



Biota Neotropica

ISSN: 1676-0611

cjoly@unicamp.br

Instituto Virtual da Biodiversidade
Brasil

Amorim, André Márcio; Gomes Jardim, Jomar; Miranda Mendes Lopes, Márdel; Fiaschi, Pedro;
Borges, Rafael Augusto Xavier; Oliveira Perdiz, Ricardo de; Wayt Thomas, William
Angiospermas em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil
Biota Neotropica, vol. 9, núm. 3, septiembre, 2009, pp. 313-348
Instituto Virtual da Biodiversidade
Campinas, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199114283028>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal

Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

Angiospermas em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil

André Márcio Amorim^{1,6}, Jomar Gomes Jardim², Márcel Miranda Mendes Lopes², Pedro Fiaschi³,

Rafael Augusto Xavier Borges⁴, Ricardo de Oliveira Perdiz¹ & William Wayt Thomas⁵

¹Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz,
CEP 45662-900, Ilhéus, BA, Brasil

²Herbário André Maurício Vieira de Carvalho, CEPEC, CEPLAC,
CP 07, CEP 45600-970, Itabuna, BA, Brasil

³Department of Biology, Virginia Commonwealth University, VA 23284-2012, U.S.A.

⁴Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

⁵The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

⁶Autor para correspondência: André Márcio Amorim, e-mail: aamorimm@terra.com.br

AMORIM, A.M., JARDIM, J.G., LOPES, M.M.M., FIASCHI, P., BORGES, R.A.X., PERDIZ, R.O. & THOMAS, W.W. **Angiosperms of Montane Forest areas in southern Bahia, Brazil**. *Biota Neotrop.* 9(3): <http://www.biotaneotropica.org.br/v9n3/en/abstract?inventory+bn02909032009>.

Abstract: A floristic study of three areas of montane Atlantic forest in southern Bahia, Brazil, was carried out. From 2004 to 2008 regular botanical collections were made, principally along trails in the interior of the forest fragments at: the Reserva Serra da Pedra Lascada (SPL), the Reserva Serra das Lontras (SLO) and the Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra Bonita (SBO). The species richness of each area was compared to that of the other two, and together to other areas of Atlantic coastal forest in Bahia and southeastern Brazil. For all three areas, a total of 1129 species in 467 genera and 124 families were found. Trees represented 46.9% of the species, followed by herbs (20.1%), epiphytes (19.5%), and vines and lianas (13.5%). The families Araceae, Asteraceae, Bromeliaceae, Fabaceae, Lauraceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Orchidaceae, Piperaceae, Poaceae, Rubiaceae, and Solanaceae showed the highest species richness for the three areas together. The genus *Psychotria* (Rubiaceae) had the highest number of species for all three areas (21 spp.), followed by *Miconia* (20 spp.), *Solanum* (20 spp.), *Piper* (19 spp.), *Ocotea* (16 spp.), *Leandra* (16 spp.), *Peperomia* (15 spp.), and *Myrcia* (14 spp.). The results confirm the high species diversity of angiosperms in southern Bahia and demonstrate for the first time the presence of species characteristic of montane regions of southeastern Brazil in this region.

Keywords: Atlantic forest, checklist, floristics, Montane Forests, Bahia, Brazil.

AMORIM, A.M., JARDIM, J.G., LOPES, M.M.M., FIASCHI, P., BORGES, R.A.X., PERDIZ, R.O. & THOMAS, W.W. **Angiospermas em remanescentes de Floresta Montana no sul da Bahia, Brasil**. *Biota Neotrop.* 9(3): <http://www.biotaneotropica.org.br/v9n3/pt/abstract?inventory+bn02909032009>.

Resumo: Foi realizado um levantamento florístico de três remanescentes de floresta montana localizados na Mata Atlântica do sul da Bahia. Durante os anos de 2004 a 2008 foram feitas coletas periódicas de material botânico, principalmente ao longo de trilhas no interior dos fragmentos das áreas: Reserva Serra da Pedra Lascada - SPL, Reserva Serra das Lontras - SLO e Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra Bonita - SBO. A riqueza florística em cada área foi comparada entre si e com outras áreas de Mata Atlântica na Bahia e no Sudeste do Brasil. Foi registrado um total de 1.129 espécies em 467 gêneros e 124 famílias. O hábito arbóreo representou 46,9% das espécies, seguido de herbáceas (20,1%), epífitas (19,5%) e trepadeiras (13,5%). As famílias Araceae, Asteraceae, Bromeliaceae, Fabaceae, Lauraceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Orchidaceae, Piperaceae, Poaceae, Rubiaceae e Solanaceae apresentaram a maior riqueza florística nas três áreas em conjunto. O gênero *Psychotria* (Rubiaceae) apresentou o maior número de espécies em todas as áreas (21 spp.), destacando-se também *Miconia* (20 spp.), *Solanum* (20 spp.), *Piper* (19 spp.), *Ocotea* (16 spp.), *Leandra* (16 spp.), *Peperomia* (15 spp.) e *Myrcia* (14 spp.). Os resultados confirmam a elevada riqueza de angiospermas no sul da Bahia e evidenciam, pela primeira vez, a ocorrência de espécies características de regiões montanhosas da Mata Atlântica do Sudeste do Brasil nessa região.

Palavras-chave: Mata Atlântica, checklist, florística, Florestas Montanas, Bahia, Brasil.

Introdução

A cobertura florestal da Mata Atlântica tem sofrido uma redução considerável de área e estimativas recentes sugerem que hoje restem apenas 7 a 8% de uma área original de ca. 1.400.000 km² (Galindo-Leal & Câmara 2003, Tabarelli et al. 2005). A Mata Atlântica possui uma biota única, caracterizada por elevados níveis de diversidade e endemismo (Mori et al. 1981, Silva & Castelletti, 2003), sendo que no sul da Bahia são registrados os mais elevados níveis de diversidade e endemismo de plantas no bioma (Thomas et al. 1998, 2003, Amorim et al. 2008, Sousa & Wendt 2008). Devido a essas características, juntamente com a redução da cobertura original — no sul da Bahia os remanescentes de floresta nativa cobrem menos de 4% de sua área original (Thomas et al. 1998) — a Mata Atlântica é considerada uma das mais importantes áreas do mundo para a conservação da biodiversidade (Myers et al. 2000, Mittermeier et al. 2004).

Embora a vegetação da Mata Atlântica seja em sua maior parte caracterizada por florestas ombrófilas (Galindo-Leal et al. 2003), diversos autores reconhecem uma heterogeneidade tanto florística como fisionômica ao longo da área total (Oliveira-Filho & Fontes 2000, Scarano 2002, Oliveira-Filho et al. 2006). Os principais motivos dessa heterogeneidade são as variações climáticas associadas à amplitude latitudinal (ca. 27 graus), longitudinal (da costa ao interior) e altitudinal (do nível do mar até ca. 2.700 m alt.) ao longo de sua área de ocorrência (Oliveira-Filho & Fontes 2000).

Variações florísticas e fisionômicas ao longo de gradientes altitudinais são recorrentes em áreas de florestas tropicais onde muitas vezes é difícil delimitar objetivamente essas fitofisionomias (Grubb et al. 1963, Grubb & Whitmore 1966, Richards 1996, Ashton 2003). Visando padronizar a classificação de fisionomias florestais ao longo da Cadeia dos Andes, Webster (1995) propôs um limite altitudinal mínimo de ca. 1.000 m de altitude para as florestas nebulares (*cloud forests*), estabelecendo uma discussão sobre o reconhecimento de uma separação entre florestas ombrófilas de terras baixas (*lowland tropical rain forests*) e florestas ombrófilas montanas (*tropical montane rain forests*).

Devido a variações climáticas e topográficas encontradas ao longo da extensão latitudinal ocupada pela Mata Atlântica, a delimitação entre fisionomias submontanas, baixo-montanas e alto-montanas torna-se bastante variável (Veloso 1992, Oliveira-Filho & Fontes 2000). Mesmo assim, Veloso (1992) sugeriu um limite mínimo de 600 m para florestas montanas tropicais no Brasil, enquanto Oliveira-Filho & Fontes (2000) estipularam um mínimo de 700 m, e distinguiram entre florestas baixo-montanas (700-1.100 m) e alto-montanas (>1.100 m). Thomas & Barbosa (2008) sugerem que, para florestas montanas no nordeste do Brasil, o limite mínimo deve variar entre 600 a 800 m. Dado que até agora quase todos os estudos florísticos no sul da Bahia têm enfatizado a diversidade vegetal em áreas de terras baixas (e.g., Mori et al. 1981, 1983, Martini et al. 2007, Amorim et al. 2008, Thomas et al. 2008), a flora das montanhas da região permanece insuficientemente conhecida.

Visando preencher uma lacuna no conhecimento florístico da Mata Atlântica, contribuindo com registros botânicos que irão incrementar informações sobre diversidade, formas de vida e distribuição de espécies, este estudo apresenta uma lista das angiospermas de três fragmentos situados em regiões montanhosas no sul da Bahia.

Material e Métodos

As áreas de floresta estudadas estão situadas nos municípios de Barro Preto (Reserva Serra da Pedra Lascada - SPL), Arataca/São José

Particular do Patrimônio Natural Serra Bonita - SBO), todos no sul da Bahia. A situação geográfica das três áreas é indicada na Figura 1.

Reserva Serra da Pedra Lascada: A SPL é um remanescente florestal de aproximadamente 300 ha situado próximo à coordenada 14° 46' S e 39° 32' O, em altitudes que variam entre 600 e 950 m. A floresta reveste uma encosta íngreme e apresenta bordas abruptas com pastagens circunvizinhas alternadas a plantações de cacau em sistema cabruca. Na vertente leste da encosta há dois grandes afloramentos rochosos do tipo *inselberg*, atribuindo um aspecto de relevância geomorfológica e paisagística a esta área (Figura 2a). A floresta exibe áreas bem preservadas (Figura 2f), mas em pontos mais íngremes é visível o recente aumento no grau de perturbação da floresta, devido à extração seletiva de madeira e queimadas.

Reserva Serra das Lontras: A SLO situa-se numa região bastante acidentada, em altitudes variando entre 400 e 1.000 m.s.m., e área estimada de ca. 6.000 ha. O levantamento florístico concentrou-se em duas encostas conhecidas localmente como Peito de Moça e Lontras, ambas localizadas próximo à coordenada 15° 10' S e 39° 20' O. A floresta exibe áreas bem preservadas nos pontos mais altos (Figuras 2b, c, e), alternadas a um mosaico de estádios sucessionais determinados por um histórico de intervenções humanas, com indicação de corte raso, plantações de cacau, pastagens e cultivos de subsistência. Os contrafortes da SLO estão conectados a fragmentos da planície litorânea, que, em sua maioria, fazem parte da Reserva Biológica de Una (REBIO Una).

Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra Bonita: A SBO situa-se na coordenada geográfica aproximada de 15° 23' S e 39° 33' O e possui uma área total de ca. 7.500 ha, com altitudes que variam de 300 a 1.080 m. O inventário florístico concentrou-se nas áreas mais altas, onde está localizada a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Serra Bonita, cuja área atual é de ca. 2.000 ha. O grau de

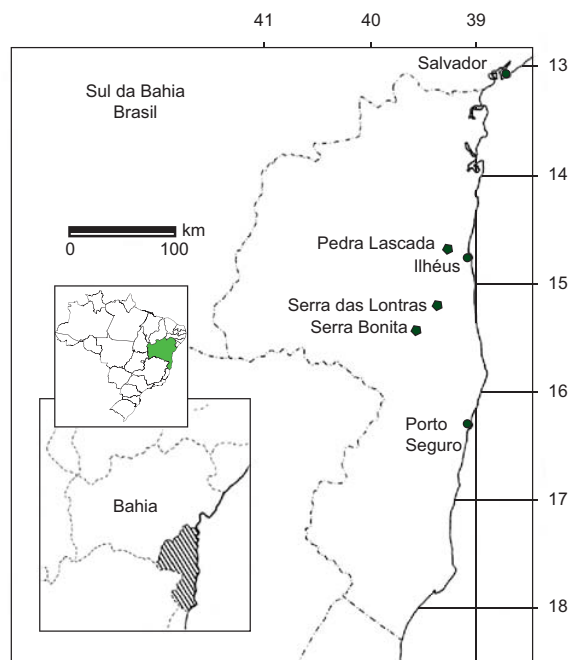


Figura 1. Mapa indicando a localização das três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia, Brasil.

Figure 1. Map showing locations of the three areas of montane forest studied

Angiospermas em florestas montanas da Bahia

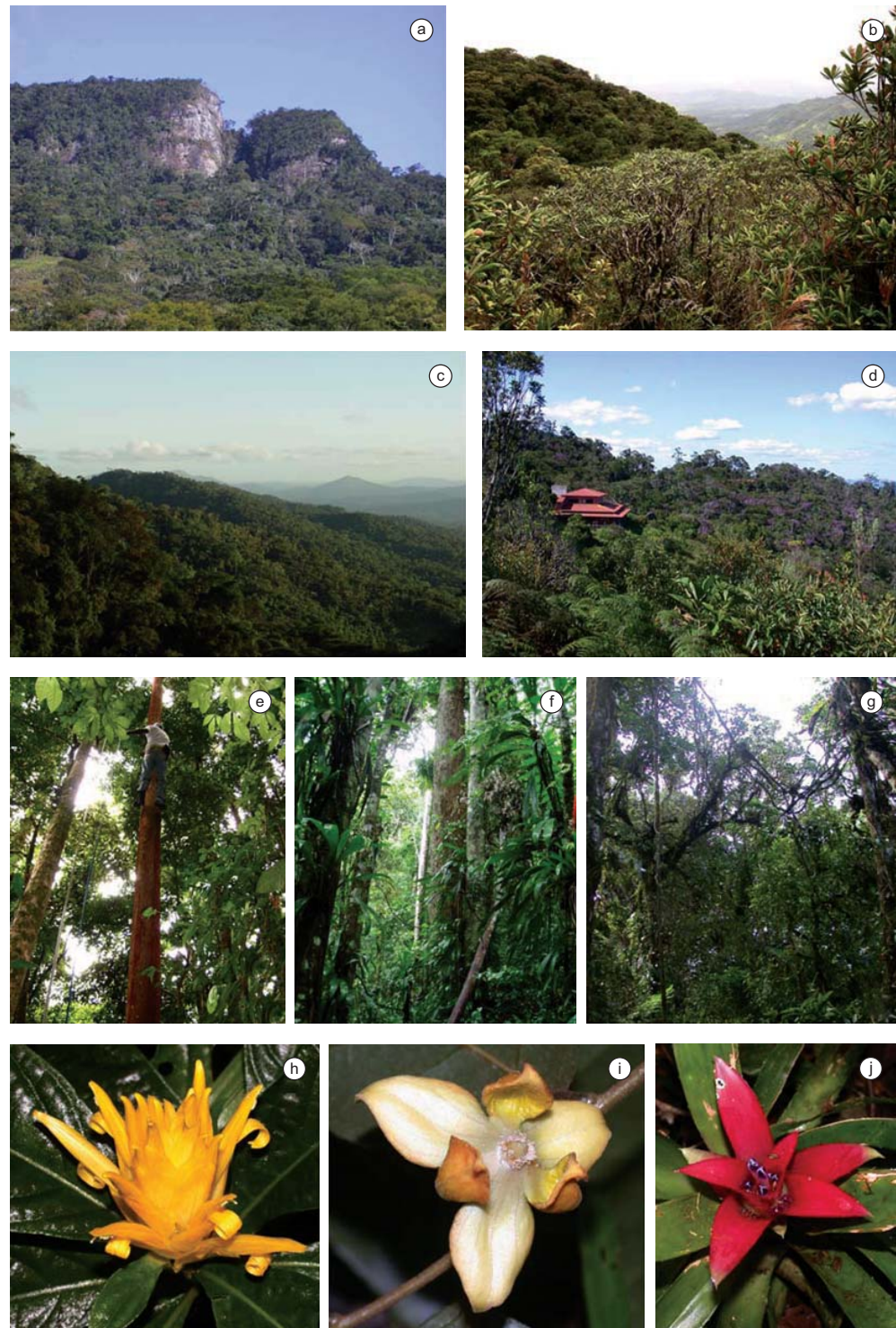


Figura 2. Aspectos fisionômicos das três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia e algumas espécies documentadas. a) Vista geral da Serra da Pedra Lascada (SPL). b) Vegetação no topo da Serra das Lontras (SLO). c) Vista do alto da SLO. d) Vegetação secundária nos arredores da sede da RPPN Serra Bonita (SBO). e-g) Vistas do interior das florestas. h) *Justicia* sp.5 (Acanthaceae). i) *Annona* sp.1 (Annonaceae). j) *Nidularium bicolor* (Bromeliaceae). Fotos: a,b,d,e,g-j) A.Amorim; c) A.Fontana; f) W.Thomas.

