

SUPPORTING INFORMATION

HASELHORST, MORENO AND PUNYASENA

*Variability within the 10-year pollen rain of a seasonal Neotropical forest
and its implications for paleoenvironmental and phenological research*

Table S2. Species recorded in the Lutz vegetation census.

Species ordered alphabetically with the total number of reproductive individuals found in the vegetation census. The fourth column indicates whether pollen types corresponding to each species were observed in the pollen rain samples.

Species	Family	# Individuals	Pollen Rain (Y/N)
<i>Acalypha diversifolia</i>	Euphorbiaceae	4	Y
<i>Alibertia edulis</i>	Rubiaceae	2	N
<i>Allophylus psilospermus</i>	Sapindaceae	1	N
<i>Alseis blackiana</i>	Rubiaceae	12	Y
<i>Anacardium excelsum</i>	Anacardiaceae	12	Y
<i>Annona spraguei</i>	Annonaceae	1	N
<i>Arrabidaea candicans</i>	Bignoniaceae	2	Y
<i>Astrocaryum standleyanum</i>	Arecaceae	3	Y
<i>Astronium graveolens</i>	Anacardiaceae	1	Y
<i>Bombacopsis quinata</i>	Malvaceae	1	Y
<i>Brosimum alicastrum</i>	Moraceae	3	Y
<i>Calathea inocephala</i>	Marantaceae	6	N
<i>Capparis frondosa</i>	Capparaceae	83	N
<i>Casearia aculeata</i>	Salicaceae	5	Y
<i>Cassipourea elliptica</i>	Rhizophoraceae	1	N
<i>Cecropia insignis</i>	Urticaceae	2	Y
<i>Cestrum megalophyllum</i>	Solanaceae	1	N
<i>Chrysochlamys eclipses</i>	Clusiaceae	2	N
<i>Chrysophyllum argenteum</i>	Sapotaceae	2	N
<i>Clitoria javitensis</i>	Fabaceae-Papilionoideae	2	N
<i>Cupania sylvatica</i>	Sapindaceae	1	N
<i>Cydista aequinoctialis</i>	Bignoniaceae	1	Y
<i>Dendropanax arboreus</i>	Araliaceae	1	Y
<i>Desmopsis panamensis</i>	Annonaceae	15	N
<i>Dieffenbachia sp.</i>	Araceae	4	N
<i>Dipteryx oleifera</i>	Fabaceae-Papilionoideae	1	N

<i>Doliocarpus dentatus</i>	Dilleniaceae	1	N
<i>Doliocarpus olivaceus</i>	Dilleniaceae	10	N
<i>Erythrina costaricensis</i>	Fabaceae-Papilionoideae	3	Y
<i>Eugenia coloradoensis</i>	Myrtaceae	1	Y
<i>Eugenia oerstediana</i>	Myrtaceae	1	Y
<i>Faramea occidentalis</i>	Rubiaceae	43	Y
<i>Ficus insipida</i>	Moraceae	3	Y
<i>Garcinia intermedia</i>	Clusiaceae	2	N
<i>Garcinia madruno</i>	Clusiaceae	2	N
<i>Guettarda foliacea</i>	Rubiaceae	1	N
<i>Gustavia superba</i>	Lecythidaceae	26	Y
<i>Hamelia axillaris</i>	Rubiaceae	1	N
<i>Hasseltia floribunda</i>	Salicaceae	2	N
<i>Heisteria acuminata</i>	Olacaceae	3	N
<i>Heisteria concinna</i>	Olacaceae	2	N
<i>Herrania purpurea</i>	Malvaceae	9	N
<i>Heteropterys laurifolia</i>	Malpighiaceae	1	N
<i>Hieronima alchorneoides</i>	Euphorbiaceae	4	Y
<i>Hiraea grandifolia</i>	Malpighiaceae	35	Y
<i>Hirtella triandra</i>	Chrysobalanaceae	61	N
<i>Hybanthus prunifolius</i>	Violaceae	8	N
<i>Inga goldmanii</i>	Fabaceae-Mimosoideae	1	Y
<i>Inga nobilis</i>	Fabaceae-Mimosoideae	4	Y
<i>Lacistema aggregatum</i>	Lacistemataceae	6	N
<i>Lacistema panamensis</i>	Apocynaceae	1	Y
<i>Licania platypus</i>	Chrysobalanaceae	1	N
<i>Macrocnemum roseum</i>	Rubiaceae	31	N
<i>Maripa panamensis</i>	Convolvulaceae	1	Y
<i>Mendoncia gracilis</i>	Acanthaceae	1	Y
<i>Mendoncia litoralis</i>	Acanthaceae	1	Y
<i>Mikania leiostachya</i>	Asteraceae	9	N
<i>Mouriri myrtilloides</i>	Melastomataceae	21	Y
<i>Myriocarpa longipes</i>	Urticaceae	10	N
<i>Oenocarpus mapora</i>	Arecaceae	1	Y
<i>Omphalea diandra</i>	Euphorbiaceae	7	N
<i>Ouratea lucens</i>	Ochnaceae	1	N
<i>Paullinia baileyi</i>	Sapindaceae	1	Y
<i>Paullinia fibrigera</i>	Sapindaceae	1	Y
<i>Pentagonia macrophylla</i>	Rubiaceae	8	N
<i>Petrea volubilis</i>	Verbenaceae	9	N
<i>Phryganocydia corymbosa</i>	Bignoniaceae	5	N
<i>Picramnia latifolia</i>	Picramniaceae	1	N
<i>Piper aequale</i>	Piperaceae	3	Y
<i>Piper arboreum</i>	Piperaceae	6	Y
<i>Piper auritum</i>	Piperaceae	1	Y
<i>Piper colonense</i>	Piperaceae	3	Y

