$\textbf{Table S2:} \ \ \text{Diversity indices by species / population. marker, species/population name, number of individuals (N), number of base pairs (BP), number of segregating sites (S), number of haplotypes (h), haplotype diversity (hd), nucleotide diversity (pi).}$

ver .	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Ti
		Anopheles aquasalis		52	588	21	15		0,01116	0,0079	0,00271	4,647	2,545
		AMA BEL		12 10	588 588	12 12		0,939 0,822	0,01332 0,01062	0,01126 0,00721	0,00489 0,000012	6,623 4,242	8,273 4,161
	Fairley et al., 2002	MAJ	mtDNA (COI)	10	588	14		0,822		0,00721	0,000012	4,242	5,419
		SAC		10	588	13	3	0,711	0,01149	0,00782	0,00371	4,595	4,77
		AUC		10	588	14	4	0,822	0,01126	0,00842	0,00396	4,949	5,419
		Capito niger, C. auratus, e C. brunneipectus		21	1048			0,995	0,04318	0,04469	0,01516	46,696	250,927
		Bolívia Amazonas Brasil		1	1048 1048		4	1	0,0304	0,03282	0,01796	34,364	353,707
		Amazonas_Brasil Pará Brazil		2	1048	6.5	4	1	0,0304	0,03282	0,01796	34,364	353,/0/
	Armenta, Weckstein and Lane, 2005	Roraima_Brazil	mtDNA (Cyt-B)	2	1048								
		Guyana		2	1048								
		Peru		8	1048		8	1	0,03712	0,03617	0,01584	37,796	274,166
		Venezuela Hylaeamys megacephalus		2	1048		1 12/	1 0 0075	0.04115	0.02900	0.00027	27 120	41.620
		3KmMAGO		14/	708 708	151	1 124	1 0,9975	0,04115	0,03899	0,00927	27,138	41,639
		CaFaCAPA		1	708								
		COCO		2	708								
		CoFaCIMT		14	708	45	14	1	0,01484	0,02001	0,00785	14,15	30,772
		ESEC_Central ESEC_Norte		1	708 708								
		FLONAFaRi		6	708	6	4	0.8	0,00387	0.00372	0,0022	2,628	2,412
		FLONAAm		1	708			-,-	.,	-,	-,	-,	-,
		FLONA_Ta		17	708	53	16	0,993	0,02232	0,02217	0,00825	15,677	33,994
		FLOTA_Fa		2	708								
		FLOTA_Pa		2	708								
		FLOTA_Tr GeCrSa		2	708 708								
		IpGO		2	708								
		IpCoLaTO		1	708								
		JaRiro		1	708								
		JaRito Laboratoria		4	708		4	1	0,01037		0,00629	7,636	19,773
		JuRiMT LeArRi		3	708 708	4	3	1	0,00377	0,00377	0,00271	2,667	3,683
		LeArki Left Jari River, Itacará, AP		2	708								
		Left Jaú River, Macaco, AM		2	708								
	Machado et al., 2019	Left Negro River, Lake Meduinin, AM	mtDNA (Cyt-B)		708	19	20	0,983	0,00833		0,00274	5,032	3,758
		Left Tocantins River, Peixe, TO		3	708	4	2	0,667	0,00377	0,00377	0,00271	2,667	3,683
		Left Trombetas River, Trombetas, PA		1	708								
		Left Xingu River, Altamira, PA Mamiá River, Curuá, PA		1	708 708								
		Marajó Island, PA		2	708								
		Mr. Élsio Rossi farm, Vilhena, RO		1	708								
		National Park of Brasília, DF		3	708	13	1	0,01226	0,01226	0,01226	0,00782	8,667	30,54
		PN Tucumaque Mountains, Anacuí River, AP		1	708								
		Prainha, PA		1	708								
		RESEX Cajari, AP Ribeirão Cascalheira, MT		1	708 708								
		Right Araguaia River, PE do Cantão, Pium, TO		2	708								
		Right Trombetas River, Trombetas, PA		1	708								
		Right Xingu River, 52 km SSW, Altamira, PA		1	708								
		Roncador Ecological Reserve, DF		2	708								
		San Ignacio de Yuruani, Bolivar		1	708	20		0.050	0.01245	0.01529	0.00572	10.972	16 272
		São João da Barra River, Nova Bandeirantes, MT Serra da Mesa, GO		19	708 708	38 8	14 2	0,959 0,667	0,01345 0,00754		0,00572	10,872 5,333	16,373 12,444
		Serra do Facão, Catalão, GO		6	708	39	6	1			0,00499	17,08	69,788
		Serra do Tapirapecó, AM		2	708								
		Sitio A, Belém, PA		1	708								
		Surama, Rupununi Rathrans atray		25	708 674	44	13	0,887	0,02144	0.01724	0,00605	11,653	16,506
		Bothrops atrox Oriximiná		25 7	674 674	6	13	0,887 0,905		0,01734	0,00605	11,653 2,449	16,506 1,994
	Gibbs et al., 2018	Varzea	mtDNA (Cyt-B)		674	4	3	0,833	0,00323		0,0021	2,449	2,219
		Savana	(-7- 2)	4	674	2	3	0,378	0,0006	0,00105	0,0008	2,727	3,203
		Flona		10		2	3	0,378	0,0006	0,00105	0,0008	0,707	0,29
		Kentropyx calcarata			782	169	115	0,9868	0,03294	0,04007	0,00896	28,447	40,514
		Afuá-PA (Rio Preto) Almeirim-PA (FLOTA Paru)		1 26	782 782	20	8	0,662	0,00392	0.00603	0,00263	5.241	3,965
		Guyana (Potato-Siparuni)		9	782	67	6	0,889		0,00693	0,00263	24,652	3,965 111,646
		Almeirim-PA (Monte Dourado)		6	782	38	6	1		0,02131	0,01043	16,642	66,401
		Almeirim-PA (REBIO Maicuru)		14	782	7	7	0,879	0,00293		0,00144	2,201	1,251
		Anapu-PA (UHE Belo Monte)		1	782								
		Barcarena-PA (Vila dos Cabanos) Relám PA (Parque Estadual Himea)		2	782 782								
		Belém-PA (Parque Estadual Utinga) Cametá-PA		1	782 782								
		Caracaraí-RR (Parque Nacional do Viruá)		1	782								
		Chaves-PA (FazendaTauari)		3	782	2	2	0,667	0,00171	0,00171	0,0014	1,333	1,206
		Faro-PA (FLOTA Faro)		1	782								
		FLONA do Jamari-RO		3	782	0	1	0	0	0	0	0	0
		French Guyana (Patawa) Garraíão do Norte-PA		2	782 782	5	3	1	0,00426	0.00426	0,00297	3,333	5,397
		Guajará-Mirim-RO (PARNA Serra da Cutia)		1	782	,	,		0,00420	J,00 120	5,002)1	2,222	-,-//
		Itacoatiara-AM		1	782								
		and a second second		1	782								
		Itaituba-PA (Aldeia Nova)		7	782	4	4	0,81	0,00219		0,00132	1,633	1,064
		Itaituba-PA (Mina do Palito)			207	~			0,00128	0,0014	0,00112	1,091	0,767 33,095
		Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho)		4	782 782	2	2	0,5					
		Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia)		4 10	782	38	7	0,933	0,01826	0,01722	0,00738	13,432	
		Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho)		4			7		0,01826 0,00341	0,01722			3,683 7,426
		Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental)		4 10 3	782 782	38 4	7	0,933 0,667	0,01826 0,00341 0,00563	0,01722 0,00341	0,00738 0,00245	13,432 2,667	3,683
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga) Juruti-PA (Base Barroso)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5	782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA CHERO) Itaituba-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Plató Capiranga) Juruti-PA (Barasa) Juruti-PA (Barasa) Juruti-PA (Pacoval)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 1 3	782 782 782 782 782 782 782	38 4 10	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9	0,01826 0,00341 0,00563	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348	13,432 2,667 4,8	3,683 7,426
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinizinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PRENA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AccumpamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 1 3 2	782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (ParkNA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (AcaO Palitô Capiranga) Juruti-PA (Base Barroso) Juruti-PA (Pacoval) Larnnjal do Jari-AP Macapà-AP	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 1 3 2	782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinizinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PRENA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AccumpamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 1 3 2	782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Plató Capiranga) Juruti-PA (Base Barroso) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP Marabá-PA Marabá-PA	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 1 3 2 1 2	782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (Peimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (AcacopamentoMutum) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP Macapia-AP Marabi-PA Marabi-PA Marabi-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Mausés-AM (Rio Paraconi) Mazagio-AP	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 6	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8 9	7 2 4 3 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506	13,432 2,667 4,8 3,84 6	3,683 7,426 5,03 15,429 4,753
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA CARZônia) Itaituba-PA (PARNA CARZônia) Juruti-PA (ALCOA Plató Capiranga) Juruti-PA (ALCOA Plató Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP Macapá-AP Marabá-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Maués-AM (Rio Paraconi) Mauzagio-AP Öbidos-PA (FLOTA Trombetas)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 2 6 3	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8	7 2 4 3	0,933 0,667 0,9 0,8	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506	13,432 2,667 4,8 3,84	3,683 7,426 5,03 15,429
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (Peimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (CaO Patlo Capiranga) Juruti-PA (Base Barroso) Juruti-PA (Base Barroso) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP Macapá-PP Marabá-PA (PACOVA) Marabá-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Mausés-AN (Rio Paraconi) Mazagão-AP Öbidos-PA (FLONA Trombetas) Oriximiná-PA	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 6 3 2	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8 9	7 2 4 3 3 3	0,933 0,667 0,9 0,8 1	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773 0,00565 0,00256	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506	13,432 2,667 4,8 3,84 6	3,683 7,426 5,03 15,429 4,753 2,286
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Maraja-PA Maraja-PA Marabi-PA Marabi-PA Marabi-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Maués-AM (Rio Paraconi) Mazegão-AP Öbidos-PA (FLOTA Trombetas) Oriximina-PA Portel-PA (Faz. Riacho Monte Verde)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 6 3 2 6	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8 9	7 2 4 3 3 3	0,933 0,667 0,9 0,8 1	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773 0,00565 0,00256	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773 0,00506 0,00256	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506 0,0028 0,00194 0,00225	13,432 2,667 4,8 3,84 6 3,942 2 3,066	3,683 7,426 5,03 15,429 4,753 2,286 3,108
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (AcCoA Plató Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Laranjal do Jari-AP Marabi-PA Marabi-PA Marabi-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Maués-AM (Rio Paraconi) Mazagáo-AP Óbidos-PA (FLOTA Trombetas) Oriximiá-PA Portel-PA (Faz. Riacho Monte Verde) Portel-PA (Faz. Riacho Monte Verde)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 6 3 2	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8 9	7 2 4 3 3 3	0,933 0,667 0,9 0,8 1	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773 0,00565 0,00256	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506	13,432 2,667 4,8 3,84 6	3,683 7,426 5,03 15,429 4,753 2,286
	Cronemberger et al., 2022	Itaituba-PA (Mina do Palito) Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho) Itaituba-PA (RARNA Amazônia) Itaituba-PA (PARNA Amazônia) Itaituba-PA (Pimental) Juruti-PA (AcampamentoMutum) Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Juruti-PA (Pacoval) Maraja-PA Maraja-PA Marabi-PA Marabi-PA Marabi-PA (FLONA Tapirapé-Aquiri) Maués-AM (Rio Paraconi) Mazegão-AP Öbidos-PA (FLOTA Trombetas) Oriximina-PA Portel-PA (Faz. Riacho Monte Verde)	mtDNA (Cyt-B)	4 10 3 5 5 5 1 3 2 1 2 2 2 6 3 2 6 3 2	782 782 782 782 782 782 782 782 782 782	38 4 10 8 9	7 2 4 3 3 3	0,933 0,667 0,9 0,8 1	0,01826 0,00341 0,00563 0,00488 0,00773 0,00565 0,00256	0,01722 0,00341 0,00614 0,00493 0,00773 0,00506 0,00256	0,00738 0,00245 0,00348 0,00288 0,00506 0,0028 0,00194 0,00225 0,00423	13,432 2,667 4,8 3,84 6 3,942 2 3,066	3,683 7,426 5,03 15,429 4,753 2,286 3,108

						_							
	Article	Specie/Population	Marker	N	BP		h	Hd	Pi			Theta per seq	
		Santa Cruz do Arari-PA São Félix do Xingu-PA		2	782 782	1	2	0,667	0,00085	0,00085	0,00085	0,667	0,444
		São Félix do Xingu-PA (PARNA Serra do Pardo)		11	782	4	3	0,345	0,00095	0,00178	0,00108	1,366	0,68
		São Geraldo do Araguaia-PA (Serra das Andorinhas)		3	782		2	0,667	0,0162	0,0162	0,01013	12,667	62,73
		Senador José Porfirio-PA		3	782	1	2	0,667	0,00085	0,00085	0,00085	0,667	0,444
		Suriname		1	782								
		Tailândia-PA		1	782	,		0.00	0.00513	0.00513	0.0025		7.420
		UHE Estreito UHE Tucuruí-PA		3	782 782	6	2	0,667	0,00513	0,00513	0,0035	4	7,429
		Urucará-AM (Marajatuba)		1	782								
		Vitória do Xingu-PA (UHE Belo Monte. BomJardim)		7	782								
		Gonatodes humeralis		56	816	225	39	0,982	0,04929	0,06003	0,01652	48,981	48,981
		Acarai		2	816								
		Amapa_4		2	816								
		Amapá2 Cametá		1	816 816	24	5	0,861	0.01042	0,01082	0,00491	8,83	16,054
		Caxiuana		4	816		3	0,833	0,00225		0,00451	1,636	1,407
		Anapu		1	816			.,	.,	.,	.,	,	,
		Faro		2	816								
		Gunma		3	816	92	2	0,667	0,00735	0,00735	0,00481	6	15,429
		Jari2		2	816	_							
		Maicuru Marajo_3		5	816 816	5	1	0 0,4	0,00098	0,00118	0,00093		0 0,575
		Marajo_4		2	816	-	-	0,4	0,00078	0,00110	0,00073	0,70	0,575
		Mocajuba		6	816	10	6	1	0,00458	0,00537	0,00293	4,38	5,702
		Turucui		3	816	3	3	1	0,00245	0,00245	0,00185	2	2,286
		Paru		4	816	2	2	0,5	0,00123	0,00134	0,00107	1,091	0,767
		Maxixi		1	816			0.65=	0.007	0.0024-	0.00		2.207
		Trombetas BM 2		3	816 816	3	2	0,667	0,00245	0,00245	0,00185	2	2,286
		BM 2 Kentropyx calcarata		66	820	128	50	0,991	0,02958	0,03426	0,00935	26,895	53,821
	Avila-Pires et al., 2012	Maxixi		2	820	0	20	-,//1	.,52750	., 120	-,-0/33		,0-4
		Amapa_1		4	820	8	3	0,833	0,00529	0,00533	0,00327	4,364	7,182
		Amapa_2		3	820	7	3	1	0,0057	0,0057	0,00382	4,667	9,778
		Amapa_4		6	820		3	0,733		0,00107	0,00084	0,876	0,468
		Amapa_3		4	820	7	4	1	0,00509	0,00466	0,00291	3,818	5,684
		BM1 BM 2		2	820 820								
		BM 2 Caxiuana		4	820 820	2	2	0,5	0,00124	0,00136	0,00109	1,091	0,767
		Anapu		1	820	-	•		.,	.,	.,	,	.,
		Gunma		1	820								
		Maicuru		7	820	11	5	0,905	0,00477	0,00548	0,00286	4,49	5,48
		Marajo_2		5	820								
		Tapajos Jari 1		1	820 820	33	4	1	0.02026	0,02198	0,01223	18	100,376
		Jari_2		5	820		3	0,7	0,02033	0,02196	0,0007	1,44	1,033
		Trombetas		4	820		4	1		0,00599	0,00363		8,852
		Paru		7	820	6	5	0,857	0,00256	0,00299	0,00173	2,449	1,994
		CdS		2	820								
		MV		1	820								
		Marajo_1 Panthera onca		1 21	820	25	16	0.000	0.008	0.00006	0.00257	6.250	5.016
		Pantnera onca Guatemala		31 2	807 807	25	16	0,908	0,908	0,00996	0,00357	6,258	5,016
		Jalisco State, Mexico		2	807								
		Falcon State, Venezuela		2	807								
		Barinas State, Venezuela		1	807								
		Bolivar State, Venezuela		2	807								
		Sta. Cruz Department, Bolivia		1	807								
		N. Bolivia French Guiana		2	807 807								
	Eizirik et al., 2000	French Guiana Sinaloa State, Mexico	mtDNA (Cyt-B)	1	807								
		Pop2		4	807	9	4	1	0.00739	0,00751	0,00455	4,909	8,852
		Pop3		2	807				.,	.,	.,	,	
		Pop4			007								
				2	807								
		San Luis Potosi State, Mexico		1	807								
		San Luis Potosi State, Mexico Pop6		1	807 807	1	2	0,5	0,00071	0,00078	0,00078	0,545	0,298
		San Luis Potosi State, Mexico Pop6 P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil		1 4 1	807 807 807	1	2	0,5	0,00071	0,00078	0,00078	0,545	0,298
		San Luis Potosi State, Mexico Pop6 PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil		1	807 807 807 807	1	2	0,5	0,00071	0,00078	0,00078	0,545	0,298
		San Luis Potosi State, Mexico Pop6 P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil		1 4 1	807 807 807 807 807		2 23			0,00078	0,00078	0,545	0,298
		San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela)		1 4 1 1 2	807 807 807 807 807 978 978	65	23 2		0,00909		0,00343 0,00104		
		San Luis Potosi State, Mexico Popó P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles durlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB		1 4 1 1 2 101 5 3	807 807 807 807 807 978 978 978	65 3 15	23 2 3	0,881 0,4 1	0,00909 0,00123 0,01022	0,01281 0,00147 0,01022	0,00343 0,00104 0,00647	12,53 1,44 10	11,271 1,033 40
		San Luis Potosi State, Mexico Popó P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI		1 4 1 1 2 101 5 3 4	807 807 807 807 807 978 978 978 978	65 3 15 15	23 2 3 2	0,881 0,4 1 0,5	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485	12,53 1,44 10 8,182	11,271 1,033 40 22,472
		San Luis Potosi State, Mexico Popó Pon, Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978	65 3 15 15 12	23 2 3 2 3	0,881 0,4 1 0,5 0,7	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76	11,271 1,033 40 22,472 10,276
		San Luis Potosi State, Mexico Popó P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophetes darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV IQ		1 4 1 1 2 101 5 3 4	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978	65 3 15 15 12	23 2 3 2	0,881 0,4 1 0,5	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485	12,53 1,44 10 8,182 5,76	11,271 1,033 40 22,472
		San Luis Potosi State, Mexico Popó Pon, Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978	65 3 15 15 12 18	23 2 3 2 3 3	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64	11,271 1,033 40 22,472 10,276
		San Luis Potosi State, Mexico Popó Pon Jenna State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles durlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB LI BV IQ MAN		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978	65 3 15 15 12 18	23 2 3 2 3	0,881 0,4 1 0,5 0,7	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56
		San Luis Potosi State, Mexico Popó Popó P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV IQ MAN MAC MOJ CAP		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 3	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978	65 3 15 15 12 18	23 2 3 2 3 3	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56
		San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheze Karlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB BV IQ MAN MAN MAC MOJ CAP AC		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 1 1	807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00155 0,00112	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286
		San Luis Potosi State, Mexico Pop6 PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT		1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 1 6 6	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0,667	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00155 0,00112 0,00112	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Pop6 Pon John John John John John John John Jo	mtDNA (COI)	1 4 1 1 1 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,001155 0,00112 0	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Pop6 PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB LI BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 1 6 6	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0,667	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00155 0,00112 0,00112	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sactringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL	mtDNA (COI)	1 4 1 1 1 2 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 6 6	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 0 3 0	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1 1 2	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204 0 0	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0,00112 0 0	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB U IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB	m(DNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 1 6 6 5 6 5 5	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 1 1 1 2 1	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0 0 0 0,00164 0 0,00811	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0 0 0 0 0,00134	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0,00112 0 0 0,00093 0	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB U IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1 2 7	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,909	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0 0 0 0,00164 0 0,00811	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00889 0,00883 0,00204 0,00136 0,00134 0 0,010147	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0,00112 0 0 0,00093 0 0,000446	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0 19,014