Figure 2. Physiognomy of the three areas of montane forest studied and some of the documented species. a) General view from Serra da Pedra Lascada (SPL). b) Vegetation at the top of Serra das Lontras (SLO). c) View from the peak of SLO. d) Secondary vegetation near the headquarters of the RPPN Serra Bonita (SBO). e-g) View of forest interiors. h) *Justicia* sp. 5 (Acanthaceae). i) *Annona* sp. 1 (Annonaceae). j) *Nidularium bicolor* (Bromeliaceae). Photos: a,b,d,e,g-j)

conservação da vegetação é muito variado (Figuras 2d, g). Algumas porções apresentam florestas que aparentemente não sofreram corte raso, trechos em diferentes estádios de sucessão ecológica e grandes áreas de plantações de cacau. Parte da RPPN é cortada por uma estrada que dá acesso à parte mais alta da SBO, onde foi instalada uma torre de transmissão, o que determinou nesse local, a erradicação da vegetação original há mais de 30 anos.

Na região que abrange as três áreas estudadas, o clima pode ser caracterizado como quente e úmido, sem estação seca, do tipo Af (Köppen 1936), apresentando uma precipitação anual média entre 1.500 e 1.750 mm, sendo a precipitação média diária de 50 a 100 mm (podendo chegar a 150 mm). A temperatura média anual varia de 23° a 24 °C, e a amplitude térmica varia de 10° a 14° C. A evapotranspiração potencial total anual é de 1.200 a 1.300 mm e a umidade relativa do ar é < 80% (Roeder 1975). Não há informações de precipitação e temperatura específicas para as áreas estudadas. No entanto, são evidentes as variações climáticas entre os topos das serras e as áreas mais baixas, onde estão situados os municípios.

Os trabalhos de campo do levantamento florístico ocorreram entre os anos de 2004 a 2008, com curtas expedições de coleta em intervalos que variaram entre 30 e 60 dias. Ao término de quatro anos, foi realizada pelo menos uma expedição a cada mês do ano em cada uma das áreas de estudo. Foram amostradas apenas as angiospermas em fase reprodutiva ao longo de trilhas e estradas de acesso. Nos casos que se conhecia a identidade da espécie, mesmo que em estágio vegetativo, e não houve a possibilidade de documentação fértil, optou-se por registrar a ocorrência do táxon (e.g., *Euterpe edulis* Mart.).

O material coletado foi depositado prioritariamente no herbário CEPEC e duplicatas enviadas a NY, RB e SPF. A identificação das amostras foi realizada por consulta a especialistas, auxílio de bibliografia especializada ou comparação com exsicatas previamente identificadas da coleção CEPEC. As amostras indeterminadas em diferentes níveis hierárquicos foram acrescidas de “sp.” e discriminadas por uma numeração ordinal (e.g., Convolvulac. sp.1, *Myrcia* sp.1, *Myrcia* sp.2) seguindo o mesmo critério nas três áreas de estudo. As espécies foram posicionadas nas famílias reconhecidas segundo o APG (2003). De cada espécie ou morfo-espécie foi selecionada uma amostra como material testemunho de cada área (Tabela 1).

As formas de vida de todos os táxons foram quantificadas e a porcentagem de contribuição destas foi calculada. Posteriormente, os valores encontrados para as áreas estudadas foram comparados com os reportados para outros levantamentos florísticos em Mata Atlântica no sul da Bahia (Amorim et al. 2005, 2008), e no Sudeste do Brasil (Lima & Guedes-Bruni 1997, Marques 1997, Mamede et al. 2001).

Resultados e Discussão

A flora de angiospermas nas três áreas foi representada por 1.129 espécies em 467 gêneros e 124 famílias (Tabela 1). Desse total, 884 foram identificadas ao nível de espécie, 236 ao nível de gênero e de nove conhece-se apenas a família. Analisando separadamente as diferentes áreas estudadas, a SLO apresentou 709 espécies em 351 gêneros e 110 famílias e foi a área com maior riqueza, seguida da SBO com 628 espécies em 325 gêneros e 103 famílias, e da SPL, que apresentou 412 espécies em 248 gêneros e 87 famílias (Tabela 2). A lista aqui apresentada confirma a elevada diversidade de plantas tipicamente verificada em áreas de floresta no sul da Bahia (Thomas et al. 1998, 2008, Martini et al. 2007, Amorim et al. 2005, 2008). Das 884 espécies identificadas neste estudo, ca. 7,4% (66 no total) são endêmicas de áreas do sul da Bahia e norte do Espírito Santo (Thomas et al. 2003). A porcentagem de espécies endêmicas registrada nas áreas estudadas assemelhou-se muito ao valor obtido por Amorim

tenha sido consideravelmente menor que valores obtidos em áreas de florestas ombrófilas de terras baixas, que variaram entre 18,9 e 28,1% do total da flora (Thomas et al. 1998, 2008, Amorim et al. 2008).

Até o momento, ca. 40 espécies foram apontadas como novas por diversos especialistas, sendo que algumas já se encontram publicadas (Amorim & Leme 2009, Jardim & Zappi 2008; Borges et al., no prelo). Dentre as novidades taxonômicas chama a atenção *Clistax* sp.1 (Acanthaceae), cujo hábito epifítico é pela primeira vez reportado em Acanthaceae neotropicais. Já a ocorrência de *Bahiella infundibuliflora* (Apocynaceae), *Dendropanax amorimii* (Araliaceae), *Heteropterys bullata* e *Stigmaphyllon hispidum* (Malpighiaceae), *Mendoncia bahiensis* (Acanthaceae) e *Portea nana* (Bromeliaceae) representaram o primeiro registro de espécies conhecidas apenas de suas coleções-tipo, provenientes de localidades distintas das do presente estudo. *Conostegia icosandra* (Melastomataceae) e *Siparuna brasiliensis* (Siparunaceae) estavam representadas na Bahia apenas por coletas feitas há mais de 40 anos.

O elevado número de espécies não descritas e de outras até então pouco conhecidas no sul da Bahia atesta para o ainda insuficiente conhecimento florístico de áreas tropicais, neste caso especificamente da Mata Atlântica (Prance 2001, Prance et al. 2000). Desta forma, informações geradas em levantamentos florísticos, tais como a descrição de novas espécies e a determinação da extensão de ocorrência de táxons em geral, constituem fontes de informação fundamentais para o estudo e conservação da biodiversidade (Mori 1989, Raven 2004, Funk 2006).

As famílias Araceae, Asteraceae, Bromeliaceae, Fabaceae, Lauraceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Orchidaceae, Piperaceae, Poaceae, Rubiaceae e Solanaceae apresentaram o maior número de espécies nas três áreas estudadas (Figura 3). Essas 12 famílias abrangeram mais de 55% da flora de angiospermas amostrada, algumas das quais parecem ser mais diversificadas em áreas montanas do que em terras baixas. Como exemplo disso, Pereira et al. (2006) mostraram que 57% da flora arbórea do maciço do Itatiaia, amostrada entre 1.000 e 1.500 m de altitude, foi composta por espécies de Annonaceae, Asteraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Lauraceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Rubiaceae, Salicaceae e Sapotaceae, famílias que contribuíram com 52% (276 de 530 spp.) do compartimento arbóreo nas florestas montanas do sul da Bahia. Em outro estudo sobre a composição florística da Mata Atlântica, Oliveira-Filho & Fontes (2000) indicaram que a importância relativa de Asteraceae, Melastomataceae e Solanaceae, que constam entre as famílias mais ricas em áreas montanhosas do sul da Bahia, tende a aumentar positivamente com a altitude em áreas de Mata Atlântica, assim como Myrsinaceae, cuja riqueza nessas mesmas áreas (13 spp.) é muito mais expressiva que na REBIO Una e na RPPN Serra do Teimoso (2-3 spp. — Amorim et al. 2005, 2008). Segundo esses mesmos autores, a riqueza de Chrysobalanaceae, Moraceae, Rutaceae e Sapotaceae tende a diminuir com o aumento da altitude, o que pode ser corroborado pela ocorrência de apenas 32 espécies dessas quatro famílias nas áreas montanas contra as 62 amostradas na RPPN Serra do Teimoso (Amorim et al. 2005) e as 64 na REBIO Una (Amorim et al. 2008). A ausência de Burseraceae, Combretaceae e Connaraceae também merecem destaque, uma vez que são grupos predominantemente amazônicos, e geralmente encontrados em áreas baixas do sul da Bahia (Mori et al. 1983, Martini et al. 2007, Amorim et al. 2008). Esses dados corroboram sugestões de que haja uma substituição de famílias ao longo de gradientes altitudinais em florestas ombrófilas neotropicais (Gentry 1995, Webster 1995, Oliveira-Filho & Fontes 2000).

Dentre os gêneros com maior riqueza específica, *Psychotria* (21 spp.) apareceu em primeiro lugar em todas as áreas. Destacaram-se também *Miconia* (20 spp.), *Solanum* (20 spp.), *Piper* (19 spp.),

Tabela 1. Lista das 1.129 espécies de angiospermas registradas em três áreas de floresta ombrófila montana no sul da Bahia, Brasil. As espécies estão organizadas em ordem alfabética das famílias e seguidas do registro de ocorrência depositado no Herbário CEPEC. O símbolo (-) indica a ausência da espécie na área correspondente. Os coletores estão representados pelas siglas: AA - André M. Amorim, AJ - Alessandra Jardim, AF - André Fontana, AL - Adriana Lobão, FF - Fabrício Ferreira, JJ - Jomar G. Jardim, JP - José Lima da Paixão, ML - Márdel Lopes, MR - Marcelo Reginato, PF - Pedro Fiaschi, RB - Rafael X. Borges, RC - Ricardo Castro, RG - Renato Goldenberg, RP - Ricardo Perdiz, SV - Silvana Vieira, TS - Talmon Santos e WT - Wm. Wayt Thomas.

Table 1. List of the 1129 species of angiosperms collected in three areas of montane forest in southern Bahia, Brazil. The families and species are organized alphabetically and followed by the habit and a CEPEC voucher collection for each site where the species has been collected. The dash symbol (-) indicates that the species has not been collected in that area. The collectors are represented by the following abbreviations: AA - André M. Amorim, AJ - Alessandra Jardim, AF - André Fontana, AL - Adriana Lobão, FF - Fabrício Ferreira, JJ - Jomar G. Jardim, JP - José Lima da Paixão, ML - Márdel Lopes, MR - Marcelo Reginato, PF - Pedro Fiaschi, RB - Rafael X. Borges, RC - Ricardo Castro, RG - Renato Goldenberg, RP - Ricardo Perdiz, SV - Silvana Vieira, TS - Talmon Santos e WT - Wm. Wayt Thomas.

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
ACANTHACEAE				
<i>Aphelandra cf. bahiensis</i> (Nees) Wassh.	Sub-arbustivo	AA 7479	-	-
<i>Aphelandra blanchetiana</i> (Nees) Hook.	Sub-arbustivo	AA 4732	AA 4080	AA 4977
<i>Clistax</i> sp.1	Epifítico	AA 4170	-	AA 5301
<i>Hygrophila brasiliensis</i> (Spreng.) Lindau	Sub-arbustivo	RB 630	-	-
<i>Justicia</i> sp.1	Sub-arbustivo	ML 1299	-	-
<i>Justicia</i> sp.2	Sub-arbustivo	ML 1034	-	-
<i>Justicia</i> sp.3	Sub-arbustivo	ML 1038	-	-
<i>Justicia</i> sp.4	Sub-arbustivo	FF 1328	-	-
<i>Justicia</i> sp.5	Sub-arbustivo	AA 6512	-	-
<i>Justicia anagallis</i> Lindau	Sub-arbustivo	ML 1060	-	-
<i>Justicia beyrichii</i> (Nees) Lindau	Sub-arbustivo	-	AA 4242	-
<i>Justicia cf. luschnathii</i> Lindau	Sub-arbustivo	AA 7477	-	-
<i>Justicia cf. symphyantha</i> (Nees) Lindau	Sub-arbustivo	-	RB 476	AA 5300
<i>Mendoncia bahiensis</i> Proffice	Trepador	ML 582	-	JJ 4846
<i>Mendoncia velloziana</i> Mart.	Trepador	AA 4370	-	WT 14089
<i>Pseuderanthemum</i> sp.1	Sub-arbustivo	-	-	WT 14083
<i>Pseuderanthemum verbenaceum</i> (Nees & Mart.) Radlk.	Sub-arbustivo	-	-	AA 4449
<i>Ruellia</i> sp.1	Sub-arbustivo	-	-	FF 1400
<i>Ruellia affinis</i> (Nees) Lindau	Sub-arbustivo	AA 6996	-	AA 5725
<i>Ruellia cearensis</i> Lindau	Sub-arbustivo	AA 4356	-	-
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Trepador	AA 7286	-	-
AMARANTHACEAE				
<i>Alternanthera ramosissima</i> (Mart.) Chodat	Arbustivo	-	-	WT 14071
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepador	AA 5186	-	-
ANACARDIACEAE				
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	PF 2850	RB 472	AA 6081
ANNONACEAE				
<i>Annona</i> sp.1	Arbóreo	RB 640	-	-
<i>Annona acutiflora</i> Mart.	Arbustivo	-	PF 1907	AA 6355
<i>Annona cacans</i> Warm.	Arbóreo	-	-	ML 530
<i>Annona dolabripetala</i> Raddi	Arbóreo	AA 6955	PF 1915	ML 551
<i>Annona mucosa</i> Jacq.	Arbóreo	AL 719	-	-
<i>Guatteria ferruginea</i> A.St.-Hil.	Arbóreo	-	AL 722	WT 14107
<i>Guatteria glabrescens</i> R.E.Fr.	Arbóreo	AA 5413	AL 720	ML 1007
<i>Guatteria macropus</i> Mart.	Arbóreo	-	-	JJ 4890
<i>Guatteria oligocarpa</i> Mart.	Arbóreo	-	-	AA 6366
<i>Guatteria pogonopus</i> Mart.	Arbóreo	AA 5699	-	AA 5345
<i>Unonopsis</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AL 741
<i>Unonopsis bahiensis</i> Maas & Orava	Arbóreo	-	WT 14294	-
<i>Xylopi sericea</i> A.St.-Hil.	Arbóreo	-	-	ML 1435
APOCYNACEAE				
<i>Allamanda cathartica</i> L.	Trepador	-	-	ML 503