<i>Piper cordulatum</i>	Piperaceae	6	Y
<i>Piper grande</i>	Piperaceae	361	Y
<i>Piper perlasense</i>	Piperaceae	7	Y
<i>Piper reticulatum</i>	Piperaceae	8	Y
<i>Platypodium elegans</i>	Fabaceae-Papilionoideae	1	N
<i>Pleiostachya pruinosa</i>	Marantaceae	1	N
<i>Posoqueria latifolia</i>	Rubiaceae	6	Y
<i>Poulsenia armata</i>	Moraceae	4	Y
<i>Pouteria reticulata</i>	Sapotaceae	1	Y
<i>Prionostemma aspera</i>	Celastraceae	1	N
<i>Protium costaricense</i>	Burseraceae	1	Y
<i>Protium panamense</i>	Burseraceae	2	Y
<i>Protium tenuifolium</i>	Burseraceae	12	Y
<i>Pseudobombax septenatum</i>	Malvaceae	1	Y
<i>Pseudolmedia spuria</i>	Moraceae	1	N
<i>Psychotria horizontalis</i>	Rubiaceae	78	Y
<i>Psychotria limonensis</i>	Rubiaceae	54	Y
<i>Psychotria marginata</i>	Rubiaceae	3	Y
<i>Psychotria suerrensis</i>	Rubiaceae	5	Y
<i>Quararibea asterolepis</i>	Malvaceae	4	Y
<i>Quassia amara</i>	Simaroubaceae	8	Y
<i>Randia armata</i>	Rubiaceae	2	N
<i>Siparuna pauciflora</i>	Siparunaceae	2	N
<i>Socratea exorrhiza</i>	Arecaceae	3	Y
<i>Solanum aturense</i>	Solanaceae	1	Y
<i>Sorocea affinis</i>	Moraceae	26	Y
<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae	1	Y
<i>Spondias radlkoferi</i>	Anacardiaceae	1	Y
<i>Stylogyne turbacensis</i>	Primulaceae	1	N
<i>Swartzia simplex</i> var. <i>grandiflora</i>	Fabaceae-Papilionoideae	23	N
<i>Swartzia simplex</i> var. <i>ochnacea</i>	Fabaceae-Papilionoideae	1	N
<i>Synechanthus</i> <i>warscewiczianus</i>	Arecaceae	4	N
<i>Terminalia oblonga</i>	Combretaceae	1	N
<i>Tetragastris panamensis</i>	Burseraceae	1	N
<i>Tontelea richardii</i>	Celastraceae	6	N
<i>Trophis racemosa</i>	Moraceae	3	N
<i>Uncaria tomentosa</i>	Rubiaceae	12	Y
<i>Unionopsis pittieri</i>	Annonaceae	4	N
<i>Virola sebifera</i>	Myristicaceae	3	Y
<i>Virola surinamensis</i>	Myristicaceae	5	Y
<i>Xylopia macrantha</i>	Annonaceae	4	N