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete daufingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB U IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MT MG (Frutal)	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1 2 2	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1 2 7	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,909	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0 0 0 0,00164 0 0,00811	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00889 0,00883 0,00204 0,00136 0,00134 0 0,010147	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0,00112 0 0 0,00093 0 0,000446	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0 19,014
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira)	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1 2 1	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1 2 7	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,909	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0 0 0 0,00164 0 0,00811	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00889 0,00883 0,00204 0,00136 0,00134 0 0,010147	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0,00112 0 0 0,00093 0 0,000446	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0 19,014
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR2 (Guaira)	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1 2 1 1 1	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 30 12	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 1 1 2 1 7 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,999	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204 0 0 0,00164 0	0,01281 0,00147 0,001022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155 0 0 0,00134 0,00147 0,00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00112 0 0 0,00093 0 0,00093	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0,828 0 19,014 10,276
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete daufingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB U IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 I TAR	m(DNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1 2 1	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 30 12	23 2 3 2 3 3 2 2 2 1 1 2 1 7 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,909	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204 0 0 0,00164 0	0,01281 0,00147 0,01022 0,00837 0,00889 0,00883 0,00204 0,00136 0,00134 0 0,010147	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00155 0,00112 0,00112 0 0 0,00093 0,00093 0,00446 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0 19,014 10,276
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anopheles darlingi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR2 (Guaira)	m(DNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 1 2 1 1 5 5	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30 12	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 1 1 2 1 7 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0,533 0 0,999	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00136 0,00204 0 0 0,00164 0,00811 0,00532	0.01281 0.00147 0.01022 0.00837 0.00839 0.00883 0.00204 0.00136 0 0 0 0.00134 0 0.01047 0.00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00112 0 0 0,00093 0 0,00093	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0,828 0 19,014 10,276
	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 1 6 6 5 5 11 5 5 1 2 1 1 5 5 6	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 30 12	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 1 1 2 1 7 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,8 0,667 0,667 0 0 0,533 0 0,909 0,9	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0 0 0,00164 0 0,00811 0,00533	0.01281 0.00147 0.01022 0.00837 0.00839 0.00883 0.00204 0.00136 0 0 0 0.00134 0 0.01047 0.00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0 0 0,00112 0 0 0,00093 0 0,00446 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 1,206 2,286 0 0 0,828 0 19,014 10,276
R	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon supercillosus	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 1 5 5 1 2 2 1 1 1 5 5 6 6 9 5 5 95	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	23 2 3 2 3 3 2 2 2 1 1 7 4	0.881 0.4 1 0.5 0.7 0.8 0.667 0.667 0 0 0.533 0 0,909 0.9	0,00909 0,00123 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00164 0 0,00811 0,00832	0.01281 0.00147 0.01022 0.00837 0.00589 0.00883 0.00204 0.00136 0 0 0.00136 0 0,00134 0 0,001047 0,00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00485 0,00328 0,00475 0,00115 0 0 0,00112 0 0 0,00093 0 0,00446 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 0 0 0,828 0 0 19,014 10,276
(Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophezie Adurlini ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB BV IQ MAN MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon superciliosus North Amazon River	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 2 101 5 3 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 1 5 6 6 9 9 5 95 19	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 1 1 1 2 1 7 4	0.881 0.4 1 0.5 0.7 0.8 0.667 0 0.533 0 0.999 0.99	0,00909 0,00123 0,01022 0,00767 0,00593 0,00204 0,00136 0,00204 0 0 0,00164 0,00532	0,01281 0,01021 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00838 0,00204 0,00136 0,00155 0 0 0,00134 0,00159 0,001047 0,00589 0,00672 0,00664 0,00196 0,0455	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00112 0,00112 0 0 0,00155 0,00112 0 0,00093 0 0,00466 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725	11,271 1,033 40 22,472 10,276 1,206 2,286 0 0 0 0,828 0 19,014 10,276 11,706 6,902 1,604 11,706 6,902 1,604
(Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete dadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB II BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon superciliosus North Amazon River East Xingu	mIDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 5 3 4 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 1 5 5 6 6 5 11 1 5 6 6 9 5 5 19 17	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	23 2 3 2 3 3 2 2 2 1 1 1 2 1 7 4	0.881 0.4 1 0.5 0.7 0.667 0.667 0 0 0.533 0 0,999 0.9	0,00909 0,00123 0,00767 0,0093 0,00204 0 0,00136 0,00204 0 0 0,00161 0,00532 0,00613 0,00514 0,001614 0,01064 0,01064 0,001614 0,	0,01281 0,01021 0,00147 0,01022 0,00837 0,00589 0,00883 0,00204 0,00136 0,00155 0 0 0,00134 0 0 0,01047 0,00564 0,006564 0,00156 0,00169 0,0169	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00155 0,00115 0 0,00112 0,00112 0,00193 0 0,00093 0 0,00401 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725 5,324	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 0 0 0,828 0 19,014 10,276
(Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon supercillosus North Amazon River East Xingu Purus	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 1011 5 3 4 4 5 5 5 1 1 3 3 3 1 6 6 5 5 1 1 1 5 5 6 6 9 5 5 1 1 1 1 5 5 6 6 9 1 1 7 3 1 7 3	807 807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 12 15 15 15 14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	23 2 3 2 3 3 2 2 2 1 1 7 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 6 6 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2	0.881 0.4 1 0.5 0.7 0.8 0.667 0 0.533 0 0.909 0.9 0.4 0.333 0.55 0.7 0.909 0.9 0.9	0,00909 0,00123 0,00767 0,00593 0,0092 0,00204 0,00164 0 0,00811 0,00832 0,00613 0,00532	0.01281 0.00147 0.01022 0.00837 0.00589 0.00883 0.00204 0.00155 0 0 0.00134 0 0.01047 0.00589 0.00736 0.00672 0.00564 0.00196 0.00196 0.00196 0.00196	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00115 0,00112 0 0 0,00112 0 0,00093 0 0,00446 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725 5,324 2	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 0 0 0,828 0 0 0,828 0 19,014 10,276 11,706 6,902 1,604 11,706 6,902 1,604 1,60
RIVER	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophezé adringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) ITB BV IQ MAN MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC LVanoscodon superciliosus North Amazon River East Xingu Purus Solimões	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 5 3 4 4 5 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 11 1 5 5 6 6 5 11 1 5 6 6 9 5 5 19 17	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 3 0 12 15 15 12 18 18 15 15 12 18 18 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	23 2 3 2 3 2 2 2 1 1 7 4 2 2 2 2 2 2 2 4 1 1 6 6 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,667 0,667 0 0 0,533 0,533 0,556 0,4 0,943 0,949 0,996 0,996 0,996 0,996 0,996	0,00909 0,00123 0,00123 0,00767 0,00593 0,00922 0,00136 0,00204 0 0 0,00164 0,00532	0,01281 0,00147 0,001022 0,00837 0,000589 0,000204 0,00136 0,00155 0 0 0,00134 0,00134 0,00147 0,01047 0,00589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00112 0,00112 0 0 0,00155 0,00112 0 0,00093 0 0,00466 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725 5,324 2 5,887	11,271 1,033 40 22,472 10,276 2,286 0 0 0 0,828 0 19,014 10,276 15,406 6,502 1,604 8,832 4,834 4,834 4,834 7,733
RIVE	Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete Sadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB BV IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon supercillosus North Amazon River East Xingu Purus	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 5 1 1 1 5 5 6 6 9 5 95 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 5 1 9 9 9 9	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 0 3 0 12 15 15 12 18 18 15 15 12 18 18 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	23 2 3 2 3 3 2 2 2 1 1 7 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 1 1 6 6 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 2 2 2 2 2 2	0.881 0.4 1 0.5 0.7 0.8 0.667 0 0.533 0 0.909 0.9 0.4 0.333 0.55 0.7 0.909 0.9 0.9	0,00909 0,00123 0,00123 0,00767 0,0093 0,00204 0 0 0,00136 0,00532 0,00613 0,00532 0,00614 0,0164 0,0165 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652	0.01281 0.00147 0.01022 0.00837 0.00589 0.00883 0.00204 0.00155 0 0 0.00134 0 0.01047 0.00589 0.00736 0.00672 0.00564 0.00196 0.00196 0.00196 0.00196	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00115 0,00112 0 0 0,00112 0 0,00093 0 0,00446 0,00328	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725 5,324 2 2 8,87 13,132	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 0 0 0,828 0 0 0,828 0 19,014 10,276 15,406 11,706 6,902 1,664 9,873 8,832 4,834 2,286
(Pedro & Sallum, 2009	San Luis Potosi State, Mexico Popó PN. Iguaçu, Paraná State, S Brazil Goiás State, Brazil Pará State, N Brazil Anophete dadringi ARA (Invasão Carlos Mariguela) IIB U IQ MAN MAC MOJ CAP AC ANT TAI BEL PEB DOU PEX MT MG (Frutal) PR2 (Guaira) PR1 TAR AP TRP NEC Uranoscodon superciliosus North Amazon River East Xingu Purus Solia-Madeim	mtDNA (COI)	1 4 1 1 2 101 5 3 4 5 5 1 3 3 3 3 1 6 6 5 6 5 11 1 5 5 6 6 9 5 95 19 17 3 9 47	807 807 807 807 807 978 978 978 978 978 978 978 978 978 97	65 3 15 12 18 3 2 3 0 0 3 0 0 3 0 12 15 15 12 18 18 15 15 12 18 18 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	23 2 3 2 3 3 2 2 2 2 2 1 1 2 1 7 4	0,881 0,4 1 0,5 0,7 0,667 0,667 0 0,533 0 0,999 0,9	0,00909 0,00123 0,00123 0,00767 0,0093 0,00204 0 0 0,00136 0,00532 0,00613 0,00532 0,00614 0,0164 0,0165 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652 0,00652	0,01281 0,01024 0,01022 0,00837 0,000589 0,000838 0,000136 0,00136 0,00136 0,00137 0,000589 0,000589 0,000589 0,000589 0,000589	0,00343 0,00104 0,00647 0,00647 0,00485 0,00328 0,00155 0,00115 0 0 0,00193 0 0,00093 0 0,0046 0,00328 0,00461 0,00328 0,00269 0,00269 0,00269 0,00094 0,00094 0,00094 0,00094 0,00098 0,00098 0,00098 0,00098 0,00098 0,00098	12,53 1,44 10 8,182 5,76 8,64 2 1,333 2 0 0 1,314 0 10,243 5,76 7,2 6,569 5,519 1,92 11,51 7,725 5,324 2 2 8,87 13,132	11,271 1,033 40 22,472 10,276 21,56 2,286 0 0 0,828 0 19,014 10,276 11,706 6,902 1,604 9,873 4,834 4,834 4,2286

Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per se	q Variance Th
	Aripuanã, MT		2	399								
	Aveiro, PA		2	399								
												0 1,407
					3	3	0,033	0,00408	0,00417	0,00303	1,030	1,407
			1									
			1	399								
			3	399	0	1	0	0	0	0	0	0
	FLOTA Paru, Almeirim, PA		1	399								
	FLOTA Trombetas, Óbidos, PA		1	399								
	Igarapé Barroso, Juruti, PA		1	399								
			1	399								
			-									
			-									
S												
Santos et al., 2022		miDNA (128)										
			3	399	3	2	0,667	0,00592	0,00592	0,00447	2	2,286
	Mutum, Porto Velho, RO		3	399	2	2	0,667		0,0034	0,0028	1,333	1,206
	Oiapoque, AP		1	399								
	Pacamiri, Rio Abacaxis, AM		6	399	0	1	0	0	0	0	0	0
	ParanÆ Uru, Barcelos, AM		1	399								
	Parna Serra do Pardo, São Félix do Xingu, PA		3	399	1	2	0,667		0,0017	0,0017	0,667	0,444
			3		0	1	0	0	0	0	0	0
					10	,	0.667	0.02061	0.03061	0.01010	12	56 571
					18	2	0,06/	0,03061	0,03061	0,01919	12	56,571
			1	399								
	Rio Inhambú, AM		2	399								
	Rio Preto, Afuá, Ilha do Marajó, PA		1	399								
	Santa Isabel do Rio Negro, AM		3	399	1	2	0,667	0,00185	0,00185	0,00185	0,667	0,444
	Santa Teresa Rio Paraconi, Maués, AM		1	399								
	Silves, AM		1	399								
	UHE Belo Monte, Vitória do Xingu, Rio Xingu, PA		2	399								
	UHE Jirau, Abunã, Porto Velho, RO		4	399	25	2	0,5	0,03492	0,03809	0,02144	13,636	58,892
			-									
			-		107	33	0.979	0.08231	0.05624	0.0002606	23.679	46,196
			4	772								5,684
			1									
	Brazil: Terra Preta West bank of Tapajós river (3)		1									
	Brazil: Mamãe-Anã (Palito) West bank of Tapajós river (4)		7	772	14	5	0,857	0,00567	0,0074	0,00375	5,714	8,367
	Brazil: São Martins West bank of Tapajós river (5)		1									
			2									
				772	14	8	0,924	0,00625	0,00611	0,00278	4,636	4,447
			1									
			1									
			1									
Guimarães et al., 2021		kar mtDNA (Cvtb-B)	1									
		. , ,	1									
	Suriname: Brokopondo, Finisanti (34)		1									
	Suriname: Nickerie Sipaliwini Airstrip (32)		1									
	Suriname: Sipaliwini Bakhuis transect 9 (36)		1									
	French Guiana: Paracou (22)		3	772	2	2	0,667	0,00173	0,00173	0,00142	1,333	1,206
			2									
			1									
			-									
			2									
			1									
			1									
	Guyana: Cuyuni-Mazaruni, Mount Roraima (30)		1									
	Anopheles triannulatus		71	449	64	50	0,98	0,01974	0,02949	0,00834	13,243	14,007
				449	9	2	1		0,02004		9	45
	RJ		2						0,01817		8,16	19,395
	RJ ES		5	449	17	5	1	0,0000			6,623	8,273
					17 20	6	1 0,758	0,01299	0,01475	0,00641		
	ES AP PR2		5 12 5	449 449 449	20 15	6 5		0,01299 0,01425	0,01604	0,00874	7,2	15,406
Pedro, Uczu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG	mtDNA (COI)	5 12	449 449 449 449	20 15 14	6 5 5	0,758 1 0,857	0,01299 0,01425 0,01061	0,01604 0,01273	0,00874 0,00644	5,714	8,367
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7	449 449 449 449	20 15 14 18	6 5 5 7	0,758 1 0,857	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612	0,01604 0,01273 0,01636	0,00874 0,00644 0,00807	5,714 7,347	8,367 13,144
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13	449 449 449 449 449	20 15 14 18 23	6 5 5 7 10	0,758 1 0,857 1 0,949	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695	5,714 7,347 7,412	8,367 13,144 9,734
Pedro, Uczu and Sailum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6	449 449 449 449 449 449	20 15 14 18 23 23	6 5 5 7 10 6	0,758 1 0,857 1 0,949	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129	5,714 7,347 7,412 10,073	8,367 13,144 9,734 25,685
Pedro, Uczu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13	449 449 449 449 449 449 449	20 15 14 18 23 23 10	6 5 7 10 6 5	0,758 1 0,857 1 0,949 1	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXI SP	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5	449 449 449 449 449 449 449 449	20 15 14 18 23 23 10 8	6 5 7 10 6 5 4	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapirus terrestris	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8	449 449 449 449 449 449 449 1069	20 15 14 18 23 23 10 8	6 5 7 10 6 5 4	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273
Pedro, Uczu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXI SP	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8	449 449 449 449 449 449 449 449	20 15 14 18 23 23 10 8 63	6 5 7 10 6 5 4	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,0000169 0,00223	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719
Pedro, Uczu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Topinus terrestris French Guiana [1]	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6	449 449 449 449 449 449 449 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 63 10 4	6 5 7 10 6 5 4 35 4	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00312 0,00374	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,0000169 0,00223 0,00296	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapirus terrestris French Guian [1] Bolivia [9]	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2	449 449 449 449 449 449 449 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 63 10 4	6 5 7 10 6 5 4 35 4 2	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00312 0,00374	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,0000169 0,00223 0,00296	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702
Pedro, Uezu and Sallum, 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupirus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4]	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6	449 449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 63 10 4	6 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00312 0,00374 0,00892 0	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374 0,00778	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,0000169 0,00223 0,00296 0,00397 0	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 114,407 4,38 4 8,321 0	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105
Pedro, Uezu and Sallum, 2010 De Thoisy et al., 2010	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupirus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5]	mtDNA (COI)	5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2	449 449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 8 63 10 4 11 19 10 10 11 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	6 5 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00312 0,00374 0,00892 0 0,0131 0,01403	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,0041 0,00374 0,00778 0 0,00959 0,01403	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,000367 0,000296 0,00223 0,00296 0,00397 0	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 8,321 0 14	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapinus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-cast [5] Colombia Brazil frontier [7]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 10 8 63 10 4 10 10 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	6 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5 1 2 2 3	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00312 0,00374 0,00892 0 0,0131 0,01403 0,01185	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,0041 0,00374 0,00374 0,00959 0,01403 0,01185	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,000367 0,000296 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120 62,73