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Bahiella infundibuliflora</i> J.F.Morales	Trepador	-	RB 515	-
<i>Forsteronia leptocarpa</i> (Hook. & Arn.) A.DC.	Arbóreo	-	PF 1756	-
<i>Himatanthus bracteatus</i> (A. DC.) Woodson	Arbóreo	AA s.n.	-	AA 7219
<i>Macroditassa grandiflora</i> (E.Fourn.) Malme	Trepador	AA 6975	-	-
<i>Malouetia arborea</i> (Vell.) Miers	Arbóreo	-	RB 518	-
<i>Mandevilla funiformis</i> (Vell.) K.Schum.	Trepador	-	AA 4785	-
<i>Mandevilla</i> cf. <i>sellowii</i> (Müll. Arg.) Woodson	Trepador	AA 5420	-	AA 6410
<i>Marsdenia</i> sp.1	Trepador	ML 1059	-	-
<i>Matelea</i> sp.1	Trepador	-	-	PF 2803
<i>Peplonia bradeana</i> (Fontella & E.A.Schwarz) Fontella & Rapini	Trepador	-	-	AA 5799
<i>Rauwolfia grandiflora</i> Mart. ex A.DC.	Arbóreo	AA 4371	JP 766	AA 6325
<i>Tabernaemontana linkii</i> A.DC.	Arbóreo	-	-	JJ 4876
AQUIFOLIACEAE				
<i>Ilex</i> sp.1	Arbóreo	AA 6953	-	AA 6405
<i>Ilex</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 5339
<i>Ilex</i> aff. <i>conocarpa</i> Reissek	Arbóreo	-	PF 2642	AA 5314
ARACEAE				
<i>Anthurium</i> sp.1	Epifítico	-	-	AA 6399
<i>Anthurium</i> sp.2	Epifítico	-	PF 1830	JJ 4919
<i>Anthurium</i> sp.3	Hemi-epifítico	-	FF 1494	-
<i>Anthurium bellum</i> Schott	Herbáceo	-	AA 4079	-
<i>Anthurium gladiifolium</i> Schott	Epifítico	RB 625	PF 1904	AA 5770
<i>Anthurium harrisii</i> G.Don	Epifítico	AA 4376	ML 1106	AA 4387
<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G.Don	Epifítico	AA 5405	PF 1856	AA 5770a
<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	Hemi-epifítico	AA 4392	RB 503	ML 1473
<i>Anthurium solitarium</i> Schott	Epifítico	-	-	AA 6610
<i>Asterostigma riedelianum</i> Kuntze	Herbáceo	AA 5447	PF 1782	-
<i>Heteropsis</i> sp.1	Hemi-epifítico	AA 4751	-	-
<i>Heteropsis oblongifolia</i> H.B.K.	Hemi-epifítico	MS 757	-	JJ 4886
<i>Monstera</i> sp.1	Hemi-epifítico	JP 639	AA 4209	JP 956
<i>Philodendron</i> sp.1	Hemi-epifítico	AA 6516	AA 4820	JJ 4898
<i>Philodendron</i> sp.2	Hemi-epifítico	-	-	FF 1413
<i>Philodendron blanchetianum</i> Schott	Hemi-epifítico	AA 5389	-	-
<i>Philodendron cordatum</i> Kunth	Hemi-epifítico	AA 5441	WT 14315	AA 6580
<i>Philodendron fragrantissimum</i> (Hook.) G.Don	Hemi-epifítico	ML 1044	AA 4818a	ML 1449
<i>Philodendron insigne</i> Schott	Epifítico	-	-	JJ 4896
<i>Philodendron longilaminatum</i> Schott	Epifítico	ML 426	-	-
<i>Philodendron ornatum</i> Schott	Epifítico	AA 6297	-	AA 6727
<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) H.B.K.	Hemi-epifítico	AA 7468	-	AA 6599
<i>Philodendron propinquum</i> Schott	Hemi-epifítico	AA 6945	JP 774	AA 5296
<i>Philodendron scandens</i> C.Koch. & Sello	Hemi-epifítico	-	-	AA 5960
<i>Rhodospatha</i> sp.1	Hemi-epifítico	RB 300	JP 780	JJ 4842
<i>Rhodospatha oblongata</i> Poepp.	Hemi-epifítico	-	-	AA 5753
<i>Stenospermatum spruceanum</i> Schott	Hemi-epifítico	AA 6945a	WT 14322	AA 5298
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott var. <i>vellozianum</i> (Schott) Croat	Hemi-epifítico	RB 639	-	AA 5960a
<i>Xanthosoma maximilianum</i> Schott	Herbáceo	AA 5468	-	AA 4439
ARALIACEAE				
<i>Dendropanax amorimii</i> Fiaschi	Arbóreo	-	ML 321	WT 14591

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Dendropanax bahiensis</i> Fiaschi	Arbustivo	-	-	JJ 4365
<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.	Hemi-epífítico	AA 4357	-	AA 6568
<i>Schefflera angustissima</i> (Marchal) Frodin	Arbóreo	AA 4178	-	-
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	Arbóreo	-	-	ML 1223
<i>Schefflera</i> aff. <i>varisiana</i> Frodin	Arbóreo	-	AA 4542	AA 5344
ARECACEAE				
<i>Attalea oleifera</i> Barb. Rodr.	Arbóreo	-	-	AA s.n.
<i>Bactris pickelii</i> Burret	Arbustivo	AA 5438	-	JJ 4838
<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Arbóreo	AA s.n.	AA s.n.	AA s.n.
<i>Geonoma</i> sp.1	Arbustivo	-	-	AA 6345
<i>Geonoma pauciflora</i> Mart.	Arbustivo	-	ML 305	AA 5756
<i>Geonoma pohliana</i> Mart.	Arbustivo	WT 14236	AA 4208	WT 14115
ARISTOLOCHIACEAE				
<i>Aristolochia</i> sp.1	Trepador	WT 13793	-	-
<i>Aristolochia brasiliensis</i> Mart. ex Zucc.	Trepador	-	-	AA 5776
ASTERACEAE				
<i>Achyrocline satureioides</i> DC.	Herbáceo	AA 7018	-	-
<i>Austroeuatorium inulaefolium</i> (H.B.K.) R.M.King & H.Rob.	Arbustivo	AA 7289	-	AA 5778
<i>Baccharis calvescens</i> DC.	Arbustivo	AA 6935	RB 514	-
<i>Baccharis</i> cf. <i>myriocephala</i> DC.	Arbustivo	-	-	AA 6754
<i>Baccharis oblongifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Arbóreo	-	PF 1770	AA 5327
<i>Baccharis singularis</i> (Vell.) Barroso	Arbustivo	AA 6934	-	AA 6067
<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers. var. <i>rhexioides</i> (H.B.K.) Baker	Trepador	RB 637	-	-
<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers. var. <i>trinervis</i>	Trepador	ML 815	-	-
<i>Barrosoa atlantica</i> R.M.King & H.Rob.	Herbáceo	-	-	AA 5326
<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	Sub-arbustivo	-	-	AA 7218
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak	Herbáceo	AA 7016	-	-
<i>Cyrtocymura scorpioides</i> (Lam.) H.Rob.	Sub-arbustivo	MR 226	AA 4106	AA 6738
<i>Diacranthera hebeclinia</i> H.Rob.	Herbáceo	FF 1332	-	AA 6354
<i>Diacranthera ulei</i> R.M.King & H.Rob.	Herbáceo	-	-	AA 5319
<i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	Sub-arbustivo	-	AA 4243	ML 1458
<i>Fleischmannia remotifolia</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	Sub-arbustivo	AA 4173	-	WT 14062
<i>Heterocondylus</i> sp.1	Arbustivo	-	-	AA 5784
<i>Heterocondylus alatus</i> (Vell.) R.M.King & H.Rob.	Arbustivo	-	-	WT 14065
<i>Heterocondylus vitalbae</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	Trepador	AA 5432	-	AA 6324
<i>Lepidaploa cotoneaster</i> (Willd. ex Spreng.) H.Rob.	Arbustivo	-	-	AA 6734
<i>Lepidaploa</i> aff. <i>mucronifolia</i> (DC.) H.Rob.	Sub-arbustivo	-	PF 1546	-
<i>Lepidaploa persericea</i> (H.Rob.) H.Rob.	Arbustivo	-	-	AA 5790
<i>Lepidaploa salzmanii</i> (DC.) H.Rob.	Sub-arbustivo	-	-	AA 6334
<i>Lessingianthus macrophyllus</i> (Less.) H.Rob.	Arbustivo	AA 6305	-	-
<i>Mikania</i> sp.1	Trepador	-	-	AA 5000
<i>Mikania</i> sp.2	Trepador	-	-	FF 1435
<i>Mikania biformis</i> DC.	Trepador	ML 566	-	ML 1184
<i>Mikania callineura</i> Sch.Bip. ex Baker	Trepador	-	JP 571	AA 6376
<i>Mikania candolleana</i> Gardner	Trepador	AA 7692	PF 1526	AA 5304
<i>Mikania</i> aff. <i>hookeriana</i> DC.	Trepador	AA 4373	AA 4909	AA 6713
<i>Mikania kubitzkii</i> R.M.King & H.Rob.	Trepador	-	PF 2636	-
<i>Mikania lundiana</i> DC.	Trepador	ML 1058	-	-
<i>Mikania mattos-silvae</i> R.M.King & H.Rob.	Trepador	AA 6540	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Mikania micrantha</i> H.B.K.	Trepador	RB 628	-	-
<i>Mikania perhirta</i> R.M.King & H.Rob.	Trepador	AA 6991	-	-
<i>Mikania salzmanii</i> DC.	Trepador	-	-	AA 5785
<i>Mikania sericea</i> Hook. & Arn.	Trepador	ML 1028	-	AA 5237
<i>Mikania ternata</i> (Vell.) B.L.Rob.	Trepador	ML 1056	-	AA 5730
<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.	Trepador	AA 6529	AA 4241	ML 988
<i>Mikania ulei</i> Hieron.	Trepador	FF 1301	AA 4077	-
<i>Paralychnophora santosii</i> (H.Rob.) D.J.N.Hind	Arbóreo	-	-	AA 5343
<i>Pentacalia desiderabilis</i> (Vell.) Cuatr.	Trepador	RB 351	-	-
<i>Piptocarpha lundiana</i> (Less.) Baker	Trepador	-	-	AA 5245
<i>Piptocarpha oblonga</i> (Gardner) Baker	Trepador	-	-	AA 6342
<i>Piptocarpha ramiflora</i> (Spreng.) Baker	Trepador	RB 279	-	-
<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Arbustivo	AA 5197	-	-
<i>Solidago chilensis</i> Meyen	Arbustivo	-	RB 502	-
<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Herbáceo	RB 337	-	ML 1190
<i>Steyermarkina pyrifolia</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	Trepador	AA 5417	-	-
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	Herbáceo	FF 1321	-	-
<i>Tagetes minuta</i> L.	Sub-arbustivo	AA 7278	-	-
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray	Arbustivo	AA 5192	-	-
<i>Vernonanthura diffusa</i> (Less.) H.Rob.	Arbóreo	FF 1333	-	-
<i>Vernonanthura discolor</i> (Less.) H.Rob.	Arbóreo	-	PF 1845	AA 5306
<i>Vernonanthura phosphorica</i> (Vell.) H.Rob.	Arbustivo	FF 1347	-	-
<i>Vernonanthura vinhae</i> (H.Rob.) H.Rob.	Arbustivo	-	-	AA 6635
BALANOPHORACEAE				
<i>Helosis cayennensis</i> (Sw.) Spreng.	Herbáceo	ML 1306	-	-
<i>Langsdorffia hypogaea</i> Mart.	Herbáceo	-	-	WT 14557
<i>Lophophytum mirabile</i> Schott & Endl. subsp. <i>Mirabile</i>	Herbáceo	AA 4436	-	-
BALSAMINACEAE				
<i>Impatiens walleriana</i> Hook.f.	Herbáceo	AA 5456	-	-
BEGONIACEAE				
<i>Begonia</i> sp.1	Herbáceo	-	-	RB 597
<i>Begonia</i> sp.2	Herbáceo	-	-	RB 602
<i>Begonia</i> sp.3	Herbáceo	-	AA 4847	-
<i>Begonia convolvulacea</i> A.DC.	Hemi-epifítico	ML 753	AA 4912	AA 5280
<i>Begonia digitata</i> Raddi	Sub-arbustivo	-	ML 347	-
<i>Begonia fischeri</i> Schrank	Herbáceo	AA 5453	-	-
<i>Begonia fruticosa</i> (Klotzsch) A.DC.	Epifítico	ML 756	AA 4229	AA 5265
<i>Begonia grisea</i> A.DC.	Epifítico	AA 6290	-	-
<i>Begonia itaguassuensis</i> Brade	Herbáceo	WT 14221	PF 1533	AA 5005
<i>Begonia radicans</i> Vell.	Hemi-epifítico	WT 14206	-	AA 5275
<i>Begonia</i> aff. <i>reniformis</i> Dryand.	Herbáceo	ML 604	-	AA 5953
<i>Begonia rufa</i> Thumb.	Herbáceo	-	AA 4906	-
<i>Begonia smilacina</i> A.DC.	Hemi-epifítico	-	AA 4527	-
Bignoniaceae				
<i>Adenocalymma</i> sp.1	Trepador	-	PF 1777	-
<i>Anemopaegma</i> sp.1	Trepador	AA 6988	-	ML 535
<i>Callichlamys latifolia</i> (Rich.) K.Schum.	Trepador	AA 6987	ML 1177	RB 605
<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Arbóreo	AA 7005	-	-
<i>Lundia cordata</i> (Vell.) DC.	Trepador	FF 1334	-	-
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Arbóreo	AA 7448	-	ML 1225

