

**Ecological Research in the Large Scale Biosphere-
Atmosphere Experiment in Amazônia.**

**Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na
Amazônia.**

L.B.A ECOLOGIA.

**LEVANTAMENTO FLORESTAL DE 20 HA NA FLORESTA
NACIONAL DO TAPAJÓS.**

GUIMARÃES, Edna G. Tenório
PYLE, Elizabeth Hammond

Agosto-1999.

SUMÁRIO.

	Páginas.
1. Localização.....	2.
2. Identificação da Propriedade.....	2.
3. Título de Posse.....	2.
4. Objetivo.....	2.
5. Caracterização do Meio.....	2.
5.1 Meio Físico.....	2.
5.1.1 Clima.....	2-3.
5.1.2 Solos.....	3.
5.1.3 Hidrografia.....	3.
5.1.4 Topografia.....	3.
5.2 Meio Biológico.....	3.
5.2.1 Vegetação.....	3.
5.2.2 Fauna.....	3.
6. Levantamento Florestal.....	3.
6.1 Metodologia.....	3-4.
7. Realização do Trabalho em equipe.....	4-5.
8. Lista das espécies encontradas, com o nome vulgar.....	5-10.
9. Resultados.....	11.
Tabelas do Relatório.....	11.
I-Árvores acima de 35 cm de DAP.....	11.
10. Lista das famílias encontradas (Total 38 famílias).....	11-12.
11. Lista das espécies encontradas, com frequência.(No total 134 famílias).....	12-15.
12. As 15 famílias mais comuns no inventário.....	15.
13. As 15 espécies mais comuns.....	15-16.
14. As espécies com maior área basal.....	16.
15. As espécies que só ocorreram uma vez.....	16-17.
II Árvores com 10 cm DAP até 35 cm DAP.....	18.
16. Lista das famílias encontradas, com frequência(Total 47 famílias).....	18-19.
17. Lista das espécies encontradas, com frequência(total 217 espécies).....	19-23.
18. As 15 famílias mais comuns no inventário.....	23-24.
19. As 15 espécies mais comuns.....	24.
20. As espécies com maior área basal.....	24.
21. As espécies que só ocorreram uma vez.....	25-26.
22. Resultados.....	27.
23. Bibliografia.....	28.

1. Localização.

A Flona do Tapajós, com aproximadamente 600.000 ha, abrange parte dos municípios de Santarém e Medicilândia, no Estado do Pará, compreendida entre os paralelos de 2° 40' a 4° 10' de latitude sul e os meridianos de 54° 45' à 55° 30' de longitude Oeste de Greenwich.

2. Identificação da Propriedade.

A área objeto deste plano é a Floresta Nacional do Tapajós – FLONA TAPAJÓS, por ser uma área de preservação biológica, cujo o objetivo fundamental é o uso racional dos recursos, dentre os quais a integração de desenvolvimento e conservação de se fomentar a produção econômica sustentável de madeiras e outros produtos florestais nesta área.

Com base em estudos e nos trabalhos já realizados no campo da Flona, foi que Ecological Research in the Large-Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in Amazônia , resolveu implantar uma de suas torre de observação para estudos de troca dos gases entre a Floresta e atmosfera, e devido a implantação desta torre a necessidade de se fazer um levantamento florestal nesta área.

O levantamento Florestal foi realizado em uma área de 20 ha de Floresta de Terra Firme, localizada na Floresta Nacional do Tapajós no Município de Belterra, área esta pertencente ao IBAMA, localizada entre os paralelos 2° 51' 17,6'' S de latitude, meridiano de 54° 57' 33,3'' W. É delimitado topograficamente à altura do Km 67 da Rodovia Santarém-Cuiabá, Município de Santarém, Estado do Pará.

3. Título de Posse.

A Flona do Tapajós foi criada através do Decreto Nº 73.684 de 19 de fevereiro de 1974.

4. Objetivo.

Sendo um Projeto Experimental, o objetivo é demonstrar a viabilidade das espécies florestais existente nas 20 ha , onde foi feito o levantamento, para um melhor estudo das espécies existente na área.

5. Caracterização do Meio.

5.1- Meio físico.

5.1.1- Clima.

As informações climatológicas são procedentes da Estação Meteorológica de Santarém, a 40 Km da Flona Tapajós. Apresenta o seu período chuvoso concentrado de fevereiro a maio, principalmente em março (358mm ou 17,1%) e em abril de 2200mm. Agosto, setembro, outubro e novembro são os meses com precipitação mensal abaixo de 4% do total anual (HERNANDEZ et al, 1993).

O regime térmico e pluviométrico da área, na classificação de Koppen, caracterizam o clima como predominante do grupo A (clima tropical chuvoso), com temperatura média do mês mais frio sempre acima de 18° C. Apenas o tipo Amw (chuvas do tipo monção), foi

identificado, e representa uma variedade do tipo Am, com todas as suas características. Diferenciando as quedas pluviométricas durante o outono, onde a temperatura sofre o mínimo da variação anual.

5.1.2- Solos.

Predominando na Flona o Latossolos Amarelos Distróficos, com diferentes texturas e profundidades.

5.1.3- Hidrografia.

A área não apresenta em sua extensão nenhum curso de água .

5.1.4- Topografia.

A constituição do terreno é de superfície plana com leve partes acidentadas.

5.2- Meio Biológico.

5.2.1-Vegetação.

Caracterizada pela floresta densa, onde ocorrem espécies arbóreas de alto valor comercial como: Cedrela odorata (Cedro), Aniba guianensis (Louro),Copaífera multijuga (Copaíba), Dipteryx odorata (Cumará), Lecythis pisonis (Castanha sapucaia), Mezelaurea itaúba (Itaúba), Manilkara huberi (Maçaranduba), entre outra espécies que vão constar na lista de espécies encontradas no levantamento florestal.

5.2.2-Fauna.

Como grande parte da Amazônia, ainda é desconhecida em larga escala. Considerando apenas a fauna acima do solo.

6. Levantamento Florestal.

6.1-Metodologia.

