

**Table S2:** 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).

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
	Fairley et al., 2002	<i>Anopheles aquasalis</i>	mtDNA (COI)	52	588	21	15	0.867	0.01116	0.0079	0.00271	4.647	2.545
		AMA		12	588	12	9	0.939	0.01332	0.01126	0.00489	6.623	8.273
		BEL		10	588	12	4	0.822	0.01062	0.00721	0.000012	4.242	4.161
		MAJ		10	588	14	7	0.933	0.01043	0.00842	0.00396	4.949	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
	Armenta, Weckstein and Lane, 2005	<i>Capito niger, C. auratus, e C. brunneipectus</i>	mtDNA (Cyt-B)	21	1048	168	20	0.995	0.04318	0.04469	0.01516	46.696	250.927
		Bolivia		1	1048								
		Amazonas_Brasil		4	1048	63	4	1	0.0304	0.03282	0.01796	34.364	353.707
		Pará_Brazil		2	1048								
		Roraima_Brazil		2	1048								
		Guyana		2	1048								
		Peru		8	1048	98	8	1	0.03712	0.03617	0.01584	37.796	274.166
		Venezuela		2	1048								
		<i>Hylaeamys megacephalus</i>		147	708	151	124	0.9975	0.04115	0.03899	0.00927	27.138	41.639
		3KmMAGO		1	708								
	Machado et al., 2019	CaFaCAPA	mtDNA (Cyt-B)	1	708								
		COCO		2	708								
		CoFaCIMT		14	708	45	14	1	0.01484	0.02001	0.00785	14.15	30.772
		ESEC_Central		1	708								
		ESEC_Norte		1	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		2	708								
		GeCrSa		1	708								
		IpGO		2	708								
		IpCoLaTO		1	708								
		JaRiRO		1	708								
		JaRiTO		4	708	14	4	1	0.01037	0.0108	0.00629	7.636	19.773
		JuRiMT		3	708	4	3	1	0.00377	0.00377	0.00271	2.667	3.683
		LeArRi		1	708								
		Left Jari River, Itacarú, AP		2	708								
		Left Jaú River, Macaco, AM		2	708								
		Left Negro River, Lake Meduinint, AM		25	708	19	20	0.983	0.00833	0.00712	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		1	708								
		Mamiá River, Curuá, PA		1	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, Anacui River, AP		1	708								
		Prainha, PA		1	708								
		RESEX Cajari, AP		1	708								
		Ribeirão Cascalheira, MT		1	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, Bolívar		1	708								
		São João da Barra River, Nova Bandeirantes, MT		19	708	38	14	0.959	0.01345	0.01538	0.00572	10.872	16.373
		Serra da Mesa, GO		3	708	8	2	0.667	0.00754	0.00754	0.00499	5.333	12.444
		Serra do Fácão, Catalão, GO		6	708	39	6	1	0.02079	0.02454	0.012	17.08	69.788
		Serra do Tapirapicó, AM		2	708								
		Sítio A, Belém, PA		1	708								
		Surama, Rupununi		1	708								
	Gibbs et al., 2018	<i>Bothrops atrox</i>	mtDNA (Cyt-B)	25	674	44	13	0.887	0.02144	0.01734	0.00605	11.653	16.506
		Oriximiná		7	674	6	5	0.905	0.00325	0.00363	0.0021	2.449	1.994
		Varzea		4	674	4	3	0.833	0.00322	0.00325	0.00222	2.182	2.219
		Savana		4	674	2	3	0.378	0.0006	0.00105	0.0008	2.727	3.203
		Flona		10	674	2	3	0.378	0.0006	0.00105	0.0008	0.707	0.29
		<i>Kentropsx calcarata</i>		214	782	169	115	0.9868	0.03294	0.04007	0.00896	28.447	40.514
		Afuiá-PA (Rio Preto)		1	782								
		Almeirim-PA (FLOTA Paru)		26	782	20	8	0.662	0.00392	0.00693	0.00263	5.241	3.965
		Guyana (Potato-Siparuni)		9	782	67	6	0.889	0.04547	0.03152	0.01351	24.652	111.646
		Almeirim-PA (Monte Dourado)		6	782	38	6	1	0.01673	0.02131	0.01043	16.642	66.401
	Cronemberger et al., 2022	Almeirim-PA (REBIO Maicuru)	mtDNA (Cyt-B)	14	782	7	7	0.879	0.00293	0.00283	0.00144	2.201	1.251
		Anapu-PA (UHE Belo Monte)		1	782								
		Barcarena-PA (Vila dos Cabanos)		1	782								
		Belém-PA (Parque Estadual Utinga)		2	782								
		Cametá-PA		1	782								
		Caracarai-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)		2	782								
		Garraão do Norte-PA		3	782	5	3	1	0.00426	0.00426	0.00297	3.333	5.397
		Guajará-Mirim-RO (PARNA Serra da Cutia)		1	782								
		Itacoatiara-AM		1	782								
		Itaituba-PA (Aldeia Nova)		1	782								
		Itaituba-PA (Mina do Palito)		7	782	4	4	0.81	0.00219	0.00209	0.00132	1.633	1.064
		Itaituba-PA (Mina do Tocantinzinho)		4	782	2	2	0.5	0.00128	0.0014	0.00112	1.091	0.767
		Itaituba-PA (PARNA Amazônia)		10	782	38	7	0.933	0.01826	0.01722	0.00738	13.432	33.095
		Itaituba-PA (Pimental)		3	782	4	2	0.667	0.00341	0.00341	0.00245	2.667	3.683
		Juruti-PA (AcampamentoMutum)		5	782	10	4	0.9	0.00563	0.00614	0.00348	4.8	7.426
		Juruti-PA (ALCOA Platô Capiranga)		5	782	8	3	0.8	0.00488	0.00493	0.00288	3.84	5.03
		Juruti-PA (Base Barroso)		1	782								
		Juruti-PA (Pacoval)		3	782	9	3	1	0.00773	0.00773	0.00506	6	15.429
		Laranjal do Jari-AP		2	782								
		Macapá-AP		1	782								
		Marabá-PA		2	782								
		Marabá-PA (FLONA Tapirapê-Aquiri)		2	782								
		Maués-AM (Rio Paraconí)		2	782								
		Mazagão-AP		6	782	9	6	1	0.00565	0.00506	0.0028	3.942	4.753
		Óbidos-PA (FLOTA Trombetas)		3	782	3	3	1	0.00256	0.00256	0.00194	2	2.286
		Oriximiná-PA		2	782								
		Portel-PA (Faz. Riacho Monte Verde)		6	782	7	5	0.933	0.00375	0.00392	0.00225	3.066	3.108
		Portel-PA (FLONA Caxiuanã. Leste do Rio Anapu)		29	782	37	14	0.887	0.01504	0.01225	0.00423	9.422	10.562
		Resex Tapajós Arapiuns-PA (Alto Mentae)		1	782								
		Resex Tapajós Arapiuns-PA (Capixauá)		4	782	4	3	0.833	0.833	0.00352	0.00231	2.727	3.203
		Resex Tapajós Arapiuns-PA (Tucumatuba)		3	782	6	3	1	0.00516	0.00516	0.00352	4	7.429

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
Amazon River	Avila-Pires et al., 2012	Santa Cruz do Arari-PA	mtDNA (Cyt-B)	3	782	1	2	0.667	0.00085	0.00085	0.00085	0.667	0.444
		São Félix do Xingu-PA		2	782								
		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	19	2	0.667	0.0162	0.0162	0.01013	12.667	62.73
		Senador José Porfírio-PA		3	782	1	2	0.667	0.00085	0.00085	0.00085	0.667	0.444
		Suriname		1	782								
		Taiilândia-PA		1	782								
		UHE Estreito		3	782	6	2	0.667	0.00513	0.00513	0.0035	4	7.429
		UHE Tucuruí-PA		1	782								
		Urucará-AM (Marajutuba)		1	782								
		Vitória do Xingu-PA (UHE Belo Monte, Bom Jardim)		7	782								
		<i>Gonatodes humeralis</i>		56	816	225	39	0.982	0.04929	0.06003	0.01652	48.981	48.981
		Acarai		2	816								
		Amapa_4		2	816								
		Amapá2		1	816								
		Cametá		9	816	24	5	0.861	0.01042	0.01082	0.00491	8.83	16.054
		Caxiuna		4	816	3	3	0.833	0.00225	0.00201	0.00145	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		5	816	5	1	0	0	0	0	0	0
		Marajo_3		5	816	2	2	0.4	0.00098	0.00118	0.00093	0.96	0.575
		Marajo_4		2	816								
		Mocajuba		6	816	10	6	1	0.00458	0.00537	0.00293	4.38	5.702
		Turucu		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								
		Trombetas		3	816	3	2	0.667	0.00245	0.00245	0.00185	2	2.286
		BM 2		1	816								
		<i>Kentropyx calcarata</i>		66	820	128	50	0.991	0.02958	0.03426	0.00935	26.895	53.821
		Maxixi		2	820								
		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	2	3	0.733	0.00139	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		2	820								
		BM 2		2	820								
		Caxiuna		4	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		1	820								
		Jari_1		4	820	33	4	1	0.02035	0.02198	0.01223	18	100.376