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Pithecoctenium crucigerum</i> (L.) A.H. Gentry	Arbóreo	AA 6944	-	-
<i>Pleonotoma albiflora</i> (Salzm. ex DC.) A.H.Gentry	Trepador	-	JP 771	-
<i>Pleonotoma melioides</i> (S.Moore) A.H.Gentry	Trepador	-	-	ML 1222
<i>Pleonotoma</i> cf. <i>stichadenia</i> K.Schum.	Trepador	ML 626	-	-
<i>Tabebuia elliptica</i> (DC.) Sandw.	Arbóreo	-	-	ML 1221
<i>Tanaecium jaroba</i> Sw.	Trepador	-	ML 686	-
BONNETIACEAE				
<i>Bonnetia stricta</i> (Nees) Nees & Mart.	Arbóreo	-	-	WT 14608
BORAGINACEAE				
<i>Cordia bifurcata</i> Roem. & Schult.	Sub-arbustivo	RB 647	-	-
<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.	Arbóreo	-	AA 4218	JJ 4888
<i>Cordia longifolia</i> A.DC.	Arbustivo	-	JP 798	ML 524
<i>Cordia polycephala</i> (Lam.) I.M.Johnst.	Sub-arbustivo	AA 7015	-	-
<i>Cordia silvestris</i> Fresen.	Arbóreo	-	-	JP 961
<i>Cordia trichoclada</i> DC.	Arbóreo	AA 5466	-	AA 4453
<i>Tournefortia floribunda</i> H.B.K.	Trepador	AA 5386	-	-
<i>Tournefortia gardneri</i> A.DC.	Trepador	-	ML 340	-
BROMELIACEAE				
<i>Aechmea</i> sp.1	Epifítico	-	ML 678	-
<i>Aechmea</i> sp.2	Epifítico	-	PF 2626	-
<i>Aechmea</i> aff. <i>capitata</i> Baker	Epifítico	AA 4199	-	AA 6602
<i>Aechmea froesii</i> Leme & J.R.Siqueira	Epifítico	ML 1293	ML 685	AA 6594
<i>Aechmea linharesiorum</i> Leme	Epifítico	-	ML 1169	-
<i>Aechmea miniata</i> Baker	Epifítico	-	WT 14308	-
<i>Aechmea nudicaulis</i> Griseb.	Epifítico	RB 696	-	AA 7217
<i>Aechmea ramosa</i> Mart.	Epifítico	-	AA 4110	-
<i>Aechmea tentaculifera</i> Leme, Amorim & J.R.Siqueira	Epifítico	WT 14218	-	ML 1491
<i>Aechmea turbinocalyx</i> Mez	Epifítico	-	PF 1763	-
<i>Aechmea viridostigma</i> Leme & H.Luther	Epifítico	ML 433	PF 1560	JJ 4680
<i>Billbergia chlorosticta</i> Saunders	Epifítico	AA 5437	AA 4849	JP 976
<i>Billbergia euphemiae</i> E.Morr.	Epifítico	-	-	AA 5752
<i>Billbergia horrida</i> Regel	Epifítico	AA 6965	-	-
<i>Canistrum camacaensis</i> Martinelli & Leme	Epifítico	WT 13803	-	AA 5751
<i>Canistrum montanum</i> Leme	Epifítico	-	AA 4797	AA 5269
<i>Canistrum</i> aff. <i>seidelianum</i> W.Weber	Epifítico	-	PF 1917	ML 1462
<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez	Epifítico	-	-	RB 591
<i>Hohenbergia</i> sp.1	Epifítico	JJ 4419	-	-
<i>Hohenbergia belemii</i> (L.B.Sm.) Read	Epifítico	WT 13020	-	-
<i>Hohenbergia edmundoi</i> L.B.Sm. & Read	Epifítico	-	-	JJ 4920
<i>Hohenbergia minor</i> L.B.Sm.	Epifítico	ML 1052	-	-
<i>Lymania marantoides</i> (L.B.Sm.) Read	Epifítico	-	AA 4840	-
<i>Neoregelia azevedoi</i> Leme	Epifítico	-	-	AA 6624
<i>Neoregelia crispata</i> Leme	Epifítico	-	-	AA 5991
<i>Neoregelia kerryi</i> Leme	Epifítico	AA 6978	AA 4806	AA 5807
<i>Neoregelia pauciflora</i> L.B.Sm.	Epifítico	-	-	AA 6590
<i>Nidularium bicolor</i> (E.Pereira) Leme	Epifítico	AA 5439	RB 493	WT 14093b
<i>Nidularium innocentii</i> Lem.	Epifítico	ML 1053	AA 4530	AA 6696
<i>Pitcairnia flammea</i> Lindl.	Epifítico	-	AA 4216	AA 5814
<i>Portea filifera</i> L.B.Sm.	Epifítico	-	AA 4825	-
<i>Portea nana</i> Leme	Epifítico	-	-	AA 6597

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Portea petropolitana</i> Mez var. <i>noettigii</i> (Wawra) L.B.Sm.	Epifítico	WT 13033	-	-
<i>Quesnelia koltesii</i> Amorim & Leme	Epifítico	AA 5443	-	-
<i>Quesnelia clavata</i> Amorim & Leme	Epifítico	-	-	AA 5351
<i>Racinaea spiculosa</i> (Griseb.) M.A.Spencer & L.B.Sm.	Epifítico	-	AA 4817a	AA 5820
<i>Ronnbergia</i> aff. <i>brasiliensis</i> E.Pereira & I.A.Penna	Epifítico	-	-	ML 1484
<i>Ronnbergia silvana</i> Leme	Epifítico	-	PF 1764	-
<i>Tillandsia</i> cf. <i>meridionalis</i> Baker	Epifítico	FF 1315	JP 505	JJ 4895
<i>Tillandsia pohliana</i> Mez	Epifítico	-	-	AA 6391
<i>Tillandsia stricta</i> Sol.	Epifítico	RB 319	-	AA 6086
<i>Vriesea</i> sp.1	Epifítico	-	-	AA 6758
<i>Vriesea</i> sp.2	Epifítico	-	-	AA 6592
<i>Vriesea</i> sp.3	Epifítico	AA 6560	-	-
<i>Vriesea blackburniana</i> Leme	Epifítico	-	RB 494	-
<i>Vriesea duvaliana</i> E.Morren	Epifítico	AA 5708	-	JP 965
<i>Vriesea ensiformis</i> (Vell.) Beer	Epifítico	WT 13760	PF 1887	JP 975
<i>Vriesea flammea</i> L.B.Sm.	Epifítico	-	RB 497	RB 590
<i>Vriesea gamba</i> F.J. Müll.	Epifítico	-	-	AA 6097
<i>Vriesea longicaulis</i> Mez	Epifítico	-	-	AA 5303
<i>Vriesea longiscapa</i> Ule	Epifítico	-	-	AA 5797
<i>Vriesea minuta</i> Leme	Epifítico	ML 1045	RB 511	-
<i>Vriesea paratiensis</i> E.Pereira	Epifítico	AA 6950	-	AA 6646
<i>Vriesea psittacina</i> (Hook.) Lindl.	Epifítico	-	ML 1178	-
<i>Vriesea regnelli</i> Mez	Epifítico	-	-	AA 6759
<i>Vriesea rhodostachys</i> L.B.Sm.	Epifítico	-	JJ 4783	-
<i>Vriesea rodigasiana</i> E.Morren	Epifítico	-	-	AA 6688
<i>Vriesea ruschii</i> L.B.Sm.	Epifítico	AA 6545	RB 501	-
<i>Vriesea simplex</i> (Vell.) Beer	Epifítico	AA 4764	JP 777	AA s.n.
BURMANNIACEAE				
<i>Gymnosiphon divaricatus</i> (Benth.) Benth. & Hook.f.	Herbáceo	AA 6949	ML 691	AA 5944
CACTACEAE				
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epifítico	-	-	JJ 4401
<i>Hatiora salicornioides</i> (Haw.) Britton & Rose	Epifítico	-	AA 4823	-
<i>Rhipsalis oblonga</i> Lofgr.	Epifítico	RB 682	PF 1778	ML 1019
<i>Rhipsalis teres</i> (Vell.) Steud.	Epifítico	AA 4762	-	-
CAMPANULACEAE				
<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	Sub-arbustivo	RB 699	AA 4211	WT 14074
<i>Lobelia organensis</i> Gardner	Sub-arbustivo	-	-	AA 5357
CANNABACEAE				
<i>Celtis iguanae</i> (Jacq.) Sarg.	Arbustivo	AA 7295	-	-
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Arbóreo	AA 4423	-	AA 6694
CANNACEAE				
<i>Canna paniculata</i> Ruiz & Pav.	Sub-arbustivo	-	AA 4236	-
CARICACEAE				
<i>Jacaratia heptaphylla</i> (Vell.) A.DC.	Arbóreo	ML 781	ML 350	AA 5989
CARYOCARACEAE				
<i>Caryocar edule</i> Casar.	Arbóreo	AA 7706	AA 4544	AA 5336a
CELASTRACEAE				
<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Arbóreo	AA 5149	JJ 4784	AA 5308
<i>Maytenus</i> aff. <i>brasiliensis</i> Mart.	Arbóreo	ML 592	PF 1805	WT 14555
<i>Salacia</i> sp.1	Trepador	-	-	ML 487

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Salacia elliptica</i> (Mart. ex Schult.) G.Don	Trepador	-	JP 498	ML 1008
<i>Tontelea miersii</i> (Peyr.) A.C.Sm.	Trepador	-	-	WT 14563
CHLORANTHACEAE				
<i>Hedyosmum brasiliense</i> Miq.	Arbustivo	-	AA 4791	AA 5336
CHRYSOBALANACEAE				
<i>Couepia monteclarensis</i> Prance	Arbóreo	MR 204	-	AA 6639
<i>Hirtella santosii</i> Prance	Arbóreo	-	JJ 4791	AA 6562
<i>Licania</i> sp.1	Arbóreo	FF 1330	-	-
<i>Licania belemii</i> Prance	Arbóreo	-	-	ML 560
CLETHRACEAE				
<i>Clethra scabra</i> Pers.	Arbóreo	RB 661	-	JP 955
CLUSIACEAE				
<i>Clusia</i> sp.1	Arbóreo	-	ML 323	-
<i>Clusia</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 7205
<i>Clusia melchiori</i> Gleason	Arbóreo	MR 200	WT 14318	AA 4968
<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	Arbóreo	AA 7302	-	ML 521
<i>Garcinia macrophylla</i> Mart.	Arbóreo	-	-	AA 6689
<i>Kielmeyera</i> sp.1	Arbóreo	AA 7202	-	-
<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Arbóreo	-	-	ML 1447
<i>Tovomita</i> sp.1	Arbóreo	AA 6539	-	-
<i>Tovomita</i> sp.2	Arbóreo	AA 7707	-	-
<i>Tovomita mangle</i> G.Mariz	Arbóreo	-	-	JJ 4403
COMMELINACEAE				
<i>Commelina</i> sp.1	Herbáceo	-	ML 1152	-
<i>Dichorisandra</i> sp.1	Herbáceo	AA 4771	RB 496	AA 5254
<i>Dichorisandra</i> sp.2	Herbáceo	FF 1305	-	-
<i>Dichorisandra</i> aff. <i>acaulis</i> Cogn.	Herbáceo	AA 4736	-	-
<i>Dichorisandra procera</i> Mart.	Sub-arbustivo	RB 320	-	-
CONVOLVULACEAE				
<i>Convolvulac</i> sp.1	Trepador	AA 6954	-	-
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy	Trepador	AA 5193	-	-
<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Urban	Trepador	RB 656	-	-
COSTACEAE				
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Sub-arbustivo	AA 4735	-	AA 6726
CUCURBITACEAE				
<i>Cucurbitac</i> sp.1	Trepador	RB 665	-	-
<i>Cucurbitac</i> sp.2	Trepador	FF 1335	-	-
<i>Cayaponia</i> cf. <i>tayuya</i> (Vell.) Cogn.	Trepador	RB 281	-	-
<i>Cayaponia rigida</i> (Cogn.) Cogn.	Trepador	-	-	JJ 4875
<i>Cayaponia</i> cf. <i>trilobata</i> Cogn.	Trepador	-	-	AA 6573
<i>Gurania</i> sp.1	Trepador	-	AA 4219	-
<i>Gurania</i> sp.2	Trepador	-	-	AA 5948
<i>Gurania</i> sp.3	Trepador	RB 334	-	-
<i>Gurania acuminata</i> Cogn.	Trepador	AA 4742	JP 788	ML 508
<i>Gurania cissoides</i> (Benth.) Cogn.	Trepador	-	-	PF 2819
<i>Gurania speciosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Trepador	-	ML 1145	ML 504
<i>Gurania subumbellata</i> (Miq.) Cogn.	Trepador	MR 197	-	-
<i>Melothria pendula</i> L.	Trepador	AA 5189	-	-
CUNONIACEAE				
<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	Arbóreo	AA 6963	AA 4830	JJ 4406

