

Supplementary Material

Tab. S1 - Investigated environmental and structural parameters in seven sites along the Santa Marta valley, Caparaó National Park, in the state of Espírito Santo AS: mean of plant litter accumulation; H+Al: potential acidity of the soil; SB: sum of bases; t: effective cation exchange capacity; T: potential cation exchange capacity; m: saturation by aluminum.

Parameter	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Altitude (m a.s.l.)	1112	1219	1302	1319	1391	1420	1550
Average slope (°)	34.82	30.24	36.87	36.87	25.75	36.27	30.11
Temperature (°C)	18.13	17.08	16.26	16.10	15.39	15.11	13.83
Canopy opening (%)	7.43	8.57	8.61	11.46	9.47	12.92	11.67
Abundance of adult individuals	447	319	252	565	418	341	369
AS (kg ha ⁻¹ yr ⁻¹)	7448.59	7196.11	7648.88	7270.14	8647.53	6196.88	6555.69
pH (H ₂ O)	4.29	4.64	4.45	4.19	4.65	3.57	3.81
P (mg dm ⁻³)	3.30	3.26	3.22	2.77	4.86	2.64	3.71
K (mg dm ⁻³)	108.00	115.00	93.00	102.00	105.00	87.00	107.00
Na (mg dm ⁻³)	46.00	48.00	46.00	45.00	40.00	47.00	40.00
Ca (cmolc dm ⁻³)	0.55	1.64	0.76	1.06	0.76	0.70	0.76
Mg (cmolc dm ⁻³)	0.29	0.59	0.35	0.37	0.40	0.43	0.48
Al (cmolc dm ⁻³)	1.85	1.80	1.55	3.05	1.60	3.60	2.95
H+Al (cmolc dm ⁻³)	17.08	19.55	18.15	22.94	24.50	27.06	26.32
SB (cmolc dm ⁻³)	1.32	2.74	1.55	1.89	1.60	1.56	1.68
t (cmolc dm ⁻³)	3.17	4.54	3.10	4.94	3.20	5.16	4.63
T (cmolc dm ⁻³)	18.40	22.29	19.70	24.82	26.10	28.62	28.00
Base saturation (%)	7.18	12.27	7.87	7.61	6.13	5.44	6.01
m (%)	58.33	39.69	49.98	61.76	50.01	69.82	63.66
Organic matter (g kg ⁻¹)	135.52	129.13	132.38	196.34	192.33	257.78	437.43

Tab. S2 - Correlation matrix between the environmental variables evaluated in the Santa Marta valley, Caparaó National Park, Espírito Santo State. In bold, correlations with values greater than 0.5. Alt: altitude (m a.s.l.); Slope: average slope (°); Temp: temperature (°C); CO: canopy opening (%); ABa: abundance of adult individuals; AL: mean of plant litter accumulation (kg ha⁻¹ yr⁻¹); pH, P, K, and Na in mg dm⁻³; Ca, Mg, Al, potential acidity of the soil (H+Al), sum of bases (SB), effective cation exchange capacity (t), and potential cation exchange capacity (T) in cmolc dm⁻³; V: base saturation (%); m: saturation by aluminum (%); and OM: organic matter (g kg⁻¹).

	Alt	Slope	Temp	CO	ABa	AS	pH	P	K	Na	Ca	Mg	Al	H+Al	SB	t	T	V	m	OM
Alt	-																			
Slope	0.714	-																		
Temp	-1.000	-0.293	-																	
CO	0.714	0.195	-0.714	-																
ABa	-0.115	0.053	0.116	-0.714	-															
AS	-0.238	-0.293	0.238	-0.333	0.172	-														
pH	-0.333	-0.586	0.333	0.238	-0.429	-0.333	0.172	-												
P	-0.143	-0.195	0.143	0.333	0.238	0.333	0.714	-												
K	-0.238	-0.195	0.238	0.143	0.333	0.429	-	-	-											
Na	-0.451	-0.308	0.4506	0.238	0.143	0.333	0.429	-	-	-										
Ca	-0.103	0.053	0.1029	0.4506	0.238	0.143	0.333	0.429	-	-	-									
Mg	0.524	0.000	-0.524	0.238	0.000	0.333	0.429	-	-	-	0.054	-								
Al	0.238	0.293	-0.238	0.238	0.000	-0.333	0.048	0.333	0.429	0.050	0.054	0.050	-							
H+Al	0.810	0.098	-0.810	0.238	0.714	-0.619	-0.333	-0.714	-0.048	-0.250	-0.103	0.143	0.143	-						
SB	0.143	0.000	-0.143	0.238	0.134	-0.429	0.143	-0.333	-0.048	-0.250	-0.103	0.143	0.429	-	-					
t	0.429	0.098	-0.429	0.238	0.203	-0.143	0.143	-0.333	0.238	0.050	0.103	0.333	0.143	0.143	-	-				
T	0.810	0.098	-0.810	0.714	0.203	-0.619	0.524	-0.333	0.238	0.050	0.103	0.333	0.143	0.143	0.333	-	-			
V	-0.619	-0.098	0.619	-0.714	0.119	-0.429	-0.524	-0.143	-0.238	-0.250	-0.103	0.143	0.429	-	-	0.619	-	-		
m	0.524	0.390	-0.524	0.619	-0.212	-0.619	-0.810	-0.143	-0.333	-0.048	-0.103	0.143	0.429	-	-	0.619	-	-	-	
OM	0.714	0.390	-0.524	0.619	0.342	-0.619	-0.810	-0.143	-0.333	-0.048	-0.103	0.143	0.429	-	-	0.619	-	-	-	0.810

Tab. S3 - List of species and families sampled in the natural regeneration of the Santa Marta valley, Caparaó National Park, in the state of Espírito Santo, categorized by phytosociological descriptors, degree of threat (ES list and IUCN red list), ecological groups (EG), and dispersal syndromes (DS). CR: critically endangered; EN: endangered; VU: vulnerable; NT: near threatened; LC: least concern; Ss: subshrub; S: shrub; T: tree; L: liana/woody vine; Pi: pioneer; ES: early secondary; LS: late secondary; U: unclassified; A: anemochory; AT: autochory; Z: zoochory; IV: importance value; NI: number of individuals; RD: relative density; RF: relative frequency; RDo: relative dominance.