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupinus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5] Colombia [7] Peru, east [6]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 8 10 10 4 11 19 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 5 5 7 10 6 5 4 2 5 1 2 2 2 3 10	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,949	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00937 0,00374 0,00374 0,00382 0 0,0131 0,01403 0,01185 0,00913	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374 0 0,00778 0 0,00959 0,01403 0,01185 0,00874	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,0000169 0,00223 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741 0,0036	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 114,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120 62,73 14,799
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupirus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5] Colombia/Brazil frontier [7] Peru, cast [6] Brazil, north [3]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 10 63 10 4 11 19 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5 1 2 2 3	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00312 0,00374 0,00892 0 0,0131 0,01403 0,01185	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374 0 0,00778 0 0,00959 0,01403 0,01185 0,00874	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,0000169 0,00223 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741 0,0036	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120 62,73
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapinus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-cast [5] Colombia/Brazil frontier [7] Peru, east [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069	20 15 14 18 23 23 10 8 10 10 4 10 10 14 11 10 11 10 11 10 11 11 11 11 11 11 11	6 5 5 7 10 6 5 4 2 5 1 2 2 2 3 10	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,949	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00937 0,00374 0,00374 0,00382 0 0,0131 0,01403 0,01185 0,00913	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374 0 0,00778 0 0,00959 0,01403 0,01185 0,00874	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,0000169 0,00223 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741 0,0036	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 114,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120 62,73 14,799
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupins terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] Eext Colombia [2] Peru, south-cast [5] Colombia 'Brazil frontier [7] Peru, cast [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10] Brazil, south of the Amazon mouth [11]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13 2	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1069 106	20 15 14 18 23 23 10 8 163 10 4 19 10 14 11 15 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	6 5 7 10 6 5 4 2 5 1 2 2 3 10 2	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,962	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00374 0,00374 0,00892 0 0,0131 0,01403 0,01185 0,00913	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,0041 0,00374 0,00778 0 0,00959 0,01403 0,01185 0,00874 0,00861	0,00874 0,00644 0,00807 0,00129 0,00607 0,0002067 0,0002169 0,0002169 0,00223 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741 0,0036 0,00429	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 114,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345 6	8,367 13,144 9,734 225,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 105 120 62,73 14,799 21
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupirus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5] Colombia/Brazil frontier [7] Peru, cast [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10] Brazil, south of the Amazon mouth [11] Argentina [12]		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13 2	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1069 106	20 15 14 18 23 23 10 8 10 14 10 14 11 15 11 19 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 5 7 10 6 5 4 2 5 1 2 2 3 10 2	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,962 1	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00931 0,00374 0,00892 0 0,0131 0,01403 0,01185 0,00913 0,00561	0,01604 0,01273 0,01651 0,01651 0,02224 0,01069 0,00687 0,01349 0,00374 0,00374 0,00778 0 0,000959 0,01403 0,01183 0,01183	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,0000169 0,00223 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00741 0,0036 0,00429	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345 6	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 18,023 0 105 120 62,73 14,799 21
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapinus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5] Colombia/Brazil frontier [7] Peru, east [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10] Brazil, south of the Amazon mouth [11] Argentina [12] Loxopholis sovaldol		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13 2	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1069 106	20 15 14 18 23 23 10 8 10 10 4 11 19 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	6 5 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5 1 2 2 3 10 2 2 3 14 1466	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,962 1	0,01299 0,01425 0,01061 0,01612 0,01519 0,02064 0,00935 0,00716 0,00933 0,00312 0,00374 0,00392 0 0,01403 0,01185 0,00913 0,00561	0,01604 0,01273 0,01636 0,01631 0,02243 0,01669 0,00687 0,00374 0,00374 0,00778 0 0,0091 0,00687 0,00687 0,00687 0,00185 0,00874 0,00153	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,006067 0,0000169 0,000223 0,00296 0,00296 0,00397 0 0,00059 0,001125 0,00364 0,00344 0,00364	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345 6	8,367 13,144 9,734 25,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 118,023 0 105 120 62,73 14,799 21
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tupins terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] Escu Colombia [2] Peru, south-cast [5] Colombia 'Brazil frontier [7] Peru, east [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10] Brazil, south of the Amazon mouth [11] Argentina [12] Loxopholis osvaldoi FLOTA, Faro 1		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13 2	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1066 1066	20 15 14 18 23 23 10 8 8 16 10 14 11 19 10 14 11 15 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	6 5 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5 1 2 2 3 3 10 2 2 3 3 1 4 1 4 6 6 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,962 1 0,0014 5 0,9897 8 0,8	0,01299 0,01425 0,01061 0,010612 0,01519 0,02064 0,00933 0,00312 0,00374 0,00374 0,0131 0,01403 0,001185 0,00913 0,00913	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,000178 0 0,000199 0,01087 0,010999 0,01099 0,01	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,00223 0,00296 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00125 0,00429	5,714 7,347 7,342 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 4,8,321 0 114 15 12,667 9,345 6	8,367 13,144 9,734 22,5,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 0 105 120 62,73 14,799 21
	ES AP PR2 MG AC RO PASa PAXi SP Tapinus terrestris French Guiana [1] Bolivia [9] Ecuador [4] Venezuela [8] East Colombia [2] Peru, south-east [5] Colombia/Brazil frontier [7] Peru, east [6] Brazil, north [3] Colombia, west [10] Brazil, south of the Amazon mouth [11] Argentina [12] Loxopholis sovaldol		5 12 5 7 7 13 6 5 8 45 6 2 6 3 2 2 3 13 2	449 449 449 449 449 449 1069 1069 1069 1069 1069 1069 1066 1066	20 15 14 18 23 23 10 8 8 6 6 3 10 10 4 4 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	6 5 5 7 10 6 5 4 35 4 2 5 1 2 2 3 3 10 2 2 3 3 1 4 1 4 6 6 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10	0,758 1 0,857 1 0,949 1 1 0,75 0,988 0,8 1 0,933 0 1 1 1 0,962 1 0,0014 5 0,9897 8 0,8	0,01299 0,01425 0,01061 0,010612 0,01519 0,02064 0,00933 0,00312 0,00374 0,00374 0,0131 0,01403 0,001185 0,00913 0,00913	0,01604 0,01273 0,01636 0,01651 0,02243 0,01069 0,00687 0,01349 0,000178 0 0,000199 0,01087 0,010999 0,01099 0,01	0,00874 0,00644 0,00807 0,00695 0,01129 0,00607 0,00367 0,00223 0,00296 0,00296 0,00397 0 0,00959 0,01025 0,00125 0,00429	5,714 7,347 7,412 10,073 4,8 3,085 14,407 4,38 4 4 8,321 0 14 15 12,667 9,345 6	8,367 13,144 9,734 22,5,685 7,426 2,719 19,273 5,702 10 0 105 120 62,73 14,799 21
	Santos et al., 2022 Guimarães et al., 2021	Boa Varia, AM Boca do Rio Dementi, Barreclos, AM Conir, AM Conir, AM Colniza, MT E.E. Anavilhanas. Ilha do Açai, AM E.E. Anavilhanas. Ilha do Renza, Canada dos Carajás, PA F.E.O.R Ago. Ago. Ilha Renza, Amaria, AM F.E.O.R Ago. Ago. Ilha Renza, Canada dos Carajás, PA F.E.O.R Ago. Ilha Renza, Juntil, PA Ilha Nova Esperança, Dontel Boa, AM Juara, MT Lago Cipothia, Margem Direita Rio Aripuani, AM Loureço, AP Manas, AM Maria, AM Maturaçà, AM Motura, Am Motura, Am Motura, Am Motura, Am Motura, Am Motura, Am Parane E. Ura, Barcelos, AM Parane E. Ira, Barcelos, Sao Felta do Xingu, PA Pama Serra do Fardo, São Felta do Xingu, PA Pama Serra do Fardo, São Felta do Xingu, PA Pama Serra do Fardo, São Felta do Xingu, PA Pama Serra do Fardo, São Felta do Xingu, PA Paranes Para do Fardo, São Felta do Xingu, PA Paranes, PA R.E.B.O Maicura, Amerima, PA R. REBO Maicura, Amerima, PA R. REBO Maicura, Amerima, PA R. REBO Maicura, Amerima, PA R. Resec-Tapajós Arapinus (Nova Canada), PA Robesto Hambad, AM Rio Peto, Aftis, Ilha do Marajó, PA Santa lasbel do Rio Negro, AM Santa Teresa Rob Paraconi, Manela, AM Silves, AM UIE Belo Monte, Vitória do Xingu, Rio Xingu, PA UIE Firan, Abanā, Perdo Velho, RO UIE Firan, Abanā, Perdo Velho, RO UIE Firan, Abanā, Perdo Velho, RO UIE Firan, Abanā, Peto Velho, RO UIE Firan, Abanā, Peto Velho, RO UIE Firan, Santa Maria Mata Arabis Arabis river (1) Brazi: Jandok Waets bank of Tapajós river (2) Brazi: Jandok Waets bank of Tapajós river (2) Brazi: Jandok Marias East bank of Tapajós river (1) Brazi: Para Perda Welho, RO UIE Firan, Perdo Velho, RO UIE Firan, Derdo Velho, RO UIE Firan, Abana, Perdo Velho, RO UIE Firan, Abana, Perdo Velho, RO UIE Firan,	Book Vista, AM Book of Ro Dement, Barcelos, AM Conir, AM Colinz, MT E.E. Anavillmans, Blast, Lago do Proto, AM F.E. Charles, Charles, Charles, Charles, Charles, Charles, PA F.E. Charles, Charles, Charles, Charles, PA F.E. Charles, Charles, Charles, PA F.E. Charles, Charles, Charles, PA Jagung, Blarroso, Anatu, PA Jagung, Blarroso, Anatu, PA Jagung, Blarroso, Anatu, PA Jagung, Blarroso, Anatu, PA Jagung, Ghophab, Margem Direita Rio Aripuani, AM Janam, AM Janam, AM Janam, AM Janam, AM Janama, AM Jana	Boa Vatis, AM 1	Boa Vista, AM 1 39	Boa Visa, AM	Box Visa, AM Box de Ro Demeni, Baredon, AM 3 399 10 10 10 10 10 10 10	Box Valle, AM 1 396 10 10 10 10 10 10 10 1	Box Vanie, AM 1 990 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	Box Van, AM Box Van, Emberden, MA 1 29 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Box Jone March Barcelone, Barcelone, AM	Brow In Bar Damesi, Burden AM

	• •	Marker		BP		h l	Hd	Pi '	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance T
	Silves_6 Juruti_7		2	645 645	7	4	1	0,00672	0,00592		3,818	
	PARNA Amazônia, P4_8		4	645	12			0,00956		0,0000086	6,545	
	PARNA Amazônia, P3_9		2	645								
	PARNA Amazônia, acampamento-base_10		2	645								
	FLONA do Trairão_11 Maués, São Tomé. Igarapé Tabacal. Rio Paraconi 12		3	645			1	0.0021	0.00228		2.192	
	Igarapé Açú, margem direita Rio Abacaxis_13		22	645 645	4 34	4 18	0,97	.,	0,00338 0,01446		2,182 9,327	
	Pacamiri, margem direita Rio Abacaxis_13		4	645	7	3	0,833		0,00592	0,00224	3,818	:
	São Sebastião, margem esquerda Rio Abacaxis 15		8	645	7	7	0,964		0,00419		2,7	
	Fazenda Walmir, Vila Sampaio, Margem Esquerda rio Madeira, Autazes_18		8	645	4	4	0,786	0,00199	0,00239		1,543	
	Lago Chaviana, margem direita Rio Purus_19		7	645	9	4	0,81		0,0057		3,673	
	Moiobamba, margem direita, Rio Purus_20		9	645	6	7	0,917		0,00342		2,208	
	Cachoeirinha, margem esquerda Rio Madeira_21 Itapinima, Margem Direita Rio Madeira_22		15	645 645	16	7	0,8	0,00443	0,00763		4,921	
	Santa Maria, margem esquerda rio Aripuană_23		4	645	1	2	0,667	0,00103	0,00085	0,00085	0,545	
	Lago Cipotuba, Margem Direita Rio Aripuană_24		6	645	10	6	1		0,00679	0,00215	4,38	
MarquesSouza et al., 2019	São José das Pombas, Margem Esquerda Rio Aripuanã_25	nuDNA (NT3)	14	645	11	10	0,923	0,00438	0,00536		3,459	
	Cachoeira das Pombas, Margem direita Rio Aripuanã_26		11	645	10	11	1	.,	0,00529		3,414	
	Tapauá, Igarapé do Jacinto, margem direita Rio Purus_27		11	645	6	7	0,909		0,00318		2,049	
	Jacareacanga_28		3	645	3		1	0,0031	0,0031		2	
	Itaituba, Mina do Tocantinzinho_29 Novo Progresso, BR-163_30		4	645 645	1	2	0,5	0,00078	0,00085		0,545	
	Projó, margem direita rio Aripuanã_31		2	645								
	Projó, margem esquerda rio Aripuană_32		3	645	1	2	0,667	0,00103	0,00103		0,667	
	Abunã, margem esquerda Rio Madeira_33		9	645	4	8	0,972		0,00228		1,472	
	Mutum, margem esquerda rio Madeira_35		1	645								
	Caiçara, margem esquerda Rio Madeira_36		9	645	4	5	0,806	0,00215	0,00228		1,472	
	PAREST Guajará-Mirim_37		1	645								
	PARNA Pacaás Novos, base Jaci_38		4	645	15	3	0,833		0,01268	0,00328	8,182	
	PARNA Pacaás Novos_39		7	645	1	2	0,571		0,00063	0,00063	0,408	
	Monte Negro_40 Aripuană, margem esquerda Rio Aripuană 42		5	645 645	2 18	3	0,7	0,00155 0,01426	0,00149 0,0134	0,00105	0,96 8,64	
	Aripuană, margem direita Rio Aripuană 42 Aripuană, margem direita Rio Aripuană 43		2	645	10	7	0,9	0,01720	0,0134		0,04	
	Parque Estadual Igarapés do Juruena_44		6	645	11	3	0,6	0,00568	0,00747	0,00225	4,818	
	Juruena_45		6	645	11	3	0,6		0,00747		4,818	
	Apiacás_46		8	645	2	3	0,607	0,00122	0,0012		0,771	
	Paranaíta, UHE Apiacás_47		2	645								
	Aripuanã, Serra do Expedito_48		1	645								
	Estação Ecológica Roosevelt_49		11	645	7	8	0,945	0,00451	0,00371		2,39	
	Arremon taciturnus Oriximiná, ESEC Grão Pará, Pará, Brazil		96 1	891								
	Fazenda Paraense, Alto Alegre, Roraíma, Brazil.		1	891								
	Amapá, Brazil.		4	891	14	4	1	0,00786	0,00857	0,00499	7,636	
	São Gabriel da Cachoeira, BI-1, Amazonas, Brazil		4	891	7	4	1	0,00393	0,00429	0,00268	3,818	
	Amazonas Territory, Venezuela		1	891								
	Balkhuis Gebergte, Sipaliwini, Suriname		4	891	4	2	0,5	0,00408	0,00445	0,00284	3,273	
	Alenquer, ESEC Grão-Pará, Pará, Brazil		1	891								
	Almeirim, FLOTA do Paru, Pará, Brazil		2	891								
	Monte Alegre, Parque Estadual Monte Alegre, Arouche , Pará, Brazil.		1	891								
	Pacajá, Fazenda Sr. Zé Mário, Pará, Brazil.		1	891								
	Fazenda Sapucaia, Tombador de Areia,											
	Tocantins, Brazil.		1	891								
	Centro Novo, REBIO Gurupi , Maranhão, Brazil.		1	891								
	Parauapebas, Serra do Puma, Pará, Brazil		1	891								
	Portel, FLONA do Caxiuanã, Plot PPBIO, Pará, Brazil.		1	891								
	Fazenda Invernada, Chapada dos Guimarães, Mato Grosso, Brazil		2	891								
	Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri, Pará, Brazil		1	891								
	Ribeirão Agua Fria, Guaraí, Tocantins, Brazil.		1	891								
	Jacareacanga, Vila Mamãe anã , Pará, Brazil		1	891								
			1	891 891								
	Novo Progresso, margem esquerda Rio Jamanxim, Pará, Brazil		1									
	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil.		1									
	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itaituba, FLONA Amanã, margem direita Rio Amanã, Pista de Pouso São Pedro, Par		1	891								
	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil.		-									
	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itaituba, FLONA Amanã, margem direita Rio Amanã, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil		1	891 891								
	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatúba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil.		1 1	891 891 891								
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Arcias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraíba, Brazil	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 2	891 891 891								
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guarantā do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Aqude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil		1 1 1 1 1 2 2	891 891 891 891 891 891								
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itaituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guarantã do Norte, Mato Grosso, Brazil Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Aqude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil		1 1 1 1 2 2 3	891 891 891 891 891 891 891		3		0,00167	0,00167	0,00138	1,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESER Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil		1 1 1 1 2 2 3 3	891 891 891 891 891 891 891		3 3		0,00167 0,00343	0,00167 0,00343	0,00138 0,00247	1,333 2,667	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatúba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Boatio, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil		1 1 1 1 2 2 3 3 1	891 891 891 891 891 891 891 891				.,				
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guarantā do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil.		1 1 1 1 2 2 3 3 1 2	891 891 891 891 891 891 891 891				.,				
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatúba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Boatio, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil		1 1 1 1 2 2 3 3 1	891 891 891 891 891 891 891 891			1	.,				