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Weinmannia paullinifolia</i> Pohl. ex Ser.	Arbóreo	-	-	AA 5789
CYCLANTHACEAE				
<i>Evodianthus funifer</i> (Poi.) Lindm.	Hemi-epifítico	AA 4759	ML 303	ML 1464
CYPERACEAE				
<i>Becquerelia cymosa</i> Brongn.	Herbáceo	AA 5718	AA 4532a	PF 2808
<i>Cryptangium</i> sp.1	Herbáceo	-	ML 660	-
<i>Cyperus diffusus</i> Vahl	Herbáceo	RB 301	-	-
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	Herbáceo	-	-	JJ 4837
<i>Eleocharis</i> sp.1	Herbáceo	-	-	WT 14067
<i>Hypolytrum</i> sp.1	Herbáceo	AA 6534	-	-
<i>Hypolytrum glomerulatum</i> M.Alves & W.W.Thomas	Herbáceo	-	-	AA 5286
<i>Hypolytrum</i> aff. <i>lucennoi</i> M.Alves & W.W.Thomas	Herbáceo	-	PF 1836	-
<i>Hypolytrum schraderianum</i> Nees	Herbáceo	AA 4758	AA 4532	JJ 4694
<i>Kyllinga</i> sp.1	Herbáceo	-	ML 1163	-
<i>Pleurostachys</i> sp.1	Herbáceo	-	-	AA 6577
<i>Pleurostachys</i> sp.2	Herbáceo	-	-	AA 6065
<i>Pleurostachys</i> sp.3	Herbáceo	AA 4435	-	-
<i>Pleurostachys gaudichaudii</i> Brongn.	Herbáceo	WT 13753	ML 1151	JJ 4391
<i>Pleurostachys</i> aff. <i>millegrana</i> (Nees) Steud.	Herbáceo	AA 6999	-	-
<i>Pleurostachys puberula</i> Boeck. var. <i>montana</i> (Palla) Kük. & R.Gross	Herbáceo	-	-	AA 6346
<i>Pleurostachys puberula</i> Boeck. var. <i>puberula</i>	Herbáceo	-	-	WT 14104
<i>Rhynchospora</i> sp.1	Herbáceo	-	-	ML 1021
<i>Rhynchospora cryptantha</i> C.B.Clarke	Herbáceo	-	WT 14326	WT 14605
<i>Rhynchospora nervosa</i> Boeck. subsp. <i>ciliata</i> T.Koyama	Herbáceo	-	-	AA 6670
<i>Rhynchospora radicans</i> (Schltdl. & Cham.) H.Pfeiff. subsp. <i>microcephala</i> (Bertero ex Spreng.) W.W.Thomas	Herbáceo	-	-	AA 6576
<i>Rhynchospora splendens</i> Lindm.	Herbáceo	-	WT 14332	AA 6381
<i>Scleria</i> sp.1	Herbáceo	-	AA 4235	AA 5332
<i>Scleria</i> aff. <i>bracteata</i> Cav.	Herbáceo	FF 1303	-	-
<i>Scleria latifolia</i> Sw.	Herbáceo	-	-	AA 6326
<i>Scleria secans</i> (L.) Urban	Herbáceo	AA 6503	-	WT 14595
DICHAPETALACEAE				
<i>Stephanopodium blanchetianum</i> Baill.	Arbóreo	AA 6518	-	ML 546
DILLENIACEAE				
<i>Davilla</i> sp.1	Trepador	AA 7465	-	-
<i>Davilla kunthii</i> A.St.-Hil.	Trepador	RB 653	-	-
DIOSCOREACEAE				
<i>Dioscorea</i> sp.1	Trepador	-	JP 566	ML 979
EBENACEAE				
<i>Diospyros</i> sp.1	Arbóreo	RB 702	PF 1826	FF 1382
ELAEOCARPACEAE				
<i>Sloanea</i> sp.1	Arbóreo	-	-	JJ 4354
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Arbóreo	ML 778	PF 2637	AA 5302
ERICACEAE				
<i>Gaylussacia</i> sp.1	Arbustivo	-	-	WT 14615
ERYTHROXYLACEAE				
<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Arbóreo	RB 694	WT 14320	JJ 4832
<i>Erythroxylum cuspidifolium</i> Mart.	Arbóreo	AA 5414	AA 4834	JJ 4878
<i>Erythroxylum grandifolium</i> Peyr.	Arbóreo	AA 4412	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
EUPHORBIACEAE				
<i>Actinostemon appendiculatus</i> Jabl.	Arbóreo	RB 635	-	-
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Arbóreo	AA 5181	-	-
<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arbóreo	RB 269	ML 295	WT 14547
<i>Bernardia scabra</i> Müll.Arg.	Arbustivo	AA 7694	WT 14291	AA 6353
<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Arbóreo	ML 1055	-	JJ 4405
<i>Croton macrobothrys</i> Baill.	Arbóreo	RB 322	-	WT 14540
<i>Dalechampia ficifolia</i> Lam.	Trepador	RB 277	RB 484	-
<i>Dalechampia ilheotica</i> Wawra	Trepador	-	WT 14288	AA 5272
<i>Dalechampia pentaphylla</i> Lam.	Trepador	AA 5184	-	-
<i>Mabea brasiliensis</i> Müll.Arg.	Arbóreo	-	FF 1501	-
<i>Microstachys</i> aff. <i>hispida</i> (Mart.) Govaerts	Arbustivo	-	RB 485	-
<i>Ophthalmoblatton pedunculare</i> Müll.Arg.	Arbustivo	-	-	AA 6346a
<i>Pausandra morisiana</i> (Casar.) Radlk.	Arbóreo	ML 619	PF 2627	-
<i>Plukenetia serrata</i> (Vell.) L.Gillespie	Trepador	-	-	PF 2828
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp. & Endl.	Arbóreo	-	JP 782	-
<i>Tragia cuneata</i> Müll.Arg.	Trepador	-	-	AA 5735
FABACEAE (Leguminosae)				
<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	Arbóreo	-	PF 1543	ML 1016
<i>Bauhinia</i> sp.1	Trepador	FF 1280	-	-
<i>Bauhinia angulosa</i> Vogel	Trepador	-	-	ML 1434
<i>Bauhinia</i> cf. <i>forficata</i> Link	Arbóreo	AA 7271	-	JP 929
<i>Bauhinia integerrima</i> Mart. ex Benth.	Arbóreo	-	JP 765	-
<i>Chamaecrista nictitans</i> Moench.	Sub-arbustivo	AA 5196	-	WT 14064
<i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne	Arbóreo	ML 1289	-	JJ 4704
<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	Arbóreo	RB 663	-	ML 981
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Sub-arbustivo	-	-	ML 1192
<i>Dioclea</i> cf. <i>edulis</i> Kuhlm.	Trepador	AA 5457	-	-
<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber var. <i>latifolia</i> Lee & Langenheim	Arbóreo	-	-	FF 1410
<i>Inga</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 7228
<i>Inga</i> sp.2	Arbóreo	-	-	ML 978
<i>Inga blanchetiana</i> Benth.	Arbóreo	-	-	AA 5257
<i>Inga capitata</i> Desv.	Arbóreo	WT 13778	ML 1089	ML 544
<i>Inga conchifolia</i> L.P. de Queiroz	Arbóreo	-	PF 2648	-
<i>Inga grazielae</i> (Vinha) T.D.Penn.	Arbóreo	ML 400	ML 1097	JJ 4879
<i>Inga leptantha</i> Benth.	Arbóreo	-	-	AA 6658
<i>Inga marginata</i> Willd.	Arbóreo	ML 798	-	JJ 4825
<i>Inga subnuda</i> T.D.Penn. subsp. <i>subnuda</i>	Arbóreo	AA 5450	-	JP 936
<i>Inga tenuis</i> (Vell.) Mart.	Arbóreo	RB 679	ML 669	AA 6380
<i>Inga vera</i> Willd.	Arbóreo	AA 6504	-	-
<i>Machaerium triste</i> Vogel	Trepador	MR 212	-	JJ 4412
<i>Macrolobium latifolium</i> Vogel	Arbóreo	-	PF 1820	AA 6365
<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik	Trepador	RB 652	-	-
<i>Ormosia fastigiata</i> Tul.	Arbóreo	AA 6536	ML 313	AA 5342
<i>Piptadenia</i> cf. <i>adiantoides</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	Arbóreo	ML 792	-	ML 1443
<i>Senegalia martiusiana</i> (Steud.) Seigler & Ebinger	Arbóreo	AA 6940	-	-
<i>Senna affinis</i> (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Arbustivo	AA 6938	AA 4091	ML 983
<i>Senna angulata</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby var. <i>miscadena</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	Trepador	ML 802	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Arbóreo	ML 625	-	-
<i>Swartzia</i> sp.1	Arbóreo	ML 615	-	-
<i>Swartzia flaemingii</i> Raddi var. <i>flaemingii</i>	Arbóreo	-	-	JJ 4847
<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng. var. <i>continentalis</i> Urb.	Arbóreo	-	JP 494	AA 5312
<i>Tephrosia candida</i> DC.	Arbustivo	ML 621	-	-
<i>Zollernia latifolia</i> Benth.	Arbóreo	AA 7693	-	-
GENTIANACEAE				
<i>Macroparpea</i> sp.1	Arbustivo	ML 807	-	AA 5798
<i>Macroparpea</i> sp.2	Arbustivo	-	AA 4792	-
<i>Macroparpea obtusifolia</i> (Griseb.) Gilg	Arbustivo	-	WT 14304	-
<i>Voyria flavescens</i> Griseb.	Herbáceo	AA 7025	AA 4237	AA 5817
<i>Voyria obconica</i> Progel	Herbáceo	-	JJ 4769	ML 985
<i>Voyria tenella</i> Hook.	Herbáceo	-	RB 712	-
GESNERIACEAE				
<i>Besleria flavovirens</i> Nees & Mart.	Sub-arbustivo	MR199	PF 1853	JJ 4361
<i>Besleria laxiflora</i> Benth.	Sub-arbustivo	ML 833	-	AA 4463
<i>Codonanthe cordifolia</i> Chautems	Epifítico	-	AA 4526	JJ 4892
<i>Codonanthe uleana</i> Fritsch	Epifítico	-	PF 1919	AA 7221
<i>Dalbergaria sanguinea</i> (Pers.) Steud.	Epifítico	AA 5165	AA 4203	RB 622
<i>Napeanthus primulifolius</i> (Raddi) Sandwith	Herbáceo	AA 4770	-	AA 5781
<i>Nematanthus albus</i> Chautems	Epifítico	ML 1068	AA 4907	JJ 4907
<i>Nematanthus corticola</i> Schrad.	Epifítico	AA 5166	AA 4777	JP 973
<i>Nematanthus lanceolatus</i> (Poir.) Chautems	Epifítico	AA 5449	-	AA 5276
<i>Sinningia barbata</i> (Nees & Mart.) G.Nicholson	Herbáceo	AA 5374	AA 4848	AA 6566
<i>Sinningia brasiliensis</i> (Regel & E.Schmidt) Wiehler & Chautems	Epifítico	RB 631	-	-
<i>Sinningia elatior</i> (Kunth) Chautems	Herbáceo	-	-	AA 5353
HELICONIACEAE				
<i>Heliconia</i> sp.1	Herbáceo	-	AA 4245	AA 6603
<i>Heliconia pendula</i> Wawra	Herbáceo	AA 4422	-	RB 610
<i>Heliconia richardiana</i> Miq.	Herbáceo	WT 13779	PF 1538	AA 6579
HUMIRIACEAE				
<i>Humiriac</i> sp.1	Arbóreo	-	-	ML 1482
HYPERICACEAE				
<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	Arbóreo	RB 659	ML 687	JP 934
<i>Vismia latifolia</i> Choisy	Arbóreo	AA 6489a	-	AA 6669
ICACINACEAE				
<i>Leretia cordata</i> Vell.	Trepador	-	-	RB 598
IRIDACEAE				
<i>Crocoshia X crocosmiiflora</i> (Anonymous) N.E.Br.	Herbáceo	AA 4394	-	-
<i>Neomarica</i> sp.1	Herbáceo	AA 6506	RB 499	JJ 4827
LACISTEMATACEAE				
<i>Lacistema robustum</i> Schnizl.	Arbóreo	FF 1320	ML 1090	ML 998
LAMIACEAE				
<i>Aegiphila fluminensis</i> Vell.	Arbustivo	AA 6968	-	ML 1014
<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Arbóreo	RB 267	-	AA 6656
<i>Hyptis</i> cf. <i>atorubens</i> Poit.	Sub-arbustivo	FF 1322	AA 4239	-
<i>Hyptis brevipes</i> Poit.	Sub-arbustivo	AA 5397	-	-
<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	Herbáceo	AA 5198	-	-
LAURACEAE				
<i>Aniba</i> sp.1	Arbóreo	AA 5455a	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Aniba</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 6618
<i>Beilschmiedia linharensis</i> Sa.Nishida & van der Werff	Arbóreo	-	-	AA 6723
<i>Cryptocarya velloziana</i> P.L.R.Moraes	Arbóreo	JP 413	-	-
<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	Arbóreo	-	-	JJ 4809
<i>Licaria bahiana</i> H. Kurz	Arbóreo	-	PF 1781	JJ 4870
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	Arbóreo	-	-	AA 6641
<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees & Mart.	Arbóreo	-	-	PF 2835
<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Arbóreo	RB 662	-	-
<i>Ocotea</i> sp.1	Arbóreo	ML 827	-	-
<i>Ocotea</i> sp.2	Arbóreo	-	-	ML 1013
<i>Ocotea</i> sp.3	Arbóreo	-	-	AA 6569
<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Arbóreo	-	PF 2645	JJ 4684
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	Arbóreo	RB 348	JJ 4781	JJ 4870
<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	Arbóreo	JJ 4452	-	-
<i>Ocotea daphnifolia</i> (Meisn.) Mez	Arbóreo	PF 2854	ML 668	-
<i>Ocotea dispersa</i> (Nees) Mez	Arbóreo	-	PF 1774	-
<i>Ocotea divaricata</i> (Nees) Mez	Arbóreo	FF 1352	ML 1102	AA 5289
<i>Ocotea</i> cf. <i>insignis</i> Mez	Arbóreo	JP 444	-	-
<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez	Arbóreo	PF 2885	-	-
<i>Ocotea nitida</i> (Meisn.) Rohwer	Arbóreo	-	ML 346	-
<i>Ocotea notata</i> (Nees & Mart.) Mez	Arbóreo	-	-	WT 14058
<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	Arbóreo	AA 5124	-	-
<i>Ocotea tabacifolia</i> (Meisn.) Rohwer	Arbóreo	-	AA 4233	-
<i>Ocotea</i> cf. <i>velloziana</i> (Meisn.) Mez	Arbóreo	AA 6367	-	AA 5772
<i>Persea americana</i> Mill.	Arbóreo	ML 1057	AA 4232	AA 5289a
<i>Persea pseudofasciculata</i> L.E.Kopp	Arbóreo	AA 6489	-	PF 2839
<i>Persea splendens</i> Meisn.	Arbóreo	-	-	AA 6707
<i>Rhodostemonodaphne</i> sp.1	Arbóreo	-	PF 1792	-
LECYTHIDACEAE				
<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	Arbóreo	-	JP 506	-
<i>Lecythis lanceolata</i> Poir.	Arbóreo	-	PF 1843	-
LENTIBULARIACEAE				
<i>Utricularia</i> sp.1	Epifítico	AA 6980a	-	JJ 4908
LINACEAE				
<i>Roucheria columbiana</i> Hallier f.	Arbóreo	-	ML 1159	-
LOASACEAE				
<i>Aosa parviflora</i> (Schrud. ex DC.) Weigend	Herbáceo	-	AA 4225	-
LOGANIACEAE				
<i>Spigelia laurina</i> Cham. & Schtdl.	Sub-arbustivo	AA 5169	-	AA 4994
LORANTHACEAE				
<i>Ixocactus clandestinus</i> (Mart.) Kuijt	Epifítico	-	PF 1525	-
<i>Phthirusa</i> sp.1	Epifítico	-	-	WT 14616
<i>Psittacanthus</i> sp.1	Epifítico	-	-	JJ 4867
<i>Psittacanthus dichrous</i> Mart.	Epifítico	AA 7482	-	-
<i>Struthanthus</i> sp.1	Epifítico	-	ML 316	ML 1009
<i>Struthanthus polyrhizus</i> Mart.	Epifítico	AA 6976	-	-
<i>Struthanthus salicifolius</i> Mart.	Epifítico	ML 1061	-	ML 1489
<i>Struthanthus syringifolius</i> Mart.	Epifítico	RB 288	-	-
LYTHRACEAE				
<i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Spreng.	Sub-arbustivo	RP 44	-	FF 1424