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RDo	IV
<i>Palicourea sessilis</i> (Vell.) C.M.Taylor			Rubiaceae	S	LS	Z	126	6.13	1.90	6.97	15.00
<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	LC		Nyctaginaceae	S/T	LS	Z	84	4.09	1.33	5.63	11.05
<i>Leandra melastomoides</i> Raddi	LC		Melastomataceae	S/T	LS	Z	58	2.82	0.95	3.85	7.62
<i>Psychotria</i> sp. 5			Rubiaceae	-	-	Z	49	2.38	0.76	3.27	6.41
<i>Bathysa australis</i> (A.St.-Hil.) K.Schum.	LC	LC	Rubiaceae	S/T	LS	A	41	2.00	0.47	3.26	5.72
<i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin	LC		Melastomataceae	S/T	Pi	Z	48	2.34	1.52	1.26	5.11
<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.			Meliaceae	S/T	LS	Z	26	1.27	1.14	2.59	5.00
<i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.	LC		Sapindaceae	T	Pi	Z	41	2.00	0.95	1.64	4.58
<i>Ocotea sulcata</i> Vattimo-Gil			Lauraceae	T	U	Z	33	1.61	1.42	0.92	3.95
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	LC		Myrtaceae	T	ES	Z	26	1.27	1.23	1.23	3.73
<i>Miconia</i> cf. <i>longicuspis</i> Cogn.	LC	NT	Melastomataceae	S/T	U	Z	38	1.85	0.76	1.09	3.70
<i>Meliosma itatiaiae</i> Urb.			Sabiaceae	T	LS	Z	19	0.92	0.76	1.82	3.51
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C.Burger et al.	LC		Moraceae	S/T	LS	Z	22	1.07	0.95	1.38	3.40
<i>Myrsine lancifolia</i> Mart.	LC		Primulaceae	S	LS	Z	22	1.07	0.85	1.42	3.35
<i>Psychotria</i> sp. 1			Rubiaceae	-	-	Z	45	2.19	0.57	0.53	3.29
<i>Miconia tristis</i> Spring			Melastomataceae	S/T	U	Z	29	1.41	1.04	0.80	3.25
<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	LC		Celastraceae	S/T	ES	Z	26	1.27	1.04	0.64	2.95
<i>Inga tenuis</i> (Vell.) Mart.	LC		Fabaceae	T	LS	Z	30	1.46	0.66	0.82	2.94
<i>Piptocarpha</i> sp. 1			Asteraceae	-	-	-	26	1.27	0.57	0.69	2.53
<i>Myrcia eugenoides</i> Cambess.			Myrtaceae	T	LS	Z	14	0.68	0.85	0.84	2.38
<i>Leandra</i> cf. <i>hirta</i> Raddi	LC		Melastomataceae	S	-	Z	24	1.17	0.66	0.44	2.27
<i>Paullinia carpopoda</i> Cambess.	LC		Sapindaceae	L	U	Z	19	0.92	1.04	0.28	2.25
<i>Miconia</i> sp. 3			Melastomataceae	-	-	Z	18	0.88	0.57	0.59	2.04
<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevling	LC		Thymelaeaceae	S/T	LS	Z	14	0.68	0.66	0.68	2.03
<i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng.) Perkins	LC		Monimiaceae	S/T	LS	Z	10	0.49	0.66	0.73	1.88
<i>Matayba</i> sp. 1			Sapindaceae	-	-	Z	12	0.58	0.57	0.70	1.85
Monimiaceae sp. 2			Monimiaceae	-	-	-	23	1.12	0.28	0.41	1.81
<i>Begonia digitata</i> Raddi	LC		Begoniaceae	Ss	LS	A	11	0.54	0.76	0.51	1.80
<i>Begonia angularis</i> Raddi	LC	LC	Begoniaceae	Ss	-	A	17	0.83	0.66	0.27	1.76
<i>Miconia setosociliata</i> Cogn.	VU	VU	Melastomataceae	T	U	Z	14	0.68	0.76	0.27	1.72
<i>Piper</i> sp. 1			Piperaceae	-	-	Z	11	0.54	0.76	0.39	1.69
<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	LC	NT	Lauraceae	T	LS	Z	11	0.54	0.85	0.30	1.69