		Jari_2		5	820	3	3	0.7	0.00171	0.00176	0.0007	1.44	1.033
		Trombetas		4	820	9	4	1	0.00549	0.00599	0.00363	4.909	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		1	820								
		<i>Panthera onca</i>		31	807	25	16	0.908	0.908	0.00996	0.00357	6.258	5.016
		Guatemala		2	807								
		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		2	807								
		French Guiana		1	807								
		Sinaloa State, Mexico		1	807								
		Pop2		4	807	9	4	1	0.00739	0.00751	0.00455	4.909	8.852
		Pop3		2	807								
		Pop4		2	807								
		San Luis Potosi State, Mexico		1	807								
		Pop6		4	807	1	2	0.5	0.00071	0.00078	0.00078	0.545	0.298
		P.N. Iguaçu, Paraná State, S Brazil		1	807								
		Goiás State, Brazil		1	807								
		Pará State, N Brazil		2	807								
		<i>Anopheles darlingi</i>		101	978	65	23	0.881	0.00909	0.01281	0.00343	12.53	11.271
		ARA (Invasão Carlos Mariguela)		5	978	3	2	0.4	0.00123	0.00147	0.00104	1.44	1.033
		ITB		3	978	15	3	1	0.01022	0.01022	0.00647	10	40
		LI		4	978	15	2	0.5	0.00767	0.00837	0.00485	8.182	22.472
		BV		5	978	12	3	0.7	0.00593	0.00589	0.00328	5.76	10.276
		IQ		5	978	18	3	0.8	0.0092	0.00883	0.00475	8.64	21.56
		MAN		1	978								
		MAC		3	978	3	2	0.667	0.00204	0.00204	0.00155	2	2.286
		MOJ		3	978	2	2	0.667	0.00136	0.00136	0.00112	1.333	1.206
		CAP		3	978	3	2	0.667	0.00204	0.00155	0.00112	2	2.286
		AC		1	978								
		ANT		6	978	0	1	0	0	0	0	0	0
		TAI		5	978	0	1	0	0	0	0	0	0
		BEL		6	978	3	2	0.533	0.00164	0.00134	0.00093	1.314	0.828
		PEB		5	978	0	1	0	0	0	0	0	0
		DOU		11	978	30	7	0.909	0.00811	0.01047	0.00446	10.243	19.014
		PEX		5	978	12	4	0.9	0.00532	0.00589	0.00328	5.76	10.276
		MT		1	978								
		MG (Frutal)		2	978								
		PR2 (Guaira)		1	978								
		PR1		1	978								
		TAR		5	978	15	2	0.4	0.00613	0.00736	0.00401	7.2	15.406
		AP		6	978	15	2	0.333	0.00511	0.00672	0.0035	6.569	11.706
		TRP		9	978	15	2	0.556	0.00852	0.00564	0.00269	5.519	6.902
		NEC		5	978	4	2	0.4	0.00164	0.00196	0.0013	1.92	1.604
		<i>Uranoscodon superciliosus</i>		95	399	59	34	0.943	0.04105	0.0455	0.01242	11.51	9.873
		North Amazon River		19	399	27	11	0.936	0.01641	0.02452	0.00943	7.725	8.832
		East Xingu		17	399	18	6	0.809	0.00906	0.0169	0.00698	5.324	4.834
		Purus		3	399	3	2	0.667	0.00592	0.00592	0.00447	2	2.286
		Solimões		9	399	16	4	0.583	0.01507	0.01663	0.00786	5.887	7.733
		Tapajós-Madeira		47	399	58	19	0.866	0.01961	0.04117	0.01254	13.132	15.994
		Abunã, Porto Velho, RO		6	399	3	3	0.733	0.00531	0.00363	0.00251	1.314	0.828
		Adurota, Juruti, PA		2	399								
		Alvarães, AM		2	399								
		Apiacás, MT		2	399								

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
A M A	Santos et al., 2022	Aripuanã, MT	mtDNA (12S)	2	399								
		Aveiro, PA		2	399								
		Boa Vista, AM		1	399								
		Boca do Rio Demei, Barcelos, AM		1	399								
		Coari, AM		3	399	0	1	0	0	0	0	0	0
		Colniza, MT		4	399	3	3	0.833	0,00468	0,00417	0,00303	1,636	1,407
		E.E. Anavilhanas- Ilha do Açaí, AM		1	399								
		E.E. Anavilhanas, Base 1, Lago do Prato, AM		1	399								
		Expedição Nordeste do Pará, PA		2	399								
		Fazenda Riacho Monte Verde Precius Woods, Portel, PA		1	399								
		FLONA dos Carajás, Serra do Tarzan, Canaã dos Carajás, PA		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								
		Ilha Nova Esperança, Fonte Boa, AM		1	399								
		Juara, MT		1	399								
		Lago Cipotuba, Margem Direita Rio Aripuanã, AM		1	399								
		Lourenço, AP		1	399								
		Manaus, AM		1	399								
		Maraã, AM		1	399								
		Maturacá, AM		2	399								
		Moiobamba, margem direita, Rio Purus, AM		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	0,0034	0,0028	1,333	1,206
		Oiapoque, AP		1	399								
		Pacamiri, Rio Abacaxis, AM		6	399	0	1	0	0	0	0	0	0
		Paranã-Uru, Barcelos, AM		1	399								
		PARNA da Amazônia Rio Tapajós, Itaituba, PA		2	399								
		Parua Serra do Pardo, São Félix do Xingu, PA		3	399	1	2	0,667	0,0017	0,0017	0,0017	0,667	0,444
		Parque Nacional Serra da Cutia Base Tiradentes, Guajará-Mirim, RO		3	399	0	1	0	0	0	0	0	0
		Pimental, Itaituba, PA		1	399								
		Povoado Paxibal, Serrano do Maranhão, MA		3	399	18	2	0,667	0,03061	0,03061	0,01919	12	56,571
		Primavera, PA		1	399								
		REBIO Maicuru, Almeirim, PA		1	399								
		Resex-Tapajós Arapiuns (Nova Canaã), PA		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
		UHE Jirau, Caiçara, Porto Velho, RO		2	399								
		UHE Jirau, Mutum, Porto Velho, RO		2	399								
		UHE Jirau, Porto Velho, RO		1	399								
		Urucu, Coari, AM		1	399								
		Várzea, Manaus, AM		1	399								
		Vitória do Xingu, PA		1	399								
		<i>Marmosops complex</i>		52	772	107	33	0,979	0,08231	0,05624	0,0002606	23,679	46,196
		Brazil: Jatobá West bank of Tapajós river (1)		4	772	7	3	0,833	0,00456	0,00498	0,00311	3,818	5,684
		Brazil: Penedo West bank of Tapajós river (2)		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									
		Brazil: Boca do Rato East bank of Tapajós river (7)		2									
		Brazil: Mamãe-Anã (Canta Galo) East bank of Tapajós river (10)		12	772	14	8	0,924	0,00625	0,00611	0,00278	4,636	4,447
		Brazil: São Martins East bank of Tapajós river (11)		2									
		Brazil: Vitória do Xingú West bank of Xingú river (12)		1									
		Brazil: Altamira 52 km SSW East Bank of Xingú river (13)		1									
		Brazil: Belém (14)		1									
		Brazil: Santana do Araguaia (16)		1									
		Guyana: Potaro-Siparuni, Iwokrama Forest, Turtle Mountain, 10 km NW Kurupukar mtDNA (Cytb-B)		1									
		Guyana: Potaro-Siparuni, Iwokrama Forest, Kabukalli landing (25)		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
		French Guiana: Les Nouragues (21)		2									
		French Guiana: River Arataye (23)		1									
		Guyana: Upper Takutu-Upper Essequibo (27)		1									
		Suriname: Brokopondo Brownsberg Nature Park (35)		2									
		Suriname: Sipaliwini Bakhuis Transect 13 (37)		1									
		Guyana: Potaro-Siparuni, Mount Ayanganna, First Plateau Camp (28)		1									
		Guyana: Potaro-Siparuni, Mount Wokomung, First Plateau Camp (29)		1									
		Guyana: Cuyuni-Mazaruni, Mount Roraima (30)		1									
		<i>Anopheles triannulatus</i>		71	449	64	50	0,98	0,01974	0,02949	0,00834	13,243	14,007
		RJ		2	449	9	2	1	0,02004	0,02004	0,01494	9	45
		ES		5	449	17	5	1	0,01693	0,01817	0,00981	8,16	19,395
		AP		12	449	20	6	0,758	0,01299	0,01475	0,00641	6,623	8,273
		PR2		5	449	15	5	1	0,01425	0,01604	0,00874	7,2	15,406
		MG		7	449	14	5	0,857	0,01061	0,01273	0,00644	5,714	8,367
		AC		7	449	18	7	1	0,01612	0,01636	0,00807	7,347	13,144
		RO		13	449	23	10	0,949	0,01519	0,01651	0,00695	7,412	9,734
		PASa		6	449	23	6	1	0,02064	0,02243	0,01129	10,073	25,685
		PAXi		5	449	10	5	1	0,00935	0,01069	0,00607	4,8	7,426
		SP		8	449	8	4	0,75	0,00716	0,00687	0,00367	3,085	2,719
		<i>Tapirus terrestris</i>		45	1069	63	35	0,988	0,00933	0,01349	0,0000169	14,407	19,273
		French Guiana [1]		6	1069	10	4	0,8	0,00312	0,0041	0,00223	4,38	5,702