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
MALPIGHIACEAE				
<i>Amorimia rigida</i> (A.Juss.) W.R.Anderson	Arbustivo	-	AA 4102	-
<i>Banisteriopsis</i> sp.1	Trepador	-	AA 4104	-
<i>Banisteriopsis membranifolia</i> (A.Juss.) B.Gates	Trepador	-	PF 1539	-
<i>Bunchosia glandulifera</i> (Jacq.) Kunth.	Arbóreo	-	-	AA 6757
<i>Byrsonima cacaophila</i> W.R.Anderson	Arbóreo	-	-	RB 589
<i>Byrsonima laevigata</i> (Poir.) DC.	Arbóreo	FF 1295	-	ML 1219
<i>Byrsonima stipulacea</i> A.Juss.	Arbóreo	AA 7464	-	JJ 4418
<i>Diplopterys patula</i> (B.Gates) W.R.Anderson & C.C.Davis	Trepador	-	AA 4838	-
<i>Heteropterys bullata</i> Amorim	Trepador	AA 7013	-	AA 6735
<i>Heteropterys coleoptera</i> A.Juss.	Trepador	-	-	RB 614
<i>Heteropterys cordifolia</i> Moric. ex A.Juss.	Trepador	ML 1042	-	-
<i>Heteropterys imperata</i> Amorim	Trepador	-	PF 2632	AA 5348
<i>Heteropterys intermedia</i> (Griseb.) A.Juss.	Trepador	JJ 4420	-	JJ 4829
<i>Heteropterys nitida</i> (Lam.) DC.	Trepador	AA 5182	AA 4105	AA 5732
<i>Heteropterys nordestina</i> Amorim	Trepador	PF 2865	-	-
<i>Hiraea</i> sp.1	Trepador	-	-	AA 6361
<i>Hiraea</i> sp.2	Trepador	AA 7700	-	-
<i>Hiraea bullata</i> W.R.Anderson	Trepador	-	AA 4559	FF 1422
<i>Niendenzuella acutifolia</i> (Cav.) W.R.Anderson	Arbustivo	ML 773	AA 4524	-
<i>Niendenzuella sericea</i> (A.Juss.) W.R.Anderson	Trepador	-	-	AA 6733
<i>Stigmaphyllon blanchetii</i> C.E.Anderson	Trepador	-	PF 1920	AA 7220
<i>Stigmaphyllon cavernulosum</i> C.E.Anderson	Trepador	FF 1355	-	-
<i>Stigmaphyllon hispidum</i> C.E.Anderson	Trepador	AA 6284	-	-
<i>Stigmaphyllon macropodium</i> A.Juss.	Trepador	-	-	AA 6737
MALVACEAE				
Malvac sp.1	Herbáceo	AA 7473	-	-
<i>Abutilon rufinerve</i> A.St.-Hil.	Arbustivo	AA 5409	-	-
<i>Bombacopsis glabra</i> (Pasq.) A.Robyns	Arbóreo	AA s.n.	WT 14287	-
<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A.Robyns	Arbóreo	-	ML 657	AA 6377
<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Herbáceo	-	-	-
<i>Malachra</i> cf. <i>helodes</i> Mart.	Arbustivo	RB 657	-	-
<i>Pavonia</i> sp.1	Arbustivo	AA 6291	-	-
<i>Pavonia</i> cf. <i>morii</i> Krapov.	Arbustivo	-	-	RB 600
<i>Quararibea</i> cf. <i>turbinata</i> Poir.	Arbóreo	AA 5696	-	AA 5745
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	Sub-arbustivo	AA 5191	-	AA 6084
MARANTACEAE				
<i>Calathea</i> sp.1	Herbáceo	-	-	AA 4445
<i>Calathea</i> sp.2	Herbáceo	ML 567	-	-
<i>Calathea</i> sp.3	Herbáceo	-	-	AA 6615
<i>Calathea</i> sp.4	Herbáceo	RB 313	-	-
<i>Calathea crocata</i> E.Morren & Joriss.	Herbáceo	RB 690	-	-
<i>Calathea cylindrica</i> (Roscoe) K.Schum.	Herbáceo	SV 293	-	JJ 4849
<i>Calathea zebrina</i> Lindl.	Herbáceo	RB 347	-	AA 4442
<i>Ctenanthe</i> sp.1	Herbáceo	RB 276	-	SV 289
<i>Ctenanthe</i> sp.2	Herbáceo	-	-	SV 288
<i>Ctenanthe casupoides</i> Petersen	Herbáceo	RB 676	-	-
<i>Ctenanthe glabra</i> (Körn.) Eichler	Herbáceo	AA 6527	-	AA 6644
<i>Iscnosiphon</i> sp.1	Sub-arbustivo	-	-	AA 6098
<i>Monotagma</i> sp.1	Herbáceo	-	-	SV 290

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Monotagma grallatum</i> Hagberg	Herbáceo	SV 292	ML 1157	-
<i>Stromanthe porteanae</i> Griseb.	Sub-arbustivo	-	-	AA 6695
<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler	Sub-arbustivo	SV 294	ML 1156	JP 947
MARCGRAVIACEAE				
<i>Marcgravia coriacea</i> Vahl	Hemi-epifítico	-	-	AA 6679
<i>Marcgravia myriostigma</i> Triana & Planch.	Hemi-epifítico	WT 14217	AA 4250	JJ 4697
<i>Schwartzia jucuensis</i> Giraldo-Cañas	Hemi-epifítico	-	PF 1850	-
MELASTOMATACEAE				
<i>Aciotis</i> sp.1	Herbáceo	AA 5384	-	-
<i>Aciotis rubricaulis</i> (Mart. ex DC.) Triana	Herbáceo	-	-	RG 850
<i>Bertonia</i> sp.1	Herbáceo	-	AA 4521	-
<i>Bertonia</i> sp.2	Herbáceo	-	-	JJ 4906
<i>Bertonia</i> sp.3	Herbáceo	AA 4408	-	-
<i>Bertonia</i> sp.4	Herbáceo	-	-	JP 970
<i>Bertonia marmorata</i> (Naudin) Naudin	Herbáceo	MR 203	-	WT 14581
<i>Bertonia</i> cf. <i>wurdackiana</i> Baumgratz	Herbáceo	-	AA 4523	AA 5979
<i>Clidemia blepharodes</i> DC.	Epifítico	RB 317	AA 4774	JJ 4921
<i>Clidemia capilliflora</i> Cogn.	Arbustivo	RG 842	-	AA 5017
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don	Sub-arbustivo	AA 7019	-	ML 1201
<i>Conostegia icosandra</i> (Sw. ex Wikstr.) Urb.	Arbóreo	AA 7267	JP 764	-
<i>Graffenrieda intermedia</i> Triana	Arbóreo	AA 4185	ML 1103	RG 867
<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	Arbóreo	-	-	RG 876
<i>Huberia</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AJ 35
<i>Leandra</i> sp.1	Arbustivo	-	-	AA 6742
<i>Leandra</i> sp.2	Arbóreo	-	WT 14301	-
<i>Leandra aurea</i> (Cham.) Cogn.	Arbustivo	-	-	RG 864
<i>Leandra bergiana</i> Cogn.	Arbóreo	RB 642	-	AA 4465
<i>Leandra</i> aff. <i>carassana</i> (DC.) Cogn.	Arbóreo	-	AA 4819	RG 868
<i>Leandra clidemioides</i> (Naudin) Wurdack	Arbustivo	RG 844	ML 682	RG 863
<i>Leandra cuneata</i> (Mart.) Cogn.	Arbóreo	AA 5421	PF 1823	AA 5240
<i>Leandra dasytricha</i> (A.Gray) Cogn.	Arbóreo	-	PF 1901	RG 857
<i>Leandra ionopogon</i> (Mart.) Cogn.	Arbustivo	AA 4162	AA 4789	AA 5011
<i>Leandra laevigata</i> Cogn.	Arbustivo	AA 5383	WT 14297	-
<i>Leandra melastomoides</i> Raddi	Arbustivo	WT 13767	AA 4539	AA 5010
<i>Leandra nianga</i> Cogn.	Arbustivo	WT 13764	-	-
<i>Leandra reversa</i> (DC.) Cogn.	Arbustivo	TS 1425	-	-
<i>Leandra rhamnifolia</i> (Naudin) Cogn.	Sub-arbustivo	RB 633	RB 521	RG 860
<i>Leandra rufescens</i> (DC.) Cogn.	Sub-arbustivo	FF 1346	-	AA 5981
<i>Leandra</i> aff. <i>umbellata</i> (Mart. & Schr.) DC.	Sub-arbustivo	-	-	PF 2816
<i>Meriania tetramera</i> Wurdack	Arbóreo	FF 1300	-	-
<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	Arbustivo	-	-	RG 877
<i>Miconia budlejoides</i> Triana	Arbóreo	AA 5460	-	JJ 4834
<i>Miconia calvescens</i> DC.	Arbóreo	AA 5177	AA 4234	-
<i>Miconia centrodesma</i> Naudin	Arbóreo	-	AA 4803	-
<i>Miconia chartacea</i> Triana	Arbóreo	RG 838	WT 14305	RG 866
<i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.	Arbóreo	-	AA 4214	-
<i>Miconia doriana</i> Cogn.	Arbóreo	AA 7472	-	ML 1002
<i>Miconia fasciculata</i> Gardner	Arbóreo	RB 678	-	WT 14584
<i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Triana	Arbóreo	RG 849	-	RG 858
<i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin	Arbóreo	-	-	WT 14119

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	Arbóreo	RG 840	-	-
<i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.O.Williams	Arbóreo	RG 845	-	RG 861
<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	Arbustivo	RG 848	-	RB 620
<i>Miconia octopetala</i> Cogn.	Arbóreo	-	ML 1105	-
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Arbóreo	RG 839	-	RG 878
<i>Miconia pussiliflora</i> (DC.) Naudin	Arbóreo	RG 843	-	RG 859
<i>Miconia</i> aff. <i>rimalis</i> Naudin	Arbóreo	AA 4179	ML 697	AA 5012
<i>Miconia ruficalyx</i> Gleason	Arbóreo	-	PF 2639	-
<i>Miconia sclerophylla</i> Triana	Arbóreo	-	-	RG 873
<i>Miconia tristis</i> Spring	Arbustivo	AA 5146	ML 671	AA 5013
<i>Ossaea</i> sp.1	Arbustivo	-	-	JJ 4352
<i>Ossaea</i> sp.2	Arbustivo	-	-	AJ 27
<i>Ossaea angustifolia</i> (DC.) Triana	Arbustivo	-	WT 14302	AA 5014
<i>Ossaea quadrisulca</i> (Naudin) Wurdack	Arbustivo	AA 7007	AA 4224	RG 856
<i>Pleiochiton</i> sp.1	Epifítico	AA 6979	-	-
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miquel	Herbáceo	-	-	AJ 14
<i>Tibouchina arborea</i> (Gardner) Cogn.	Arbóreo	RB 293	ML 304	JJ 4826
<i>Tibouchina fissinervia</i> (DC.) Cogn.	Arbóreo	AA 5161	AA 4787	JJ 4413
<i>Tibouchina grandifolia</i> Cogn.	Arbustivo	RG 847	-	AJ 28
MELIACEAE				
<i>Cabrlea canjerana</i> (Vell.) Mart. subsp. <i>canjerana</i>	Arbóreo	AA 5411	ML 1087	-
<i>Guarea blanchetii</i> C.DC.	Arbóreo	-	PF 1529	ML 1460
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Arbóreo	ML 784	-	-
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl subsp. <i>pachycarpa</i> T.D.Penn.	Arbóreo	RB 645	-	AA 5961
<i>Trichilia lepidota</i> Mart.	Arbóreo	-	JP 773	-
<i>Trichilia quadrijuga</i> H.B.K.	Arbóreo	ML 421	-	-
<i>Trichilia silvatica</i> C.DC.	Arbóreo	-	-	WT 14548
<i>Trichilia tetrapetala</i> C.DC.	Arbóreo	-	ML 330	JJ 4856
MENISPERMACEAE				
<i>Anomospermum reticulatum</i> (Mart.) Eichler	Trepador	PF 2880	-	ML 1470
<i>Chondrodendron microphyllum</i> (Eichl.) Mold.	Trepador	AA 5710	-	AA 4999
<i>Cissampelos andromorfa</i> DC.	Trepador	AA 5377	-	AA 6327
<i>Disciphania hernandia</i> (Vell.) Barneby	Trepador	AA 7467	-	RB 582
<i>Orthomene schomburgkii</i> (Miers) Barneby & Krukoff	Trepador	-	-	AA 6571
MONIMIACEAE				
<i>Monimiac</i> sp.1	Arbóreo	AA 7459	-	-
<i>Mollinedia</i> sp.1	Arbustivo	-	PF 1818	-
<i>Mollinedia gilgiana</i> Perkins	Arbóreo	AA 4427	-	-
<i>Mollinedia marquetiana</i> Peixoto	Arbustivo	FF 1314	-	-
<i>Mollinedia oligantha</i> Perkins	Arbóreo	-	JP 499	JJ 4806
MORACEAE				
<i>Dorstenia bahiensis</i> Klotzsch ex Fisch. & C.A.Mey.	Herbáceo	-	AA 4238	-
<i>Dorstenia hirta</i> Desv.	Herbáceo	AA 7001	WT 14295	-
<i>Dorstenia setosa</i> Moric.	Herbáceo	AA 5693	-	-
<i>Ficus castelviana</i> Dugand	Arbóreo	-	-	PF 2811
<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	Arbóreo	-	-	WT 14112
<i>Ficus insipida</i> Willd.	Arbóreo	AA 6984	-	RC 1044
<i>Ficus trigona</i> L.f.	Arbóreo	-	RC 1046	-
<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby	Arbóreo	-	JP 767	-
<i>Morus nigra</i> L.	Arbóreo	AA 7017	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.Burger	Arbóreo	AA 6535	-	-
<i>Sorocea racemosa</i> Gaudich.	Arbóreo	AA 5373	AA 4560	JJ 4362
MYRISTICACEAE				
<i>Virola bicuhyba</i> (Schott ex Spreng.) Warb.	Arbóreo	ML 574	-	-
MYRSINACEAE				
<i>Ardisia</i> sp.1	Arbustivo	-	-	AA 5966
<i>Ardisia semiserrata</i> Miq.	Arbóreo	AA 6533	-	PF 2829
<i>Cybianthus</i> sp.1	Sub-arbustivo	AA 4755	-	-
<i>Cybianthus</i> sp.2	Arbóreo	ML 758	-	JJ 4887
<i>Cybianthus amplius</i> (Mez) G.Agostini	Arbóreo	ML 766	-	WT 14572
<i>Cybianthus detergens</i> Mart.	Arbóreo	ML 595	-	PF 2814
<i>Cybianthus oblongifolius</i> (A.DC.) G.Agostini	Arbóreo	-	-	AA 5290
<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.	Arbóreo	-	WT 14341	AA 6747
<i>Myrsine</i> sp.1	Arbóreo	-	JP 579	JJ 4698
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Arbóreo	ML 573	-	-
<i>Myrsine hermogenesii</i> (Jung-Mend. & Bernacci) M.F.Freitas & L.S.Kinoshita	Arbóreo	-	-	PF 2807
<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Arbóreo	AA 5178	-	AA 4958
<i>Myrsine</i> cf. <i>venosa</i> A.DC.	Arbóreo	-	ML 349	-
MYRTACEAE				
<i>Myrtac</i> sp.1	Arbóreo	-	-	FF 1441
<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O.Berg	Arbóreo	-	ML 696	WT 14576
<i>Calyptanthes</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 5346
<i>Calyptanthes</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 6066
<i>Calyptanthes pulchella</i> DC.	Arbóreo	-	WT 14336	-
<i>Campomanesia dichotoma</i> (O.Berg) Mattos	Arbóreo	-	-	JJ 4404
<i>Campomanesia laurifolia</i> Gardner	Arbóreo	RB 684	-	ML 1010
<i>Eugenia</i> sp.1	Arbóreo	-	ML 310	-
<i>Eugenia</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 6400
<i>Eugenia</i> sp.3	Arbóreo	MR 196	-	AA 4988
<i>Eugenia</i> sp.4	Arbóreo	-	-	AA 5733
<i>Eugenia</i> sp.5	Arbóreo	ML 794	-	-
<i>Eugenia</i> sp.6	Arbóreo	-	-	WT 14534
<i>Eugenia</i> sp.7	Arbóreo	-	-	AA 6406
<i>Eugenia</i> sp.8	Arbustivo	-	-	JJ 4395
<i>Eugenia</i> sp.9	Arbóreo	-	-	ML 1459
<i>Eugenia adenantha</i> O.Berg	Arbóreo	-	-	JJ 4877
<i>Eugenia itapemirimensis</i> Cambess.	Arbóreo	-	PF 1814	-
<i>Eugenia rostrata</i> O.Berg	Arbóreo	ML 810	-	-
<i>Eugenia tinguyensis</i> Cambess.	Arbóreo	AA 6502	ML 1091	AA 5261
<i>Gomidesia</i> sp.1	Arbóreo	-	WT 14321	-
<i>Gomidesia</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 5977
<i>Gomidesia</i> sp.3	Arbóreo	-	ML 658	-
<i>Gomidesia blanchetiana</i> O.Berg	Arbóreo	-	-	JJ 4800
<i>Marlierea</i> cf. <i>obversa</i> D.Legrand	Arbóreo	-	-	AA 6572
<i>Marlierea</i> cf. <i>racemosa</i> (Vell.) Kiaersk.	Arbóreo	-	AA 4213	-
<i>Marlierea regeliana</i> O.Berg	Arbóreo	ML 576	-	-
<i>Myrceugenia</i> sp.1	Arbóreo	ML 813	-	-
<i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaersk.) Landrum	Arbóreo	PF 2872	-	PF 2837
<i>Myrcia</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 6614