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD _o	IV
<i>Meriania tetramera</i> Wurdack	LC	NT	Melastomataceae	T	U	Z	10	0.49	0.47	0.71	1.67
<i>Amaioua intermedia</i> Mart. ex Schult. & Schult.f.	LC		Rubiaceae	S/T	ES	Z	8	0.39	0.76	0.51	1.66
<i>Psychotria cf. suterella</i> Müll.Arg.	LC		Rubiaceae	S	LS	Z	8	0.39	0.38	0.80	1.57
<i>Guatteria cf. australis</i> A.St.-Hil.	LC	LC	Annonaceae	S/T	LS	Z	8	0.39	0.47	0.56	1.43
<i>Piper richardiifolium</i> Kunth	LC		Piperaceae	S	U	Z	9	0.44	0.38	0.60	1.41
<i>Miconia cf. elegans</i> Cogn.			Melastomataceae	S/T	ES	Z	13	0.63	0.57	0.18	1.39
<i>Myrcia subcordata</i> DC.			Myrtaceae	S/T	U	Z	3	0.15	0.28	0.95	1.38
<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schltdl.	LC		Rubiaceae	S	LS	Z	10	0.49	0.57	0.30	1.36
<i>Miconia</i> sp. 21			Melastomataceae	-		Z	12	0.58	0.47	0.30	1.36
<i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schltdl.) Wawra			Rubiaceae	S	LS	Z	22	1.07	0.09	0.17	1.33
<i>Miconia cf. ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	LC		Melastomataceae	S/T	U	Z	14	0.68	0.38	0.23	1.29
<i>Inga cf. marginata</i> Willd.	LC		Fabaceae	T	LS	Z	8	0.39	0.38	0.47	1.24
<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	LC		Chloranthaceae	S/T	U	Z	6	0.29	0.38	0.55	1.23
<i>Miconia cf. calvescens</i> DC.	LC		Melastomataceae	S/T	Pi	Z	6	0.29	0.47	0.47	1.23
<i>Roupala consimilis</i> Mez ex Taub.	EN		Proteaceae	T	U	A	5	0.24	0.47	0.50	1.22
<i>Leandra</i> sp. 3			Melastomataceae	-	-	Z	8	0.39	0.28	0.51	1.19
<i>Neomitranthes glomerata</i> (D.Legrand) D.Legrand	LC	LC	Myrtaceae	T	-	Z	6	0.29	0.57	0.32	1.19
<i>Palicourea bracteocardia</i> (DC.) Delprete & J.H.Kirkbr.			Rubiaceae	S	U	Z	8	0.39	0.66	0.11	1.17
<i>Miconia cf. atlantica</i> Caddah & R.Goldenb.	LC		Melastomataceae	T	U	Z	6	0.29	0.57	0.30	1.16
<i>Dendropanax cf. cuneatus</i> (DC.)		LC	Araliaceae	T	ES	Z	7	0.34	0.47	0.33	1.15
<i>Psychotria cf. glaziovii</i> Müll.Arg.			Rubiaceae	S/T	ES	Z	6	0.29	0.19	0.65	1.13
<i>Vochysia cf. vismifolia</i> Spruce ex Warm.			Vochysiaceae	T	LS	A	12	0.58	0.19	0.35	1.12
<i>Heisteria silvianii</i> Schwacke	LC		Olacaceae	T	LS	Z	7	0.34	0.57	0.21	1.12
<i>Miconia flammea</i> Casar.	LC		Melastomataceae	T	U	Z	4	0.19	0.38	0.52	1.10
<i>Cybianthus</i> sp. 1			Primulaceae	-	-	Z	10	0.49	0.38	0.20	1.07
<i>Leandra cf. variabilis</i> Raddi	LC		Melastomataceae	S/T	Pi	Z	12	0.58	0.28	0.20	1.07
<i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana	EN		Clusiaceae	S/T	LS	Z	4	0.19	0.38	0.49	1.06
<i>Schnella</i> sp. 1			Fabaceae	-	-	-	6	0.29	0.47	0.30	1.06
<i>Eugenia</i> sp. 1			Myrtaceae	-	-	Z	7	0.34	0.47	0.24	1.06
<i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronquist	LC		Sapotaceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.55	1.03
<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.		LC	Monimiaceae	S/T	LS	Z	7	0.34	0.38	0.30	1.03
<i>Clusia organensis</i> Planch. & Triana	LC	LC	Clusiaceae	S/T	U	Z	4	0.19	0.28	0.51	0.99
<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel			Fabaceae	S/T	ES	A	5	0.24	0.28	0.45	0.98
<i>Psychotria cf. pubigera</i> Schltdl.			Rubiaceae	S	LS	Z	7	0.34	0.28	0.34	0.97
<i>Eugenia excelsa</i> O.Berg	LC	LC	Myrtaceae	T	LS	Z	6	0.29	0.47	0.19	0.96
<i>Psychotria cf. rhytidocarpa</i> Müll.Arg.		LC	Rubiaceae	S	-	Z	7	0.34	0.47	0.15	0.96

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD _o	IV
<i>Leandra amplexicaulis</i> DC.	LC		Melastomataceae	S/T	U	Z	7	0.34	0.38	0.23	0.95
<i>Cestrum</i> sp. 1			Solanaceae	-	-	-	5	0.24	0.38	0.30	0.93
<i>Monteverdia</i> cf. <i>ardisiifolia</i> (Reissek) Biral			Celastraceae	S/T	U	Z	8	0.39	0.28	0.25	0.92
<i>Geonoma</i> sp. 1			Arecaceae	Erva	LS	Z	4	0.19	0.09	0.63	0.91
<i>Tetrorchidium parvulum</i> Müll. Arg.			Euphorbiaceae	T	U	AT	4	0.19	0.28	0.41	0.89
<i>Psychotria</i> sp. 2			Rubiaceae	-	-	Z	10	0.49	0.19	0.20	0.88
<i>Couepia venosa</i> Prance	LC		Chrysobalanaceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.38	0.86
<i>Miconia</i> sp. 16			Melastomataceae	-	-	Z	6	0.29	0.28	0.28	0.86
<i>Leandra</i> cf. <i>nianga</i> (DC.) Cogn.	LC		Melastomataceae	S	Pi	Z	9	0.44	0.28	0.14	0.86
<i>Psychotria</i> sp. 8			Rubiaceae	-	-	Z	4	0.19	0.28	0.35	0.83
<i>Myrcia excoriata</i> (Mart.) E. Lucas & C. E. Wilson			Myrtaceae	T	LS	Z	4	0.19	0.38	0.25	0.82
Lauraceae sp. 4			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.67	0.81
<i>Mollinedia pachysandra</i> Perkins		LC	Monimiaceae	T	LS	Z	4	0.19	0.19	0.42	0.81
<i>Eugenia</i> cf. <i>cymatodes</i> O.Berg	CR		Myrtaceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.34	0.81
<i>Nectandra</i> aff. <i>membranacea</i> (Sw.) Griseb.	LC		Lauraceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.33	0.81
<i>Leandra</i> cf. <i>fallax</i> (Cham.) Cogn.	LC		Melastomataceae	S	U	Z	6	0.29	0.38	0.14	0.81
<i>Mollinedia gilgiana</i> Perkins	LC	LC	Monimiaceae	T	U	Z	5	0.24	0.19	0.37	0.80
<i>Cordia</i> cf. <i>myrciifolia</i> (K.Schum.) C.H.Perss. & Delprete			Rubiaceae	S	LS	Z	6	0.29	0.38	0.13	0.80
Myrtaceae sp. 4			Myrtaceae	-	-	Z	3	0.15	0.28	0.34	0.77
<i>Cryptocarya moschata</i> Nees & Mart.			Lauraceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.28	0.76
<i>Eugenia</i> sp. 6			Myrtaceae	-	-	Z	6	0.29	0.28	0.19	0.76
Primulaceae sp. 1			Primulaceae	-	-	-	3	0.15	0.28	0.32	0.75
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	LC		Anacardiaceae	T	Pi	Z	3	0.15	0.28	0.31	0.75
<i>Didymopanax calvus</i> (Cham.) Decne. & Planch.			Araliaceae	S	LS	Z	3	0.15	0.28	0.30	0.74
<i>Psychotria</i> sp. 6			Rubiaceae	-	-	Z	7	0.34	0.19	0.21	0.74
<i>Leandra acutiflora</i> (Naudin) Cogn.			Melastomataceae	S/T	ES	Z	7	0.34	0.19	0.20	0.73
<i>Piper</i> cf. <i>umbellatum</i> L.	LC		Piperaceae	Ss	LS	Z	7	0.34	0.28	0.11	0.73
<i>Mollinedia</i> sp. 2			Monimiaceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.44	0.72
<i>Aniba</i> sp. 3			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.43	0.72
<i>Meriania</i> sp. 1			Melastomataceae	-	-	Z	5	0.24	0.38	0.09	0.71
<i>Clusia</i> cf. <i>criuva</i> Cambess.	LC	LC	Clusiaceae	S/T	LS	Z	2	0.10	0.09	0.51	0.70
<i>Leandra</i> cf. <i>regnellii</i> (Triana) Cogn.			Melastomataceae	S/T	ES	Z	3	0.15	0.19	0.35	0.68
<i>Eugenia</i> sp. 3			Myrtaceae	-	-	Z	4	0.19	0.19	0.29	0.68
<i>Cinnamomum</i> sp. 1			Lauraceae	-	-	Z	5	0.24	0.19	0.25	0.68
<i>Salacia elliptica</i> (Mart.) G.Don	LC		Celastraceae	S/T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.38	0.67
<i>Croton salutaris</i> Casar.	LC		Euphorbiaceae	T	U	AT	6	0.29	0.19	0.19	0.67
<i>Ocotea daphnifolia</i> (Meisn.) Mez	LC	LC	Lauraceae	T	LS	Z	4	0.19	0.28	0.33	0.66
<i>Inga capitata</i> Desv.	LC		Fabaceae	T	LS	Z	5	0.24	0.28	0.13	0.66
<i>Vochysia bifalcata</i> Warm.			Vochysiaceae	T	LS	A	3	0.15	0.19	0.31	0.65
<i>Licania spicata</i> Hook.f.			Chrysobalanaceae	T	ES	Z	4	0.19	0.28	0.15	0.63