		Bolivia [9]		2	1069	4	2	1	0,00374	0,00374	0,00296	4	10
		Ecuador [4]		6	1069	19	5	0,933	0,00892	0,00778	0,00397	8,321	18,023
		Venezuela [8]		3	1069	0	1	0	0	0	0	0	0
		East Colombia [2]		2	1069	14	2	1	0,0131	0,00959	0,00959	14	105
		Peru, south-east [5]		2	1069	15	2	1	0,01403	0,01403	0,01025	15	120
		Colombia/Brazil frontier [7]		3	1069	19	3	1	0,01185	0,01185	0,00741	12,667	62,73
		Peru, east [6]		13	1069	29	10	0,962	0,00913	0,00874	0,0036	9,345	14,799
		Brazil, north [3]		2	1069	6	2	1	0,00561	0,00561	0,00429	6	21
		Colombia, west [10]		1069									
		Brazil, south of the Amazon mouth [11]		1069									
		Argentina [12]		4	1069	3	1	0,0014	0,0014	0,00153	0,00111		1,636
		<i>Lexopholis oswaldoi</i>		258	645	104	146	0,9897	0,0134	0,02631			16,971
		FLOTA_Faro_1		5	645	2	3	0,8	0,00155	0,00149			0,96
		São João do Lago da Velha, margem direita Rio Jatapú_2		9	645	11	2	0,667	0,01137	0,01137			7,333
		Anavilhanas, Terra Firme_3		1	645								
		PAREST Cuiciras, margem esquerda Rio Negro_4		8	645	4	4	0,821	0,00255	0,00239			1,543
		Itapiranga_5		2	645								

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
MarquesSouza et al., 2019		Silves_6	nuDNA (NT3)	2	645								
		Juruti_7		4	645	7	4	1	0,00672	0,00592		3,818	
		PARNA Amazônia, P4_8		4	645	12	4	1	0,00956	0,01015	0,0000086	6,545	3,57
		PARNA Amazônia, P3_9		2	645								
		PARNA Amazônia, acampamento-base_10		2	645								
		FLONA do Trairão_11		3	645								
		Maués, São Tomé. Igarapé Tabacal. Rio Paraconí_12		4	645	4	4	1	0,0031	0,00338		2,182	
		Igarapé Açú, margem direita Rio Abacaxis_13		22	645	34	18	0,97	0,01179	0,01446		9,327	
		Pacamiri, margem direita Rio Abacaxis_14		4	645	7	3	0,833	0,00568	0,00592	0,00224	3,818	2,083
		São Sebastião, margem esquerda Rio Abacaxis_15		8	645	7	7	0,964	0,00393	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	0,00502	0,0057		3,673	
		Moiobamba, margem direita, Rio Purus_20		9	645	6	7	0,917	0,0031	0,00342		2,208	
		Cachoeirinha, margem esquerda Rio Madeira_21		15	645	16	7	0,8	0,00443	0,00763		4,921	
		Itapinima, Margem Direita Rio Madeira_22		2	645								
		Santa Maria, margem esquerda rio Aripuanã_23		4	645	1	2	0,667	0,00103	0,00085	0,00085	0,545	0,298
		Lago Cipotuba, Margem Direita Rio Aripuanã_24		6	645	10	6	1	0,00661	0,00679	0,00215	4,38	1,918
		São José das Pombas, Margem Esquerda Rio Aripuanã_25		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	0,00558	0,00529		3,414	
		Tapauá, Igarapé do Jacinto, margem direita Rio Purus_27		11	645	6	7	0,909	0,00282	0,00318		2,049	
		Jacareacanga_28		3	645	3	3	1	0,0031	0,0031		2	
		Itaituba, Mina do Tocantinzinho_29		4	645	1	2	0,5	0,00078	0,00085		0,545	
		Novo Progresso, BR-163_30		2	645								
		Projó, margem direita rio Aripuanã_31		2	645								
		Projó, margem esquerda rio Aripuanã_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	0,00319	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	0,01189	0,01268	0,00328	8,182	4,463
		PARNA Pacaás Novos_39		7	645	1	2	0,571	0,00089	0,00063	0,00063	0,408	0,167
		Monte Negro_40		5	645	2	3	0,7	0,00155	0,00149	0,00105	0,96	0,461
		Aripuanã, margem esquerda Rio Aripuanã_42		5	645	18	4	0,9	0,01426	0,0134		8,64	
		Aripuanã, margem direita Rio Aripuanã_43		2	645								
		Parque Estadual Igarapés do Juruena_44		6	645	11	3	0,6	0,00568	0,00747	0,00225	4,818	2,11
		Juruena_45		6	645	11	3	0,6	0,00568	0,00747		4,818	
		Apiacás_46		8	645	2	3	0,607	0,00122	0,0012		0,771	
		Paranaita, 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	
Moura et al., 2020		<i>Arremon taciturnus</i>	mtDNA (Cyt-B)	96									
		Oriximiná, ESEC Grão Pará, Pará, Brazil		1	891								
		Fazenda Paraense, Alto Alegre, Roraima, Brazil.		1	891								
		Amapá, Brazil.		4	891	14	4	1	0,00786	0,00857	0,00499	7,636	19,773
		São Gabriel da Cachoeira, BI-1, Amazonas, Brazil		4	891	7	4	1	0,00393	0,00429	0,00268	3,818	5,684
		Amazonas Territory, Venezuela		1	891								
		Balkhuis Gebergte, Sipaliwini, Suriname		4	891	4	2	0,5	0,00408	0,00445	0,00284	3,273	4,358
		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 Arcia, 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 Água Fria, Guarái, Tocantins, Brazil.		1	891								
		Jacareacanga, Vila Mamãe anã , Pará, Brazil		1	891								
		Novo Progresso, margem esquerda Rio Jamanxim, Pará, Brazil		1	891								
		Trairão, FLONA Trairão, Ramal do Arcias, Pará, Brazil.		1	891								
		Itaituba, FLONA Amanã, margem direita Rio Amanã, Pista de Pouso São Pedro, Pau		1	891								
		Fazenda Medeiros, União do Sul, Mato Grosso, Brazil		1	891								
		Rio Teles Pires, Paranaita, Mato Grosso, Brazil.		1	891								
		Guarantã do Norte, Mato Grosso, Brazil		1	891								
		Altamira, RESEX Riosinho do Anfriso, Pará, Brazil.		1	891								
		Serra do Paulo Apa das Onças, São João do Tigre, Paraíba, Brazil		2	891								
		Mata do Açude Cafundó, Cruz do Espírito Santo, Paraíba, Brazil		2	891								
		Ibateguara, Alagoas, Brazil		3	891	2	3	1	0,00167	0,00167	0,00138	1,333	1,206
		Bonito, Pernambuco, Brazil		3	891	4	3	1	0,00343	0,00343	0,00247	2,667	3,683
		Taquaritinga, Pernambuco, Brazil		1	891								
		Mata do Bitury, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco, Brazil.		2	891								
		Engenho Cachoeira Linda, Barreiros, Pernambuco, Brazil.		1	891								
		Mata do Pau Ferro, Arcia, Paraíba, Brazil		4	891	2	2	0,5	0,00112	0,00122	0,00098	1,091	0,767
		RPPN Pacatuba, Sapé, Paraíba, Brazil		3	891	2	2	0,667	0,0015	0,0015	0,00123	1,333	1,206
		São João da Lagoa Tapada, Serra de Santa Catarina, Paraíba, Brazil		2	891								
		Maturéia, Pico do Jabre, Paraíba, Brazil		3	891	8	3	1	0,00668	0,00668	0,00442	5,333	12,444
		Rebio Serra Negra, Floresta, Pernambuco, Brazil.		4	891	10	3	0,833	0,00692	0,00612	0,00367	5,455	10,693
		Carro Quebrado, Triunfo, Pernambuco, Brazil		1	891								
		Sede Parn Ubajara, Ceará, Brazil		1	891								
		Santa Quitéria, INB, Ceará, Brazil		1	891								
		Vale do Rio Pratinha, Uruçui, Piauí, Brazil		2	891								
		Bujari, Floresta Estadual do Antimary, Ramal Uirapuru, Acre, Brazil.		1	891								
		Rio Ouro Preto, margem esquerda, Guajará-Mirim, Reserva Biológica Ouro Preto , I		3	891	3	2	0,667	0,0056	0,0056	0,00375	4,667	9,778
		Manicoré, Rodovia do Estanho, Fazenda Copeares, Amazonas, Brazil.		2	891								
		Santa Cruz department, Velasco, Parque Nacional Noel Kempff Santa Cruz, Bolivia		4	891	3	3	0,833	0,00192	0,00189	0,00137	1,636	1,407
		Serrania de Huanchaca, Santa Cruz, Bolivia		1	891								
		Moskitania, 13.4 km NNW Atalaya, I bank Alto Madre de Dios, Peru		2	891								
		La Paz department. Rio Beni, Beni, Bolivia		1	891								
		Paucartambo, Peru		2	891								
		Provincia Nicolás Suárez, Pando, Bolivia		4	891	16	4	1	0,00917	0,00979	0,00565	8,727	25,342
		Puno department, above San Juan del Oro , Puno,Peru.		2	891								
		ESEC Rio Acre, ca. 78 km W Assis Brasil, Acre, Brazil.		1	891								
