

Appendix 2. Mean density (stems per hectare) of taxa sampled in 41 ha plots in forest of southwestern Amazonia

Non-timber species	stems per hectare	Timber	Stems per hectare	Timber species	Stems per hectare
<i>Iriartea deltoidea</i>	23.88	<i>Clarisia racemosa</i>	2.98	<i>Brosimum rubescens</i>	0.54
<i>Euterpe precatória</i>	16.29	<i>Virola</i> spp.	2.78	<i>Matisia cordata</i>	0.54
<i>Siparuna decipiens</i>	10.49	<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	2.41	<i>Virola surinamensis</i>	0.54
<i>Socratea exorrhiza</i>	7.00	<i>Pseudolmedia</i> spp.	2.22	<i>Aniba canelilla</i>	0.51
<i>Attalea butyracea</i>	5.66	<i>Virola calophylla</i>	2.10	<i>Hymenaea parvifolia</i>	0.51
<i>Oenocarpus bataua</i>	4.12	<i>Brosimum</i> spp.	2.05	<i>Inga edulis</i>	0.51
<i>Theobroma cacao</i>	3.05	<i>Inga capitata</i>	1.93	<i>Cedrelinga cateniformis</i>	0.49
<i>Pouteria torta</i>	2.46	<i>Virola sebifera</i>	1.83	<i>Myroxylon balsamum</i>	0.49
<i>Bertholletia excelsa</i>	1.54	<i>Matisia</i> spp.	1.76	<i>Inga marginata</i>	0.46
<i>Attalea phalerata</i>	1.17	<i>Jacaranda copaia</i>	1.51	<i>Tapura juruana</i>	0.46
<i>Hevea brasiliensis</i>	0.98	<i>Protium amazonicum</i>	1.51	<i>Virola elongata</i>	0.44
<i>Poulsenia armata</i>	0.90	<i>Peltogyne heterophylla</i>	1.39	<i>Inga auristellae</i>	0.41
<i>Oenocarpus mapora</i>	0.85	<i>Ocotea</i> spp.	1.37	<i>Ficus</i> spp.	0.41
<i>Endopleura uchi</i>	0.80	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i>	1.34	<i>Inga laurina</i>	0.39
<i>Astrocaryum gratum</i>	0.59	<i>Dialium guianense</i>	1.29	<i>Spondias mombin</i>	0.39
<i>Astrocaryum</i> spp.	0.51	<i>Castilla ulei</i>	1.27	<i>Anacardium giganteum</i>	0.37
<i>Attalea</i> spp.	0.41	<i>Unonopsis matthewsii</i>	1.02	<i>Aniba taubertiana</i>	0.37
<i>Pouteria caimito</i>	0.29	<i>Tachigali paniculata</i>	1.00	<i>Calophyllum brasiliense</i>	0.34
<i>Mauritia flexuosa</i>	0.12	<i>Brosimum alicastrum</i>	0.98	<i>Enterolobium schomburgkii</i>	0.34
<i>Attalea maripa</i>	0.07	<i>Minquartia guianensis</i>	0.93	<i>Protium rhynchophyllum</i>	0.34
<i>Bactris gasipaes</i>	0.02	<i>Aniba</i> spp.	0.88	<i>Protium sagotianum</i>	0.34
<i>Chelyocarpus chuco</i>	0.02	<i>Astronium lecontei</i>	0.85	<i>Tabebuia incana</i>	0.32
Timber		<i>Aspidosperma vargasii</i>	0.83	<i>Cabralea canjerana</i>	0.29
<i>Pseudolmedia laevis</i>	21.27	<i>Aspidosperma</i> spp.	0.71	<i>Cedrela odorata</i>	0.29
<i>Tetragastris altissima</i>	13.37	<i>Hevea</i> spp.	0.71	<i>Cordia alliodora</i>	0.29
<i>Iryanthera juruensis</i>	7.61	<i>Matisia ochrocalyx</i>	0.68	<i>Huberodendron swietenoides</i>	0.29
<i>Tetragastris panamensis</i>	6.51	<i>Apuleia leiocarpa</i>	0.66	<i>Inga alba</i>	0.29
<i>Pseudolmedia laevigata</i>	6.49	<i>Pseudolmedia murure</i>	0.66	<i>Inga chartacea</i>	0.29
<i>Inga</i> spp.	5.78	<i>Virola flexuosa</i>	0.66	<i>Inga punctata</i>	0.29
<i>Brosimum lactescens</i>	5.51	<i>Iryanthera</i> spp.	0.66	<i>Protium aracouchini</i>	0.29
<i>Celtis schippii</i>	4.17	<i>Ocotea bofo</i>	0.61	<i>Terminalia oblonga</i>	0.29
<i>Protium</i> spp.	3.83	<i>Unonopsis</i> spp.	0.61	<i>Protium nodulosum</i>	0.27
<i>Eschweilera coriacea</i>	3.54	<i>Couratari macrosperma</i>	0.56	<i>Couratari</i> spp.	0.27
<i>Brosimum guianense</i>	3.12	<i>Chrysophyllum</i> spp.	0.56	<i>Aniba terminalis</i>	0.24