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD ₀	IV
Rubiaceae sp. 8			Rubiaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.32	0.61
<i>Myrcia</i> sp. 3			Myrtaceae	-	-	Z	3	0.15	0.28	0.18	0.61
<i>Ocotea</i> cf. <i>divaricata</i> (Nees) Mez.	LC		Lauraceae	T	LS	Z	3	0.15	0.28	0.16	0.59
<i>Weinmannia pinnata</i> L.			Cunoniaceae	S/T	U	A	2	0.10	0.19	0.30	0.58
Lauraceae sp. 22			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.29	0.58
<i>Macrocarpaea glaziovii</i> Gilg	VU		Gentianaceae	S/T	-	A	4	0.19	0.19	0.18	0.57
<i>Aspidosperma illustre</i> (Vell.) Kuhlm. & Pirajá	NT		Apocynaceae	S/T	LS	A	3	0.15	0.28	0.14	0.57
Lauraceae sp. 25			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.41	0.56
<i>Annona dolabripetala</i> Raddi	LC		Annonaceae	T	ES	Z	3	0.15	0.28	0.13	0.56
Lauraceae sp. 29			Lauraceae	-	-	Z	4	0.19	0.28	0.08	0.56
Lauraceae sp. 27			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.41	0.55
<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	LC		Fabaceae	S/L	ES	A	3	0.15	0.19	0.21	0.55
Celastraceae sp. 1			Celastraceae	-	-	-	3	0.15	0.28	0.12	0.55
<i>Solanum swartzianum</i> Roem. & Schult.	LC		Solanaceae	T	ES	Z	3	0.15	0.28	0.12	0.55
<i>Eugenia</i> cf. <i>fusca</i> O.Berg	EN		Myrtaceae	T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.25	0.54
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	LC		Elaeocarpaceae	T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.25	0.53
<i>Myrcia loranthifolia</i> (DC.) G.P.Burton & E.Lucas			Myrtaceae	S/T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.24	0.53
<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) WS	EN	EN	Myristicaceae	T	ES	Z	2	0.10	0.19	0.24	0.52
<i>Miconia</i> sp. 1			Melastomataceae	-	-	Z	5	0.24	0.19	0.09	0.52
Monimiaceae sp. 4			Monimiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.36	0.51
<i>Clethra scabra</i> Pers.	LC	LC	Clethraceae	S/T	ES	A	2	0.10	0.19	0.22	0.51
<i>Dalbergia</i> sp. 1			Fabaceae	-	-	-	3	0.15	0.28	0.08	0.51
<i>Sloanea</i> sp. 5			Elaeocarpaceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.22	0.50
<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	LC		Primulaceae	T	ES	Z	2	0.10	0.19	0.21	0.50
<i>Inga schinifolia</i> Benth.			Fabaceae	S/T	U	Z	3	0.15	0.28	0.07	0.50
<i>Athenaea martiana</i> Sendtn.			Solanaceae	S	U	Z	1	0.05	0.09	0.35	0.49
Rubiaceae sp. 18			Rubiaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.20	0.49
Rubiaceae sp. 1			Rubiaceae	-	-	-	3	0.15	0.19	0.15	0.49
<i>Allophylus pauciflorus</i> Radlk.			Sapindaceae	S/T	ES	Z	5	0.24	0.19	0.05	0.49
<i>Myrcia</i> sp. 7			Myrtaceae	-	-	Z	4	0.19	0.09	0.20	0.48
<i>Leandra</i> sp. 7			Melastomataceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.19	0.48
<i>Hippocratea</i> cf. <i>volubilis</i> L.	LC		Celastraceae	L	LS	A	3	0.15	0.19	0.15	0.48
Rubiaceae sp. 2			Rubiaceae	-	-	-	5	0.24	0.09	0.15	0.48
<i>Psychotria</i> sp. 13			Rubiaceae	-	-	Z	4	0.19	0.19	0.10	0.48
Monimiaceae sp. 3			Monimiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.32	0.47
<i>Plinia</i> sp. 1			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.32	0.47
<i>Piper</i> sp. 9			Piperaceae	-	-	Z	3	0.15	0.28	0.04	0.47
<i>Piper strictifolium</i> D.Monteiro & E.F.Guim.	VU		Piperaceae	S	U	Z	3	0.15	0.28	0.04	0.47
<i>Annona</i> sp. 1			Annonaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.32	0.46
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	LC		Rosaceae	T	ES	Z	3	0.15	0.28	0.03	0.46