A área do presente projeto foi de 20ha, dos quais foram divididos em quatro transectos de 1.000 metros de comprimento por 50 metros de largura. Ficando três transectos de comprimento e quarto partindo do segundo transecto no nível do piquete 550 metros, levando 500 metros para o sul e 500 metros para o norte. Estes transectos ficaram a uma certa distância do ponto de referência, onde tinha sido marcado para a construção da torre de observação, sendo que as coordenadas em UTM 726889E, 9684049N, na zona 21M. Ficando assim dispostos:

- O primeiro transecto distou 60 metros do ponto de referência, ficando a 45° NE.
- O segundo transecto distou 20 metros do ponto de referência, ficando 90° E.
- O terceiro transecto distou 60 metros do ponto de referência, ficando 135° SE.
- O quarto transecto, partiu do segundo transecto do piquete 550metros, sendo que para medir este transecto, foi medido vinte e cinco metros para cada lado e somando mais 25 metros que já se tinha feito quando foi aberto o segundo transecto, tanto para o sul como para o norte, assim começou medir-se os primeiros cinquenta metros iniciais, para abrir a picada até os quinhentos metros, sendo que tanto para o norte como para o sul faltaram apenas 45 metros, para fechar para o sul com terceiro e 45 metros para o norte para fechar com o primeiro. No sentido sul 180° e no sentido norte 0°.

Estes transectos, foram abertos em linha, ficando a cada 50 metros um piquete de tubo de P.V.C de $\frac{3}{4}$, sendo feito desde do piquete zero até aos 1.000 metros. A cada piquete centralizado na linha principal, foram abertos linha reta de vinte e cinco metros, tanto para a

esquerda como para a direita, sendo demarcados também com tubos de P.V.C. Feito esta demarcação, foram marcadas a cada piquete, nesta linha aberta para as laterais, com fitas plásticas a cada cinco metros da linha principal.

Na linha principal dos 1000x50 metros, foram medidas todas as árvores com DAP acima de 35 cm, sendo analisado nome vulgar, espécie e gênero de cada espécie, altura, distância de X e Y e todas as anomalias encontradas em cada árvore inventariada.

Na parcela de 1.000x10 metros, foram medidas todas as árvores com DAP acima de 10 e igual a 35 cm de DAP.

Todas as árvores foram medidas com fitas diâmetricas a 1,30 m do solo, sendo que as que possuem sapopemas, foram usadas escadas para referida medição. Todas as árvores foram identificadas através das etiquetas com o número correspondente da árvore e pregadas com pregos de alumínio.

Foi feita a verificação botânica, em todas as árvores inventariadas, sendo que algumas foram identificadas, quanto ao gênero e outras ficaram apenas na espécie. Devido a grande dificuldade de coletar-se material, tiveram algumas árvores, onde houve facilidade, então foram coletados material e levados para o laboratório de Botânica em Belém, para se fazer a identificação, as espécies que mais surgiram dúvidas foram principalmente os louros, as caferanas, os abius, os breus entre outras que não foi possível a coleta do material, devido o equipamento mais usado para coleta ser normalmente uma espingarda e esta ser proibida por lei para qualquer tipo de uso principalmente, por haver muitos animais dentro da área e esta interferir no ambiente dos mesmos.

7. Realização do trabalho em equipe.

Participação:

Elizabeth Hammond **Pyle**
Edna Gomes Tenório **Guimarães**
Jorge José Pinheiro **Macêdo**
Ocidne Franck A. **Magalhães**
Nelson **Rosa**
Erly **Pedroso** (EMBRAPA)
Nilson de Souza **Carvalho** (EMBRAPA)
Getúlio da S. **Galvão** (EMBRAPA)
Lúcio Reginaldo **Seixas** (EMBRAPA)

Bióloga.
Engenheira Florestal.
Estagiário.
Estagiário.
Identificador Botânico.
Identificador mateiro.
Identificador mateiro.
Ajudante.
Motorista.

O trabalho em equipe foi de uma competência extraordinária, demonstrando conhecimento e responsabilidade entre todos os participantes, ocorrendo um entrosamento dentro do esperado. Os identificadores da EMBRAPA mostraram um conhecimento incrível da região sempre demonstrando interesse no trabalho, daí a importância que deve sempre ser levado em consideração para se fazer um levantamento florestal. Quanto ao nome vulgar, Contratar sempre pessoas da região. Devido esta identificação por auxiliar muito o Botânico

na parte científica. Quanto aos estagiários mostraram-se responsáveis e interessados em ajudar no bom andamento do trabalho.

22. Referências bibliográfica

**HERNANDEZ,P.; SHIMABUKURO, Y. E.; LEE, D C. L. ; SANTOS C .P . ;
ALMEIDA, R. R. Projeto de Inventário florestal na Floresta Nacional do Tapajós.**
São José dos Campos, INPE, 1993. 126 p. (Relatório final) .

RADAM BRASIL Programa de Integração Nacional. Levantamento de recursos
naturais. Belém, SUDAM, 1976. V.10.

.

8. Lista das espécies encontradas, com nome vulgar. 264 em total.

<u>Nome científico</u>	<u>nome vulgar</u>
Abarema jupunba	fava saboeira, fava
Abarema mataybifolia	tento folha miuda, tento preto
Alexa grandiflora	melanciera
Allophyllus floribunda	três folhas
Ambelania	pepino da mata
Ampelocera endentula	farinha seca
Amphirrhox surinamensis	Caferana
Aniba	Louro
Aniba guianensis	Louro
Annona decicoma	Araticum
Aparisthium cordatum	Urucurana
Apeiba burchellii	pente de macaco
Apuleia leiocarpa	Amarelão
Aspidosperma album	Araracanga
Aspidosperma auriculata	Carapanauba
Aspidosperma desmathum	Araracanga
Astronium lecointei	aroeira, muiracatiara
Bagassa guianensis	Tatajuba
Balisia pedicelares	fava mapuxiqui
Bauinha jarensis	pata de vaca
Bellucia grossularioidis	Muuba
Bertholletia excelsa	castanha do Para
Bowdichia nitida	sucupira amarela
Brosimum acutifolium	amapá doce, mururé
Brosimum guianense	Janitá
Brosimum lactascens	Amapaí
Brosimum parinarioides	amapá doce
Buchenavia	Cuiarana
Buchenavia grandis	Cuiarana
Byrsonima aerugo	muruci da mata
Byrsonima stipulacea	muruci da mata
Calyptanthus	cumate preto, murta
Capirona ulei	Escorrega macaco
Caryocar villosum	Piquiá
Casearia	caneleira folha peluda
Casearia decandra	Passarinheira
Casearia javitensis	Caneleira
Cecropia	embaúba branca
Cecropia distachia	embaúba branca
Cecropia obtusa	embaúba branca
Cecropia palmata	embaúba branca
Cecropia sciadophylla	embaúba vermelha