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil Altamira, RESEX Riosinho do Anfrásio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambuco, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil.		1 1 1 1 2 2 3 3 1 2	891 891 891 891 891 891 891 891 891	4	3	1	0,00343	0,00343	0,00247	2,667	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil. Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoria Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Areia, Paraiba, Brazil		1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4	891 891 891 891 891 891 891 891 891	2	2	0,5	0,00343	0,00343	0,00247	2,667	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatuba, FLONA Amanâ, margem direita Rio Amanâ, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranata, Mato Grosso, Brazil. Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 3	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2	2	0,5 0,667	0,00343	0,00343	0,00247	2,667	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itaituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Basteouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarifinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Rata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil RPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil.		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 3 2 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2	3 2 2 3	0,5 0,667	0,00343 0,00112 0,0015	0,00343 0,00122 0,0015	0,00247 0,00098 0,00123	2,667 1,091 1,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Arcias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Matureia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil.		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 3 2 3 4 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2	3 2 2 3	0,5 0,667	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442	2,667 1,091 1,333 5,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil São Jaão da Lagoa Tapada, Serva de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Sede Parn Ubajara, Ceará, Brazil Sede Parn Ubajara, Ceará, Brazil		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 3 2 3 3 4 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2	3 2 2 3	0,5 0,667	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442	2,667 1,091 1,333 5,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatútba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil. Rio Teles Pires, Paranatia, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Boatio, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Tinufo, Pernambuco, Brazil Cacho Quebrado, Tinufo, Pernambuco, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceari, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceari, Brazil		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 4 3 2 3 4 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2	3 2 2 3	0,5 0,667	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442	2,667 1,091 1,333 5,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Arcias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Iaquaritinga, Pernambucio, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tiapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Cerrá, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil		1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 3 2 3 3 4 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2	3 2 2 3	0,5 0,667	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442	2,667 1,091 1,333 5,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sud, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil, Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraíba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraíba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Boatio, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacatuba, Sapé, Paraíba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Paru Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Bajar, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 4 3 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2	3 2 2 3	0,5 0,667 1 0,833	0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367	1,091 1,333 5,333 5,455	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Arcias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Iaquaritinga, Pernambucio, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tiapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Cerrá, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 4 3 2 3 4 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2 8 10	2 2 3 3	0,5 0,667	0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442	2,667 1,091 1,333 5,333	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bata do Agude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambuco, Brazil Rata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Areia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Parañab, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Caro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sada Loão Guebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sada Pauli Uriagura, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Vale do Rio Pratinha, Uruquí, Piauí, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, J	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 4 3 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 2 8 10	3 2 2 3 3 3	0,5 0,667 1 0,833	0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367	1,091 1,333 5,333 5,455	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bata do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Batacuara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambuco, Brazil Rata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Areia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Parañab, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Caro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sada Paul Ubajara, Ceará, Brazil Sada Paul Ubajara, Ceará, Brazil Sada Quitéria, INB, Ceará, Brazil Sada Quitéria, INB, Ceará, Brazil Rojari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 4 3 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	3 2 2 3 3 3	0,5 0,667 1 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367	1,091 1,333 5,333 5,455	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amană, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Biury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Vale do Rio Pratinha, Uruçui, Piaui, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, nargem esquerda, Guajariá-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Guitéria, Velasco, Parçe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Secrania de Huanchaca, Santa Cruzz, Bolivia	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 2 1 4 4 3 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	3 2 2 3 3 3	0,5 0,667 1 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367	1,091 1,333 5,333 5,455	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Repenho Cachociera Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil RSão João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturcia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajará-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto , I Manicoré, Rodvia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Secrania de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 4 3 2 3 4 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	3 2 2 3 3 3	0,5 0,667 1 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367	1,091 1,333 5,333 5,455	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bata touara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambuco, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Areia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Parañab, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Caro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sada João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Sada João da Logoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Sado do do Jabre, Paraiba, Parazil Sado do do Sabre, Paraiba, Parazil Sado do Roi Pratinha, Uruquí, Piauí, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceanâ, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceanâ, Brazil Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 1 4 4 3 3 2 2 1 1 1 1 2 1 3 3 2 2 4 4 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 2 2	0,5667 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Mederiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Iaquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Biury, Brejo do Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Vale do Rio Pratinha, Uruçui, Piaui, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Guro Preto, nargem esquerda, Guajariá-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Guitéria, INB, Ceará, Razzil Santa Guitéria, INB, Ceará, Brazzil Santa Guitéria, Sun Santa Cruz, Bolivia	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 2 1 4 4 3 2 2 3 3 4 1 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 1 2 2 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 2 2 4 4 4 1 2 2 4 4 4 1 2 2 4 4 4 1 2 2 4 4 4 1 2 2 4 4 4 4	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 2 2	0,5667 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	1,091 1,333 5,333 5,455	:
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guarantá do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil RSO João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Raba João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceani, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto , I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Secra rude Alamona de Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Seraraina de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia Puno department, Rio Beni, Beni, Bolivia Puno department, Roove San Juan del Oro , Puno, Peru.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 2 2 1 1 4 3 3 2 2 4 4 1 1 2 2 1 1 2 2 4 4 2 2 1 2 2 4 4 2 2	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 2 2	0,5667 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guarantă do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESER Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Batacouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquartifiga, Pernambuco, Brazil Rata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barceiros, Pernambuco, Brazil. Atata do Pau Ferro, Areia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Parañab, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Anturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Santa Quietria, NB, Ceariá, Brazil Santa Quietria, INB, Ceariá, Brazil Santa Quietria, INB, Ceariá, Brazil Rojari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, J. Amánicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, J. Amanicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, J. Amanicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, J. Amanicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 2 1 1 4 4 3 2 2 3 4 4 1 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 2 2 1 1 2 2 4 4 2 2 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 2 2	0,5667 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amană, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Iaquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Biury, Brejo do Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Sera Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Guro Preto, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cutri dep, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cutri Cruz, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department. Rio Beni, Beni, Bolivia Poucatambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Puno department, above San Juan del Oro, Puno, Peru. ESEC Rio Acre, ca. 78 km W. Assis Brasil, Acre, Brazil. Senador Guionnard, Br 364 km 80, Ramal Oco do Mundo km 1, Acre, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 2 2 1 1 4 3 3 2 2 4 4 1 1 2 2 1 1 2 2 4 4 2 2 1 2 2 4 4 2 2	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 2 2	0,5667 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	1
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amani, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambuco, Brazil Hata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Rata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil RPPN Pacatuba, Sapé, Paraiba, Brazil RSão João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Coperace, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Serrania de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia Puno department. Rio Beni, Beni, Bolivia Paucartambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Puno department, above San Juan del Oro, Puno, Peru. ESEC Rio Acre, ca. 78 km W Assis Brasil, Acre, Brazil. Scando Guiomard, Br 364 km 80, Ramal Oco do Mundo km 1, Acre, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 2 1 3 3 2 2 4 1 1 2 2 4 4 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10 3 3	2 2 3 3 3	0,567 0,667 1 0,833 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056 0,00192	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056 0,00189	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	:
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amană, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros. União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil Atlamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espirito Santo, Paraiba, Brazil Ibateouara, Alagoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Iaquaritinga, Pernambucio, Brazil Mata do Biury, Brejo do Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Sera Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, NB, Ceará, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Guro Preto, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cutri dep, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cutri Cruz, nargem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department. Rio Beni, Beni, Bolivia Poucatambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Puno department, above San Juan del Oro, Puno, Peru. ESEC Rio Acre, ca. 78 km W. Assis Brasil, Acre, Brazil. Senador Guionnard, Br 364 km 80, Ramal Oco do Mundo km 1, Acre, Brazil.	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 1 4 4 3 2 2 3 4 4 1 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10	2 2 3 3 3	0,567 0,667 1 0,833 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	1
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guarantă do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guarantă do Norte, Mato Grosso, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Bateouara, Algaoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bauta do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barcricos, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barcricos, Pernambuco, Brazil. Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. RPPN Pacaulus, Sapé, Parañab, Brazil RSPN Pacaulus, Sapé, Parañab, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Sado João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Sado do do Jabre, Paraiba, Brazil Sado Par Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Rojari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Urapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajará-Mírim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Serrania de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia Paucartambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 2 1 4 4 3 3 2 2 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 3 6 1 1 3 6 1 1 3 6 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10 3 3	2 2 3 3 3	0,567 0,667 1 0,833 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056 0,00192	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056 0,00189	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636	:
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amanā, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guarantă do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESER Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Biateouara, Algaoas, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquaritinga, Pernambuco, Brazil Mata do Biury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachocira Linda, Barciros, Pernambuco, Brazil. Anta do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil RPPN Pacaultus, Snej, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Maturéia, Pico do Jabre, Paraiba, Brazil Sado João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sada Rouitéria, INB, Ceará, Brazil Banta Quitéria, INB, Ceará, Brazil Sado Roi Robertinha, Uruqui, Piaui, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Urapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajará-Mírim, Reserva Biológica Ouro Preto, J. Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Serrania de Huanchase, Santa Cruz, Bolivia Paucartambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Paucartambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Pauca department, above San Juan del Oro, Puno, Peru. ESEC Rio Acre, ca. 78 km W Assis Brasil, Acre, Brazil. Scandor Guiomard, Br 364 km 80, Ramal Oco do Mundo km 1, Acre, Brazil. Cuzco, Peru. Thrichomys Burrentius ALDG 5 PLCJD 6 PIDC 7	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 2 3 3 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 1 2 1 3 3 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10 3 3 3	2 2 3 3 3	0,552 0,667 0,833 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056 0,00192 0,00906 0,00534 0,00425	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056 0,00189 0,00979	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137 0,00565	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636 8,727	:
Moura et al., 2020	Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Areias, Pará, Brazil. Itatituba, FLONA Amani, margem direita Rio Amanā, Pista de Pouso São Pedro, Par Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Guaranti do Norte, Mato Grosso, Brazil. Altamira, RESEX Riosinho do Anfrisio, Pará, Brazil. Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraiba, Brazil Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraiba, Brazil Bonito, Pernambuco, Brazil Taquarritinga, Pernambuco, Brazil Hata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil. Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraiba, Brazil São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraiba, Brazil Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil. Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil Sede Pam Ubajara, Ceará, Brazil Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil. Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajaris-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto, I Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Coperacs, Amazonas, Brazil. Santa Cruz department, Velasco, Parqe Nacional Noel Keonpff Santa Cruz, Bolivia Seraraia de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia Puno department, Rio Beni, Beni, Bolivia Paucartambo, Peru Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia Puno department, above San Juan del Oro, Puno, Peru. ESEC Rio Acre, ca. 78 km W Assis Brasil, Acre, Brazil. Serador Guiorada, Brasila, Are, Santal Occ. de Mundo km 1, Acre, Brazil. Cuzco, Peru. Thrichomys Burrentius ALDG_5 PLCJD_6	mtDNA (Cyt-B)	1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 1 1 2 2 1 1 3 4 4 1 1 2 2 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 1 1 1 1	891 891 891 891 891 891 891 891 891 891	2 2 8 10 3 3 3	2 2 3 3 3 4	0,552 0,667 0,833 0,667 0,833	0,00343 0,00112 0,0015 0,00668 0,00692 0,0056 0,00192 0,00917	0,00343 0,00122 0,0015 0,00668 0,00612 0,0056 0,00189 0,00979	0,00247 0,00098 0,00123 0,00442 0,00367 0,00375 0,00137 0,00565	2,667 1,091 1,333 5,333 5,455 4,667 1,636 8,727	:

Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h I	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Tl
Nascimento et al., 2013	BAC_10 BASS 11	mtDNA (Cyt-B)		1140 1140								