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD ₀	IV
<i>Ormosia</i> sp. 1			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.31	0.45
<i>Micropholis</i> cf. <i>crassipedicellata</i> (Mart. & Eichler) Pierre	LC	LC	Sapotaceae	T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.16	0.45
Rubiaceae sp. 12			Rubiaceae	-	-	-	3	0.15	0.19	0.11	0.45
<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	LC	LC	Myrtaceae	T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.16	0.44
<i>Leandra gracilis</i> Cogn.			Melastomataceae	S/Ss	-	Z	6	0.29	0.09	0.05	0.44
<i>Ilex</i> sp. 1			Aquifoliaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.29	0.43
<i>Sloanea</i> sp. 3			Elaeocarpaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.29	0.43
Indet. 15			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.29	0.43
<i>Maytenus</i> sp. 1			Celastraceae	-	-	Z	3	0.15	0.19	0.10	0.43
Lauraceae sp. 21			Lauraceae	-	-	Z	4	0.19	0.09	0.13	0.42
<i>Calyptanthus</i> sp. 2			Myrtaceae	-	-	Z	3	0.15	0.19	0.08	0.42
Lauraceae sp. 24			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.27	0.41
<i>Myrsine hermozenesii</i> (Jung-Mend. & Bernacci) M.F.Freitas & Kin.- Gouv.	LC		Primulaceae	T	ES	Z	2	0.10	0.19	0.12	0.41
Melastomataceae sp. 14			Melastomataceae	-	-	-	4	0.19	0.19	0.03	0.41
<i>Piper lhotzkyanum</i> Kunth	LC		Piperaceae	S	U	Z	1	0.05	0.09	0.26	0.40
Melastomataceae sp. 8			Melastomataceae	-	-	-	3	0.15	0.09	0.16	0.40
<i>Ouratea multiflora</i> (Pohl) Engl.			Ochnaceae	S/Ss	LS	Z	2	0.10	0.19	0.11	0.40
<i>Myrsine gardneriana</i> A.DC.	LC		Primulaceae	S	ES	Z	2	0.10	0.19	0.11	0.40
Indet. 7			undefined	-	-	-	5	0.24	0.09	0.06	0.40
Melastomataceae sp. 13			Melastomataceae	-	-	-	5	0.24	0.09	0.06	0.40
<i>Swartzia myrtifolia</i> Sm.	LC		Fabaceae	T	LS	Z	3	0.15	0.19	0.05	0.39
Indet. 14			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.23	0.38
<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees	LC		Lauraceae	T	LS	Z	3	0.15	0.09	0.13	0.38
<i>Ocotea laxa</i> (Nees) Mez		LC	Lauraceae	S/Ss	ES	Z	4	0.19	0.09	0.09	0.38
<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	LC		Cunoniaceae	S/Ss	ES	A	1	0.05	0.09	0.23	0.37
Lauraceae sp. 3			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.23	0.37
<i>Roupala</i> sp. 1			Proteaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.23	0.37
Melastomataceae sp. 6			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.22	0.37
<i>Myrcia</i> sp. 1			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.22	0.37
Monimiaceae sp. 1			Monimiaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.09	0.37
<i>Ocotea sassafras</i> (Meisn.) Mez			Lauraceae	S/Ss	-	Z	2	0.10	0.19	0.08	0.37
Sapindaceae sp. 1			Sapindaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.08	0.37
<i>Laplacea fruticosa</i> (Schrad.) Kobuski	LC		Theaceae	S/Ss	LS	Z	3	0.15	0.19	0.03	0.37
<i>Miconia</i> sp. 5			Melastomataceae	-	-	Z	5	0.24	0.09	0.03	0.37
Fabaceae sp. 5			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.22	0.36
<i>Myrceugenia miersiana</i> (Gardner) D.Legrand & Kausel	LC	LC	Myrtaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.22	0.36
<i>Ouratea</i> sp. 1			Ochnaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.22	0.36
<i>Ocotea pulchra</i> Vattimo-Gil			Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.21	0.36
<i>Cestrum bracteatum</i> Link & Otto	LC		Solanaceae	S	LS	Z	2	0.10	0.19	0.07	0.36