<i>Cedrella odorata</i>	Cedro
<i>Chamaecrista xinguensis</i>	coração de negro
<i>Chanouchiton kapleri</i>	Xixuá
<i>Chimarrhis turbinata</i>	pau de remo
<i>Clarisia</i>	Janitá
<i>Clarisia elicifolia</i>	Janitá
<i>Clarisia racemosa</i>	Guariuba
<i>Compomanesia</i>	Murta
<i>Connarus perrottetii</i>	Cunario
<i>Connarus spermattetii</i>	Cunario
<i>Copaifera multijuga</i>	Copaíba
<i>Cordia bicolor</i>	freijo branco
<i>Cordia exaltata</i>	Uruazeiro
<i>Cordia scabrida</i>	Uruazeiro
<i>Cordia sellowiana</i>	Uruazeiro
<i>Couratari stellata</i>	Tauarí
<i>Coussarea</i>	Caferana
<i>Coussarea macrophylla</i>	Caferana
<i>Coussarea paniculata</i>	Caferana
<i>Coussarea racemosa</i>	Caferana
<i>Crepidospermo gondotiano</i>	breu vermelho
<i>Cupania</i>	Jataúba
<i>Cupania hirta</i>	Caneleira
<i>Cupania scrobiculata</i>	Caneleira
<i>Dialium guianensis</i>	jutaí pororoca
<i>Diospyros</i>	Caquí
<i>Diospyros praetermissa</i>	Caquí
<i>Diploon venezuelano</i>	Abiu
<i>Diploporis purpurea</i>	sucupira preta
<i>Diploporis triloba</i>	sucupira preta
<i>Dipteryx odorata</i>	Cumarú
<i>Drypetes variabilis</i>	Maparanã
<i>Duguetia echinophora</i>	envira surucucu
<i>Duroia</i>	cabeça de urubu
<i>Ecclinusa ramiflora</i>	abiu casca grossa
<i>Endlecheria</i>	louro
<i>Endopleura uchi</i>	uxi liso
<i>Enterolobium maximum</i>	fava timbaúba
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	fava da rosca
<i>Ephedrantus parvifolius</i>	envira preta
<i>Eriotheca globosa</i>	Mamorana
<i>Erisma uncinatum</i>	Quarubarana
<i>Eschweilera</i>	Matamatá
<i>Eschweilera collina</i>	Matamatá vermelho
<i>Eschweilera coriacea</i>	Matamatá branco
<i>Eschweilera grandiflora</i>	Matamatá branco
<i>Eschweilera obversa</i>	Matamatá vermelho

<i>Eschweilera pedicelata</i>	Matamatá branco
<i>Estiphnodendron pulchrrimum</i>	Barbatimão
<i>Eugenia cupulata</i>	Goiabarana
<i>Eugenia flavescens</i>	araça da mata, murta
<i>Eugenia omissa</i>	araça da mata, goiabarana, murta
<i>Eugenia patrisii</i>	araça da mata, ginja, goiabarana, murta
<i>Ficus</i>	Apuí
<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Apuí
<i>Geissospermum velozii</i>	Quinarana
<i>Glicoxilum</i>	abiu branco
<i>Glycydendrom amazonicum</i>	Mirindiba doce
<i>Guarea</i>	Jataúba
<i>Guarea subsissiliflora</i>	Andirobarana
<i>Guatteria</i>	Araticum
<i>Guatteria poeppigiana</i>	envira preta
<i>Gustavia poeppigiana</i>	Geniparana
<i>Helicostylis</i>	Jenitá
<i>Helicostylis pedunculata</i>	Muiratinga
<i>Histeria acuminata</i>	Caferana, taperaberana
<i>Hymenaea courbaril</i>	jutaí acu
<i>Hymenaea parvifolia</i>	jutaí mirim
<i>Hymenolobium excelsum</i>	Angelim da mata
<i>Hymenolobium flavium</i>	Angelim da mata
<i>Ilex</i>	joão mole
<i>Inga</i>	ingá, ingá vermelha
<i>Inga alba</i>	Ingá
<i>Inga dibaldiana</i>	Ingá
<i>Inga edulis</i>	Ingá
<i>Inga heterophylla</i>	Ingá
<i>Inga macrophylla</i>	Ingá
<i>Inga microcalyx</i>	Ingá
<i>Inga paraenses</i>	Ingá
<i>Inga rubiginosa</i>	Ingá
<i>Inga thibaudiana</i>	Ingá
<i>Iryanthera sagotiana</i>	Ucuúbarana
<i>Jacaranda copaia</i>	Parapará
<i>Jacaranda copaia</i>	Parapará
<i>Lacmelia aculeata</i>	pau de colher
<i>Laetia procera</i>	pau jacaré
<i>Lecythis lurida</i>	Jarana
<i>Lecythis pisonis</i>	Castanha sapucaia
<i>Licaria</i>	louro amarelo
<i>Licaria brasiliensis</i>	Louro
<i>Licaria heteromorpha</i>	Macucu
<i>Lindackeria latifolia</i>	Urucurana
<i>Lucanarea</i>	papo de mutum
<i>Luheopsis duckeana</i>	Açoita cavalo

Lustema pubescei	Passarinheira
Maluria	Goiabinha
Manilkara huberi	Maçaranduba
Maquira callophylla	Muirapinima
Maquira guianensis	Muiratinga
Maquira sclerophylla	Muiratinga
Marmaroxylon racemosum	Angelim rajado
Maytenos guianensis	Barbatimão
Mezelaureus	Itaúba amarela
Mezelaureus itaúba	Itaúba amarela
Miconia	Papaterra folha peluda
Miconia chrysophyllum	Papaterra
Miconia lepidota	Papaterra
Miconia pyrifolia	Papaterra
Miconia ruficalyx	Papaterra
Microphilis	Abiu mangabinha
Minuartia guianensis	Acariquara
Mouriri brachyanthera	Muirauga
Mouriri brevipes	Muirauga
Myrcia atramentifera	Murta
Myrciaria	Murta
Myrciaria floribunda	Goiabinha
Myrciaria tenella	Goiabinha
Nectandra	Louro preto
Nectandra cuspidata	Louro preto
Nectandra globosa	Louro
Neea	João mole
Ocotea	Louro
Ocotea canaliculata	Louro
Ocotea caudata	Louro
Ocotea glomerata	Louro preto
Ocotea glomerata	Louro abacate
Onychopetalum amazonicum	Envira preta
Ormosia	Tento preto
Ormosia	Tento folha grauda
Ormosia flava	Tento folha miuda
Ormosia paraensis	Tento folha grauda
Ormosia paraensis	Tento folha grauda
Parkia	Barbatimão
Parkia multijuga	Fava arara tucupi
Parkia pendula	Fava bolota
Pera bicolor	Caquí
Perebea mollis	Muiratinga folha peluda
Platymiscium duckei	Macacauba
Poecilanthus effusus	Cocão
Pourouma	Embaúbarana
Pouteria	Abiu