	BASI_12			1140								
	TONJ_13				17	4	0,8	0,0076	0,00653	0,00336	7,445	14
	Thrichomys apereoides			1140	38	6	0,867	0,01934	0,01513	0,00648	13,432	33
	MGJU_1 MGJA 2			1140 1140								
	MGCA_3			1140	0	1	0	0	0	0	0	
	BAJ 4			1140		3		0,00214	0,00216	0,00142	1,92	1
	Dermatonotus muelleri		179	514	101			0,03497	0,0341	0,00811	17,529	17
	ARN_l		2	514								
	SCRN_2		1	514								
	JCRN_3		2	514 514	2	2	0.447	0.0013	0.00045	0.00144	1 101	
	MRN_4 GRN 5		6	514	5	3 1		0,0013 0,00324	0,00215 0,00426		1,104 2,19	0
	MPB_6		1	514				0,00024	0,00420	0,00201	2,10	
	CESPB_7		1									
	PPB_8		1	514								
	SMPB_9		1	514								
	STPE_10		1	514 514								
	CCE_11 TPE_12		1									
	APE_13		2	514								
	PCPE_14		1									
	CAAL_15		2	514								
	MASSE_16		3	514	0	1	0	0	0	0	0	
	CSFSE_17		1									
	PABA_18		2									
	JBA_19 CBA 20		1 1									
	JBA_21			514								
	ABA_22		6		5	4	0,8	0,00428	0,00426	0,00261	2,19	
	CDSBA_23		1	514								
	JBA_24		1	514								
	IMG_25		1	514							_	
	PCPMG_26		3	514	8	3		0,01038	0,01038	0,00686	5,333	12
	BMG_27		6	514	7	3		0,00713	0,00596	0,00343	3,066	3
	BMM_28 UMG_29		3	514 514	2	2	U,06/	0,00259	0,00259	0,00214	1,333	
	ANGO_30		9	514	3	2	0,222	0,0013	0,00215	0,00144	1,104	
	SDGO_31		14	514	0	1	0	0	0	0	0	
Oliveles et al. 2018	FRBBA_32	THE PARTY OF THE P	- 4	514	9	4	1			0,00579	4,909	8
Oliveira et al., 2018	SIBA_33	mtDNA (NAD2)	7	514	49	5	0,905	0,0302	0,03891	0,01806	20	86
	PSCPI_34			514								
	AGPI_35		1									
	RGPPI_36		1	514	•							
	UUPI_37 UPI 38		3	514 514	0	1	0	0	0	0	0	
	FPI_39		1	514								
	TPI 40		3		0	1	0	0	0	0	0	
	SQCE_41		1	514								
	VCCE_42		1	514								
	DPMA_43		2	514								
	AMA_44		2									
	EMA_45		1									
	PTTO_46 CMA_47		2	514 514								
	GTO 48		2									
	PTO_49		2	514								
	UHELTO_50		2	514								
	PTO_51		1	514								
	MTO 52		2									
	MTO_52			514								
	PTO_53		1			2	0.333	0,00065	0,00085	0,00085	0,438 1,091	
	PTO_53 UHUPATO_54		1 6	514				0,00227		0.0047		
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55		1 6 4	514 514	4	2	0,833		0,00212	0,0017		
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56		1 6 4 7	514 514 514	4 1	2	0,833 0,476	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57		1 6 4 7 4	514 514 514	4	2	0,833	0,00093			0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56		1 6 4 7 4	514 514 514 514 514	4 1	2	0,833 0,476	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60		1 6 4 7 4 1 1	514 514 514 514 514 514 514	4 1	2	0,833 0,476	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61		1 6 4 7 4 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514	4 1	2	0,833 0,476	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62		1 6 4 7 4 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514	4 1 0	2 2 1	0,833 0,476 0	0,00093	0,00079	0,00079	0,408 0	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63		1 6 4 7 4 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514	4 1 0	2 2 1	0,833 0,476 0	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64		1 6 4 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	4 1 0	2 2 1	0,833 0,476 0	0,00093	0,00079 0 0,00125	0,00079	0,408 0	
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63		1 6 4 7 4 1 1 1 1 13 1 8	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	4 1 0	2 2 1	0,833 0,476 0 0,513	0,00093	0,00079 0 0,00125 0,01501	0,00079	0,408 0	1
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65		1 6 4 7 4 1 1 1 1 1 13 1 8	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	4 1 0	2 2 1	0,833 0,476 0 0,513	0,00093 0 0,0011 0,00973	0,00079 0 0,00125 0,01501	0,00079 0 0,00095	0,408 0 0,644 7,713	1
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2		1 6 4 4 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 5 9 1 1 3 3	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165	2 2 1 3 2 44	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033	0,0079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00058	0,644 7,713 35,512 0,667	1 5
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3		1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 5 9 1 1 3 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 2 20 165	2 2 1 3 3 2 44 2 6	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268	0,0079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00058 0,00116	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649	1 5
	PTO_53 UHUDATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4		1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 5 9 1 1 3 3 1 1 2 3 3	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 2 20 165	2 2 1 3 2 44	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033	0,0079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00058	0,644 7,713 35,512 0,667	1
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5		1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00058 0,00116 0,00132	0,644 7,713 35,512 0,667 2,649	1 5
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gractlinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6		1 6 6 4 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 2 20 165 1 8 3	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00116 0,00132	0,448 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2	1 5
	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5		1 6 4 4 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 2 20 165 1 8 3	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00058 0,00116 0,00132	0,644 7,713 35,512 0,667 2,649	1
Fortoutal, 2012	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9	mtDNA (Cort Pi	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00116 0,00132	0,448 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2	1 3
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus sgills MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 2 2 6 6 3 3 1 1 3 3 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2 4 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,00011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174 0,00464 0,0087	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00186 0,00132 0,0028 0,0055	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10	1 3
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 AMGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15	2 2 1 3 3 2 44 2 6 2 4 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,00011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174 0,00464 0,0087	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00186 0,00132 0,0028 0,0055	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10	1 3
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 3 1 1 2 2 6 6 3 3 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174 0,00464 0,0087	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,001132 0,0013 0,0028 0,0055 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gractlinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,255 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00093 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00268 0,00174 0,00464 0,0087	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00534 0,0087 0,00232	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0028 0,0055 0,00167	0,448 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	1 5
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00093 0 0,00011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00232	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	1 1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,255 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00093 0 0,00011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00232	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00534 0,0087 0,00232	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0028 0,0055 0,00167	0,448 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	1 1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANG_0_5 APG_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCP_16	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00093 0 0,00011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00232	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087	0,00079 0 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	1 1 1 K
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,0011 0,0011 0,0097 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00232 0,00102 0,01148 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00038 0,00231 0,00534 0,0087 0,00232	0,00079 0,000711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0028 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667	11 11
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCPL_16 CJDPL_17	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00193 0 0,0011 0,00973 0,03033 0,00058 0,00164 0,00174 0,00464 0,0087 0,00102 0,01148 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087 0,00232	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00116 0,00132 0,0028 0,0055 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909	1 1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCPI_16 CIDP_17 CBA_18	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 3 3 3 3 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,00111 0,00111 0,00973 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00102 0,00102 0,00104 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,0087 0,00232	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,00167 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909 2,182	1 s
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCPI_16 CIDPI_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus acuitrostris SC_1	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 3 3 3 3 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,0011 0,0011 0,00973 0,00303 0,00058 0,00164 0,00464 0,0087 0,00102 0,00148 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174 0,0087 0,00232	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0015 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909 2,182 6	1 s
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCP1_16 CJDP1_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus acutirostris SC_1 PNE_1	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 3 3 3 3 3	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,667	0,0011 0,0011 0,00973 0,00303 0,00058 0,00164 0,00464 0,0087 0,00102 0,00148 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174 0,0087 0,00232	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0015 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909 2,182 6	1: 5
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMC_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCP_16 CJDP1_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus acutirostris SC_1 PNE_1 AA_3 AA_3	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5 9 4 9	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 3 3 3 4 3 3 6 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,867 1 1 0,833 1 1 0,833 1 0,833	0,00101 0,0011 0,00973 0,03033 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00102 0,01148 0,0029 0,00114 0,00522 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,00534 0,00232 0,00232 0,00427 0,00427 0,0019 0,00529 0,005596	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00116 0,00132 0,0028 0,0055 0,00167 0,00898 0,00202 0,00259 0,0013 0,00342 0,01488	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 3,333 4,909 2,182 6	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 ACO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCP_16 CJPP1_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus aculirostris SC_1 PNE_1 AA_3 NX_4	mtDNA (Cyt-B)	1 6 6 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5	2 2 1 3 2 44 2 6 2 4 3 3 3 3 4 3 3 6 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,867 1 0,867 1 1 0,833 1 1 0,833 1 0,833	0,0011 0,0011 0,00973 0,00303 0,00058 0,00164 0,00464 0,0087 0,00102 0,00148 0,0029	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,03091 0,00058 0,00231 0,00174 0,0087 0,00232	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0015 0,00167	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909 2,182 6	1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 AGO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCPI_16 CJDPI_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus acutirostris SC_1 PNE_1 AA_3 NX_4 RC_5	mtDNA (Cyt-B)	1 6 6 4 4 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5 9 4 9 216	2 2 1 3 2 44 2 4 3 2 2 3 3 3 3 4 3 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667 1 0,867 1 0,833 1 1 0,833 1 1 0,833 1	0,00101 0,0011 0,00973 0,00303 0,00058 0,00058 0,00164 0,0087 0,00102 0,00148 0,0029 0,00421 0,00422 0,00421 0,00522	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,0087 0,00232 0,00232 0,00427 0,00427 0,00427 0,005596	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0028 0,00155 0,00167 0,00898 0,00202 0,00259 0,00140 0,001488	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 1,091 16,667 3,333 4,909 2,182 6 45,1	13 9 10 11 14
Faria et al., 2013	PTO_53 UHUPATO_54 PTO_55 APMMMT_56 TMT_57 TSMT_58 CMT_59 VTB_60 AMT_61 TLMS_62 VSP_63 ACO_64 BSP_65 Gracilinanus agilis MGGO_1 TGGO_2 CGO_3 SDGO_4 ANGO_5 APGO_6 LGO_7 CMS_8 CMS_9 AMS_10 JPMG_11 BMMG_12 JBA_13 BPE_14 JCE_15 JCP_16 CJPP1_17 CBA_18 RCBA_19 Polychrus aculirostris SC_1 PNE_1 AA_3 NX_4	mtDNA (Cyt-B)	1 6 4 7 7 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	2 20 165 1 8 3 14 15 4 2 25 5 9 4 9	2 2 1 3 2 44 2 4 3 2 2 3 3 3 3 4 3 6 2	0,833 0,476 0 0,513 0,25 0,987 0,667 0,818 0,667 1 0,867 1 0,833 1 1 0,833 1 1 0,833 1	0,00101 0,0011 0,00973 0,03033 0,03033 0,00058 0,00174 0,00464 0,0087 0,00102 0,01148 0,0029 0,00114 0,00522 0,00174	0,00079 0 0,00125 0,01501 0,00058 0,00231 0,00174 0,0087 0,00232 0,00232 0,00427 0,00427 0,00427 0,005596	0,00079 0,00095 0,00711 0,00851 0,00132 0,00132 0,0028 0,00155 0,00167 0,00898 0,00202 0,00259 0,00140 0,001488	0,408 0 0,644 7,713 35,512 0,667 2,649 2 6,131 10 2,667 3,333 4,909 2,182 6	11 9 10 10

River Article	Spe	ecie/Population	Marker	N	BP :	S h	E	Id	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
	PAF	R_9		1	838								
		Z_10 A_11		2	838 838	9	3	1	0,00716	0,00716	0,00469	6	15,429
		R_12 13		1 3	838	15	2		0,01193	0,01193	0,00755	10	40
	EES			2	838								
Fonsec		AT_15 J_16	mtDNA (Cyt-B)	8 7	838 838		6		0,02152 0,03524	0,02795 0,02689	0,01241 0,01242	23,14 22,449	105,595 107,634
Tonsec	CAS	.S_18	mid: (c)(b)	1	838	,		0,752	0,00021	0,02007	0,01212	22,117	107,031
		L_19 LTO_20		2	838 838								
	SEC	CON_21		1	838		_						
		L_22 ME_23		3 1	838 838	15	3	1	0,01196	0,01196	0,00757	10	40
		AF_24 JIQ 25		1 1	838 838								
	PU	XI_26		1	838								
		ART_27 CA_28		1 2	838 838								
	NA	T_29		1	838		_						
		AC_30 RN_31		3	838 838	4	3	1	0,00318	0,00318	0,00229	2,667	3,683
		FL_32		2	838								
		FO_33 acellodomus rufifrons			838 1041	60	37	0,942	0,00526	0,01238	0,00343	11,995	11,066
Corbot		fifrons ifrons Brazil Bahia	mtDNA (ND2)		1041 1041	16 14		0,887 0,933		0,00407 0,00414	0,00161 0,00181	4,237 4,306	2,824 3,557
Consci	rufii	ifrons Brazil Rio de Janeiro	IIIDIVA (IVD2)	5	1041	0	0	0	0	0	0	0	0
		ifrons Brazil Tocantins opidurus semitaeniatus		5 118	1041 402	2 98	77		0,00077	0,00092 0,06872	0,00073 0,01707	0,96 17,936	0,575 19,84
	TNO	ICE_3		1	402			.,	.,,	-,50072	.,107	-1,750	1,,04
		RN_4 CE 5		2	402 402								
	SBA	A_29		1	402	_	_		0.655		0.000		
		A_31 IBA_21		4	402 402		5 3		0,00746 0,00663	0,00678 0,00663	0,00445 0,00477	2,727 2,667	3,203 3,683
	AB	BACE_53		11	402	8	5	0,618	0,00578	0,00843	0,00429	2,731	1,931
		BA_26 MBA_43		2	402 402	10	3	1	0,01658	0,01658	U,01077	6,667	18,73
	BEI	BA_51		1	402								
		VBA_33 GOPI_9		2	402 402								
		E_8 :BA_48		8	402 402	2	2	0,429	0,00213	0,00192	0,00148	0,771	0,352
		BA_40		1	402								
		BA_44 CMPCE_1		1	402 402	8	2	0.667	0,01327	0,01327	0 00070	5,333	12,444
		BA_52		1	402	0	-	0,007	0,01321	0,01327	0,00076	3,333	12,444
		AL_15 BA_37		10 2	402 402	0	1	0	0	0	0	0	0
	JuB	3A_27		3	402	5	3	1	0,00835	0,00835	0,00582	3,333	5,397
		CBA_39 VCE 6		1 2	402 402								
Werned	ck et al., 2015	PI_14	mtDNA (Cyt-B)	1	402								
	MC	CBA_41 CBA_24		3	402 402	10	2	0,667	0,01658	0,01658	0,01077	6,667	18,73
	Mul	BA_45		1	402								
		SBBA_47 GSE_34		1	402 402	2	2	0,667	0,00332	0,00332	0,00273	1,333	1,206
	OPI	E_10		1	402								
		CE_2 CPI_11		1	402 402	0	1	0	0	0	0	0	0
		PE_16 BA_49		1 1	402 402								
		BA_49 BA_28		2	402								
		SA_30 ICE_54		2	402 402								
	SPE	BA_19		6	402				0,00216	0,00218	0,0017	0,876	0,468
		PI_18 SE_35		3 2	402 402	1	2	0,667	0,00166	0,00166	0,00166	0,667	0,444
	SCI	BA_46		2	402								
		BA_20 BA_25		2	402 402	0	1	0	0	0	0	0	0
	STF	PE_7		1	402								
		PE_22 BA_17		2	402 402								
	SoB	BA_23		3	402	14	3	1	0,02322	0,02322	0,01474	9,333	35,111
	UU	BA_36 JPI_12		1 2	402 402								
	Calc	lomys expulsus BBU_1		58 1	1041	60	37	0,00017	0,00526	0,01238	0,00343	11,995	11,066
	PIJO	C_2		1									
	PIC BA	CJD_3 . 4		1	1037	21	6	0.052	0,00877	0,00759	0,00369	8,571	17,424
	BAG	CA_5		3	1037				0,00877	0,01231	0,00369	14	76
		JU_6 PA_7		2									
	BA	JA_8		1									
Do Nascim		CO_9 DSM_10	mtDNA (Cyt-B)	1 8	1037	8	4	0.75	0,00239	0,00271	0,00145	3,085	2,719
	GO'	OTG_II		1									
		DMA_12 DMG_13		10 2	1137	15	8	0,933	0,00301	0,00466	0,00217	5,302	6,108
	GO.	DAPG_14		2									
		DL_15 DCG 16		3	1137	5	2	0,667	0,00294	0,00294	0,00205	3,333	5,397
	GO			6	1137				0,0044	0,00501	0,00265	5,693	9,052
		OCA_18 OME 19		5 1	1137	6	2	0,4	0,00211	0,00253	0,00155	2,88	3,09
	GO	DCA_20		1									
Coutinho-A		tzomyia longipalpis s.l. tzomyia longipalpis s.l.	mtDNA (Cyt-B)	11 96	261	24	34	0,943	0,01119	0,0179	0,00559	4,673	2,13
	CAI	Ll		4	261	6	3	0,833	0,01149	0,01254	0,008	3,273	4,358
I	FeS	Sa_2		8	261	7	1	0,964	0,00903	0,01034	0,00567	2,7	2,188

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	s	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seg	Variance Theta
		IT_3		12						0,00761	0,00409	1,987	1,138
	Coutinho-Abreu et al., 2008;	JoPe_4	mtDNA (Cyt-B)	3	261					0,01022	0,00735	2,667	3,683
	Hodgkinson et al., 2002;2003	Jua_5	midNA (Cyt-b)	18	261		11			0,0156	0,00664	4,07	3,004
		MSa_6		10	261					0,00813	0,00446	2,121	1,355
		Na_7 Pan_8		20 16	261 261					0,00648 0,00462	0,00331 0,00271	1,691 1,205	0,745
		Pat_9		5	261					0,0092	0,0058	2,4	2,29
	Hodgkinson et al., 2002	Lutzomyia longipalpis s.l.	mtDNA (Cyt-B)	71	261	14	19	1	0,01474	0,01535	0,00648	4,006	2,863
	Hodgkinson et al., 2003	Lutzomyia longipalpis s.l.	mtDNA (Cyt-B)	14	261					0,02121	0,00895	5,536	5,457
		Cnemidophorus ocellifer		399 1	393 392		125	0,9505	0,01746	0,03672	0,00802	13,405	8,563
		AMA_1 JPPI 2		1	392								
		BAPI_3		6	392		5	0,933	0,00534	0,00566	0,00347	2,19	1,8
		NSZPI_4		2									
		PAPI_5		15	392		3			0,0016	0,0012	0,615	0,214
		SJFPI_6 VCCE 7		6	392 392		3	0,733	0,00225	0,00227	0,00177	0,876	0,468
		JCE_8		3	392		2	0,667	0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444
		SQCE_9		12						0,00685	0,00344	2,649	1,773
		SCACE_10		3	392		3	1	0,00345	0,00345	0,00284	1,333	1,206
		CCE_11 CaCE 12		1	392 392		4	0.9	0,00412	0,00371	0,00262	1,44	1,033
		PCE_13		1	392		7	0,7	0,00412	0,00371	0,00202	1,11	1,05.