		Senador Guimard, Br 364 km 80, Ramal Oco do Mundo km 1, Acre, Brazil.		1	891								
		Cuzco, Peru.		1	891								
		<i>Thrichomys laurentius</i>		36	1140	55	27	0,952	0,00906	0,01939	0,00621	13,263	18,042
		ALDG_5		1	1140								
		PLCJD_6		12	1140	16	12	1	0,00534	0,00664	0,00296	5,298	5,594
		PIJC_7		13	1140	22	11	0,974	0,00425	0,00635	0,00268	7,089	8,991
		PISRN_8		8	1140	16	7	0,964	0,00417	0,00542	0,00262	6,171	8,934
		BAC_9		2	1140								
		<i>Thrichomys inermis</i>		10	1140	107	8	0,933	0,05857	0,048	0,01974	37,823	242,041

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
	Nascimento et al., 2013	BAC_10	mtDNA (Cyt-B)	2	1140								
		BASS_11		1	1140								
		BASI_12		1	1140								
		TONJ_13		6	1140	17	4	0,8	0,0076	0,00653	0,00336	7,445	14,696
		<i>Thrichomys apereoides</i>		10	1140	38	6	0,867	0,01934	0,01513	0,00648	13,432	33,095
		MGJU_1		1	1140								
		MGJA_2		1	1140								
		MGCA_3		3	1140	0	1	0	0	0	0	0	0
		BAJ_4		5	1140	5	3	0,7	0,00214	0,00216	0,00142	1,92	1,604
		<i>Dermatonotus muelleri</i>		179	514	101	59	0,907	0,03497	0,0341	0,00811	17,529	17,358
		ARN_1		2	514								
		SCRN_2		1	514								
		JCRN_3		2	514								
		MRN_4		9	514	3	3	0,417	0,0013	0,00215	0,00144	1,104	0,545
		GRN_5		6	514	5	1	1	0,00324	0,00426	0,00261	2,19	1,8
		MPB_6		1	514								
		CESPB_7		1	514								
		PPB_8		1	514								
		SMPB_9		1	514								
		STPE_10		1	514								
		CCE_11		1	514								
		TPE_12		1	514								
		APE_13		2	514								
		PCPE_14		1	514								
		CAAL_15		2	514								
		MASSE_16		3	514	0	1	0	0	0	0	0	0
		CSFSE_17		1	514								
		PABA_18		2	514								
		JBA_19		1	514								
		CBA_20		1	514								
		JBA_21		1	514								
		ABA_22		6	514	5	4	0,8	0,00428	0,00426	0,00261	2,19	1,8
		CDSBA_23		1	514								
		JBA_24		1	514								
		IMG_25		1	514								
		PCPMG_26		3	514	8	3	1	0,01038	0,01038	0,00686	5,333	12,444
		BMG_27		6	514	7	3	0,733	0,00713	0,00596	0,00343	3,066	3,108
		BMM_28		3	514	2	2	0,667	0,00259	0,00259	0,00214	1,333	1,206
		UMG_29		1	514								
		ANGO_30		9	514	3	2	0,222	0,0013	0,00215	0,00144	1,104	0,545
		SDGO_31		14	514	0	1	0	0	0	0	0	0
	Oliveira et al., 2018	FRBBA_32	mtDNA (NAD2)	4	514	9	4	1	0,0094	0,00955	0,00579	4,909	8,852
		SIBA_33		7	514	49	5	0,905	0,0302	0,03891	0,01806	20	86,144
		PSCP1_34		2	514								
		AGPI_35		1	514								
		RGPI1_36		1	514								
		UUPI_37		3	514	0	1	0	0	0	0	0	0
		UPI_38		1	514								
		FPI_39		1	514								
		TPI_40		3	514	0	1	0	0	0	0	0	0
		SOCE_41		1	514								
		VCCE_42		1	514								
		DPMA_43		2	514								
		AMA_44		2	514								
		EMA_45		1	514								
		PTTO_46		2	514								
		CMA_47		2	514								
		GTO_48		2	514								
		PTO_49		2	514								
		UHELTO_50		2	514								
		PTO_51		1	514								
		MTO_52		2	514								
		PTO_53		1	514								
		UHUPTO_54		6	514	1	2	0,333	0,00065	0,00085	0,00085	0,438	0,192
		PTO_55		4	514	4	2	0,833	0,00227	0,00212	0,0017	1,091	0,767
		APMMMT_56		7	514	1	2	0,476	0,00093	0,00079	0,00079	0,408	0,167
		TMT_57		4	514	0	1	0	0	0	0	0	0
		TSMT_58		1	514								
		CMT_59		1	514								
		VTB_60		1	514								
		AMT_61		1	514								
		TLMS_62		1	514								
		VSP_63		13	514	2	3	0,513	0,0011	0,00125	0,00095	0,644	0,237
		AGO_64		1	514								
		BSP_65		8	514	20	2	0,25	0,00973	0,01501	0,00711	7,713	13,352
	Faria et al., 2013	<i>Gracilinanus agilis</i>	mtDNA (Cyt-B)	59	1149	165	44	0,987	0,03033	0,03091	0,00851	35,512	95,536
		MGGO_1		1	1149								
		TGGO_2		3	1149	1	2	0,667	0,00058	0,00058	0,00058	0,667	0,444
		CGO_3		12	1149	8	6	0,818	0,00268	0,00231	0,00116	2,649	1,773
		SDGO_4		3	1149	3	2	0,667	0,00174	0,00174	0,00132	2	2,286
		ANGO_5		2	1149								
		APGO_6		6	1149	14	4	0,867	0,00464	0,00534	0,0028	6,131	10,337
		LGO_7		3	1149	15	3	1	0,0087	0,0087	0,0055	10	40
		CMS_8		1	1149								
		CMS_9		3	1149	4	2	0,667	0,00232	0,00232	0,00167	2,667	3,683
		AMS_10		1	1149								
		JPMG_11		1	1149								
		BMMG_12		1	1149								
		JBA_13		4	1149	2	3	0,833	0,00102	0,00095	0,00076	1,091	0,767
		BPE_14		3	1149	25	3	1	0,0148	0,01451	0,00898	16,667	106,349
		JCE_15		3	1149	5	3	1	0,0029	0,0029	0,00202	3,333	5,397
		JCPI_16		1	1149								
		CJDPI_17		4	1149	9	4	1	0,00421	0,00427	0,00259	4,909	8,852
		CBA_18		4	1149	4	3	0,833	0,00174	0,0019	0,0013	2,182	2,219
		RCBA_19		3	1149	9	3	1	0,00522	0,00522	0,00342	6	15,429
		<i>Polychrus acutirostris</i>		68	838	216	62	0,996	0,05721	0,05596	0,01488	45,1	143,751
		SC_1		1	838								
		PNE_1		1	838								
		AA_3		2	838								
		NX_4		4	838	12	4	1	0,00757	0,00782	0,00461	6,545	14,89
		RC_5		1	838								
		CP_6		6	838	19	6	1	0,00923	0,00993	0,00507	8,321	18,023
		VIL_7		2	838								
		NV_8		1	838								

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
Fonseca et al., 2018		PAR_9	mtDNA (Cyt-B)	1	838								
		LUZ_10		3	838	9	3	1	0,00716	0,00716	0,00469	6	15,429
		BRA_11		2	838								
		JAR_12		1	838								
		SD_13		3	838	15	3	1	0,01193	0,01193	0,00755	10	40
		EESGT_14		2	838								
		MAT_15		8	838	60	8	1	0,02152	0,02795	0,01241	23,14	105,595
		LAJ_16		7	838	7	6	0,952	0,03524	0,02689	0,01242	22,449	107,634
		CAS_18		1	838								
		PAL_19		2	838								
		PALTO_20		1	838								
		SECON_21		1	838								
		PAL_22		3	838	15	3	1	0,01196	0,01196	0,00757	10	40
		ELME_23		1	838								
		PAAF_24		1	838								
		BUIQ_25		1	838								
		PUXI_26		1	838								
		MART_27		1	838								
		JOCA_28		2	838								
		NAT_29		1	838								
		MAC_30		3	838	4	3	1	0,00318	0,00318	0,00229	2,667	3,683
		PARN_31		1	838								
		NIFL_32		2	838								
		BAFO_33		1	838								
Corbett et al., 2020		<i>Phacelodorus rufifrons</i>	mtDNA (ND2)	84	1041	60	37	0,942	0,00526	0,01238	0,00343	11,995	11,066
		<i>rufifrons</i>		25	1041	16	12	0,887	0,00265	0,00407	0,00161	4,237	2,824
		<i>rufifrons</i> Brazil Bahia		15	1041	14	10	0,933	0,0032	0,00414	0,00181	4,306	3,557
		<i>rufifrons</i> Brazil Rio de Janeiro		5	1041	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>rufifrons</i> Brazil Tocantins		5	1041	2	3	0,7	0,00077	0,00092	0,00073	0,96	0,575
		<i>Tropidurus semitaeniatus</i>		118	402	98	77	0,985	0,08739	0,06872	0,01707	17,936	19,84
		TNCE_3		1	402								
		ESRN_4		2	402								
		FBCE_5		1	402								
		SBA_29		1	402								
Werneck et al., 2015		PBA_31	mtDNA (Cyt-B)	4	402	5	5	3	0,00746	0,00678	0,00445	2,727	3,203
		CNBA_21		3	402	4	3	1	0,00663	0,00663	0,00477	2,667	3,683
		ABACE_53		11	402	8	5	0,618	0,00578	0,00843	0,00429	2,731	1,931
		AIBA_26		3	402	10	3	1	0,01658	0,01658	0,01077	6,667	18,73
		ATMBA_43		2	402								
		BEBA_51		1	402								
		CTVBA_33		1	402								
		CGOPI_9		2	402								
		CPE_8		8	402	2	2	0,429	0,00213	0,00192	0,00148	0,771	0,352
		CCBA_48		2	402								
		DABA_42		1	402								
		EEBA_44		1	402								
		VCMPCE_1		3	402	8	2	0,667	0,01327	0,01327	0,00878	5,333	12,444
		CSBA_52		1	402								
		IbAL_15		10	402	0	1	0	0	0	0	0	0
		IBBA_37		2	402								