<i>Pouteria caimito</i>	Abiu
<i>Pouteria filipis</i>	Abiu
<i>Pouteria guianensis</i>	Abiuarana
<i>Pouteria heterosepala</i>	Abiu
<i>Pouteria hispida</i>	Abiu
<i>Pouteria lasiocarpa</i>	Abiu
<i>Pouteria macrophylla</i>	Abiu cutiti
<i>Pouteria oblanceolata</i>	Abiu
<i>Pouteria reticulata</i>	Abiu
<i>Pouteria torta</i>	Abiu, abiurana
<i>Pouteria venosa</i>	Abiu cutiti
<i>Protium apiculatum</i>	Breu
<i>Protium decandrum</i>	Breu
<i>Protium heptaphyllum</i>	Breu
<i>Protium robustum</i>	Breu
<i>Protium spruceanum</i>	Breu
<i>Protium tenuifolium</i>	Breu vermelho, breu
<i>Prumes myrtifolium</i>	Cumaruí
<i>Pseudolmedia murure</i>	Pama
<i>Pseudopiptadenia psilostachya</i>	Fava folha fina
<i>Pterocarpus amazonium</i>	Mututí
<i>Pterocarpus rhoiri</i>	Mututí
<i>Qualea</i>	Mandioqueira arianã
<i>Qualea dinizii</i>	Mandioqueira rosa
<i>Qualea gracilior</i>	Mandioqueira rosa
<i>Qualea grandiflora</i>	Mandioqueira arianã
<i>Quararibea</i>	Inajarana
<i>Rheedia acuminata</i>	Bacurí da mata
<i>Rollinia esxucca</i>	Envira preta
<i>Salacea</i>	Pau de cobra
<i>Schefflera morototoni</i>	Morototo
<i>Sclerolobium</i>	Tachi preto folha grauda
<i>Sclerolobium chrysophyllum</i>	Tachi vermelho
<i>Sclerolobium guianensis</i>	Tachi branco
<i>Sclerolobium melanocarpum</i>	Tachi vermelho
<i>Sclerolobium melinonii</i>	Tachi preto
<i>Simaba guianenses</i>	Tento
<i>Simarouba armara</i>	Marupá
<i>Sipararuna decipiens</i>	Capitiu
<i>Sloanea</i>	Urucurana
<i>Sterculia speciosa</i>	Axixá
<i>Stryphnodendron</i>	Saboiera
<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i>	Barbatimão
<i>Swartzia</i>	Gombeira, gombeira vermelha
<i>Swartzia surinamensis</i>	Quaruba rosa
<i>Swartzia arborensis</i>	Jutaiarana, pau para tudo
<i>Swartzia flamingii</i>	Gombeira

Swartzia laurifolia	Gombeira, gombeira vermelha
Swartzia recurva	Pau para tudo
Swartzia retusa	Pau para tudo
Symphonia globulifera	Anani
Tabebuia serratifolia	Pau d'arco amarelo
Tachigalia alba	Tachi branco
Tachigalia myrmecophila	Tachi preto folha grauda
Tachigalia paniculata	Tachi preto folha miuda
Talisia	Pitomba
Talisia retusa	Pitomba
Tapirira	Tatapiririca
Tapirira guianensis	Tatapiririca
Tapirira marchandii	Tatapiririca folha peluda
Terminalia argentea	Cuiarana
Tetragastris altissima	Breu, breu manga
Tetragastris panamensis	Breu
Theobroma speciosum	Cacau da mata
Thyrsodium paraense	Breu, amaparana, gombeira vermelho
Trattinickia laurensae	Breu
Trattinickia rhoifolia	Breu sucuuba
Trichilia	Muirarema
Trymatococcus paraensis	Janitá
Vataicreopsis speciosa	Fava amargosa
Virola crebinervia	Ucuúba folha peluda
Virola elongata	Ucuúba vermelha
Virola michelli	Ucuúba terra firme
Vismia latifolia	Lacre vermelho
Vitex triflora	Tarumã
Vochysia maxima	Quaruba verdadeira
Vochysia surinamensis	Quaruba rosa
Xylopia nitida	envira cana
Xylopia nitida	envira cana
Xylopia ochrantha	envira vermelho

9. Resultados.

Em geral, foi encontrado 47,3 árvores/há, acima de 35 cm de DAP e 413 árvores/há, acima de 10 cm de DAP, abaixo de 35 cm de DAP correspondendo 183.963 cm/há e acima de 35 cm de DAP é de 110.227 cm/há, acima de 10 cm de DAP, abaixo de 35 cm DAP. Ficando a distribuição de área basal e frequência assim.

Transecto	Area basal	Frequência	Area basal	Frequência
1	633.688	210	91.022	397
2	843.605	233	95.681	406
3	1.095.512	249	131.288	459
4	1.106.455	253	122.916	391
Total	3.679.260	945	440.907	1.653

Tabelas do Relatório

I-Árvores acima de 35 cm DAP.

10. Lista das famílias encontrados (Total 38 famílias).

Família	1	2	3	4	total
Anacardiaceae	6	8	3	3	20
Annonaceae		5	2	1	8
Apocynaceae	1		3	4	8
Araliaceae	4	2	1	2	9
Bignoniaceae	2	1	2	2	7
Boraginaceae	6		5	1	12
Burseraceae	4	3	5	3	15
Caesalpiniaceae	1		2	4	7
Caryocaraceae		4	2	4	10
Cecropiaceae	1			1	2
Celastraceae		1			1
Combretaceae	3	2	1	4	10
Connaraceae		1	1		2
Ebenaceae	1			1	2
Euphorbiaceae				1	1
Flacourtiaceae	3		3	3	9
Guttiferae	1				1
Humiriaceae	5	1	6	3	15
Lauraceae	18	14	9	15	56
Lecythidaceae	25	40	45	39	149
Leguminosae	4		3	3	10
Leguminosae-Caesalpinioideae	36	51	31	61	179
Leguminosae-Mimosoideae	14	16	15	17	62
Leguminosae-Papilionoideae	6	8	16	7	37
Malpighiaceae	1		1		2
Melastomataceae	1				1
Meliaceae		1			1
Monimiaceae	2		6	3	11
Moraceae	8	4	5	9	26
Myristicaceae	5	6	5	5	21
Myrtaceae			1		1
Nyctaginaceae	2	1	3	1	7
Olacaceae	1	2			3
Rubiaceae	3	1	3	4	11
Sapotaceae	14	30	33	29	106
Simaroubaceae		1	1		2
Tiliaceae		1	1		2
Vochysiaceae	32	29	35	23	119
Grande Total	210	233	249	253	945

