyllostoma (Trachops) fuliginosum</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres), "Villa Maria" (= Cáceres) and "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Pteronotus gymnotus</i>	<i>Chilonycteris gymnotus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Chilonycteris gymnotus</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Pteronotus rubiginosus</i>	<i>Chilonycteris rubiginosa</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) - type locality of <i>Chilonycteris rubiginosa</i> Wagner, 1843; "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima	Wagner (1843), Pelzeln (1883)

---

		Trindade) and "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade)	
<i>Pteronotus personatus</i>	<i>Chilonycteris personata</i>	"S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade) - type locality of <i>Chilonycteris personata</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Noctilio albiventris</i>	<i>Noctilio albiventer</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá)	Pelzeln (1883)
<i>Noctilio leporinus</i>	<i>Noctilio leporinus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Pari" (= Engenho do Pari, W Cuiabá), "Fazenda do Coronel João Pereira" (= SE Cáceres), "Jacobina" (= Fazenda Jacobina, S Cáceres) and "Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Eumops auripendulus</i>	<i>Dysopes leucopleura</i> and <i>Dysopes longimanus</i> (in Wagner) and <i>Molossus longimanus</i> (in Pelzeln)	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) - type locality of <i>Dysopes leucopleura</i> Wagner, 1843 and <i>Dysopes longimanus</i> Wagner, 1843 restricted by Eger (2008); "Villa Maria" (= Cáceres) and "S. Vicente" (= 55 km NE Vila Bela da Santíssima Trindade)	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Eumops glaucinus</i>	<i>Dysopes glaucinus</i> (in Wagner) and <i>Molossus glaucinus</i> (in Pelzeln)	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Dysopes glaucinus</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Molossus molossus</i>	<i>Molossus olivaceofuscus</i> , <i>Molossus perotis</i> and <i>Molossus velox</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Dysopes olivaceo-fuscus</i> Wagner, 1847 and "Caiçara" (= 4 km W Cáceres) - type locality of <i>Dysopes amplexicaudatus</i> Wagner, 1847	Pelzeln (1883)

---

---

<i>Molossus rufus</i>	<i>Dysopes albus</i> (in Wagner) and <i>Molossus albus</i> (in Pelzeln)	"Engenho do Cap. Gama" (= near Vila Bela da Santíssima Trindade) - type locality of <i>Dysopes albus</i> Wagner, 1843 restricted by Pelzeln (1883)	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	<i>Dysopes gracilis</i> (in Wagner) and <i>Nyctinomus gracilis</i> (in Pelzeln)	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Dysopes gracilis</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Nyctinomops macrotis</i>	<i>Dysopes auritus</i> (in Wagner) and <i>Nyctinomus auritus</i> (in Pelzeln)	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Dysopes auritus</i> Wagner, 1843	Wagner (1843), Pelzeln (1883)
<i>Lasiurus blossevillii</i>	<i>Nycticejus Nattereri</i> (sic)	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Lasiurus nattereri</i> Fitzinger, 1870	Pelzeln (1883)
<i>Myotis nigricans</i>	<i>Vespertilio parvulus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá)	Pelzeln (1883)
<i>Mico melanurus</i>	<i>Hapale melanura</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Hapale melanura</i> É. Geoffroy, 1812; "Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Cebus cay</i>	<i>Cebus elegans</i>	"Villa Maria" (= Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Aotus azarae</i>	<i>Nyctipithecus Azarae</i> (sic)	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Villa Maria" (= Cáceres), "Engenho do Cap. Gama" (= near Vila Bela da Santíssima Trindade) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima	Pelzeln (1883)