continue appendix 2

Timber species	Stems per hectare	Timber species	Stems per hectare	Timber species	Stems per hectare
<i>Gallesia integrifolia</i>	0.24	<i>Mezilaurus itauba</i>	0.15	<i>Cariniana estrellensis</i>	0.07
<i>Guarea guidonia</i>	0.24	<i>Ocotea rubrinervis</i>	0.15	<i>Ceiba speciosa</i>	0.07
<i>Hura crepitans</i>	0.24	<i>Virola multinervis</i>	0.15	<i>Chorisia insignis</i>	0.07
<i>Inga coruscans</i>	0.24	<i>Ceiba</i> spp.	0.15	<i>Dipteryx ferrea</i>	0.07
<i>Inga sarmentosa</i>	0.24	<i>Clarisia</i> spp.	0.15	<i>Dipteryx micrantha</i>	0.07
<i>Manilkara bidentata</i>	0.24	<i>Terminalia</i> spp.	0.15	<i>Ficus trigona</i>	0.07
<i>Protium punctulatum</i>	0.24	<i>Vochysia</i> spp.	0.15	<i>Inga coriacea</i>	0.07
<i>Schefflera morototoni</i>	0.24	<i>Amburana cearensis</i>	0.12	<i>Inga pavoniana</i>	0.07
<i>Astronium</i> spp.	0.24	<i>Andira surinamensis</i>	0.12	<i>Inga quaternata</i>	0.07
<i>Tabebuia</i> spp.	0.24	<i>Brosimum parinarioides</i>	0.12	<i>Inga stipularis</i>	0.07
<i>Terminalia amazonia</i>	0.24	<i>Copaifera reticulata</i>	0.12	<i>Inga striata</i>	0.07
<i>Aniba panurensis</i>	0.22	<i>Couma macrocarpa</i>	0.12	<i>Inga suaveolens</i>	0.07
<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	0.22	<i>Dipteryx odorata</i>	0.12	<i>Matisia rhombifolia</i>	0.07
<i>Cariniana micrantha</i>	0.22	<i>Ficus gomelleira</i>	0.12	<i>Ocotea cernua</i>	0.07
<i>Ceiba pentandra</i>	0.22	<i>Inga leiocalycina</i>	0.12	<i>Ocotea oblonga</i>	0.07
<i>Ficus maxima</i>	0.22	<i>Inga splendens</i>	0.12	<i>Ocotea puberula</i>	0.07
<i>Parkia pendula</i>	0.22	<i>Virola mollissima</i>	0.12	<i>Protium carnosum</i>	0.07
<i>Protium calendulinum</i>	0.22	<i>Calycophyllum</i> spp.	0.12	<i>Protium neglectum</i>	0.07
<i>Aniba guianensis</i>	0.20	<i>Cariniana</i> spp.	0.12	<i>Protium paniculatum</i>	0.07
<i>Inga acreana</i>	0.20	<i>Chorisia</i> spp.	0.12	<i>Protium robustum</i>	0.07
<i>Protium crassipetalum</i>	0.20	<i>Mezilaurus</i> spp.	0.12	<i>Virola lorentensis</i>	0.07
<i>Chimarrhis</i> spp.	0.20	<i>Andira inermis</i>	0.10	<i>Enterolobium</i> spp.	0.07
<i>Tetragastris</i> spp.	0.20	<i>Astronium graveolens</i>	0.10	<i>Ceiba insignis</i>	0.05
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	0.17	<i>Ceiba samauma</i>	0.10	<i>Chimarrhis hookeri</i>	0.05
<i>Inga acrocephala</i>	0.17	<i>Chimarrhis glabriflora</i>	0.10	<i>Chorisia integrifolia</i>	0.05
<i>Inga bourgonii</i>	0.17	<i>Inga sertulifera</i>	0.10	<i>Chorisia speciosa</i>	0.05
<i>Inga ruiziana</i>	0.17	<i>Protium opacum</i>	0.10	<i>Couroupita guianensis</i>	0.05
<i>Matisia bicolor</i>	0.17	<i>Virola decorticans</i>	0.10	<i>Dipteryx alata</i>	0.05
<i>Pseudolmedia rigida</i>	0.17	<i>Virola michelii</i>	0.10	<i>Ficus citrifolia</i>	0.05
<i>Aniba muca</i>	0.15	<i>Virola pavonis</i>	0.10	<i>Ficus guianensis</i>	0.05
<i>Couratari guianensis</i>	0.15	<i>Virola peruviana</i>	0.10	<i>Ficus insipida</i>	0.05
<i>Hymenaea courbaril</i>	0.15	<i>Cedrela</i> spp.	0.10	<i>Ficus killipii</i>	0.05
<i>Inga nobilis</i>	0.15	<i>Hymenaea</i> spp.	0.10	<i>Guazuma crinita</i>	0.05
<i>Inga tenuistipula</i>	0.15	<i>Aniba puchury-minor</i>	0.07	<i>Inga fendleriana</i>	0.05