11. Lista das espécies encontradas, com frequência. No total 134 espécies.

Família	1	2	3	4	total
Abarema jupunba				1	1
Abarema mataybifolia			1		1
Alexa grandiflora			4		4
Aniba	1		1		2
Apuleia leiocarpa	1		2	2	5
Aspidosperma album			1	1	2
Aspidosperma auriculata			1	2	3
Aspidosperma desmantum				1	1
Astronium lecointei	3	4	3	1	11
Bagassa guianensis				2	2
Balisia pedicelares	2				2
Bertholletia excelsa	2	2	4	1	9
Bowdichia nitida	1	1			2
Brosimum acutifolium	1	1	1	3	6
Brosimum lactascens	1			3	4
Brosimum parinarioides	1				1
Buchenavia	1			1	2
Buchenavia grandis	1	2		1	4
Byrsonima aerugo			1		1
Byrsonima estipulacea	1				1
Capirona ulei	1				1
Caryocar villosum		4	2	4	10
Cecropia obtusa	1				1
Cecropia palmata				1	1
Cedrella odorata		1			1
Chamaecrista xinguensis	17	29	6	34	86
Chanouchiton kapleri		2			2
Chimarrhis turbinata	2	1	3	4	10
Clarisia racemosa	1	1			2
Compomanesia			1		1
Connarus perrottetes		1			1
Connarus spermattetii			1		1
Copaifera multijuga	3	2	1		6
Cordia bicolor	6		4	1	11
Cordia exaltata			1		1
Couratari stellata	9	15	15	16	55
Crepidosperry gondotiano				1	1
Dialium guianensis	2	3	3	2	10
Diospyros praetermissa	1			1	2
Diplotropis purpurea	1				1
Diplotropis triloba	2		1		3
Dipteryx odorata		3	1	4	8
Duguetia echinophora		1			1
Endopleura uchi	5	1	6	3	15
Enterolobium maximum		3		1	4
Enterolobium schomburgkii			1	1	2
Erisma uncinatum	26	27	31	17	101
Eschweilera		3	3	1	7

Eschweilera collina	2			1	3
Eschweilera coriacea			2	1	3
Estipnodendron pulcherrimum		1			1
Ficus			1		1
Ficus nymphaeifolia		1			1
Geissospermum velozii	1		1		2
Glycydendrom amazonicum				1	1
Guatteria poeppigiana				1	1
Hymenaea courbaril		1	4	1	6
Hymenaea parvifolia	2	1	1	1	5
Hymenolobium excelsum				1	1
Hymenolobium flavium				1	1
Inga alba	5	3	4	6	18
Inga microcalyx		1	1	1	3
Iryanthera sagotiana				1	1
Jacaranda copaia	2	1	1	1	5
Laetia procera	3		3	3	9
Lecythis lurida	12	18	18	17	65
Lecythis pisonis		2	3	2	7
Licaria		1			1
Licaria brasiliensis		1	3	2	6
Luheopsis duckeana		1	1		2
Manilkara huberi	8	24	25	23	80
Maquira sclerophylla	2	1	2	1	6
Maytenos guianensis		1			1
Mezelaureus			2		2
Mezelaureus itaúba	8	6		3	17
Minquartia guianensis	1				1
Mouriri brevipes	1				1
Não identificada				1	1
Nectandra	1				1
Nectandra globosa				2	2
Neea	2	1	3	1	7
Ocotea	3	6	3	6	18
Ocotea caudata	2			1	3
Ocotea glomerata	3				3
Onchiopetalum amazonico			1		1
Ormosia		1	2		3
Ormosia flava			1		1
Ormosia paraensis			2		2
Parkia multijuga	2	2	1	2	7
Parkia pendula			1		1
Perebea mollis	2		1		3
Platymiscium ducckei	2		3	3	8
Pouteria filipis	1				1
Pouteria guianensis		2			2
Pouteria hispida		2		1	3
Pouteria lasiocarpa	1				1
Pouteria reticulata		2	5	2	9
Pouteria torta	4		3	3	10
Protium heptafilem		1			1

Protium tenuifolium	2	1	4	2	9
Pseudopiptadenia psilostachya	5	6	7	4	22
Pterocarpus rhoire			1		1
Qualea	1				1
Qualea dinizii	2				2
Qualea gracilior			1		1
Qualea grandiflora				1	1
Rolinha esuccar		2			2
Schefflera morototoni	4	2	1	2	9
Sclerolobium		2			2
Sclerolobium chrysophyllum	6	9	9	14	38
Sclerolobium guianensis			4		4
Sclerolobium melinonii	2				2
Simarouba armara		1	1		2
Sipararuna decipiens	2		6	3	11
Stryphnodendron pulcherrimum				1	1
Swartzia	1		1	1	3
Swartzia surinamensis				1	1
Swartzia laurifolia	3	2	2	3	10
Symphonia globulifera	1				1
Tabebuia serratifolia			1	1	2
Tachigalia alba	2	2		1	5
Tachigalia myrmecophila	2	2	3	7	14
Tapirira	2	3		1	6
Tapirira guianensis	1			1	2
Tapirira marchandii		1			1
Terminalia argentea	1		1	2	4
Tetragastris altissima	2				2
Tetragastris panamensis			1		1
Trattinickia rhoifolia		1			1
Vataicreopsis speciosa		1			1
Virola michelli	5	6	5	4	20
Vochysia maxima	2	2	3	4	11
Vochysia surinamensis	1				1
Xylopia nitida		2	1		3
Grande Total	210	233	249	253	945

12. As 15 famílias mais comuns no inventário

Família	1	2	3	4	total
Leguminosae-Caesalpinioideae	36	51	31	61	179
Lecythidaceae	25	40	45	39	149
Vochysiaceae	32	29	35	23	119
Sapotaceae	14	30	33	29	106

Leguminosae-Mimosoideae	14	16	15	17	62
Lauraceae	18	14	9	15	56
Leguminosae-Papilionoideae	6	8	16	7	37
Moraceae	8	4	5	9	26
Myristicaceae	5	6	5	5	21
Anacardiaceae	6	8	3	3	20
Burseraceae	4	3	5	3	15
Humiriaceae	5	1	6	3	15
Boraginaceae	6		5	1	12
Monimiaceae	2		6	3	11
Rubiaceae	3	1	3	4	11