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Myrcia</i> sp.2	Arbóreo	MR 198	-	-
<i>Myrcia</i> sp.3	Arbóreo	-	-	RB 604
<i>Myrcia</i> sp.4	Arbóreo	-	-	JJ 4814
<i>Myrcia</i> sp.5	Arbóreo	-	-	AA 5771
<i>Myrcia</i> sp.6	Arbóreo	-	-	WT 14558
<i>Myrcia</i> cf. <i>bicolor</i> Kiaersk.	Arbóreo	-	-	AA 4975
<i>Myrcia brasiliensis</i> Kiaersk.	Arbóreo	-	-	AA 5793
<i>Myrcia lacerdaeana</i> O.Berg	Arbóreo	-	-	ML 1006
<i>Myrcia lutescens</i> Cambess.	Arbóreo	-	-	WT 14590
<i>Myrcia racemosa</i> (O.Berg) Kiaersk.	Arbóreo	MS 410	-	AA 6337
<i>Myrcia spectabilis</i> DC.	Arbóreo	-	-	JJ 4889
<i>Myrcia splendens</i> (SW.) DC.	Arbóreo	RB 632	-	AA 6719
<i>Myrcia tenuivenosa</i> Kiaersk.	Arbóreo	-	JJ 4794	-
<i>Myrciaria</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 4976
<i>Neomitranthes</i> sp.1	Arbóreo	AA 6525	-	-
<i>Plinia</i> sp.1	Arbóreo	-	-	ML 1015
<i>Plinia rara</i> Sobral	Arbóreo	AA 5709	-	-
<i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) Rotman	Arbóreo	PF 2892	-	-
NYCTAGINACEAE				
<i>Guapira</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 6396
<i>Guapira</i> aff. <i>laxa</i> (Netto) Furlan	Arbustivo	FF 1317	ML 336	-
<i>Guapira laxiflora</i> (Choisy) Lundell	Arbóreo	WT 13750	PF 1851	WT 14532
<i>Guapira</i> cf. <i>obtusata</i> (Jacq.) Little	Arbóreo	AA 6492	AA 4535	AA 5995
<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Arbóreo	-	ML 327	AA 5248
<i>Neea laxa</i> Poepp. & Endl.	Arbóreo	-	ML 1085	AA 5740
OCHNACEAE				
<i>Ouratea</i> sp.1	Arbustivo	-	AA 4202	-
<i>Ouratea</i> sp.2	Arbóreo	-	-	AA 7214
<i>Ouratea</i> sp.3	Arbóreo	-	-	JJ 4804
<i>Ouratea</i> aff. <i>olivaeformis</i> (A.St.-Hil.) Engl.	Arbóreo	-	-	AA 6371
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	Sub-arbustivo	-	-	FF 1424
<i>Sauvagesia velozii</i> (Vell. ex St.-Hil.) Sastre	Sub-arbustivo	-	PF 1812	-
OLACACEAE				
<i>Cathedra</i> aff. <i>acuminata</i> Miers	Arbóreo	-	-	WT 14587
<i>Heisteria sylvianii</i> Schwacke	Arbóreo	AA 7203	-	WT 14582
<i>Tetrastylidium grandifolium</i> (Baill.) Sleumer	Arbóreo	-	-	AA 6101
OLEACEAE				
<i>Chionanthus micranthus</i> (Eichler) Lozano & Fuertes	Arbustivo	AA 6295	JJ 4780	AA 5260
ONAGRACEAE				
<i>Fuchsia regia</i> (Vand. ex Vell.) Munz	Trepador	-	-	AA 5806
ORCHIDACEAE				
Orchidac sp.1	Herbáceo	-	-	JJ 4676
<i>Aspidogyne foliosa</i> (Poepp. & Endl.) Garay	Herbáceo	-	ML 342	-
<i>Brachionidium restrepioides</i> Hoehne & Pabst	Epifítico	-	-	JJ 4677
<i>Bulbophyllum napelli</i> Lindl.	Epifítico	RP 10	-	-
<i>Catasetum</i> sp.1	Epifítico	RP 32	-	JJ 4385
<i>Cleistes rosea</i> Lindl.	Herbáceo	-	-	AA 5788
<i>Coryanthes</i> sp.1	Epifítico	-	AF 2601	-
<i>Dichaea</i> sp.1	Epifítico	AA 4188	-	-
<i>Dichaea cogniauxiana</i> Schltr.	Epifítico	RP 05	AA 4537	AA 5816

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Dichaea pendula</i> (Aubl.) Cogn.	Epifítico	ML 611	-	-
<i>Elleanthus</i> sp.1	Epifítico	-	-	AA 4960
<i>Elleanthus brasiliensis</i> Rchb.f.	Herbáceo	PF 2881	-	-
<i>Elleanthus crinipes</i> Rchb.f.	Herbáceo	-	ML 1164	AF 2673
<i>Elleanthus linifolius</i> C.Presl	Epifítico	WT 14213	ML 1161	AA 4983
<i>Eltroplectris janeirensis</i> (Porto & Brade) Pabst	Herbáceo	FF 1341	-	-
<i>Encyclia</i> sp.1	Epifítico	-	-	AF 2659
<i>Encyclia</i> sp.2	Epifítico	-	-	WT 14604
<i>Epidendrum</i> sp.1	Epifítico	-	-	AA 5810
<i>Epidendrum</i> sp.2	Epifítico	-	-	JJ 4904
<i>Epidendrum</i> sp.3	Epifítico	-	-	AA 6581
<i>Epidendrum</i> cf. <i>avicula</i> Lindl.	Epifítico	RP 289	-	-
<i>Epidendrum campacii</i> Hágsater & L.Sánchez	Epifítico	AF 2707	-	-
<i>Epidendrum carphorum</i> Barb.Rodr.	Herbáceo	-	-	AA 6627
<i>Epidendrum cinnabarinum</i> Salzm. ex Lindl.	Epifítico	-	-	AA 6413
<i>Epidendrum imatophyllum</i> Lindl.	Epifítico	-	AF 2600	-
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	Epifítico	FF 1316	-	ML 539
<i>Epidendrum parahybanense</i> Barb.Rodr.	Epifítico	AF 2703	ML 674	JP 971
<i>Epidendrum paranaense</i> Barb.Rodr.	Epifítico	AA 5153	JP 583	AA 6412
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.	Epifítico	RP 20	AA 4808	ML 993
<i>Epidendrum saxatile</i> Lindl.	Herbáceo	-	PF 1572	-
<i>Epidendrum saximontanum</i> Pabst	Epifítico	-	-	AF 2685
<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.	Epifítico	-	-	JJ 4901
<i>Epistephium</i> cf. <i>lucidum</i> Schltr.	Herbáceo	-	-	JJ 4897
<i>Erythrodes</i> sp.1	Herbáceo	AA 6304	-	-
<i>Erythrodes</i> sp.2	Herbáceo	-	ML 690	JJ 4914
<i>Erythrodes</i> aff. <i>aratanhensis</i> (Barb.Rodr.) Ames	Herbáceo	ML 417	-	-
<i>Erythrodes fissirostris</i> Brade & Pabst	Herbáceo	ML 1036	PF 1834	-
<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawc. & Rendle	Herbáceo	RP 288	-	-
<i>Gomesa recurva</i> Barb.Rodr.	Epifítico	ML 1033	AF 2613	AA 4448
<i>Houlletia brocklehurstiana</i> Lindl.	Epifítico	-	-	WT 14594
<i>Isochilus linearis</i> (Ruiz & Pav.) R.Br.	Epifítico	AA 6286	-	-
<i>Jacqiniella globosa</i> (Jacq.) Schltr.	Epifítico	RP 15	ML 1167	AF 2675
<i>Lankesterella</i> sp.1	Epifítico	JJ 4444	-	AF 2684
<i>Lankesterella</i> sp.2	Epifítico	AF 2704	-	-
<i>Lockhartia lunifera</i> Rchb.f.	Epifítico	-	-	AF 2654
<i>Malaxis parthonii</i> C.Morren	Herbáceo	JP 436	AA 4073	AA 5811
<i>Masdevallia</i> cf. <i>infracta</i> Lindl.	Epifítico	-	-	WT 14097
<i>Maxillaria</i> sp.1	Epifítico	AF 2701	-	-
<i>Maxillaria</i> sp.2	Epifítico	-	-	AF 2688
<i>Maxillaria</i> sp.3	Epifítico	RP 31	-	-
<i>Maxillaria</i> sp.4	Epifítico	-	-	JJ 4683
<i>Maxillaria</i> sp.5	Epifítico	RP 285	-	ML 1023
<i>Maxillaria</i> cf. <i>brasiliensis</i> Brieger	Epifítico	AF 2694	ML 664	-
<i>Maxillaria cerifera</i> Barb.Rodr.	Epifítico	AA 6549	-	AA 5355
<i>Maxillaria</i> cf. <i>crassifolia</i> Rchb.f.	Epifítico	AA 5700	AA 4541	AA 4970
<i>Maxillaria spiritusanctensis</i> Pabst	Epifítico	AA 7440	-	JJ 4912
<i>Maxillaria jenischiana</i> (Rchb.f.) C.Schweinf.	Epifítico	RP 01	PF 1576	AF 2666
<i>Maxillaria leucaimata</i> Barb.Rodr.	Epifítico	AF 2702	PF 1573	AA 5329
<i>Maxillaria ochroleuca</i> Lodd. ex Lindl.	Epifítico	-	ML 688	JJ 4379

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Maxillaria</i> cf. <i>rigida</i> Barb.Rodr.	Epifítico	AA 5173	-	-
<i>Octomeria alpina</i> Barb.Rodr.	Epifítico	-	PF 1559	AF 2657
<i>Octomeria</i> cf. <i>grandiflora</i> Lindl.	Epifítico	ML 805	-	-
<i>Octomeria tricolor</i> Rchb.f.	Epifítico	AA 6990	JJ 4768	JJ 4665
<i>Oncidium</i> sp.1	Epifítico	-	-	AA 6628
<i>Oncidium divaricatum</i> Lindl.	Epifítico	AA 5716	-	-
<i>Oncidium flexuosum</i> (Kunth) Lindl.	Epifítico	AA 5390	PF 1810	JJ 4922
<i>Oncidium hookeri</i> Rolfe	Epifítico	-	-	AA 6626
<i>Pelexia</i> sp.1	Herbáceo	-	-	JJ 4817
<i>Phragmipedium sargentianum</i> (Rolfe) Rolfe	Herbáceo	-	-	AF 2663
<i>Phymatidium falcifolium</i> Lindl.	Epifítico	AA 4350	-	-
<i>Platystele</i> sp.1	Epifítico	-	AA 4839	-
<i>Pleurothallis</i> sp.1	Epifítico	AA 5163	AA 4810	AF 2658
<i>Pleurothallis</i> sp.2	Epifítico	AA 5162	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp.3	Epifítico	ML 748	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp.4	Epifítico	-	-	AF 2682
<i>Pleurothallis deregularis</i> (Barb.Rodr.) Luer	Epifítico	-	-	WT 14102
<i>Pleurothallis pristeoglossa</i> Rchb.f. & Warm.	Epifítico	AA 6988	-	-
<i>Pleurothallis ruscifolia</i> (Jacq.) R.Br.	Epifítico	RP 30	-	PF 2821
<i>Pleurothallis sclerophylla</i> Lindl.	Epifítico	RP 33	AA 4083	AA 5809
<i>Polycynis silvana</i> F.Barros	Epifítico	-	AA 4090	AA 5805
<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R.Sweet	Epifítico	AA 5171	AA 4230	RP 294
<i>Polystachya hoehneana</i> Kraenzl.	Epifítico	PF 2849	-	-
<i>Prescottia</i> sp.1	Herbáceo	ML 1049	-	-
<i>Prescottia</i> sp. 2	Herbáceo	-	JP 586	-
<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	Epifítico	-	-	ML 994
<i>Promenaea silvana</i> F.Barros & Cath.	Epifítico	-	-	JJ 4815
<i>Promenaea xanthina</i> Lindl.	Epifítico	JJ 4466	-	-
<i>Prosthechea</i> sp.1	Epifítico	AF 2690	AA 4207	-
<i>Prosthechea</i> sp.2	Epifítico	-	-	AF 2674
<i>Prosthechea bueraremensis</i> (Campacci) Campacci	Epifítico	WT 14202	-	-
<i>Prosthechea fragans</i> (Sw.) W.E.Higgins	Epifítico	AA 5174	ML 1104	AA 5361
<i>Prosthechea pygmaea</i> (Hook.) W.E.Higgins	Epifítico	AA 5175	-	WT 14101
<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E.Higgins	Epifítico	AA 6946	PF 1567	ML 549
<i>Psilochilus modestus</i> Barb.Rodr.	Herbáceo	AF 2706	AA 4788	AF 2660
<i>Rodrigueziella handroi</i> (Hoehne) Pabst	Epifítico	RP 283	WT 14310	-
<i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay	Herbáceo	AA 5171	-	-
<i>Sarcoglottis</i> sp.1	Herbáceo	-	-	JJ 4918
<i>Sauroglossum</i> cf. <i>nitidum</i> (Vell.) Schltr.	Herbáceo	-	-	AA 5356
<i>Scaphyglottis modesta</i> (Rchb.f.) Schltr.	Epifítico	AF 2692	AF 2603	AF 2672
<i>Scaphyglottis reflexa</i> Lindl.	Epifítico	-	-	WT 14096
<i>Sobralia sessilis</i> Lindl.	Epifítico	-	-	AF 2651
<i>Sophronites grandis</i> (Lindl. & Paxton) Van den Berg & M.W.Chase	Epifítico	-	PF 1769	-
<i>Stelis</i> sp.1	Epifítico	-	PF 1553	-
<i>Stelis</i> sp.2	Epifítico	AA 6553	ML 348	-
<i>Stelis</i> sp.3	Epifítico	AF 2695	-	JJ 4713
<i>Stelis</i> sp.4	Epifítico	AA 5168	-	AA 5363
<i>Stelis</i> cf. <i>aprica</i> Lindl.	Epifítico	-	-	AA 5746
<i>Stenia pallida</i> Lindl.	Epifítico	MR 230	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Xylobium colleyi</i> (Bateman ex Lindl.) Rolfe	Epífítico	-	-	RP 69
<i>Xylobium variegatum</i> (Ruiz & Pav.) Garay & Dunst.	Epífítico	-	ML 1165	-
<i>Zygopetalum</i> sp.1	Herbáceo	-	-	AF 2665
<i>Zygopetalum crinitum</i> Lodd.	Epífítico	-	-	AA 7264
<i>Zygopetalum</i> aff. <i>mackaii</i> Hook.	Herbáceo	-	-	WT 14592
OXALIDACEAE				
<i>Oxalis</i> sp.1	Herbáceo	AA 7475	-	-
<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Herbáceo	-	-	WT 12380
PASSIFLORACEAE				
<i>Passiflora alata</i> Dryand.	Trepador	RB 677	-	AA 6329
<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan	Trepador	SS 1261	-	ML 976
<i>Passiflora capsularis</i> L.	Trepador	AA 4741	-	-
<i>Passiflora contracta</i> Vitta	Trepador	AA 5442	ML 677	AA 6364
<i>Passiflora edulis</i> Sims	Trepador	ML 1066	-	-
<i>Passiflora mansoi</i> Mast.	Trepador	ML 609	-	-
<i>Passiflora misera</i> H.B.K.	Trepador	-	-	ML 1191
PENTAPHYLLACACEAE				
<i>Ternstroemia alnifolia</i> Wawra	Arbóreo	-	WT 14339	-
PHYLLANTHACEAE				
<i>Hyeronima alchorneoides</i> M.Allemão	Arbóreo	RB 664	-	WT 14556
<i>Hyeronima oblonga</i> Müll. Arg.	Arbóreo	-	AA 4827	ML 559
<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Arbóreo	-	JP 776	PF 2804
<i>Phyllanthus gradyi</i> M.J.Silva & M.F.Sales	Arbóreo	-	AA 4842	-
<i>Phyllanthus submarginatus</i> Müll. Arg.	Sub-arbustivo	-	-	AA 5802
PHYTOLACCACEAE				
<i>Phytolacca thyrsoiflora</i> Fenzl. ex J.A.Schmidt	Arbustivo	AA 4424	WT 14338	-
PICRAMNIAACEAE				
<i>Picramnia ciliata</i> Mart.	Arbóreo	ML 614	AA 4223	AA 4989
<i>Picramnia glazioviana</i> Engl.	Arbóreo	AA 5446	ML 672	-
PIPERACEAE				
<i>Peperomia</i> sp.1	Epífítico	-	-	MJ 840
<i>Peperomia</i> sp.2	Epífítico	-	-	AA 5008
<i>Peperomia</i> sp.3	Epífítico	-	-	AA 6649
<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pav.	Epífítico	AA 5695	-	JJ 4346
<i>Peperomia emarginella</i> (Sw.) C.DC.	Epífítico	-	MJ 890	WT 14541
<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A.Dietr. var. <i>nigropunctata</i> (Miq.) Dahlst.	Epífítico	AA 5717	-	JJ 4356
<i>Peperomia hernandiifolia</i> (Vahl) A.Dietr.	Epífítico	AA 6538	AA 4783	ML 1020
<i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl) A.Dietr.	Epífítico	RB 333	PF 1892	JJ 4798
<i>Peperomia magnoliifolia</i> (Jacq.) A.Dietr.	Epífítico	ML 565	ML 317	AA 5952
<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A.Dietr.	Epífítico	AA 7010	-	AA 5946
<i>Peperomia pernambucensis</i> Miq.	Epífítico	-	PF 1797	-
<i>Peperomia pseudoestrelensis</i> C.DC.	Epífítico	AA 4767	PF 2630	AA 6357
<i>Peperomia tenella</i> (Sw.) A.Dietr.	Epífítico	ML 1054	-	-
<i>Peperomia tetraphylla</i> (G.Forst.) Hook. & Arn.	Epífítico	AA 5431	PF 2625	AA 6681
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A.Mey.	Epífítico	WT 13771	-	AA 5287
<i>Piper</i> sp.1	Arbustivo	PF 2891	-	-
<i>Piper</i> sp.2	Arbustivo	WT 14197	-	-
<i>Piper amplum</i> (Kunth) Steud.	Arbustivo	-	MJ 880	MJ 834
<i>Piper arboreum</i> Aubl.	Arbustivo	-	-	MJ 839