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD ₀	IV
<i>Maytenus</i> sp. 2			Celastraceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.06	0.35
<i>Miconia discolor</i> DC.			Melastomataceae	T	Pi	Z	4	0.19	0.09	0.06	0.35
<i>Miconia</i> sp. 7			Melastomataceae	-	-	Z	3	0.15	0.19	0.01	0.35
Rubiaceae sp. 19			Rubiaceae	-	-	-	3	0.15	0.19	0.01	0.35
Indet. 3			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.19	0.34
<i>Eugenia</i> sp. 5			Myrtaceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.15	0.34
<i>Ocotea</i> cf. <i>dispersa</i> (Nees & Mart.) Mez	LC		Lauraceae	T	LS	Z	3	0.15	0.09	0.10	0.34
<i>Sloanea</i> sp. 4			Elaeocarpaceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.05	0.34
<i>Leandra</i> sp. 6			Melastomataceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.05	0.34
<i>Solanum</i> cf. <i>pseudoquina</i> A.St.-Hil	LC		Solanaceae	T	Pi	Z	2	0.10	0.19	0.05	0.34
<i>Piper</i> sp. 5			Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.18	0.33
<i>Eugenia</i> aff. <i>oeidocarpa</i> O.Berg			Myrtaceae	T	LS	Z	3	0.15	0.09	0.09	0.33
<i>Vernonia</i> sp. 1			Asteraceae	-	-	A	2	0.10	0.19	0.05	0.33
<i>Pouteria</i> sp. 1			Sapotaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.05	0.33
<i>Solanum cinnamomeum</i> Sendtn.	LC	LC	Solanaceae	T	ES	Z	2	0.10	0.19	0.04	0.33
Lauraceae sp. 7			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.18	0.32
Myrtaceae sp. 1			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.18	0.32
<i>Mollinedia</i> sp. 1			Monimiaceae	-	-	Z	2	0.10	0.19	0.04	0.32
<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.	LC		Primulaceae	S	LS	Z	2	0.10	0.19	0.03	0.32
<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	LC		Sapotaceae	T	LS	Z	2	0.10	0.19	0.03	0.32
<i>Cryptocarya</i> sp. 1			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.17	0.31
<i>Dendropanax</i> sp. 1			Araliaceae	S/T	-	Z	1	0.05	0.09	0.16	0.31
Indet. 2			undefined	-	-	-	3	0.15	0.09	0.07	0.31
Indet. 1			undefined	-	-	-	2	0.10	0.19	0.03	0.31
<i>Neomitranthes</i> sp. 2			Myrtaceae	-	-	-	2	0.10	0.19	0.03	0.31
<i>Leandra laevigata</i> (Triana) Cogn.			Melastomataceae	S	-	Z	2	0.10	0.19	0.02	0.31
<i>Piper caldense</i> C.DC.	LC		Piperaceae	S/Ss	LS	Z	2	0.10	0.19	0.02	0.31
Melastomataceae sp. 3			Melastomataceae	-	-	-	4	0.19	0.09	0.02	0.31
<i>Duguetia</i> sp. 1			Annonaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.16	0.30
Indet. 93			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.16	0.30
<i>Persea willdenovii</i> Kosterm.	LC	LC	Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.16	0.30
Lauraceae sp. 12			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.10	0.30
Lauraceae sp. 15			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.10	0.30
Melastomataceae sp. 15			Melastomataceae	-	-	-	3	0.15	0.09	0.06	0.30
<i>Miconia</i> sp. 17			Melastomataceae	-	-	Z	3	0.15	0.09	0.06	0.30
<i>Emmeorhiza umbellata</i> (Spreng.) K.Schum.	LC		Rubiaceae	L	U	A	2	0.10	0.19	0.02	0.30
<i>Inga striata</i> Benth.	LC		Fabaceae	T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.15	0.29
<i>Cybianthus fuscus</i> Mart.	LC		Primulaceae	S	U	Z	1	0.05	0.09	0.15	0.29
<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	LC	LC	Winteraceae	S/T	ES	Z	2	0.10	0.09	0.10	0.29
<i>Guapira</i> sp. 1			Nyctaginaceae	T	-	Z	3	0.15	0.09	0.05	0.29
Indet. 6			undefined	-	-	-	2	0.10	0.19	0.01	0.29

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RDo	IV
Rubiaceae sp. 6			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.14	0.28
<i>Monteverdia</i> cf. <i>evonymoides</i> Reissek			Celastraceae	S/T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.13	0.28
<i>Jacaranda</i> sp. 1			Bignoniaceae	-	ES	-	1	0.05	0.09	0.13	0.27
<i>Jacaranda</i> sp. 2			Bignoniaceae	-	ES	-	1	0.05	0.09	0.13	0.27
Indet. 11			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.12	0.27
<i>Eugenia</i> cf. <i>moonioides</i> O.Berg			Myrtaceae	T	U	Z	1	0.05	0.09	0.12	0.27
<i>Faramea</i> sp. 1			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.12	0.27
<i>Posoqueria</i> cf. <i>latifolia</i> (Rudge) Schult.	LC	LC	Rubiaceae	S/T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.12	0.27
Rubiaceae sp. 4			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.12	0.27
<i>Baccharis</i> sp. 1			Asteraceae	-	-	A	2	0.10	0.09	0.08	0.27
Myrtaceae sp. 6			Myrtaceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.08	0.27
<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	LC		Fabaceae	T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.12	0.26
Indet. 56			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.11	0.26
<i>Aniba</i> sp. 1			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.11	0.26
<i>Eugenia</i> sp. 4			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.11	0.26
<i>Ocotea silvestris</i> Vattimo-Gil	LC	LC	Lauraceae	T	U	Z	2	0.10	0.09	0.07	0.26
Indet. 55			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.11	0.25
<i>Leandra</i> cf. <i>purpurascens</i> (DC.) Cogn.			Melastomataceae	S	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.11	0.25
<i>Eugenia</i> sp. 8			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.11	0.25
<i>Mollinedia puberula</i> Perkins	VU		Monimiaceae	S	ES	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.25
<i>Psychotria</i> sp. 9			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.25
<i>Miconia</i> sp. 18			Melastomataceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.06	0.25
Rubiaceae sp. 13			Rubiaceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.06	0.25
Lauraceae sp. 1			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
Lauraceae sp. 8			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
Lauraceae sp. 9			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
<i>Ocotea glaziovii</i> Mez	LC		Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
<i>Leandra</i> sp. 1			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
<i>Chomelia</i> sp. 1			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.10	0.24
<i>Solanum</i> sp. 2			Solanaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.10	0.24
<i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer	EN	EN	Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.09	0.24
<i>Monteverdia schumanniana</i> (Loes.) Biral			Celastraceae	S/T	LS	Z	2	0.10	0.09	0.05	0.24
<i>Aniba</i> sp. 2			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.09	0.23
Indet. 13			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.08	0.23
Indet. 70			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.08	0.23
Myrtaceae sp. 7			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.08	0.23
<i>Posoqueria</i> sp. 1			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.08	0.23
Rubiaceae sp. 9			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.08	0.23
Indet. 4			undefined	-	-	-	2	0.10	0.09	0.04	0.23
Lauraceae sp. 10			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.04	0.23
<i>Hillia parasitica</i> Jacq.	LC	LC	Rubiaceae	S/Ss	U	A	2	0.10	0.09	0.04	0.23