13. As 15 espécies mais comuns.

Família	1	2	3	4	total
Erismia uncinatum	26	27	31	17	101
Chamaecrista xinguensis	17	29	6	34	86
Manilkara huberi	8	24	25	23	80
Lecythis lurida	12	18	18	17	65
Couratari stellata	9	15	15	16	55
Sclerobium chrysophyllum	6	9	9	14	38
Pseudopiptadenia psilostachya	5	6	7	4	22
Virola michelli	5	6	5	4	20
Inga alba	5	3	4	6	18
Ocotea	3	6	3	6	18
Mez Laurus itaúba	8	6		3	17
Endopleura uchi	5	1	6	3	15
Tachigalia myrmecophila	2	2	3	7	14
Astronium lecontei	3	4	3	1	11
Cordia bicolor	6		4	1	11

14. As espécies com maior área basal.

Família	1	2	3	4	total(cm²)
Erismia uncinatum	139492	179814	182082	84942	586330
Chamaecrista xinguensis	32009	74648	12090	237646	356394
Couratari stellata	47434	64343	48949	182092	342818
Manilkara huberi	40005	90692	111801	86236	328733
Lecythis lurida	31395	72882	71264	65609	241151

Connarus spermattetii			180956		180956
Caryocar villosum		53205	15881	46714	115801
Vochysia maxima	18795	13924	30044	44583	107346
Sclerolobium chrysophyllum	9012	22588	26831	30153	88584
Pseudopiptadenia psilostachya	26602	20629	25283	13325	85838
Bertholletia excelsa	10740	16866	32005	9093	68704
Mezelaurea itaúba	31216	20708		10909	62833
Aspidosperma auriculata			31103	11462	42565
Hymenaea courbaril		2341	29734	9280	41356
Virola michelli	7434	13904	9951	7142	38431

15. As espécies que só ocorreram uma vez.

Família	1	2	3	4	total
Abarema jupunba				1	1
Abarema mataybifolia			1		1
Aspidosperma desmantum				1	1
Brosimum parinarioides	1				1
Byrsonima aerugo			1		1
Byrsonima estipulacea	1				1
Capirona ulei	1				1
Cecropia obtusa	1				1
Cecropia palmata				1	1
Cedrella odorata		1			1
Compomanesia			1		1
Connarus perrottetes		1			1
Connarus spermattetii			1		1
Cordia exaltata			1		1
Crepidopermo gondotiano				1	1
Diploptropis purpurea	1				1
Duguetia echinophora		1			1
Estiphnodendron pulcherrimum		1			1
Ficus			1		1
Ficus nymphaeifolia		1			1
Glycydendrom amazonicum				1	1
Guatteria poeppigiana				1	1
Hymenolobium excelsum				1	1
Hymenolobium flavium				1	1
Iryanthera sagotiana				1	1
Licaria		1			1
Maytenos guianensis		1			1
Miquartia guianensis	1				1
Mouriri brevipes	1				1
Não identificada				1	1
Nectandra	1				1
Onchiopetalum amazonico			1		1
Ormosia flava			1		1
Parkia pendula			1		1

Pouteria filipis	1				1
Pouteria lasiocarpa	1				1
Protium heptafilum		1			1
Pterocarpus rhoire			1		1
Qualea	1				1
Qualea gracilior			1		1
Qualea grandiflora				1	1
Stryphnodendron pulcherrimum				1	1
Swartzia surinamensis				1	1
Symphonia globulifera	1				1
Tapirira marchandii		1			1
Tetragastris panamensis			1		1
Trattinickia rhoifolia		1			1
Vataicreopsis speciosa		1			1
Vochysia surinamensis	1				1

II. Árvores da 10 cm DAP ate 35 cm DAP

16. Lista das famílias encontradas, com frequência. Em total 47 famílias.

Família	1	2	3	4	total
Anacardiaceae	3	5	3	3	14
Annonaceae	11	15	9	9	44
Apocynaceae	1	5	3	5	14
Aquifoliaceae			1		1
Araliaceae				2	2
Bignoniaceae	5		2	4	11
Bombacaceae	4	2	1	2	9
Boraginaceae	7	5	10	4	26
Burseraceae	40	23	26	25	114
Cecropiaceae	3	3	4	2	12
Celastraceae	1				1
Chrysobalanaceae				1	1
Combretaceae			1	2	3
Connaraceae	1	3	2	1	7
Ebenaceae	1	1		1	3
Elacocarpaceae		1			1
Euphorbiaceae	13	14	20	13	60
Flacourtiaceae	6	5	4	8	23
Guttiferae	3	1	2	2	8
Hippocrateaceae			1		1
Humiriaceae	1	3	2	2	8
Lauraceae	5	12	14	11	42

Lecythidaceae	24	31	32	24	111
Leguminosae			1		1
Leguminosae-Caesalpinioideae	44	29	22	31	126
Leguminosae-Mimosaceae		2			2
Leguminosae-Mimosoideae	21	12	13	14	60
Leguminosae-Papilionoideae	12	15	18	17	62
Melastomataceae	12	12	20	9	53
Meliaceae	1	1	1		3
Monimiaceae		2			2
Moraceae	16	24	16	19	75
Myristicaceae	16	18	14	15	63
Myrtaceae	8	11	16	17	52
Nyctaginaceae	3	5	4	3	15
Olacaceae		1	2	2	5
Quiinaceae		1			1
Rosaceae		1			1
Rubiaceae	96	106	144	109	455
Sapindaceae	7	6	6	1	20
Sapotaceae	23	20	31	22	96
Simaroubaceae		1	1		2
Sterculiaceae	1	3	6	6	16
Tiliaceae	2		1		3
Verbenaceae	1	1	2	1	5
Violaceae	1				1
Vochysiaceae	4	6	4	4	18
Grande Total	397	406	459	391	1653

17. Lista das espécies encontradas, com frequência. Em total 217 espécies.

Espécies	1	2	3	4	total
Abarema jupunba		2			2
Abarema mataybifolia	4	7	3	6	20
Alexa grandiflora			1		1
Allophyllus floribunda	2		1	1	4
Ambelania			1		1
Ampelocera endentula		1			1
Amphirrhox surinamensis	1				1
Aniba guianensis		2			2
Annona decicoma		1			1
Aparisthium cordatum	10	13	18	12	53
Apeiba burchellii	2		1		3
Aspidosperma album		1		1	2
Aspidosperma auriculata			1	1	2
Aspidosperma desmathum				1	1
Astronium lecontei		1			1
Balisia pedicelares		1			1
Bauinha jarensis		1			1
Bellucia grossularioidis			1		1