		JuBA_27		3	402	5	3	1	0,00835	0,00835	0,00582	3,333	5,397
		MCBA_39		1	402								
		MVCE_6		2	402								
		MPI_14		1	402								
		MCBA_41		3	402	10	2	0,667	0,01658	0,01658	0,01077	6,667	18,73
		MCBA_24		1	402								
		MuBA_45		1	402								
		MSBBA_47		1	402								
		NSGSE_34		3	402	2	2	0,667	0,00332	0,00332	0,00273	1,333	1,208
		OPE_10		1	402								
		PaCE_2		1	402								
		PSCPI_11		3	402	0	1	0	0	0	0	0	0
		PePE_16		1	402								
		PBBA_49		1	402								
		SaBA_28		2	402								
		SGSA_30		2	402								
		SJCE_54		2	402								
		SPBA_19		6	402	2	3	0,733	0,00216	0,00218	0,0017	0,876	0,468
		SCPI_18		3	402	1	2	0,667	0,00166	0,00166	0,00166	0,667	0,444
		SISE_35		2	402								
		SCBA_46		2	402								
		SLBA_20		2	402								
		SNBA_25		3	402	0	1	0	0	0	0	0	0
		STPE_7		1	402								
		SUPE_22		2	402								
		SSBA_17		2	402								
		SoBA_23		3	402	14	3	1	0,02322	0,02322	0,01474	9,333	35,111
		TaBA_36		1	402								
		UUPI_12		2	402								
Do Nascimento et al., 2011		<i>Calomys expulsus</i>	mtDNA (Cyt-B)	58	1041	60	37	0,00017	0,00526	0,01238	0,00343	11,995	11,066
		TOBU_1		1									
		PIJC_2		1									
		PICID_3		1									
		BA_4		7	1037	21	6	0,952	0,00877	0,00759	0,00369	8,571	17,424
		BACA_5		3	1037	21	3	1	0,01231	0,01231	0,00767	14	76
		BAJU_6		2									
		TOPA_7		1									
		BAJA_8		1									
		BACO_9		1									
		GOSM_10		8	1037	8	4	0,75	0,00239	0,00271	0,00145	3,085	2,719
		GOTG_11		1									
		GOMA_12		10	1137	15	8	0,933	0,00301	0,00466	0,00217	5,302	6,108
		GOMG_13		2									
		GOAPG_14		2									
		GOL_15		3	1137	5	2	0,667	0,00294	0,00294	0,00205	3,333	5,397
		GOCG_16		1									
		GOIP_17		6	1137	13	5	0,933	0,0044	0,00501	0,00265	5,693	9,052
		GOCA_18		5	1137	6	2	0,4	0,00211	0,00253	0,00155	2,88	3,09
		GOME_19		1									
		GOCA_20		1									
Coutinho-Abreu et al., 2008		<i>Lutzomyia longipalpis</i> s.l.	mtDNA (Cyt-B)	11									
		<i>Lutzomyia longipalpis</i> s.l.		96	261	24	34	0,943	0,01119	0,0179	0,00559	4,673	2,13
		CAL1		4	261	6	3	0,833	0,01149	0,01254	0,008	3,273	4,358
		FeSa_2		8	261	7	7	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 seq	Variance Theta			
SÃO FRANCISCO RIVER	Coutinho-Abreu et al., 2008; Hodgkinson et al., 2002;2003	IT_3	mtDNA (Cyt-B)	12	261	12	6	0,818	0,00929	0,00761	0,00409	1,987	1,138			
		JoPe_4		3	261	4	2	0,667	0,01022	0,01022	0,00735	2,667	3,683			
		Jua_5		18	261	14	11	0,928	0,0141	0,0156	0,00664	4,07	3,004			
		MSa_6		10	261	6	4	0,533	0,00519	0,00813	0,00446	2,121	1,355			
		Na_7		20	261	6	14	0,953	0,01047	0,00648	0,00331	1,691	0,745			
		Pan_8		16	261	4	5	0,792	0,00556	0,00462	0,00271	1,205	0,5			
		Pat_9		5	261	5	3	0,7	0,00996	0,0092	0,0058	2,4	2,29			
		Hodgkinson et al., 2002		<i>Lutzomyia longipalpis</i> s.L	mtDNA (Cyt-B)	71	261	14	19	1	0,01474	0,01535	0,00648	4,006	2,863	
				Hodgkinson et al., 2003	<i>Lutzomyia longipalpis</i> s.L	mtDNA (Cyt-B)	14	261	18	15	1	0,01511	0,02121	0,00895	5,536	5,457
	SÃO FRANCISCO RIVER	Oliveira et al., 2015	<i>Cnemidophorus ocellifer</i>		399	393	88	125	0,9505	0,01746	0,03672	0,00802	13,405	8,563		
			AMA_1	1	392											
			JPP1_2	1	392											
			BAP1_3	6	392	5	5	0,933	0,00534	0,00566	0,00347	2,19	1,8			
			NSZP1_4	2	392											
			PAP1_5	15	392	2	3	0,257	0,00069	0,0016	0,0012	0,615	0,214			
			SJFP1_6	6	392	2	3	0,733	0,00225	0,00227	0,00177	0,876	0,468			
			VCCE_7	1	392											
			JCE_8	3	392	1	2	0,667	0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444			
			SQCE_9	12	392	8	4	0,455	0,00345	0,00685	0,00344	2,649	1,773			
			SCACE_10	3	392	2	3	1	0,00345	0,00345	0,00284	1,333	1,206			
			CCE_11	1	392											
			CaCE_12	5	392	3	4	0,9	0,00412	0,00371	0,00262	1,44	1,033			
			PCE_13	1	392											
			GRN_14	10	392	3	4	0,533	0,00155	0,00274	0,00182	1,06	0,496			
			JCRN_15	12	392	4	5	0,576	0,00172	0,00341	0,00205	1,325	0,631			
			BCRN_16	9	392	1	2	0,222	0,00057	0,00095	0,00095	0,368	0,135			
			RTPB_17	3	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			JPPB_18	1	392											
			CESPB_19	1	392											
			CPE_20	6	392	3	3	0,8	0,00412	0,00339	0,00234	1,314	0,828			
			CPB_21	3	392	1	2	0,667	0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444			
			CRN_22	6	392	1	2	0,333	0,00086	0,00113	0,00113	0,438	0,192			
			CPB_23	2	392											
			IPB_24	1	392											
			STPE_25	5	392	1	2	0,4	0,00103	0,00124	0,00124	0,48	0,23			
			SPE_26	5	392	1	2	0,4	0,00103	0,00124	0,00124	0,48	0,23			
			FAACE_27	10	392	2	2	0,2	0,00103	0,00183	0,00139	0,707	0,707			
			NOCE_28	6	392	4	3	0,733	0,00448	0,00453	0,00291	1,752	1,272			
			MCE_29	3	392	2	2	0,66	0,00345	0,00345	0,00284	1,333	1,206			
			TCE_30	4	392	3	3	0,833	0,00388	0,00423	0,00307	1,636	1,407			
			TPE_31	4	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			NPE_32	4	392	8	2	0,5	0,01042	0,01136	0,00698	4,364	7,182			
			PPI_33	5	392	5	3	0,7	0,00517	0,0062	0,00391	2,4	2,29			
			SMP1_34	7	392	4	4	0,81	0,00348	0,00426	0,00269	1,633	1,064			
			CGPI_35	10	392											
			CJDPI_36	7	392	4	4	0,81	0,00347	0,00425	0,00269	1,633	1,064			
			PSPI_37	16	392											
			RGPI_38	1	392											
			UUPI_39	7	392	6	3	0,667	0,00769	0,00638	0,00368	2,449	1,994			
			CAP1_40	3	392	1	2	0,667	0,00174	0,00174	0,00174	0,667	0,444			
			RBA_41	6	392	7	4	0,8	0,00818	0,008	0,0046	3,066	3,108			
			SLBA_42	1	392	1	2	0,4	0,00103	0,00124	0,00124	0,48	0,23			
			AtBA_43	2	392											
			AlBA_44	10	392	4	5	0,667	0,00208	0,00368	0,00224	1,414	0,742			
			CaBA_45	9	392	9	4	0,75	0,00814	0,00867	0,00445	3,311	2,889			
			PePE_46	14	392	5	6	0,681	0,00218	0,00411	0,00228	1,572	0,76			
			BSFPE_47	5	392	2	3	0,7	0,00207	0,00248	0,00196	0,96	0,575			
			RCBA_48	14	392	12	8	0,769	0,00443	0,00975	0,00443	3,773	2,941			
			PABA_49	1	392											
			CSFSE_50	6	392	3	4	0,8	0,00258	0,0034	0,00235	1,314	0,828			
			PRSE_51	7	392	6	6	0,844	0,004	0,00554	0,00304	2,121	1,355			
			OAFAL_52	1	392											
			TrAL_53	3	392	1	2	0,667	0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444			
			NSGSE_54	4	392	1	2	0,5	0,00129	0,00141	0,00141	0,545	0,298			
			PiAL_55	2	392											
			SABSE_56	7	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			CoBA_57	5	392	1	2	0,6	0,00155	0,00124	0,00124	0,48	0,23			
			MaBA_58	1	392											
			ItBA_59	3	392	1	2	0,667	0,00172	0,00172	0,00172	0,667	0,444			
			BVBA_60	5	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			TuBA_61	5	392	5	3	0,8	0,00777	0,00622	0,00392	2,4	2,29			
			ItiBA_62	12	392	7	4	0,712	0,0081	0,00599	0,0031	2,318	1,44			
			CFBA_63	1	392											
			MaBA_64	6	392	2	2	0,333	0,00172	0,00226	0,00177	0,876	0,468			
			ItaBA_65	4	392	1	2	0,5	0,0013	0,00141	0,00141	0,545	0,298			
			LeBA_66	4	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			SeBA_67	1	392											
			MCBA_68	4	392	4	3	0,833	0,00521	0,00568	0,00388	2,182	2,219			
			GOBA_69	4	392	1	2	0,5	0,0013	0,00142	0,00142	0,545	0,298			
			SIBA_70	7	392	3	4	0,714	0,00274	0,0032	0,00218	1,224	0,699			