---

---

		Trindade)	
<i>Pithecia irrorata</i>	<i>Pithecia hirsute</i>	"Cidade do Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Alouatta caraya</i>	<i>Mycetes Caraya (sic)</i>	"Villa Maria" (= Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Ateles chamek</i>	<i>Ateles Paniscus (sic)</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Lycalopex vetulus</i>	<i>Pseudalopex Azarae (sic)</i>	"Barra do Rio Jauru" (= Rio Jauru), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Nasua nasua</i>	<i>Nasua narica</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres, MT) and "Rio das Flechas" (= Flechas)	Pelzeln (1883)
<i>Procyon cancrivorus</i>	<i>Procyon cancrivorus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres, MT) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Eira barbara</i>	<i>Galictis barbara</i>	"Cidade de Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Pteronura brasiliensis</i>	<i>Lutra brasiliensis</i>	"Matogrosso, aus dem Fluss Guaporé" (= Vila Bela da Santíssima Trindade, Rio Guaporé)	Pelzeln (1883)
<i>Lontra longicaudis</i>	<i>Lutra solitaria</i>	"Matogrosso, aus dem Fluss Guaporé" (= Vila Bela da Santíssima Trindade, Rio Guaporé) and "Torres, Rio Guaporé" (between mouth of	Wagner (1842), Pelzeln (1883)

---

---

		Rio Galera and Rio Verde)	
<i>Leopardus pardalis</i>	<i>Felis pardalis</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Rio das Flechas" (= Flechas)	Pelzeln (1883)
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	<i>Felis jaguarondi</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres, MT) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Puma concolor</i>	<i>Felis concolor</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Registro do Jauru" (= Jauru)	Pelzeln (1883)
<i>Panthera onca</i>	<i>Felis onça (sic)</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres), "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade) and "Pitas" (= NW Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Tapirus terrestris</i>	<i>Tapirus americanus</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Pecari tajacu</i>	<i>Dicotyles torquatus</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Tayassu pecari</i>	<i>Dicotyles albirostris</i>	"Rio das Flechas" (= Flechas), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Blastocerus dichotomus</i>	<i>Blastocerus paludosus</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Ozotoceros bezoarticus</i>	<i>Blastocerus campestris</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Mazama americana</i>	<i>Subulo rufus</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres) and "Engenho do Cap. Gama" (=	Pelzeln (1883)

---

---

		near Vila Bela da Santíssima Trindade)	
<i>Mazama gouazoubira</i>	<i>Subulo simplicornis</i> , <i>Nanelaphus Nambi (sic)</i>	"Rio dos Porrudos" (= E Cuiabá), "Rio das Flechas" (= Flechas), "Caiçara" (= 4 km W Cáceres), and "Villa Maria" (= Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Hadrosciurus spadiceus</i>	<i>Sciurus Langsdorffii (sic)</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Sciurus langsdorffii</i> Brandt, 1835 restricted by Wagner (1850); "Villa Maria" (= Cáceres), "Jacobina" (= Fazenda Jacobina, S Cáceres) and "Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Cavia aperea</i>	<i>Cavia Aperea (sic)</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Coendou prehensilis</i>	<i>Cercolabes prehensilis</i>	"Villa Maria" (= Cáceres) and "Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Cuniculus paca</i>	<i>Coelogenys Paca (sic)</i>	"Engenho do Cap. Gama" (near Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Isothrix bistrata</i>	<i>Isothrix bistrata</i>	"Rio Guaporé"	Pelzeln (1883)
<i>Makalata didelphoides</i>	<i>Loncheres armata</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Thrichomys pachyurus</i>	<i>Isothrix pachyura</i>	"Cuyaba" (= Cuiabá) - type locality of <i>Isothrix pachyura</i> Wagner, 1845	Pelzeln (1883)
<i>Ctenomys nattereri</i>	<i>Ctenomys brasiliensis</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres) - type locality of <i>Ctenomys nattereri</i> Wagner, 1848	Pelzeln (1883)

---



---

<i>Cerradomys</i> indet.	<i>Hesperomys Anguya</i> ( <i>sic</i> )	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Oligoryzomys</i> sp.	<i>Hesperomys eliurus</i>	"Matogrosso" (= Vila Bela da Santíssima Trindade)	Pelzeln (1883)
<i>Sylvilagus minensis</i>	<i>Lepus brasiliensis</i>	"Caiçara" (= 4 km W Cáceres)	Pelzeln (1883)
<i>Inia boliviensis</i>	<i>Inia amazonica</i>	"Lantern, Rio Guaporé" (= between mouth of Rio Galera and Rio Verde)	Pelzeln (1883)

---