Brosimum acutifolium			2	1	3
Brosimum guianense	6	5	3	3	17
Brosimum lactascens	1	3	1	1	6
Brosimum parinarioides		1	1		2
Buchenavia				1	1
Buchenavia grandis				1	1
Calyptranthes				3	3
Casearia				2	2
Casearia decandra	1		1		2
Casearia javitensis	3	1		4	8
Cecropia		1			1
Cecropia distachia	1	2	3	2	8
Cecropia palmata			1		1
Cecropia sciadophylla	1				1
Chamaecrista xinguensis	11	5	2	7	25
Chanouchiton kapleri		1			1
Chimarrhis turbinata	2	3		2	7
Clarisia			1		1
Clarisia elicifolia	1			4	5
Connarus perrottetii	1	3	2	1	7
Copaifera multijuga	1			1	2
Cordia bicolor	2		1		3
Cordia exaltata	1		3		4
Cordia scabrida	4	4	6	2	16
Cordia sellowiana		1		2	3
Couratari stellata	10	8	10	13	41
Coussarea		1			1
Coussarea macrophylla	3	5	1	4	13
Coussarea paniculata		4	1	2	7
Coussarea racemosa	91	92	142	101	426
Cupania			2		2
Cupania hirta		1			1
Cupania scrobiculata	2	4		1	7
Dialium guianensis	1		3	2	6
Diospyros		1			1
Diospyros praetermissa?	1			1	2
Diploon venezuelano		1	2	3	6
Diploporis purpurea		1		1	2
Drypetes variabilis	2	1	2		5
Duguetia echinophora	5	10	4	2	21
Duroia		1			1
Ecclinusa ramiflora	3	2	2	2	9
Endlecheria			1		1
Endopleura uchi	1	2	2	2	7
Ephedrantus parvifolius		1			1
Eriotheca globosa	1	1	1	1	4
Erisma uncinatum	3	6	4	4	17
Eschweilera	1	4	1		6
Eschweilera collina	5	5			10
Eschweilera coriacea	3		1	1	5
Eschweilera grandiflora			1		1

Eschweilera obversa			1	2	3
Eschweilera pedicelata	3	7	17	8	35
Eugenia	1		3	1	5
Eugenia cupulata	1	1			2
Eugenia flavescens				2	2
Eugenia omissa		2	1	5	8
Eugenia patrisii	1	3	3	2	9
Geissospermum velozii				1	1
Glicoxilum				1	1
Guarea		1			1
Guarea subsissiliflora	1				1
Guatteria	3		2		5
Guatteria poeppigiana	1	2	2	2	7
Gustavia poeppigiana		1			1
Helicostylis		1			1
Helicostylis pedunculata		5	1	1	7
Histeria acuminata			2		2
Hymenaea courbaril				1	1
Hymenaea parvifolia		1			1
Hymenolobium flavum	1				1
Ilex			1		1
Inga			1		1
Inga			2	1	3
Inga alba	2		2	1	5
Inga dibaldiana				1	1
Inga edulis			1		1
Inga heterophylla				1	1
Inga macrophylla	3	2	2	1	8
Inga microcalyx	6	3	1	4	14
Inga paraenses		1			1
Inga rubiginosa	4			1	5
Inga thibaudiana	1	2		1	4
Iryanthera sagotiana	5	2	3	3	13
Jacaranda copaia	4		2	3	9
Lacmelia aculeata	1	4	1	1	7
Laetia procera		3	2		5
Lecythis lurida	2	5			7
Lecythis pisonis		1	1		2
Licaria brasiliensis	1	5	3	2	11
Licaria heteromorpha				1	1
Lindackeria latifolia	2	1	1	2	6
Lucanarea		1			1
Lustema pubescei			1		1
Maluria			1		1
Manilkara huberi	8	6	10	1	25
Maquira callophylla	1		1	2	4
Maquira guianensis	3	3	1	3	10
Maquira sclerophylla	1	2	2		5
Marmaroxylon racemosum		2	1		3
Mezelaurus itaúba				2	2
Miconia			1		1

Miconia chrysophyllum			1		1
Miconia lepidota	5	2	7	4	18
Miconia pyrifolia		1	1		2
Miconia ruficalyx	7	8	8	5	28
Microphilis	1				1
Minquartia guianensis				2	2
Mouriri brachyanthera		1	1		2
Myrcia		1	2		3
Myrcia atramentifera	3	2		1	6
Myrciaria			1		1
Myrciaria floribunda	1		1		2
Myrciaria tenella	1	1		3	5
NA	2				2
Nectandra cuspidata			1		1
Nectandra globosa			1	5	6
Neea	3	5	4	3	15
Ocotea		3	5	2	10
Ocotea canaliculata		2	1		3
Ocotea caudata	2		1		3
Ocotea glomerata	1		1		2
Onychopetalum amazonicum			1	2	3
Ormosia			1		1
Ormosia flava		1			1
Ormosia paraensis	1				1
Parkia			1		1
Parkia multijuga	1	1		2	4
Pera bicolor	1			1	2
Perebea mollis		1		3	4
Platymiscium duckei				3	3
Poecilanthus effusa	5	3	8	4	20
Pourouma	1				1
Pouteria		1			1
Pouteria caimito	3		2	3	8
Pouteria heterosepala	1	1		2	4
Pouteria hispida			1		1
Pouteria macrophylla	5	7	14	6	32
Pouteria oblanceolata	1		1		2
Pouteria reticulata		1	3	2	6
Pouteria torta		1		1	2
Pouteria venosa	1	1			2
Protium apiculatum	19	16	17	18	70
Protium decandrum	2				2
Protium heptaphyllum	1	1			2
Protium robustum	8	2	1		11
Protium spruceanum	1	1	1	2	5
Protium tenuifolium	8	3	6	4	21
Prumes myrtifolium		1			1
Pseudolmedia murure	1		3		4
Pseudopiptadenia psilostachya	3	1	1		5
Pterocarpus amazonium			1		1
Pterocarpus rhoiri			1	1	2