			BaBA_71	3	392	1	2	0,667	0,00174	0,00174	0,00174	0,667	0,444			
			BuBA_72	6	392	7	2	0,533	0,00975	0,008	0,0046	3,066	3,108			
			ItBA_73	6	392	6	5	0,933	0,00625	0,00684	0,00404	2,628	2,412			
			SDBA_74	9	392	9	5	0,861	0,0068	0,00862	0,00443	3,311	2,889			
			PCMG_75	6	392	7	4	0,8	0,00608	0,00798	0,00459	3,066	3,108			
			MoMG_76	1	392	4	3	0,833	0,00521	0,00568	0,00388	2,182	2,219			
			CoBA_77	3	392	0	1	0	0	0	0	0	0			
			GMMG_78	2	392											
			BMMG_79	1	392											
			SÃO FRANCISCO RIVER	Bocalini et al., 2021	<i>caryothraustes brasiliensis/canadensis</i>		32	1035	129	24	0,976	0,04002	0,03219	0,01005	32,032	100,056
					Amargosa, Serra do Timbo	1	1035									
					Mata do Pacange, Reserva Michelin	2	1035									
					Reserva Florestal, CVRD	3	1035	4	3	1	0,00258	0,00258	0,00185	2,667	3,683	
					Camacan, Serra das Lontras	2	1035									
					Ilheus, Ecoparque de UNA	3	1035	1	2	0,667	0,00064	0,00064	0,00064	0,667	0,444	
					Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra	6	1035	6	5	0,00213	0,00213	0,00254	0,0015	2,628	2,412	
					São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico	1	1035									
					Rio Sucunduri (margem direita) em frente a Ilha do Castanho	1	1035									
					Baixo rio Canuma (margem direita)	2	1035									
					Alenquer, ESEC Grao-Para	1	1035									
					Itaituba, FLONA Amaná - margem direita Rio Amana	2	1035									
					Faro, Vila Maracana - Rio Xingu	1	1035									
					Santarém, RESEX Tapajós/Arapiuns, Capixaua	3	1035	5	3	1	0,00322	0,00322	0,00224	3,333	5,397	
Centro Novo, REBIO Gurupi					1	1035										

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
Bocalini et al., 2021		Pico da Neblina	mtDNA (ND2)	1	1035								
		Ca 9 km NW Cana on slopes Cerro Pirre		2	1035								
		<i>Hemithraupis flavirostris</i>		17	1026	43	13	0,949	0,02638	0,02386	0,009	12,719	23
		Novo Airao, Igarapé-Açu		1									
		BR319, 50 km ao sul de Humaitá		1									
		Rio Sucunduri (margem esquerda), Campina		1									
		Querencia, Fazenda, Tanguro		1									
		Alenquer, ESEC Grao-Para		1									
		Reserva Natural da Vale, Linhares		1									
		Camacan, Serra das Lontras		3	1026	1	2	0,667	0,00065	0,00065	0,00065	0,667	0,444
		Usina, Trapique, Sirinhaém		1									
		Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		5	1026	1	2	0,4	0,0004	0,00048	0,00048	0,48	0,23
		Barreiros, Engenho Cachoeira Linda		1									
		Tabatinga, Assentamento do INCRA		1									
		<i>Phaethornis</i>		50	1035	60	14	0,72	0,02779	0,04619	0,01388	13,395	16,208
		Altamira Floresta Nacional de Altamira		1									
		Araguaína, Rio Andorinha/Rio Araguaia		1									
		Barcarena		1									
		Caracará, 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		1									
		Mata do Pacangé, Reserva Michelin, Igarapiuna		1									
		Mata Santa Justina, Usina Santo Antônio, Passo de Camaragibe		1									
		MD Rio Xingu Altamira		1									
		Novo Progresso, Comunidade Nova Fronteira		1									
		Ourlândia do Norte, Serra do Puma		1									
		Parauapebas, Floresta Nacional de Carajás		1									
		Portel FLONA do Caxiuanã, Plot PPBIO		2									
Bocalini et al., 2021		Porto Velho M. E. R. Madeira T9, Abunã	mtDNA (ND2)	3	1035	0	0	0	0	0	0	0	0
		Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro		1									
		Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Bararati Rio Bararati (margem eq		2									
		RESEX Cajari, Vila Marinho, Laranjal do Jari		2									
		Rio Machado		1									
		Rio Machado, marg. D Igarapé da Barraquinha		2									
		Rio Sucunduri (margem direita)		1									
		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	0,00198	0,00198	0,00149	2	2,286
		Rio Teles Pires (margem direita), Jacareacanga Linha G		3	1035	5	2	0,667	0,00328	0,00328	0,00229	3,333	5,397
		Rio Teles Pires (margem esquerda), Paranaíta		3	1035	3	106	1	0,06828	0,06828	0,04115	70,667	1813,778
		Rio Xingu (margem esquerda), Vitória do Xingu T13		1									
		Rio Xingu, margem direita, Senador José Porfírio		1									
		Santa Barabara do Pará; Parque Ecologico de Gunma		1									
		Santana do Araguaia, Fazenda Fartura		3	1035	1	2	0,667	0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,444
		Sinop		1									
		Usina Trapique, Sirinhaém		1									
		<i>Picumnus</i>		26	963	57	14	0,905	0,01806	0,01592	0,0054	14,937	25,686
		Tartarugalzinho, Fazenda Sao Bento		2									
		Monte Alegre, PA-423 Km 4		1									
		Almeirim, REBIO, Maicuru		2									
		Oriximiná, Lago Sapucaú, Comunidade Casinha		2									
		Mun. Caracará PARNA Viruá - Posto Aliança - Marg. E. Rio Branco		1									
		Mata do Pacangé, 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		1									
		Ibateguara, Usina Serra Grande Mata do Coimbra		1									
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Lage		2									
		Usina Trapique, Sirinhaém		3	963	0	0	0	0	0	0	0	0
		Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		4	963	5	3	0,833	0,003	0,00289	0,0019	2,727	3,203
		Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro		2									
		Barcelos rio Jufari, "Ilha da Campina"		1									
		Rio Aracá, Barcelos		1									
		<i>Platyrrhynchus</i>		116	1006	18	17	0,756	0,03934	0,0381	0,01248	3,39	1,234
		15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto		1									
		38 km W Trinidad by road, 175m		1									
		4 km SE Virgen del Socorro; Finca La Fortuna		1									
		77 km WNW Contamana		1									
		Araguatins, P. A. Nova União		3	1006	0	1	0	0	0	0	0	0
		Arena Forest, ca 5 km S San Rafael		1									
		Beira da Serra, Serra Azul, Mateus Leme		2									
		Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraíso		2									
		Ca 3 km NNE San Jose de Lourdes		1									
		Ca. 86 km SE Juanjui on E bank upper Rio Pauya		1									
		ca. Alto Manguriari		2									
		Camacã, RPPN Serra Bonita		1									
		Campus da Universidade Federal de Viçosa - CEDAF Florestal		1									
		Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m		1									
		Chapada das Mesas, Carolina		1									
		Cubatão, Condomínio Vale Verde		1									
		Dist. Gualaca, Cordillera Central, 4.3 km by road S Lago Fortuna dam		1									
		E.E. Bananal, Bananal		1									
		cee AL		2									
		El Placer, ca. 670m;		1									
		Estação Biológica de Boracéia		6	1009	2	3	0,733	0,00168	0,00169	0,00132	0,876	0,468
		Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis		8	1009	2	3	0,607	0,00067	0,00076	0,00059	0,771	0,352
		Faz. Sapucaia - trilha marco da divisa		3	1009	2	3	1	0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,206
		Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto		1									
		Fazenda Entre Rios, Angatuba		1									
		Fazenda Faroste, margem direita rio São Miguel, bacia rio São Francisco, Arcos		3	1009	2	2	0,667	0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,206
		Fazenda Montes Claros, São José dos Campos		3	1009	0	1	0	0	0	0	0	0
		Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		6	1009	10	6	1	0,00403	0,00434	0,00237	4,38	5,702
Bocalini et al., 2021		Itaquiraí	mtDNA (ND2)	1									
		Itatinga		1									
		Ladainha, Mata da Família Cobra		1									
		Mata do Cedro, Usina Leão Rio Largo.		3	1009	10	3	1	0,00661	0,00661	0,00429	6,667	18,73
		Mata do Estado		5	1009	4	4	0,9	0,00198	0,0019	0,00126	1,92	1,604
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Lage		1									
		Mata Santa Justina, Usina Santo Antônio, Passo de Camaragibe		2									
		Miracatu		1									



River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
Bocalini et al., 2021		Morro Grande, Nova Roma (Pousada Rancho Fundo)		1									
		Mun. Cristino Castro, PN. Serra das Confusões, Japecanga (Baixão do João Carlos)		1									
		Mun. José de Freitas; Eco Resort Nazareth		1									
		N slope Mount Roraima		1									
		Nova Trento		1									
		Oeste de Cordillera Cutucu - Lagro_o Yaupi		1									
		P.E.Serra da Cantareira, Mairiporã		1									
		P.E.Serra da Cantareira, Núcleo Pedra Grande		3	1009	1	2	0,667	0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,444
		Parque Estadual da Serra do Mar, São Paulo, Núcleo Curucutu, Rua sem nome		3	1009	2	3		0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,206
		Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, São Bonifácio		1									
		Paulo Lopes, Parque Estadual da Serra do Tabuleiro		3	1009	4	3		0,00264	0,00264	0,0019	2,667	3,683
		PCH Aiuruoca		1									
		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		1									
		RPPN Serra Bonita, Camacan		6	1009	6	4	0,9	0,00317	0,00285	0,00174	2,88	3,09
		Salesópolis, EB Boracéia		3	1009	7	3		0,00463	0,00463	0,0031	4,667	9,778
		San Luis National Park		2									
		São Francisco de Paula, PRÓ-MATA		1									
		São José da Lage, Usina Serra Grande		2									
		São Miguel dos Campos, Usina Porto Rico		2									
		São Sebastião do Tocantins Fazenda Ozara		2									
		Serra da Jibóia, Fazenda Jequitibá, Elisio Medrado		3	1009	1	2	0,667	0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,444
		Usina Coruripe, Coruripe		1									
		Vila Nova dos Martírios		1									
		<b>Tangara</b>		31	1018	139	17	0,903	0,02858	0,03794	0,01189	34,794	118,976
		Rio Tapajós (margem esquerda), Barra de São Manoel		1									
		São José da Lage, Usina Serra Grande		1									
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Laje		2									
		São José da Lage, Usina Serra Grande		2									
		Taquaritinga		4	1018	0	1	0	0	0	0	0	0
		Ibateguara, Usina Serra Grande, Engenho Coimbra		1									
		Barreiros, Engenho Cachoeira Linda		3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		Mata do Pinto, Usina Serra Grande, São José da Laje		1									
		RPPN Serra Bonita, Camacan		1									
		Serra da Jibóia, Mata das Antenas, Elisio Medrado		1									
		BR 101, km 11, Ubatuba		1									
		BR 101 Rio-Santos, Centro de Ubatuba		1									
		Santa Catarina		1									
		Salesópolis, EB Boracéia		1									
		Urussanga, Santana		1									
		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		1									
		Camacã, RPPN Serra Bonita		1									
		Amargosa, Serra do Timbó		2									
		Fazenda Duas Barras, Sta. Maria do Salto		1									
		<b>Thalassia</b>		151	1012	55	19	0,774	0,00982	0,02367	0,000049	11,882	12,351
		1 km N Rio Napo, 157km by river NNE Iquitos, 350m		1									
		15 km by trail NE Jirillo on trail to Balsapuerto		1									
		60 km à leste de Guarantã do Norte		1									
		63 km leste de Guarantã do Norte		2									
		9.5 km by road W Píás		1									
		Almeirim, REBIO Maicuru		1									
		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		3	1012	23	2	0,667	0,01515	0,01515	0,0094	15,333	90,54
		Barcarena		2									
		Blumenau, Vila Itoupava, Sítio Paraíso		1									
		Camacan, Serra Bonita		1									
		Caracarai, rio Jufari, Igarapé Caicubi, Trilha Paraguai		3	1012	37	3		0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,873
		Centro Novo, REBIO Gurupi		2									
		Cerro De La Neblina, Camp VII, 1800m		1									
		Chapada das Mesas, Carolina		12	1012	8	7	0,879	0,00177	0,00262	0,00132	2,649	1,773
		Cubatório Condomínio Vale Verde		1									
		El Placer, CA 670M		1									
		Estrada do Corvo (Quatro Barras)		1									
		Faz. Sapucaia - trilha marco da divisa		1									
		Fazenda Sapucaia - Trilha Josué		3	1012	1	2	0,667	0,00066	0,00066	0,00066	0,667	0,444
		FLOTA de Faro, ca 70 km NW de Faro		2									
		Guajará		1									
		Guarai, Córrego Mutunzinho		1									
		Guarai, Ribeirão Agua Fria - Fazenda Marupiaira		3	1012	37	3		0,02437	0,02437	0,01492	24,667	227,873
		Guarantã do Norte, Fazenda Santa Maria		1									
		Guiana, prox. Ao Tuatumari		1									
		Itaituba, FLONA Amanã margem direita, Igarapé Montanha		1									
		Itaituba, FLONA Amanã margem direita, Igarapé Porquinho		1									
		Itaituba, margem direita Rio Tapajós, Penedo		1									
		Japurá, Rio Mapari		3	1012	2	2	0,667	0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,206
		Machadinho D'Oeste, margem esquerda Rio Jiparaná		1									
		Manicoré, Rodovia do Estanho km 136		1									
		Maraã, Lago Cumapi		3	1012	4	3		0,00264	0,00264	0,0019	2,667	3,683
		Marabá, Flona Tapirapé-Aquiri		1									
		Marcelândia Santa Rita		2									
		Mata do Estado		1									
		Mata do Pacangê, Reserva Michelin		3	1012	2	2	0,667	0,00132	0,00132	0,00109	1,333	1,206
		Matupa, Fazenda São Jerônimo Cachimbo		3	1012	4	3		0,00264	0,00264	0,0019	2,667	3,683
		Morro Grande, Nova Roma, Pousada Rancho Fundo		1									
		Município de Humaitá, T. Indígena Parintintin, Aldeia Traira-Bacupai		1									
		Nova Trento		1									
		Novo Progresso margem esquerda Rio Jamanxim		1									
		Oriximiná, ESEC Grão		3	1012	3	3		0,00198	0,00198	0,00149	2	2,286
		Outilandia do Norte Serra do Puma		1									
		P.E. Serra da Cantareira, Mairiporã		2									
		PA - Mun. Juruti, Base Capiranga, Igarapé Mutum		1									
		PAEST/São Bonifácio		1									
		Paragominas Fazenda Rio Capim CIKEL		1									
		Paranaita, Rio Teles Pires Fazenda João Carvalho		1									
		Parauapebas, Flona de Carajás, N6		1									
		Parauapebas, REBIO do Tapirapé (trilha da lagoa)		1									

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
Di Nizo et al., 2024		Parauapebas, Serra do Puma		1									
		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		1									
		PCH Malagone, Uberlândia		1									
		Peixoto de Azevedo Fazenda, Pium		2									
		Portel, FLONA do Caxiuanã, Plot PPBIO		4	1012	9	4		1 0,00478	0,00485	0,00294	4,909	8,852
		Quatro Barras		4	1012	1	2		0,5 0,00049	0,00054	0,00054	0,545	0,298
		Região de São Vicente		1									
		Reserva de Caromas, Usina Sumauma, Marechal Deodoro		2									
		RESEX Cajari, Vila Marinho Laranjal do Jari		2									