continue Appendix 2.

Timber species	Stems per hectare	Timber species	Stems per hectare	Timber species	Stems per hectare
<i>Protium neglectum</i>	0.07	<i>Cedrela fissilis</i>	0.02	<i>Schizolobium amazonicum</i>	0.02
<i>Protium paniculatum</i>	0.07	<i>Enterolobium barnebianum</i>	0.02	<i>Sweetia fruticosa</i>	0.02
<i>Protium robustum</i>	0.07	<i>Ficus caballina</i>	0.02	<i>Virola multiflora</i>	0.02
<i>Virola lorentensis</i>	0.07	<i>Ficus coerulescens</i>	0.02	<i>Vitex cymosa</i>	0.02
<i>Enterolobium</i> spp.	0.07	<i>Ficus cuatrecasiana</i>	0.02	<i>Vochysia obidensis</i>	0.02
<i>Ceiba insignis</i>	0.05	<i>Ficus donnell-smithii</i>	0.02	<i>Vochysia stalleui</i>	0.02
<i>Chimarrhis hookeri</i>	0.05	<i>Ficus eximia</i>	0.02	<i>Pradosia</i> spp.	0.02
<i>Chorisia integrifolia</i>	0.05	<i>Ficus krukovii</i>	0.02	<i>Protium glabrescens</i>	0.02
<i>Chorisia speciosa</i>	0.05	<i>Ficus schultesii</i>	0.02	<i>Symphonia</i> spp.	0.02
<i>Couroupita guianensis</i>	0.05	<i>Ficus sphenophylla</i>	0.02		
<i>Dipteryx alata</i>	0.05	<i>Ficus ypsilophlebia</i>	0.02		
<i>Ficus citrifolia</i>	0.05	<i>Hymenaea reticulata</i>	0.02		
<i>Ficus guianensis</i>	0.05	<i>Inga acuminata</i>	0.02		
<i>Ficus insipida</i>	0.05	<i>Inga aggregata</i>	0.02		
<i>Ficus killipii</i>	0.05	<i>Inga bracteosa</i>	0.02		
<i>Guazuma crinita</i>	0.05	<i>Inga cinnamomea</i>	0.02		
<i>Inga fendleriana</i>	0.05	<i>Inga grandis</i>	0.02		
<i>Inga heterophylla</i>	0.05	<i>Inga lateriflora</i>	0.02		
<i>Inga microcoma</i>	0.05	<i>Inga macrophylla</i>	0.02		
<i>Inga spectabilis</i>	0.05	<i>Inga peltadenia</i>	0.02		
<i>Inga thibaudiana</i>	0.05	<i>Inga pezizifera</i>	0.02		
<i>Inga tomentosa</i>	0.05	<i>Inga semialata</i>	0.02		
<i>Mezilaurus subcordata</i>	0.05	<i>Inga stipulacea</i>	0.02		
<i>Ocotea camphoromoea</i>	0.05	<i>Inga velutina</i>	0.02		
<i>Ocotea tessmannii</i>	0.05	<i>Inga venusta</i>	0.02		
<i>Pourouma bicolor</i>	0.05	<i>Ocotea javitensis</i>	0.02		
<i>Virola parvifolia</i>	0.05	<i>Ocotea longifolia</i>	0.02		
<i>Vochysia inundata</i>	0.05	<i>Peltogyne confertiflora</i>	0.02		
<i>Amburana</i> spp.	0.05	<i>Peltogyne floribunda</i>	0.02		
<i>Dipteryx</i> spp.	0.05	<i>Protium insigne</i>	0.02		
<i>Peltogyne</i> spp.	0.05	<i>Protium meridionale</i>	0.02		
<i>Andira multistipula</i>	0.02	<i>Protium pallidum</i>	0.02		
<i>Aniba megaphylla</i>	0.02	<i>Protium spruceanum</i>	0.02		
<i>Calycophyllum spruceanum</i>	0.02	<i>Protium tenuifolium</i>	0.02		