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD _o	IV
<i>Psychotria</i> sp. 7			Rubiaceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.04	0.23
<i>Guatteria pogonopus</i> Mart.	LC		Annonaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.08	0.22
Rubiaceae sp. 3			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.08	0.22
<i>Monteverdia</i> cf. <i>samydaeformis</i> (Reissek) Biral			Celastraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.07	0.22
Indet. 71			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.07	0.22
<i>Tetrapteryx</i> cf. <i>mucronata</i> Cav.	LC		Malpighiaceae	L	-	A	1	0.05	0.09	0.07	0.22
Myrtaceae sp. 11			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.07	0.22
<i>Psychotria</i> sp. 11			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.07	0.22
<i>Psychotria</i> sp. 4			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.07	0.22
<i>Aegiphila</i> cf. <i>riedeliana</i> Schauer			Lamiaceae	S	U	Z	2	0.10	0.09	0.03	0.22
<i>Qualea glaziovii</i> Warm.			Vochysiaceae	T	LS	A	2	0.10	0.09	0.03	0.22
Melastomataceae sp. 12			Melastomataceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.02	0.22
Melastomataceae sp. 7			Melastomataceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.02	0.22
<i>Pera glabrata</i> (Schott) Baill.	LC		Peraceae	S/T	ES	Z	2	0.10	0.09	0.02	0.22
Rubiaceae sp. 7			Rubiaceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.02	0.22
Indet. 26			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.07	0.21
Indet. 94			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.07	0.21
<i>Casearia</i> sp. 1			Salicaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.07	0.21
<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	LC	LC	Fabaceae	T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.21
Lauraceae sp. 6			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.21
Indet. 5			undefined	-	-	-	2	0.10	0.09	0.02	0.21
Lauraceae sp. 14			Lauraceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.02	0.21
Myrtaceae sp. 12			Myrtaceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.02	0.21
<i>Piper</i> sp. 6			Piperaceae	S	-	Z	2	0.10	0.09	0.02	0.21
<i>Leandra</i> sp. 2			Melastomataceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.01	0.21
<i>Miconia</i> sp. 4			Melastomataceae	-	-	Z	2	0.10	0.09	0.01	0.21
<i>Ilex</i> sp. 2			Aquifoliaceae	T	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Swartzia</i> cf. <i>apetala</i> Raddi	LC		Fabaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Indet. 33			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Indet. 45			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Lauraceae sp. 13			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Lauraceae sp. 19			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Eugenia</i> sp. 9			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Myrtaceae sp. 8			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Ouratea oliviformis</i> (A.St.-Hil.) Engl.			Ochnaceae	S/T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Chrysophyllum</i> cf. <i>lucentifolium</i> Cronquist	LC		Sapotaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Siparuna brasiliensis</i> (Spreng.) A.DC.	LC	LC	Siparunaceae	S/T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	LC		Urticaceae	T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.06	0.20
<i>Vochysia</i> sp. 1			Vochysiaceae	-	-	A	1	0.05	0.09	0.06	0.20
Indet. 19			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.20
Indet. 86			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.20