		Rio Abacaxis (margem direita) Igarapé-Açu		2									
		Rio Branco, Transacraana (AC-090) km 70, Ramal Jarinal km 11		1									
		Rio Machado		2									
		Rio Machado, marg. D Igarapé da Barraquinha		2									
		Rio Palma (margem direita), Conceição do Tocantins		1									
		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		1									
		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	49,472
		Rio Tocantins (margem direita), Goiatins		1									
		Rio Xingu (margem direita), Anapu T8		1									
		Rio Xingu (margem esquerda), Terra Preta Porto de Moz		2									
		RPPN Serra Bonita, Camacan, Fazenda Paris		1									
		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		0,667 0,01647	0,01647	0,01019	16,667	106,349
		Santarém, RESEX Tapajós/Arapituns Tucumatuba		1									
		São Gabriel da Cachoeira, BI-2		1									
		São José da Lage Usina Serra Grande		1									
		São Vicente Férrer		1									
		Serra do Espelho		1									
		Serra dos Carajás, Barragem Rejeitos		1									
		Several km N Puerto Pina along Rio Pena		1									
		Tefé, Base Petrobras/Uruçu, Igarapé Lontra		1									
		Terra Preta Porto de Moz		1									
		<i>Wiedomys cerradensis</i>		25	770	22	18		0,97 0,00954	0,01588	0,00598	5,826	4,82
		<i>Wiedomys pyrrhorinos</i>		16	1140	20	15		0,992 0,00599	0,00839	0,00345	6,027	6,148
		<i>Wiedomys cerradensis &amp; pyrrhorinos</i>		41	769	61	25		0,962 0,06539	0,03938	0,01223	14,257	19,589
		JMMG_1		3	769	3	3		1 0,00278	0,00278	0,0021	2	2,286
		JuBA_5		1	769								
		CaBA_12		1	769								
		SIBA_15		1	769								
		MCBA_18		2	769								
		NSGSE_21		1	769								
		MASSE_22		1	769								
		CSFSE_23		3	769	1	2		0,667 0,00087	0,00087	0,00087	0,667	0,444
		CuBA_24		3	769	5	3		1 0,00434	0,00434	0,00302	3,333	5,397
		PIAL_25		2	769								
		DGAL_26_27		6	769	13	5		0,933 0,00808	0,00742	0,00392	5,693	9,052
		IAL_27_28		2	769								
		BuPE_34		2	769								
		BePE_39		1	769								
		SAPE_40		2	769								
		RuCE_47		1	769								
		CeCE_JaCE_48		2	769								
		UUPI_55		3	769	11	3		1 0,00954	0,00954	0,00615	7,333	22,349
		PaTO_57		1	769								
		CoBA_58		3	769	0	1		0 0	0	0	0	0
Passoni, Benozzati and Rodrigues, 2008		<i>Eurolophosaurus divaricatus</i> (N=9)	mtDNA (Cyt-B)	20	209	58	16		0,979 0,979	0,07822	0,02795	16,348	34,128
		Alagoado		4	209	3	209		0,833 0,00718	0,00783	0,00568	1,636	1,407
		Mocambo do Vento		2	209								
		Queimadas/Ibiraba		3	209	1	2		0,667 0,00319	0,00319	0,00319	0,667	0,444
		<i>Eurolophosaurus nanuzae</i>		4	209								
		Pedra Menina		2	209								
		Serra do Cipo		2	209								
		Caetité		2	209								
		Rio de Contas		2	209								
		<i>Eurolophosaurus amathites</i>		3	209								
		Gameleira do Assurua		1	209								
		Santo Inácio		2	209								
		<i>Calypommatius sinebrachiatus</i>		19	242	48	17		0,988 0,06993	0,05675	0,02075	13,733	25,209
		Bahia, Santo Inacio		2	242								
		Bahia, Gameleira do Assurua		1	242								
		Bahia, Lagoa de Itaparica		2	242								
		<i>Calypommatius leirolepis</i>		10	242								
		Bahia, Alagoado		3	242	8	3		1 0,02204	0,02204	0,01458	5,333	12,444
		Bahia, Queimadas		2	242								
		Bahia, Ibiraba		2	242								
Siedschlag et al., 2010		Bahia, Mocambo do Vento	mtDNA (Cyt-B)	1	242								
		Bahia, Barra		1	242								
		Bahia, Ilha do Gado Bravo		1	242								
		<i>Calypommatius confusionibus</i>		2	242								
		Piauí, Serra das Confusões, Toca da Cabocla		2	242								
		<i>Calypommatius nicterus</i>		2	242								
		Bahia, Vacaria		2	242								
		<i>Miobantis fuscata</i>		102	602	193	55		0,981 0,10444	0,06691	0,01666	37,135	85,447
		1_RBCG		5	602	4	4		0,9 0,00333	0,00319	0,00211	1,92	1,604
		2_PFI		2	602								
		3_RBCV		18	602	75	7		0,837 0,05298	0,03634	0,01311	21,805	61,852
		4_FNRP		7	602	44	3		0,667 0,04145	0,02983	0,0139	17,959	70,06
		5_SRBS		7	602	83	4		0,714 0,04079	0,05781	0,02641	33,878	239,482
Santos, Scherrer and Loss, 2018		6_LRNv	mtDNA (COI)	20	602	87	11		0,842 0,05785	0,0408	0,0002041	24,523	73,721
		7_LFNG		8	602	2	3		0,679 0,00131	0,00128	0,00099	0,771	0,352
		8_LD		2	602								
		9_AFSJ		3	602	4	2		0,667 0,00443	0,00443	0,00319	2,667	3,683
		10_IBD		2	602								
		11_LTJFB		3	602	0	1		0 0	0	0	0	0
		12_STEBSL		3	602	5	2		0,667 0,00555	0,00555	0,00387	3,333	5,397
		13_SLS		1	602								
		14_SLARF		2	602								

## DOCE RIVER

River	Article	Specie/Population	Marker	N	BP	S	h	Hd	Pi	Theta per site	sd Theta	Theta per seq	Variance Theta
	Menezes et al., 2016	15_SerraAPA	mtDNA (28S)	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	0	0	0
		23_GPEPCV		2	602								
		24_IFUP		3	602	14	3	1	0,01574	0,01574	0,00999	9,333	35,111
		25_AVFO		2	602								
		<i>Scinax eurydice</i>		94	768	8	6	0,601	0,00353	0,00207	0,00087	1,564	0,432
		Amargosa/BA		1	768								
		Andaraí/BA		3	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Aracruz/ES		1	768								
		Boa Nova/BA		1	768								
		Candeias/BA		1	768								
		Catas Atlas/MG		2	768								
		Catu/BA		4	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Feira de Santana/BA		2	768								
		Grão Mogol/MG		2	768								
		Guaribas/PB		1	768								
		Ilhéus/BA		3	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Indiaroba/SE		1	768								
		Itabuna/BA		1	768								
		Itapemirim/ES		1	768								
		Jacobina/BA		7	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Jequitinhonha/MG		3	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Jundiá/SP		2	768		1						
		Lima Duarte/MG		1	768								
		Linhares/ES		3	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Magé/RJ		2	768								
		Maracás/BA		9	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Marliéria/MG		2	768								
		Mata de São João/BA		2	768								
		Morro do Pilar/MG		1	768								
		Mucugê/BA		1	768								
		Parati/RJ		1	768								
		PARNA Serra do Cipó/MG		2	768								
		Parque Nacional do Caparaó/ES		1	768								
		Pedra D'Antas, Lagoa dos Gatos/PE		2	768								
		Pedra Talhada, Quebrangulo/AL		4	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Petrópolis/RJ		1	768								
		Prado/BA		1	768								
		Santa Teresa/ES		2	768								
		São Gonçalo do Rio Abaixo/MG		1	768								
		São João Evangelista/MG		1	768								
		São José do Barreiro/SP		1	768								
		Trajano de Moraes/RJ		1	768								
		Ubatuba/SP		2	768								
		Uruçuca/BA		4	768	0	1	0	0	0	0	0	0
		Vera Cruz/BA		1	768	1	2	0,303	0,0004	0,00043	0,00043	0,331	0,11
		Viçosa/MG		12	768								
		<i>Gymnodactylus darwini</i> complex	mtDNA (Cyt-B)	42	603	82	14	0,783	0,06825	0,05476	0,01658	19,057	33,305
		CUSP_1		23	603	5	4	0,502	0,00211	0,00389	0,00207	1,355	0,521
		BUSP_2		3	603	0	1	0	0	0	0	0	0
		UHERES_3		2	603								
		PSBA_4		3	603	0	1	0	0	0	0	0	0
		UNABA_5		3	603								
		PDDBA_7		3	603	4	2	0,667	0,00504	0,00504	0,00363	2,667	3,683
		MS/BA_8		2	603								
		MCMAL_9		2	603								
		NRN_10		1	603								
	Pellegrino et al., 2005		mtDNA (Cyt-B)										