Quararibea	3	1		1	5
Rheedia acuminata				1	1
Rollinia esxuca	1	1		1	3
Salacea			1		1
Schefflera morototoni				2	2
Sclerolobium chrysophyllum	16	8	6	11	41
Sclerolobium guianensis			2		2
Sclerolobium melanocarpum	1	3			4
Simaba guianenses		1			1
Simarouba armara			1		1
Sipararuna decipiens		2			2
Sloanea		1			1
Sterculia speciosa			1	3	4
Stryphnodendron			1		1
Swartzia	1				1
Swartzia	2		1	1	4
Swartzia arborensis	1	1			2
Swartzia flaemengii.				1	1
Swartzia flamingii	1	1			2
Swartzia laurifolia		1		1	2
Swartzia recurva			2		2
Swartzia retusa			1		1
Symphonia globulifera	2	1	2	1	6
Tabebuia serratifolia	1			1	2
Tachigalia alba	4	2		1	7
Tachigalia myrmecophila	5	8	5	5	23
Tachigalia paniculata	2		3	3	8
Talisia	2				2
Talisia retusa	1	1	3		5
Tapirira		1	2		3
Tapirira marchandi		1			1
Terminalia argentea			1		1
Theobroma speciosum	1	3	5	3	12
Thyrsodium paraense	3	2	1	3	9
Trattinickia laurensae			1	1	2
Trattinickia rhoifolia	1				1
Trichilia			1		1
Trymatococcus paraensis	2	3		1	6
Virola crebinervia			1		1
Virola elongata	5	10	4	4	23
Virola michelli	6	6	6	8	26
Vismia latifolia	1				1
Vitex triflora	1	1	2	1	5
Vochisia surinamensis	1				1
Xylopia nitida				2	2
Xylopia ochrantha	1				1

18. As 15 famílias mais comuns no inventário.

Família	1	2	3	4	total
Rubiaceae	96	106	144	109	455
Leguminosae-Caesalpinioideae	44	29	22	31	126
Burseraceae	40	23	26	25	114
Lecythidaceae	24	31	32	24	111
Sapotaceae	23	20	31	22	96
Moraceae	16	24	16	19	75
Myristicaceae	16	18	14	15	63
Leguminosae-Papilionoideae	12	15	18	17	62
Euphorbiaceae	13	14	20	13	60
Leguminosae-Mimosoideae	21	12	13	14	60
Melastomataceae	12	12	20	9	53
Myrtaceae	8	11	16	17	52
Annonaceae	11	15	9	9	44
Lauraceae	5	12	14	11	42
Boraginaceae	7	5	10	4	26

19. As 15 espécies mais comuns.

Espécies	1	2	3	4	total
Coussarea racemosa	91	92	142	101	426
Protium apiculatum	19	16	17	18	70
Aparisthium cordatum	10	13	18	12	53
Couratari stellata	10	8	10	13	41
Sclerolobium chrysophyllum	16	8	6	11	41
Eschweilera pedicelata	3	7	17	8	35
Pouteria macrophylla	5	7	14	6	32
Miconia ruficalyx	7	8	8	5	28
Virola michelli	6	6	6	8	26
Chamaecrista xinguensis	11	5	2	7	25
Manilkara huberi	8	6	10	1	25
Tachigalia myrmecophila	5	8	5	5	23
Virola elongata	5	10	4	4	23
Duguetia echinophora	5	10	4	2	21
Protium tenuifolium	8	3	6	4	21

20. As espécies com maior área basal.

Espécies	1	2	3	4	total(cm²)
Coussarea racemosa	13528	14757	22796	32932	84013
Sclerolobium chrysophyllum	2874	2540	26759	2470	34643

Protium apiculatum	3919	4708	6322	5643	20591
Poecilanthe effusa	464	300	775	12163	13702
Couratari stellata	1343	3009	2179	2903	9434
Chamaecrista xinguensis	4156	1204	243	2593	8196
Tachigalia myrmecophila	1132	3108	849	2642	7731
Pouteria macrophylla	901	2261	2881	1633	7677
Protium tenuifolium	1971	1719	2840	1059	7589
Manilkara huberi	1404	956	4241	845	7445
Virola michelli	2302	2055	1244	1629	7231
Aparisthium cordatum	1312	1560	2525	1398	6795
Erisma uncinatum	756	2743	1400	1236	6134
Virola elongata	1903	2225	854	1119	6101
Eschweilera pedicelata	337	1379	2620	1292	5627

21. As espécies que só ocorreram uma vez.

Espécies	1	2	3	4	total
Alexa grandiflora			1		1
Ambelania			1		1
Ampelocera endentula		1			1
Amphirrhox surinamensis	1				1
Annona decicoma		1			1
Aspidosperma desmathum				1	1
Astronium lecointei		1			1
Balisia pedicelares		1			1
Bauinha jarensis		1			1
Bellucia grossularioidis			1		1
Buchenavia				1	1
Buchenavia grandis				1	1
Cecropia		1			1
Cecropia palmata			1		1
Cecropia sciadophylla	1				1
Chanouchiton kapleri		1			1
Clarisia			1		1
Coussarea		1			1
Cupania hirta		1			1
Diospyros		1			1
Duroia		1			1
Endlecheria			1		1
Ephedrantus parvifolius		1			1
Eschweilera grandiflora			1		1
Geissospermum velozii				1	1
Glicoxilum				1	1
Guarea		1			1
Guarea subsissiliflora	1				1
Gustavia poeppigiana		1			1
Helicostylis		1			1
Hymenaea courbaril				1	1
Hymenaea parvifolia		1			1

Hymenolobium flavum	1				1
Ilex			1		1
Inga			1		1
Inga dibaldiana				1	1
Inga edulis			1		1
Inga heterophylla				1	1
Inga paraenses		1			1
Licaria heteromorpha				1	1
Lucanarea		1			1
Lustema pubescei			1		1
Maluria			1		1
Miconia			1		1
Miconia chrysophyllum			1		1
Microphilis	1				1
Myrciaria			1		1
Nectandra cuspidata			1		1
Ormosia			1		1
Ormosia flava		1			1
Ormosia paraensis	1				1
Parkia			1		1
Pourouma	1				1
Pouteria		1			1
Pouteria hispida			1		1
Prumes myrtifolius		1			1
Pterocarpus amazonium			1		1
Rheedia acuminata				1	1
Salacea			1		1
Simaba guianenses		1			1
Simarouba armara			1		1
Sloanea		1			1
Stryphnodendron			1		1
Swartzia	1				1
Swartzia flaemengii.				1	1
Swartzia retusa			1		1
Tapirira marchandi		1			1
Terminalia argentea			1		1
Trattinickia rhoifolia	1				1
Trichilia			1		1
Virola crebinervia			1		1
Vismia latifolia	1				1
Vochisia surinamensis	1				1
Xylopia ochrantha	1				1