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD ₀	IV
<i>Myrcia</i> sp. 8			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.20
Myrtaceae sp. 9			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.20
<i>Piper</i> sp. 4			Piperaceae	S	-	Z	2	0.10	0.09	0.01	0.20
<i>Paullinia</i> sp. 1			Sapindaceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.01	0.20
<i>Serjania</i> sp. 1			Sapindaceae	-	-	-	2	0.10	0.09	0.01	0.20
Araliaceae sp. 1			Araliaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.19
<i>Dendropanax</i> sp. 2			Araliaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.19
Indet. 20			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.19
<i>Ocotea</i> aff. <i>corymbosa</i> (Meisn.) Mez			Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.19
<i>Miconia</i> sp. 2			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.19
<i>Trichilia elegans</i> A.Juss.			Meliaceae	S/T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.19
<i>Eugenia melanogyna</i> (D.Legrand) Sobral	LC		Myrtaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.05	0.19
Sapotaceae sp. 1			Sapotaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.19
Solanaceae sp. 1			Solanaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.05	0.19
Araliaceae sp. 2			Araliaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.19
Indet. 27			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.19
Indet. 54			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.19
Indet. 66			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.19
<i>Myrcia</i> sp. 10			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.04	0.19
Rubiaceae sp. 11			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.19
Asteraceae sp. 1			Asteraceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Fabaceae sp. 1			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Indet. 12			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Indet. 16			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Indet. 22			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Indet. 67			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	LC	LC	Myrtaceae	S/T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Myrtaceae sp. 10			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Olacaceae sp. 1			Olacaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Rubiaceae sp. 14			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.04	0.18
<i>Matayba juglandifolia</i> (Cambess.) Radlk.	LC		Sapindaceae	T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.04	0.18
Indet. 25			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.18
Indet. 35			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.18
Lauraceae sp. 16			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.18
Lauraceae sp. 2			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.18
Lauraceae sp. 23			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.18
<i>Stylogyne warmingii</i> Mez	LC		Primulaceae	S	U	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.18
<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.	LC	NT	Annonaceae	T	U	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Ilex</i> sp. 3			Aquifoliaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Maytenus</i> sp. 3			Celastraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Indet. 10			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD ₀	IV
Indet. 40			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Indet. 57			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Indet. 63			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Indet. 72			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Lauraceae sp. 20			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Ocotea</i> cf. <i>puberula</i> (Rich.) Nees	LC		Lauraceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Miconia</i> sp. 11			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Eugenia</i> cf. <i>involucrata</i> DC.	LC		Myrtaceae	S/T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Myrceugenia</i> cf. <i>campestris</i> (DC.) D.Legrand & Kausel		LC	Myrtaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Myrcia</i> sp. 11			Myrtaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Myrcia</i> sp. 5			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Piper</i> sp. 7			Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Psychotria</i> cf. <i>bahiensis</i> DC.	LC		Rubiaceae	S	LS	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Psychotria</i> sp. 3			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.03	0.17
Rubiaceae sp. 16			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Casearia</i> sp. 2			Salicaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.03	0.17
<i>Sloanea</i> sp. 2			Elaeocarpaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Indet. 34			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Indet. 64			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Indet. 77			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Indet. 89			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Melastomataceae sp. 2			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Melastomataceae sp. 5			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
<i>Eugenia</i> sp. 10			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.17
Rubiaceae sp. 10			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.17
<i>Allophylus racemosus</i> Sw.	LC		Sapindaceae	S/T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.17
<i>Chrysophyllum</i> cf. <i>flexuosum</i> Mart.	LC	LC	Sapotaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.17
<i>Ilex</i> sp. 4			Aquifoliaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Bignoniaceae sp. 1			Bignoniaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	LC		Euphorbiaceae	S/T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Machaerium</i> sp. 1			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Zollernia</i> sp. 1			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 23			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 24			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 51			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 53			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 8			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 80			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 83			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 87			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 88			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 9			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RDo	IV
Indet. 90			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Indet. 95			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Lauraceae sp. 17			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Lauraceae sp. 5			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Ocotea</i> sp. 1			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Ocotea</i> sp. 2			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Byrsonima ligustrifolia</i> A.Juss.	VU		Malpighiaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Melastomataceae sp. 20			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Melastomataceae sp. 21			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Melastomataceae sp. 4			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Myrcia</i> sp. 4			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Myrtaceae sp. 13			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Pera</i> cf. <i>heteranthera</i> (Schrank) I.M.Johnst.	LC		Peraceae	S/T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Rubiaceae sp. 20			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Solanum</i> sp. 1			Solanaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
<i>Symplocos falcata</i> Brand	LC	LC	Symplocaceae	S/T	ES	Z	1	0.05	0.09	0.02	0.16
Annonaceae sp. 1			Annonaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 32			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 38			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 44			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 46			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 47			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 48			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 49			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 52			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 75			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 92			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Indet. 96			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Lauraceae sp. 26			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Leandra</i> sp. 5			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Miconia</i> sp. 10			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Eugenia</i> sp. 11			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Eugenia</i> sp. 2			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Myrtaceae sp. 14			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Myrtaceae sp. 15			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Myrtaceae sp. 2			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Myrtaceae sp. 5			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Piper</i> cf. <i>klotzschianum</i> (Kunth) C.DC.	LC		Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Piper</i> sp. 3			Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Myrsine villosissima</i> Mart.	EN	EN	Primulaceae	S	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Psychotria</i> sp. 10			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.16
Rubiaceae sp. 15			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD _o	IV
Rubiaceae sp. 5			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.16
<i>Oxandra cf. unibracteata</i> J.C.Lopes, Junikka & Mello-Silva			Annonaceae	T	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Ilex dumosa</i> Reissek	LC		Aquifoliaceae	S/T	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Mikania</i> sp. 1			Asteraceae	-	-	A	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Piptocarpha sellowii</i> (Sch.Bip.) Baker			Asteraceae	S	Pi	A	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Lomaridium acutum</i> (Desv.) Gasper & V.A.O. Dittrich			Blechnaceae	Erva	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Sloanea</i> sp. 1			Elaeocarpaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Fabaceae sp. 3			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Fabaceae sp. 4			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Machaerium stipitatum</i> Vogel			Fabaceae	T	ES	A	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 17			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 18			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 21			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 28			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 29			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 36			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 37			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 41			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 42			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 43			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 50			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 58			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 59			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 60			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 61			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 65			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 68			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 73			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 74			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 78			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 79			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 82			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 91			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 97			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 98			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 99			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Lauraceae sp. 11			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Lauraceae sp. 18			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Lauraceae sp. 30			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Strychnos</i> sp. 1			Loganiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Clidemia</i> sp. 1			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RDo	IV
<i>Leandra</i> sp. 4			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Leandra</i> sp. 8			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 11			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 16			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 18			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 19			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 22			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 9			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 12			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 13			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 15			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 20			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 8			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 9			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Mollinedia heteranthera</i> Perkins			Monimiaceae	S/T	U	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Mollinedia</i> sp. 3			Monimiaceae	T	LS	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Eugenia</i> cf. <i>malacantha</i> D.Legrand		EN	Myrtaceae	T	U	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Eugenia</i> sp. 7			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Myrcia</i> sp. 2			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Myrcia</i> sp. 6			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Myrcia</i> sp. 9			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Myrtaceae sp. 3			Myrtaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Neomitranthes</i> sp. 1			Myrtaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	LC		Piperaceae	S	Pi	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Cybianthus</i> cf. <i>obovatus</i> (Mart.) Mart. ex Miq.	LC		Primulaceae	S	U	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Rubus urticifolius</i> Poir.	LC		Rosaceae	S	ES	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Rubiaceae sp. 17			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Solanum</i> sp. 3			Solanaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 30			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 31			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 39			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 62			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 69			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 76			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 81			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Indet. 84			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Lauraceae sp. 28			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Lauraceae sp. 31			Lauraceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 1			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 10			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Melastomataceae sp. 17			Melastomataceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 14			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15

Braga Rodrigues Duarte V, De Souza Abreu V, Machado Dias H, Horn Kunz S, Van Den Berg E (2024).
How environmental factors condition natural regeneration in the altitudinal gradient of a montane rainforest
iForest – Biogeosciences and Forestry – doi: [10.3832/ifor4319-017](https://doi.org/10.3832/ifor4319-017)

Specie	ES	IUCN	Family	FV	EG	DS	NI	RD	RF	RD_o	IV
<i>Miconia</i> sp. 19			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Miconia</i> sp. 6			Melastomataceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Piper</i> sp. 2			Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Piper</i> sp. 8			Piperaceae	S	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Psychotria</i> sp. 12			Rubiaceae	-	-	Z	1	0.05	0.09	0.01	0.15
<i>Psychotria</i> sp. 14			Rubiaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.15
Fabaceae sp. 2			Fabaceae	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.14
Indet. 85			undefined	-	-	-	1	0.05	0.09	0.01	0.14