		GRN_14		10	392	3	4	0,533	0,00155	0,00274	0,00182	1,06	0,496
		JCRN_15		12	392					0,00341	0,00205	1,325	0,63
		BCRN_16		9	392 392				0,00057	0,00095	0,00095	0,368	0,135
		RTPB_17 JPPB_18		1	392		1	U	0	U	U	0	,
		CESPB_19		1	392								
		CPE_20		6	392				0,00412	0,00339	0,00234	1,314	0,828
		CPB_21		3	392					0,00172	0,00172	0,667	0,444
		CRN_22 CPB 23		6	392 392		2	0,333	0,00086	0,00113	0,00113	0,438	0,192
		IPB_24		1	392								
		STPE_25		5	392	1				0,00124	0,00124	0,48	0,23
		SPE_26		5	392					0,00124	0,00124	0,48	0,23
		FAACE_27 NOCE 28		10	392 392					0,00183 0,00453	0,00139 0,00291	0,707 1,752	0,707 1,272
		NOCE_28 MCE_29		3	392					0,00453	0,00291	1,752	1,272
		TCE_30		4						0,00423	0,00307	1,636	1,407
		TPE_31		4	392				0	0	0	0	(
		NPE_32		4	392					0,01136	0,00698	4,364	7,182
		PPI_33 SMPI_34		5 7	392 392					0,0062 0,00426	0,00391	2,4 1,633	2,29 1,064
		CGPI 35		10				0,01	0,00510	0,00120	0,00207	1,000	1,00
		CJDPI_36		7	392	4	4	0,81	0,00347	0,00425	0,00269	1,633	1,064
		PSPI_37		16									
		RGPI_38		1	392 392		2	0.667	0,00769	0.00628	0,00368	2,449	1.00
	Oliveira et al., 2015	UUPI_39 CAPI_40	mtDNA(12S)	7						0,00638 0,00174	0,00368	0,667	1,994 0,444
		RBA_41		6	392					0,008	0,0046	3,066	3,108
		SLBA_42		1	392		2	0,4	0,00103	0,00124	0,00124	0,48	0,23
		AtBA_43		2	392			0.667	0.00208	0.00269	0.00224	1.414	0.741
		AIBA_44 CaBA_45		10	392 392					0,00368 0,00867	0,00224	1,414 3,311	0,742 2,889
		PePE_46		14	392					0,00411	0,00228	1,572	0,76
		BSFPE_47		5	392					0,00248	0,00196	0,96	0,575
		RCBA_48		14			8	0,769	0,00443	0,00975	0,00443	3,773	2,941
		PABA_49 CSFSE_50		1	392 392		4	0.8	0,00258	0,0034	0,00235	1,314	0,828
		PRSE 51		7	392			- , -		0,00554	0,00233	2,121	1,355
		OAFAL_52		1				.,.		.,	.,	,	,
		TrAL_53		3	392	1	2		0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444
		NSGSE_54		4			2	0,5	0,00129	0,00141	0,00141	0,545	0,298
		PiAL_55 SABSE 56		7	392 392		1	0	0	0	0	0	
		CoBA_57		5						0,00124	0,00124	0,48	0,23
		MaBA_58		1	392								
		ItBA_59		3	392					0,00172	0,00172	0,667	0,444
		BVBA_60 TuBA 61		5	392 392				0,00777	0,00622	0,00392	0 2,4	2,29
		ItiBA_62		12						0,00622	0,00392	2,4	1,44
		CFBA_63		1	392								
		MaBA_64		6						0,00226	0,00177	0,876	0,468
		ItaBA_65		4			_			0,00141	0,00141	0,545	0,298
		LeBA_66 SeBA_67		4	392 392		1	0	0	0	0	0	(
		MCBA_68		4			3	0,833	0,00521	0,00568	0,00388	2,182	2,219
		GOBA_69		4					0,0013	0,00142	0,00142	0,545	0,298
		SIBA_70		7	392					0,0032	0,00218	1,224	0,699
		BaBA_71 BuBA_72		6	392 392					0,00174	0,00174 0,0046	0,667	0,444 3,108
\simeq		BuBA_72 IbBA_73		6	392					0,008 0,00684	0,0046	3,066 2,628	3,108 2,412
E		SDBA_74		9	392				0,0068	0,00862	0,00443	3,311	2,889
IVE		PCMG_75		6						0,00798	0,00459	3,066	3,108
_		MoMG_76		1	392					0,00568	0,00388	2,182	2,219
\simeq		CoBA_77 GMMG 78		2			1	0	0	0	0	0	(
_		BMMG_79		1	392								
		caryothraustes brasiliensis/canadensis		32	1035	129	24	0,976	0,04002	0,03219	0,01005	32,032	100,056
0		Amargosa, Serra do Timbo			1035								
0 0		Materials Decrees Decrees No. 1 C			1035								3,683
0 0		Mata do Pacange, Reserva Michelin Reserva Florestal, CVRD		- 2			- 4	- 1	0.00252	ก กกวรค	0.00185	2 667	
CISCO		Reserva Florestal, CVRD			1035 1035		3	1	0,00258	0,00258	0,00185	2,667	-,
0 0				2	1035				0,00258	0,00258	0,00185	2,667 0,667	0,444
NCISCO		Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecoaprue de UNA Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		2 3 6	1035 1035 1035	i 1	2	0,667					
A NCISCO	Baselini et al. 1999	Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecoparque de UNA Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico	within ourse	2 3 6 1	1035 1035 1035 1035	i 1	2	0,667	0,00064	0,00064	0,00064	0,667	0,444
RA NCISCO	Bocalini et al., 2021	Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecoparque de UNA Ilbateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico Rio Sucunduri (margem direita) em frente a Ilha do Castanho	mtDNA (ND2)	2 3 6 1	1035 1035 1035 1035 1035	i 1	2	0,667	0,00064	0,00064	0,00064	0,667	0,444
A NCISCO	Bocalini et al., 2021	Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecoparque de UNA Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico	mtDNA (ND2)	2 3 6 1 1 2	1035 1035 1035 1035	i 1 6	2	0,667	0,00064	0,00064	0,00064	0,667	0,444
FRA NCISCO	Bocalini et al., 2021	Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecopaque de UNA Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico Rio Sucunduri (margem direita) em frente a Ilha do Castanho Baixo rio Canuma (margem direita)	mtDNA (ND2)	2 3 6 1 1 2 1 2	1035 1035 1035 1035 1035 1035 1035	6	2	0,667	0,00064	0,00064	0,00064	0,667	0,444
RA NCISCO	Bocalini et al., 2021	Reserva Florestal, CVRD Camacan, Serra das Lontras Ilheus, Ecoparque de UNA Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico Rio Sucunduri (margem direita) em frente a Ilha do Castanho Baixo rio Camuna (margem direita) Alenquer, ESEC Grao-Para	mtDNA (ND2)	2 3 6 1 1 2 1 2	1035 1035 1035 1035 1035 1035 1035	6	2	0,667 0,00213	0,00064	0,00064	0,00064 0,0015	0,667	0,444

Article	Specie/Population	Marker	1 1035	S I	1 I	Hd Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq V	ariance T
	Pico da Neblina Ca 9 km NW Cana on slopes Cerro Pirre		2 1035							
	Hemithraupis_flavicollis		17 1026	43	13	0,949 0,0263	0,02386	0,009	12,719	
	Novo Airao, Igarape-Açu		1							
	BR319, 50 km ao sul de Humaitá Rio Sucunduri (margem esquerda), Campina		1							
	Querencia, Fazenda, Tanguro		1							
Bocalini et al., 2021	Alenquer, ESEC Grao-Para	mtDNA (ND2)	1							
Bocamii et al., 2021	Reserva Natural da Vale, Linhares	IIIIDNA (ND2)	1							
	Camacan, Serra das Lontras		3 1026 1	1	2	0,667 0,0006	0,00065	0,00065	0,667	0
	Usina, Trapiche, Sirinhaém Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		5 1026	1	2	0,4 0,000	0,00048	0,00048	0,48	
	Barreiros, Engenho Cachoeira Linda		1		-	0,4 0,000	0,00040	0,00040	0,40	
	Tabatinga, Assentamento do INCRA		1							
	Phaethornis			60	14	0,72 0,0277	0,04619	0,01388	13,395	16
	Altamira Floresta Nacional de Altamira		1							
	Araguaína, Rio Andorinha/Rio Araguaía Barcarena		1							
	Caracaraí, rio Jufari, Igarapé Caicubi, Trilha Bacaba		2							
	Centro Novo, REBIO Gurupi		1							
	Comunidade São Benedito, Ramal Sauré		1							
	Dom Eliseu, margem direita Rio Tocantins		1							
	Guarantã do Norte, Fazenda Filhos do Sol		1							
	Itaituba, FLONA Amaná margem direita Igarapé Porquinho		1							
	Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Mata do Pacangê, Reserva Michelin, Igrapiuna		1							
	Mata Santa Justina, Usina Santo Antônio, Passo de Camaragibe		1							
	MD Rio Xingu Altamira		1							
	Novo Progresso, Comunidade Nova Fronteira		1							
	Ourilandia do Norte, Serra do Puma		1							
	Parauapebas, Floresta Nacional de Carajás		1							
Bocalini et al., 2021	Portel FLONA do Caxiuană, Plot PPBIO Porto Velho M. E. R. Madeira T9, Abună	mtDNA (ND2)	2 3 1035	0	0	0) 0	0	0	
	Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro		1	U	U	0	, ,	0	Ü	
	Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Bararati Rio Bararati (margem	esq	2							
	RESEX Cajari, Vila Marinho, Laranjal do Jari		2							
	Rio Machado		1							
	Rio Machado, marg. D Igarapé da Barraquinha		2							
	Rio Sucunduri (margem direita) Rio Sucunduri (margem direita), em frente a Ilha do Castanho		1							
	Rio Sucunduri (margem esquerda), abaixo da Ilha do Castanho		1							
	Rio Tapajós (margem esquerda), Barra de São Manoel		3 1035	3	3	1 0,0019	0,00198	0,00149	2	
	Rio Teles Pires (margem direita), Jacareacanga Linha G		3 1035	5	2	0,667 0,0032	0,00328	0,00229	3,333	
	Rio Teles Pires (margem esquerda), Paranaíta		3 1035	3 1	106	1 0,0682	0,06828	0,04115	70,667	181
	Rio Xingu (margem esquerda), Vitória do Xingu T13		1							
	Rio Xingu, margem direita, Senador José Porfirio		1							
	Santa Barabara do Pará; Parque Ecologico de Gunma Santana do Araguaia, Fazenda Fartura		3 1035	1	2	0,667 0,0006	0,00066	0,00066	0,667	
	Sinop		1	•	-	0,007 0,0000	, 0,00000	0,00000	0,007	
	Usina Trapiche, Sirinhaém		1							
	Picumnus		26 963	57	14	0,905 0,0180	0,01592	0,0054	14,937	
	Tartarugalzinho, Fazenda Sao Bento		2							
	Monte Alegre, PA-423 Km 4 Almeirim, REBIO, Maicuru		1 2							
	Oriximiná, Lago Sapucuá, Comunidade Casinha		2							
	Mun. Caracaraí PARNA Viruá - Posto Aliança - Marg. E. Rio Branco		1							
	Mata do Pacangê, Reserva Michelin		1							
	Ilhéus, Ecoparque de UNA		1							
Bocalini et al., 2021	Amargosa, Serra do Timbó	mtDNA (ND2)	1							
	São José da Lage, Usina Serra Grande Ibateguara, Usina Serra Grande Mata do Coimbra		1							
	Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Laje		2							
	Usina Trapiche, Sirinhaém		3 963	0	0	0	0	0	0	
	Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		4 963	5	3	0,833 0,000		0,0019	2,727	
	Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro		2							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina"		1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos		1 1	10	17	0.754 0.000	0.025	0.01240	2.20	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos <i>Platyrinchus</i>		1	18	17	0,756 0,0393	4 0,0381	0,01248	3,39	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos		1 1 116 1006	18	17	0,756 0,0393	0,0381	0,01248	3,39	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Anaci, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna		1 1 116 1006 1	18	17	0,756 0,0393	1 0,0381	0,01248	3,39	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos **Palaryinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana		1 1 116 1006 1 1 1 1		17					
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Vigen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União		1 116 1006 1 1 1 1 3 1006	18	17	0,756 0,0393			3,39	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Amcá, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael		1 1 116 1006 1 1 1 1 3 1006							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguutins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme		1 1 1006 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Tinca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso		1 1 116 1006 1 1 1 1 3 1006							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso Ca 3 km NNE San lose de Lourdes		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1006 1 2 2 2							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Tinca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scoorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, oa 5 km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca 8 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scoorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacă, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro: Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S san Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 8 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Tirne La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scoorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ao \$ km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubustao, Condomineo Vale Verde		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Tirne La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracá, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro: Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafatel Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacá, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova Uniño Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Stito Paraíso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacá, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal		1 1 1006 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Stito Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camaca, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boracein		1 1 1006 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	1	0 0	0 0	0,00132	0,876	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror, Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ao \$ km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacă, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carofina Cubutão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boracéin		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2 2 2	1 3 3 3	0 0 0,733 0,0016 0,607 0,0006	0 0 8 0,00169 7 0,00076	0,00132 0,00059	0 0,876 0,771	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Palaryinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror; Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanju on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia, Salesópolis Faz. Sapucaia - trilha marco da divisa		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	1	0 0	0 0 8 0,00169 7 0,00076	0,00132	0,876	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vial Itoupava, Stito Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camaca, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal eee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia, Salesópolis Faz. Sapucaia - trilla marco da divisa Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto		1	0 2 2 2	1 3 3 3	0 0 0,733 0,0016 0,607 0,0006	0 0 8 0,00169 7 0,00076	0,00132 0,00059	0 0,876 0,771	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror, Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Houpava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacă, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boracciia Estação Biológica de Boracciia Estação Biológica de Boracciia, Salesópolis Faz. Sapuesia - trilha marco da divisa Fazenda Entre Rios, Angatuba		1 116 1006 1 1 1 1 1 3 1006 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1	2 2 2 2	3 3 3 3	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013:	0 0 8 0,00169 7 0,00076 2 0,00132	0,00132 0,00059 0,00109	0,876 0,771 1,333	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos **Platyrinchus** 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vial Itoupava, Stito Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camaca, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal eee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia, Salesópolis Faz. Sapucaia - trilla marco da divisa Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto		1	0 2 2 2	1 3 3 3	0 0 0,733 0,0016 0,607 0,0006	0 0 3 0,00169 7 0,0076 2 0,00132	0,00132 0,00059 0,00109	0 0,876 0,771	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Palaryinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror; Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjiu on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0	1 3 3 3 3 2 1	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i	0 0 0 0 3 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132	0,00132 0,00059 0,00109	0,876 0,771 1,333	
	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Stito Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacá, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal ece AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia, Salesópolis Faz. Sapucaia - trilla marco da divisa Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0	1 3 3 3 3 2 1	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i	0 0 0 0 3 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109	0,876 0,771 1,333 0	
Boothii et al. 2004	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracà, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror; Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacă, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist, Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Estação Biológica de Boraccia Fazenda Duss Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Bateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0	1 3 3 3 3 2 1	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i	0 0 0 0 3 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109	0,876 0,771 1,333 0	
Bocalini et al., 2021	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracà, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror; Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Roupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacá, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boracéia Estatção Biológica de Boracéia Fatzenda Daus Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Bontes Claros, São José dos Campos Bateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra Inquiria Itatinga Ladainha, Mata da Familia Cobra	mtDNA (ND2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0 10	1 3 3 3 3 2 1 6	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i 0 0 1	0 0 0 0 0 0,00169 0 0,00076 0 0,00132 0 0,00132 0 0,00434	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109 0	0,876 0,771 1,333 1,333 0 4,38	
Bocalini et al., 2021	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror, Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjiu on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubustão, Condomineo Vale Verde Dist, Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccin Estação Biológica de Boraccin Estação Biológica de Boraccin Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Montes Claros, São José dos Campos Bateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra Itaquirai Itatinga Ladainha, Mata da Familia Cobra Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0 10	3 3 3 2 1 6	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i 0,667 0,0013i 0 1 0,0040i	0 0 0 0 0 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132 0 0,00434	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109 0,00237	0,876 0,771 1,333 0 4,38	
Bocalini et al., 2021	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracia, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vial Itoupava, Stito Paraiso Ca 3 km NE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camaca, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubatão, Condomineo Vale Verde Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal eee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccia, Salesópolis Faz. Sapucaia - trilla marco da divisa Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Montes Claros, São José dos Campos Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra Itaquirai Itatinga Ladainha, Mata da Familia Cobra Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo. Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo. Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0 10	1 3 3 3 3 2 1 6	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i 0 0 1	0 0 0 0 0 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132 0 0,00434	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109 0	0,876 0,771 1,333 1,333 0 4,38	
Bocalini et al., 2021	Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina" Rio Aracă, Barcelos *Platyrinchus* 15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 38 km W Trinidad by road, 175m 4 km SE Virgen del Scorror, Finea La Fortuna 77 km WNW Contamana Araguatins, P. A. Nova União Arena Forest, ca 5 km S San Rafael Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme Blumenau, Vila Itoupava, Sitio Paraiso Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes Ca. 86 km SE Juanjiu on E bank upper Rio Pauya ca. Alto Manguriari Camacã, RPPN Serra Bonita Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m Chapada das Mesas, Carolina Cubustão, Condomineo Vale Verde Dist, Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam E.E. Bananal, Bananal cee AL El Placer, ca. 670m; Estação Biológica de Boraccin Estação Biológica de Boraccin Estação Biológica de Boraccin Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto Fazenda Entre Rios, Angatuba Fazenda Faroeste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos Fazenda Montes Claros, São José dos Campos Bateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra Itaquirai Itatinga Ladainha, Mata da Familia Cobra Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 0 10	3 3 3 2 1 6	0,733 0,0016i 0,607 0,0006i 1 0,0013i 0,667 0,0013i 0 1 0,0040i	0 0 0 0 0 0,00169 7 0,00076 2 0,00132 2 0,00132 0 0,00434	0,00132 0,00059 0,00109 0,00109 0,00237	0,876 0,771 1,333 0 4,38	

r Arti	icle	Specie/Population	Marker	N BP	S I	ı	Id Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq V	Variance Thet
		Morro Grande, Nova Roma (Pousada Rancho Fundo) Mun. Cristino Castro, PN. Serra das Confusões, Japecanga (Baixão do João Carlo)	1 1							
		Mun. José de Freitas; Eco Resort Nazareth	5)	1							
		N slope Mount Roraima		1							
		Nova Trento		1							
		Oeste de Cordillera Cutucu - Lagro_o Yaupi P.E.Serra da Cantareira, Mairiporã		1 1							
		P.E.Serra da Cantareira, Núcleo Pedra Grande		3 1009	1	2	0,667 0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,44
		Parque Estadual da Serra do Mar, São Paulo, Núcleo Curucutu, Rua sem nome		3 1009	2	3	1 0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,20
		Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, São Bonifácio		1			4 0 00004	0.00004	0.0040	0.007	0.00
		Paulo Lopes, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro PCH Aiuruoca		3 1009 1	4	3	1 0,00264	0,00264	0,0019	2,667	3,68
		Portal do Bosque, Penedo, Itatiaia		1							
		Prov. B. Saavedra, 88 km by road E Charazani, Cerro Asunta Pata		1							
		Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro RPPN Serra Bonita, Camacan		1 6 1009	6	4	0,9 0,00317	0,00285	0,00174	2,88	3,0
		Salesópolis, EB Boracéia		3 1009	7	3	1 0,00463	0,00263	0,00174	4,667	9,77
		San Luis National Park		2			.,	.,	.,		-,
		São Francisco de Paula, PRÓ-MATA		1							
		São José da Lage, Usina Serra Grande São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico		2							
		São Sebastião do Tocantins Fazenda Ozara		2							
		Serra da Jibóia, Fazenda Jequitibá, Elísio Medrado		3 1009	1	2	0,667 0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,44
		Usina Coruripe, Coruripe		1							
		Vila Nova dos Martírios Tangara		31 1018	130	17	0,903 0,02858	0,03794	0,01189	34,794	118,97
		Rio Tapajós (margem esquerda), Barra de São Manoel		1	13)	1,	0,703 0,02030	0,03774	0,0110)	34,774	110,77
		São José da Lage, Usina Serra Grande		1							
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Laje		2 2							
		São José da Lage, Usina Serra Grande Taquaritinga		4 1018	0	1	0 0	0	0	0	
		Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		1	Ü	1	0 0	· ·	Ü	Ü	
		Barreiros, Engenho Cachoeira Linda		3 0	0	1	0 0	0	0	0	
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Laje		1							
		RPPN Serra Bonita, Camacan Serra da Jibóia, Mata das Antenas, Elisio Medrado		1							
		BR 101, km 11, Ubatuba		1							
	Bocalini et al., 2021	BR 101 Rio-Santos, Centro de Ubatuba	mtDNA (ND2)	1							
		Santa Catarina		1							
		Salesópolis, EB Boracéia		1							
		Urussanga, Santana Itapoã		1							
		Paulo Lopes, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro		1							
		Camacan, Serra Bonita		1							
		Camacan, Faz. Santo Antônio		1							
		Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Paulo Lopes Camacã, RPPN Serra Bonita		1							
		Amargosa, Serra do Timbó		2							
		Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto		1							
		Thalurania		151 1012	55	19	0,774 0,00982	0,02367	0,000049	11,882	12,3
		1 km N Rio Napo, 157km by river NNE Iquitos, 350m		1							
		15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto 60 km à leste de Gurantă do Norte		1							
		63 km leste de Guarantă do Norte		2							
		9.5 km by road W Pi_as		1							
		Almeirim, REBIO Maicuru Altamira, 30 km SW Castelo dos Sonhos Fazenda Jamanxin		1							
		Alto Araguaia		1							
		Anapu, Fazenda do Raimundo		1							
		Aparecidinha Santa Teresa		1							
		Araguaina, Mata do Garimpinho Barcarena		3 1012	23	2	0,667 0,01515	0,01515	0,0094	15,333	90,5
		Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraíso		1							
		Camacan, Serra Bonita		1							
		Caracaraí, rio Jufari, Igarapé Caicubi, Trilha Paraguai		3 1012	37	3	1 0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,87
		Centro Novo, REBIO Gurupi Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m		2							
		Chapada das Mesas, Carolina			8	7	0,879 0,00177	0.00262	0,00132	2,649	1,7
		Cubatão Condomineo Vale Verde		1	_		.,. , .,	-,-02-02	.,,	_,0.0	.,,
		El Placer, CA 670M		1							
		Estrada do Corvo (Quatro Barras)		1							
		Faz. Sapucaia - trilha marco da divisa Fazenda Sapucaia - Trilha josué			1	2	0,667 0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,4
		FLOTA de Faro, ca 70 km NW de Faro		3 1012		-	.,	-,-0000	.,,	-,001	0,1
		The first of the form the first of the		3 1012 2							
		Guajará		2							
		Guajará Guaraí; Córrego Mutunzinho		2 1 1	27	•	1.00010=	0.0040=	0.04400	04.007	007.0
		Guajará Guaraí; Córrego Mutunzinho Guaraí, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara		2 1 1 3 1012	37	3	1 0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,8
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rikeirão Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria		2 1 1	37	3	1 0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,8
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanã margem direita, Igarapé Montanha		2 1 1 3 1012	37	3	1 0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,8
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rheiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantā do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho		2 1 1 3 1012 1 1 1	37	3	1 0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,8
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo		2 1 1 3 1012 1 1 1							
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantá do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari		2 1 1 3 1012 1 1 1			1 0,02437 0,667 0,00132		0,01492	24,667 1,333	
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo		2 1 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012							
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itatiuba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itatiuba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itatiuba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraã, Lago Cumapi		2 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012	2	2					1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rheiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantā do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraā, Lago Cumapi Marabā, Flona Tapirapé-Aquiri		2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012	2	2	0,667 0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanã margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanã margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurí, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraå, Lago Cumapi Marahá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita		2 1 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012 1 2	2	2	0,667 0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rheiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantā do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraā, Lago Cumapi Marabā, Flona Tapirapé-Aquiri		2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012	2	2	0,667 0,00132	0,00132 0,00264	0,00109	1,333	1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Ribeirão Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraã, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo		2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 2 1 3 1012 2 1 3 1012	2 4	2	0,667 0,00132	0,00132 0,00264	0,00109	1,333 2,667	1,2· 3,6
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rhèiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantă do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amani margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amani margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Marai, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelándia Santa Rita Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo		2 1 1 3 1012 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012 1 2 1 3 1012	2 4	2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132	0,00132 0,00264 0,00132	0,00109	1,333 2,667 1,333	1,2 3,6 1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amani margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amani margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Marai, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelandia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangê, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerónimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humaitá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupai		2 1 1 3 1012 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 1 3 1012	2 4	2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132	0,00132 0,00264 0,00132	0,00109	1,333 2,667 1,333	1,2 3,6 1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadrinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraã, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangè, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Purintintin, Aldeia Traira-Bacupai Nova Trento		2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 3 1012	2 4	2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132	0,00132 0,00264 0,00132	0,00109	1,333 2,667 1,333	1,2 3,6 1,2
		Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rhèiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantă do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amană margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amană margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Marai, Lago Cumapi Marahá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelándia Santa Rita Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupaí Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim		2 1 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333	227,8' 1,2(3,6) 1,2(3,6)
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadrinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraã, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangè, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Purintintin, Aldeia Traira-Bacupai Nova Trento	mtDNA (ND2)	2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 3 1012	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanâ margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanâ margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Marai, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelandia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangê, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humaitá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupai Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim Oriximiná, ESEC Grão	mtDNA (ND2)	2 1 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 2 1 3 1012 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Marai, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelandia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangê, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerónimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humaitā, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupai Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim Oriximină, ESEC Grão Ourilandia do Norte Serra do Puma P.E. Serra da Cantareira, Mairiporă PA. Mun. Juruti, Base Capiranga, Igarapé Mutum	mtDNA (ND2)	2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 3 1012 1 3 1012 1 1 1 3 1012 1 1 1 3 1012	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirño Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, BLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Ceste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraå, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupaí Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim Oriximină, ESEC Grão Ourilandia do Norte Serra do Puma P.E. Serra da Cantareira, Mairiporā P.A. Mun. Drutt, Base Capiranga, Igarapé Mutum PAEST/São Bonifácio	mtDNA (ND2)	2 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012 1 2 3 1012 1 1 1 1 1 2 3 1012 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai, Rheiriño Agua Fria - Fazenda Marupiara Guarantă do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amană margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, FLONA Amană margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maral, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelándia Santa Rita Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupaí Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim Oriximiná, ESEC Grão Ourilandia do Norte Serra do Puma PE. Serra da Cantareira, Mairipora PA Mun. Juruti, Base Capiranga, Igarapé Mutum PAEST/São Bonifácio Paragominas Fazenda Rio Capim CIKEL	mtDNA (ND2)	2 1 3 1012 1 1 1 1 3 1012 1 3 1012 1 3 1012 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6
	Bocalini et al., 2021	Guajará Guarai; Córrego Mutunzinho Guarai; Ribeirño Agua Fría - Fazenda Marupiara Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria Guiana, prox. Ao Tuatumari Itaituba, FLONA Amanā margem direita, Igarapé Montanha Itaituba, BLONA Amanā margem direita, Igarapé Porquinho Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo Japurá, Rio Mapari Machadinho D'Ceste, margem esquerda Rio Jiparaná Manicoré, Rodovia do Estanho km 136 Maraå, Lago Cumapi Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri Marcelândia Santa Rita Mata do Estado Mata do Pacangé, Reserva Michelin Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo Municipio de Humatiá, T. Indigena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupaí Nova Trento Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim Oriximină, ESEC Grão Ourilandia do Norte Serra do Puma P.E. Serra da Cantareira, Mairiporā P.A. Mun. Drutt, Base Capiranga, Igarapé Mutum PAEST/São Bonifácio	mtDNA (ND2)	2 1 3 1012 1 1 1 1 1 3 1012 1 1 3 1012 1 2 3 1012 1 1 1 1 1 2 3 1012 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 4 2 4	2 3 2 3	0,667 0,00132 1 0,00264 0,667 0,00132 1 0,00264	0,00132 0,00264 0,00132 0,00264	0,00109 0,0019 0,00109 0,0019	1,333 2,667 1,333 2,667	1,2 3,6 1,2 3,6

Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h l	Id	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq \	Variance The
	Parauapebas, Serra do Puma Parque Estadual da Serra do Mar Itanhaém Núcleo Curucutu Cota 200		1									
	Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Paulo Lopes		2									
	Parque Estadual Serra do Mar, Paraibuna PCH Malagone, Uberlândia		1									
	Peixoto de Azevedo Fazenda, Pium		2									
	Portel, FLONA do Caxiuanã, Plot PPBIO			1012 1012	9	4		1 0,00478	0,00485	0,00294	4,909	8,85
	Quatro Barras Região de São Vicente		1	1012		2	U,	5 0,00049	0,00054	0,00054	0,545	0,29
	Reserva de Caromas, Usina Sumauma. Marechal Deodoro		2									
	RESEX Cajari, Vila Marinho Laranjal do Jari Rio Abacaxis (margem direita) Igarapé-Açú		2									
	Rio Branco, Transacreana (AC-090) km 70, Ramal Jarinal km 11		1									
	Rio Machado		2									
	Rio Machado, marg. D Igarapé da Barraquinha Rio Palma (margem direita), Conceição do Tocantins		2									
	Rio Parauari (margem esquerda), 6 km acima da cachoeira do Tambor		2									
	Rio Roosevelt (margem esquerda)		1									
	Rio São Francisco (margem direita) RVS Junco Capela Rio Sucunduri (margem direita) em frente a Ilha do Castanho		1									
	Rio Tapajós (margem esquerda), Barra de São Manoel		2									
	Rio Teles Pires (margem direita)		5	1012	28	4	0,	9 0,01146	0,01328	0,00695	13,44	49,47
	Rio Tocantins (margem direita), Goiatins Rio Xingu (margem direita), Anapu T8		1									
	Rio Xingu (margem esquerda), Terra Preta Porto de Moz		2									
	RPPN Serra Bonita, Camacan, Fazenda Paris RPPN Serra Bonita, Trilha da Bopeba Camacan		1									
	Salesópolis, EB Boracéia		1									
	Santa Bárbara do Pará; Base do Ipe		2									
	Santana do Araguaia, Fazenda Fartura		3	1012	25	2	0,66	7 0,01647	0,01647	0,01019	16,667	106,3
	Santarém, RESEX Tapajós/Arapiuns Tucumatuba São Gabriel da Cachoeira, BI-2		1									
	São José da Lage Usina Serra Grande		1									
	São Vicente Férrer		1									
	Serra do Espelho Serra dos Carajás, Barragem Rejeitos		1									
	Several km N Puerto Pina along Rio Pena		1									
	Tefé, Base Petrobras/Urucu, Igarapé Lontra		1									
	Terra Preta Porto de Moz Wiedomys cerradensis		25	770	22	18	0,9	7 0,00954	0,01588	0,00598	5,826	4,
	Wiedomys pyrrhorinos		16			15		2 0,00599	0,00839	0,00345	6,027	6,1
	Wiedomys cerradensis & pyrrhorinos		41		61			2 0,06539	0,03938	0,01223	14,257	19,5
	JMMG_1 JuBA_5		3	769 769	3	3		1 0,00278	0,00278	0,0021	2	2,2
	CaBA_12		1	769								
	SIBA_15		1	769								
	MCBA_18		2									
	NSGSE_21 MASSE_22		1	769 769								
	CSFSE_23		3		1	2	0,66	7 0,00087	0,00087	0,00087	0,667	0,4
Di Nizo et al., 2024	CuBA_24		3		5	3		1 0,00434	0,00434	0,00302	3,333	5,3
	PiAL 25 DGAL 26 27		6		13	5	0.03	3 0,00808	0,00742	0,00392	5,693	9,0
	IAL 27 28		2		13	,	0,93	3 0,0000	0,00742	0,00392	3,093	9,0
	BuPE_34		2	769								
	BePE_39		1 2	769 769								
	SAPE_40 RuCE 47		1									
	CeCE_JaCE_48		2	769								
	UUPI_55		3		11	3		1 0,00954	0,00954	0,00615	7,333	22,3
	PaTO_57 CoBA_58		1	769 769	0	1		0 0	0	0	0	
	Eurolophosaurus divaricatus (N=9)		20		58	16	0,97	9 0,979	0,07822	0,02795	16,348	34,12
	Alagoado		4		3	209	0,83	3 0,00718	0,00783	0,00568	1,636	1,4
	Mocambo do Vento Queimadas/Ibiraba		2		1	2	0.66	7 0,00319	0,00319	0,00319	0,667	0,4
	Eurolophosaurus nanuzae		4			_	-,	,	.,	.,	-,	*,
Passoni, Benozzati and Rodrigues,	Pedra Menina	mtDNA (Cyt-B)	2									
2008	Serra do Cipo Caetité		2									
	Rio de Contas		2									
	Eurolophosaurus amathites		3									
	Gameleira do Assurua Santo Inácio		1									
	Calyptommatus sinebrachiatus		19		48	17	0,98	8 0,06993	0,05675	0,02075	13,733	25,2
							- ,-	,	.,	.,	-,	
	Bahia, Santo Inacio		2	242	40	.,						
	Bahia, Gameleira do Assurua		2	242 242	70	•,						
	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica		2 1 2	242 242 242	40	.,						
	Bahia, Gameleira do Assurua		2	242 242 242 242		3		1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calyptommatus leiolepis Bahia, Algoado Bahia, Queimadas		2 1 2 10 3 2	242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus Iciolepis Bahia, Alagoado Bahia, Qucimadas Bahia, Ibiraba	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2	242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calyptommatus leiolepis Bahia, Algoado Bahia, Queimadas	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2	242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calyptommatus leiolepis Bahia, Algoado Bahia, Queimadas Bahia, Ibiraba Bahia, Biraba Bahia, Biraba Bahia, Biraba Bahia, Biraba Bahia, Biraba	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2 1 1	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Culptommatus teoleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Johaba Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilria do Gado Bravo Culptommatus confusionibus	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2 1 1 1 2	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus leiolepis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Ibiraba Bahia, Bocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocha	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2 1 1 1 2 2	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,4
 Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Culptommatus teoleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Johaba Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilria do Gado Bravo Culptommatus confusionibus	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 2 2 1 1 1 2	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242				1 0,02204	0,02204	0,01458		12,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus leiolepis Bahia, Alegoado Bahia, Queimadas Bahia, Biriaba Bahia, Biriaba Bahia, Bocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Calpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Mobantia fuscata	mtDNA (Cyt-B)	2 1 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 1	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	8 193	3 55	0,98	1 0,10444	0,06691	0,01666	37,135	85,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpriommatus leiolepis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Queimadas Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpriommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Calpriommatus nicterus Bahia, Noarria Miobantia fuscata L RBCG	mtDNA (Cyt-B)	2 10 3 3 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 102 5 5	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	8	3	0,98					85,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus leiolepis Bahia, Alegoado Bahia, Queimadas Bahia, Biriaba Bahia, Biriaba Bahia, Bocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Calpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Mobantia fuscata	mtDNA (Cyt-B)	2 1 1 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 2 1	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	8 193	3 55	0,98	1 0,10444 9 0,00333	0,06691	0,01666	37,135	85,- 1,4
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Culpytommatus Icoleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Jarbab Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Culpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Culpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobantia fuscata LRBCG 2_PEI	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 3 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 102 5 5 2 18 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44	3 55 4	0,98	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298	0,06691 0,00319	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139	37,135 1,92 21,805 17,959	85,- 1,- 61,8 70
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Culpytommatus Isoileptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Jarbab Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Culpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Culpytommatus nicerus Bahia, Jla Gado Bravo Calpytommatus nicerus Bahia, Vacaria Miobantia fisicata 1_RBCG 2_PEI 3_RBCCV 4_FNRP 5_SRBS	mtDNA (Cyt-B)	2 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 7 7 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83	3 55 4 7 3 4	0,989 0,00 0,833 0,666 0,71	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,04145 4 0,04079	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,05781	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878	85,4 1,6 61,8 70, 239,4
Siedchtag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpstommatus Isoileptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Ibiraba Bahia, Biriraba Bahia, Biriraba Bahia, Hocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpstommatus confusionibus Pianii, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Calpstommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobantia fuscata I. RBCG 2. PEI 3. RBCV 4. FNRP 5. SEBS 6. LRNV	mtDNA (Cyt-B)	2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 7 7 7 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87	55 4 7 3 4 11	0,98 0,0 0,83 0,66 0,71 0,84	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,04145 4 0,04079 2 0,05785	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,05781 0,0408	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641 0,0002041	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878 24,523	85,4 1,6 61,8 70, 239,4 73,7
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus teioleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Maraba Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piuui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocha Calpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobantia fuscata 1, RBCG 2, PEI 3, RBCV 4, FNRP 5, SRBS 6, LRNV 7, LFNG	mtDNA (Cyt-B)	2 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 7 7 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87	3 55 4 7 3 4	0,98 0,0 0,83 0,66 0,71 0,84	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,04145 4 0,04079	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,05781	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878	85,4 1,6 61,8 70, 239,4 73,7
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpsiomatus Isoileptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Ibiraba Bahia, Biriraba Bahia, Biriraba Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpsiomatus confusionibus Piatui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Catyptommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobanita fuscata 1. RBCG 2. PEI 3. RBCV 4. FNRP 5. SRBS 6. LRNV 7. LFRG 8. LD 9. AFSJ	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 3 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 7 7 7 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87	55 4 7 3 4 11	0,98 0,0 0,83 0,66 0,71 0,84	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,04145 4 0,04079 2 0,05785 9 0,00131	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,05781 0,0408	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641 0,0002041	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878 24,523	85.4 1,6 61,8 70, 239,4 73,7 0,3
Siedchlag et al., 2010	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus teioleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Bahra Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piuui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocha Calpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobantia fuscata 1, RBCG 2, PEI 3, RBCV 4, FNRP 5, SRBS 6, LRNV 7, LFNG 8, LD 9, AFSJ 10, IBD	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 3 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 7 7 7 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87 2	3 55 4 7 3 4 11 3	0,988 0,066 0,71 0,84 0,67	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,0445 9 0,0447 9 0,00131 7 0,00443	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,0781 0,0408 0,00128	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641 0,0002041 0,00099	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878 24,523 0,771 2,667	85.4 1,6 61,8 70, 239,4 73,7 0,3
	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Culpytommatus teoleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Imataba Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Culpytommatus confusionibus Piaui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocla Culpytommatus nicerus Bahia, Nacaria Miobantia fiscata 1_RBCG 2_PEI 3_RBCV 4_FNRP 5_SRBS 6_LRNV 7_LFNG 8_LD 9_AFSI 10_IBD 11_LTJFB		2 1 2 10 3 3 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 8 7 7 7 20 8 8 2 2 3 3 2 3 3	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87 2 4	3 55 4 7 3 4 11 3 2	0,98 0,0 0,83 0,66 0,71 0,84 0,67	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,04145 4 0,04079 2 0,05785 9 0,00131 7 0,00443 0 0	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,05781 0,0408 0,00128	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641 0,0002041 0,00099	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878 24,523 0,771 2,667	85,4 1,6 61,8 70,7 239,4 73,7 0,3 3,6
Siedchlag et al., 2010 Santos, Scherrer and Loss, 2018	Bahia, Gameleira do Assurua Bahia, Lagoa de Itaparica Calpytommatus teioleptis Bahia, Alagoado Bahia, Queimadas Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Bahra Bahia, Mocambo do Vento Bahia, Barra Bahia, Ilha do Gado Bravo Calpytommatus confusionibus Piuui, Serra das Confusoes, Toca da Cabocha Calpytommatus nicterus Bahia, Vacaria Miobantia fuscata 1, RBCG 2, PEI 3, RBCV 4, FNRP 5, SRBS 6, LRNV 7, LFNG 8, LD 9, AFSJ 10, IBD	mtDNA (Cyt-B)	2 1 2 10 3 3 2 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 7 7 7 7	242 242 242 242 242 242 242 242 242 242	193 4 75 44 83 87 2	3 55 4 7 3 4 11 3	0,98 0,0 0,83 0,66 0,71 0,84 0,67	1 0,10444 9 0,00333 7 0,05298 7 0,0445 9 0,0447 9 0,00131 7 0,00443	0,06691 0,00319 0,03634 0,02983 0,0781 0,0408 0,00128	0,01666 0,00211 0,01311 0,0139 0,02641 0,0002041 0,00099	37,135 1,92 21,805 17,959 33,878 24,523 0,771 2,667	85,44 85,45 1,66 61,8:3 70,0 239,49 73,7: 0,33 3,66 5,33

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	s	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
		15_SerraAPA		1	602								
		16_SLML		1	602								
		17_CRBDBS		2	602								
		18_CRBDBPA		1	602								
		19_DMMPE		1	602								
		20_VVREJ		2	602								
		21_ACP		1	602								
		22_ACRNOM		3	602	0	1) (0	0	0	
		23_GPEPCV		2	602								
		24_IFUP		3		14	3		0,01574	0,01574	0,00999	9,333	35,11
		25_AVFO		2	602								
		Scinax eurydice		94	768	8	6	0,60	0,00353	0,00207	0,00087	1,564	0,43
		Amargosa/BA		1	768								
		Andaraí/BA		3		0	1) (0	0	0	
		Aracruz/ES		1									
		Boa Nova/BA		1	768								
		Candeias/BA		1									
		Catas Atlas/MG		2									
\simeq		Catu/BA		4		0	1) (0	0	0	
됴		Feira de Santana/BA		2									
RIVE		Grão Mogol/MG		2									
		Guaribas/PB		1	768								
~		Ilhéus/BA		3	768	0	1) (0	0	0	
_		Indiaroba/SE		1									
		Itabuna/BA		1									
<u> </u>		Itapemirim/ES		1	768								
OCE		Jacobina/BA		7	768	0	1) (0		
0		Jequitinhonha/MG		3	768	0	1) (0	0	0	•
		Jundiai/SP		2			1						
_		Lima Duarte/MG		1	768								
		Linhares/ES		3		0	1) (0	0	0	•
	Menezes et al., 2016	Magé/RJ	mtDNA (28S)	2									
		Maracás/BA Marliéria/MG		9	768	0	1) (0	0	0	(
				2									
		Mata de são João/BA		2									
		Morro do Pilar/MG		1									
		Mucugê/BA Parati/RJ			768								
		PARNA Serra do Cipó/MG		1 2									
		Parque Nacional do Caparaó/ES		1	768								
		Pedra D'antas, Lagoa dos Gatos/PE		2									
		Pedra Talhada, Quebrangulo/AL		4		0	1) (0	0	0	
		Petrópolis/RJ		1		U	1		, ,	, ,	U	0	,
		Prado/BA		1	768								
		Santa Teresa/ES		2									
		São Gonçalo do Rio Abaixo/MG		1									
		São João Evangelista/MG		1	768								
		São José do Barreiro/SP		1	768								
		Trajano de Moraes/RJ		1	768								
		Ubatuba/SP		2									
		Uruçuca/BA		4		0	1) (0	0	0	
		Vera Cruz/BA		1	768	1	2	0,30			0,00043		
		Vicosa/MG		12		•	-	0,50	0,000	0,00015	0,00015	0,551	0,1
		Gymnodactylus darwinii complex		42	603	82	14	0,78	0,06825	0,05476	0,01658	19,057	33,30
		CUSP 1		23	603	5	4	0,50			0,00207	1,355	
		BUSP 2		3	603	0	1	-,			0		
		UHERES_3		2						-	-	_	
		PSBA 4		3	603	0	1) (0	0	0	
	Pellegrino et al., 2005	UNABA_5	mtDNA (Cyt-B)	3									
		PDBA_7		3		4	2	0,66	7 0,00504	0,00504	0,00363	2,667	3,68
		MSJBA 8		2				.,	.,	.,	.,	,	-,
		MCMAL 9		2									