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Piper bowiei</i> Yuncker	Arbustivo	MJ 813	MJ 879	-
<i>Piper caldense</i> C.DC.	Arbustivo	AA 4390	-	MJ 832
<i>Piper cernuum</i> Vell.	Arbóreo	WT 13752	-	-
<i>Piper cuyabanum</i> C.DC.	Arbustivo	MJ 825	-	-
<i>Piper dilatatum</i> Rich.	Arbustivo	-	MJ 885	MJ 829
<i>Piper divaricatum</i> G.Mey.	Arbustivo	-	-	MJ 836
<i>Piper eucalyptiphyllum</i> C.DC.	Arbustivo	AA 4727	MJ 878	-
<i>Piper gigantifolium</i> C.DC.	Arbóreo	MJ 826	-	JJ 4374
<i>Piper hayneanum</i> C.DC.	Arbustivo	-	-	MJ 838
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Arbustivo	WT 14228	MJ 887	AA 5239
<i>Piper lindbergii</i> C.DC.	Arbustivo	-	-	MJ 831
<i>Piper mollicomum</i> Kunth	Arbustivo	-	MJ 884	-
<i>Piper mosenii</i> C.DC.	Arbustivo	-	MJ 876	-
<i>Piper sprengelianum</i> C.DC.	Arbustivo	AA 5379	MJ 881	MJ 837
<i>Piper umbellatum</i> L.	Arbustivo	FF 1345	MJ 882	AA 6757a
PLANTAGINACEAE				
<i>Angelonia procumbens</i> (Schrad.) Nees & Mart.	Herbáceo	-	-	AA 6731
<i>Lindernia rotundifolia</i> (L.) Alston	Herbáceo	ML 809	-	-
<i>Stenodia vandellioides</i> (Benth.) V.C.Souza	Herbáceo	-	-	JJ 3962
POACEAE				
<i>Alvimia lancifolia</i> Soderstr. & Londoño	Arbóreo	-	PO 1224	-
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Herbáceo	ML 834	-	WT 14091
<i>Arberella bahiensis</i> Soderstr. & Zuloaga	Herbáceo	-	AA 4843	-
<i>Chusquea</i> sp.1	Arbóreo	-	PO 1223	-
<i>Chusquea</i> sp.2	Arbóreo	WT 10466	-	-
<i>Chusquea</i> aff. <i>attenuata</i> (Döll) L.G.Clark	Arbóreo	-	PO 1220	-
<i>Chusquea bambusoides</i> (Raddi) Hack.	Arbóreo	AA 6532	-	-
<i>Chusquea</i> aff. <i>longispiculata</i> L.G.Clark	Arbóreo	-	-	AA 5367
<i>Chusquea oxylepis</i> (Hack.) Ekman	Arbóreo	-	PO 1222	-
<i>Chloris pycnothrix</i> Trin.	Herbáceo	AM 67	-	-
<i>Diandrolyra bicolor</i> Stapf	Herbáceo	PO 1238	-	-
<i>Dichantherium</i> sp.1	Herbáceo	-	PO 1219	-
<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	Herbáceo	PO 1237	-	-
<i>Eremocaulon</i> sp.1	Arbóreo	-	PO 1226	-
<i>Eremocaulon aureofimbriatum</i> Soderstr. & Londoño	Arbóreo	FF 1307	-	-
<i>Ichnanthus lancifolius</i> Mez	Herbáceo	FF s.n.	-	-
<i>Ichnanthus leiocarpus</i> (Spreng.) Kunth	Herbáceo	RB 325	PO 1215	JJ 4848
<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth.	Herbáceo	AA 6994	PO 1212	ML 1209
<i>Ichnanthus robustus</i> (Renvoize) R.P.Oliveira	Herbáceo	-	RB 505	-
<i>Ichnanthus tenuis</i> (J.Presl & C.Presl) Hitchc. & Chase	Herbáceo	AM 61	PO 1210	-
<i>Lasiacis ligulata</i> Hitchc. & Chase	Arbustivo	AM 57	AA 4220	AA 5278
<i>Merostachys</i> sp.1	Arbóreo	-	PO 1221	-
<i>Merostachys</i> cf. <i>calderoniana</i> Send.	Arbóreo	-	-	AA 6757
<i>Merostachys</i> aff. <i>fistulosa</i> Döll	Arbóreo	PO 1235	-	-
<i>Merostachys</i> cf. <i>sparsiflora</i> Rupr.	Arbóreo	-	PF 2651	-
<i>Olyra latifolia</i> L.	Herbáceo	AA 6993	-	-
<i>Panicum</i> sp.1	Herbáceo	-	RB 478	-
<i>Panicum brevifolium</i> L.	Herbáceo	AM 64	-	-
<i>Panicum pilosum</i> Sw.	Herbáceo	FF 1313	PO 1207	ML 1195
<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	Herbáceo	PO 1234	RB 510	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Panicum stoloniferum</i> Poir.	Herbáceo	RB 308	-	-
<i>Panicum maximilianum</i> Schrad. ex Schult.	Herbáceo	FF 1309	-	-
<i>Parodiolyra micrantha</i> (Kunth) Davidse & Zuloaga	Herbáceo	FF 1308	-	-
<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Herbáceo	AM 60	PO 1211	ML 1198
<i>Paspalum corcovadense</i> Raddi	Herbáceo	FF 1311	PO 1209	-
<i>Paspalum decumbens</i> Sw.	Herbáceo	PO 1232	PO 1213	-
<i>Paspalum millegranum</i> Schrad. ex Schult.	Herbáceo	AM 69	-	-
<i>Paspalum pilosum</i> Lam.	Herbáceo	-	PO 1217	-
<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Herbáceo	AA 5188	-	-
<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.	Herbáceo	-	PO 1214	-
<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	Herbáceo	PO 1236	-	-
<i>Setaria poiretiana</i> (Schult.) Kunth	Herbáceo	-	PO 1208	ML 1197
<i>Setaria scabrifolia</i> (Nees) Kunth	Herbáceo	AM 68	-	-
<i>Urochloa brizantha</i> (A.Rich.) R.D. Webster	Herbáceo	AM 66	-	-
POLYGALACEAE				
<i>Polygala laureola</i> A.St.-Hil.	Sub-arbustivo	AA 5458	JP 797	-
<i>Polygala paniculata</i> L.	Sub-arbustivo	AA 5199	-	WT 12378
<i>Securidaca macrocarpa</i> A.W.Benn.	Trepador	RB 689	-	-
<i>Securidaca revoluta</i> (A.W.Benn.) M.C.M.Marques	Trepador	-	-	RB 607
POLYGONACEAE				
<i>Coccoloba</i> sp.1	Trepador	ML 817	-	AA 5963
<i>Coccoloba ilheensis</i> Wedd.	Trepador	AA 7002	-	JP 922
<i>Coccoloba mosenii</i> Lind.	Trepador	AA 4740	-	WT 14538
PROTEACEAE				
<i>Euplassa</i> sp.1	Arbóreo	-	-	JP 972
<i>Euplassa</i> sp.2	Arbóreo	-	-	FF 1449
PUTRANJIVACEAE				
<i>Drypetes sessiliflora</i> Allemão	Arbóreo	-	-	AA 6582
QUIINACEAE				
<i>Lacunaria decastyla</i> Ducke	Arbóreo	AA s.n.	PF 1535	AA 5774
RANUNCULACEAE				
<i>Clematis dioica</i> L.	Trepador	ML 765	-	AA 6082
RHAMNACEAE				
<i>Gouania blanchetiana</i> Miq.	Trepador	RB 658	-	FF 1402
ROSACEAE				
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urban	Arbóreo	ML 818	-	-
RUBIACEAE				
<i>Amaioua</i> sp.1	Arbóreo	PF 2859	WT 14342	JJ 4685
<i>Amaioua guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	-	-	AA 5759
<i>Amaioua intermedia</i> Mart.	Arbóreo	-	-	ML 552
<i>Bathysa</i> sp.1	Arbóreo	-	PF 1914	-
<i>Bathysa cuspidata</i> (A.St.-Hil.) Hook.f. ex K.Schum.	Arbóreo	AA 4431	-	-
<i>Bathysa mendoncaei</i> K.Schum.	Arbóreo	RB 278	PF 2634	AA 6002
<i>Bathysa nicholsonii</i> K.Schum.	Arbóreo	ML 591	-	-
<i>Carrapichea lucida</i> J.G.Jardim & Zappi	Arbustivo	-	ML 683	-
<i>Chomelia pubescens</i> Cham. & Schldl.	Arbustivo	RB 695	-	AA 6650
<i>Coccocypselum cordifolium</i> Nees & Mart.	Herbáceo	AA 4418	JP 790	AA 5029
<i>Coccocypselum hasslerianum</i> Chodat	Herbáceo	-	AA 4227	-
<i>Coccocypselum krauseanum</i> Standl.	Herbáceo	MR 216	JP 789	AA 5028
<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Herbáceo	-	-	AA 5027

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Cordia</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 6333
<i>Cordia</i> sp.2	Arbustivo	AA 6524	ML 1096	-
<i>Coussarea contracta</i> Müll.Arg.	Arbóreo	AA 6288	AA 4836	AA 5729
<i>Coussarea graciliflora</i> Benth. & Hook.f.	Arbustivo	-	ML 661	AA 5030
<i>Coussarea ilheotica</i> Müll.Arg.	Arbóreo	WT 13775	-	AA 5997
<i>Coussarea</i> cf. <i>nodosa</i> (Benth.) Müll.Arg.	Arbustivo	-	-	AA 5018
<i>Coussarea violacea</i> Aubl.	Arbóreo	-	-	AA 5026
<i>Denscantia cymosa</i> (Spreng.) E.L.Cabral & Bacigalupo	Trepador	-	-	AA 5330
<i>Emmeorrhiza umbellata</i> (Spreng.) K.Schum.	Trepador	ML 977	-	AA 5350
<i>Faramea</i> sp.1	Arbustivo	-	PF 1825	AA 5033
<i>Faramea</i> sp.2	Arbóreo	ML 622	-	AA 6623
<i>Faramea</i> sp.3	Arbóreo	-	-	AA 6564
<i>Faramea coerulea</i> (Nees & Mart.) DC.	Arbustivo	-	-	AA 5031
<i>Faramea martiana</i> Müll. Arg.	Arbóreo	AA 4748	-	-
<i>Faramea multiflora</i> A.Rich. ex DC.	Arbustivo	AA 4729	AA 4828	PF 2818
<i>Ferdinandusa ovalis</i> (Pohl) Pohl	Arbóreo	-	-	AA 6702
<i>Hillia</i> aff. <i>parasitica</i> Jacq.	Hemi-epifítico	ML 597	ML 1101	AA 5800
<i>Ixora</i> sp.1	Arbóreo	-	-	RB 577
<i>Ixora</i> cf. <i>bracteolaris</i> Müll.Arg.	Arbustivo	PF 2889	-	-
<i>Ixora grandifolia</i> Müll.Arg.	Arbustivo	-	AA 4833	AA 5762
<i>Malanea</i> sp.1	Arbóreo	-	PF 1844	-
<i>Malanea</i> sp.2	Arbustivo	RB 711	-	-
<i>Malanea macrophylla</i> Bartl. ex Griseb.	Trepador	-	-	JP 927
<i>Margaritopsis astrellantha</i> (Wernhan) L.Anderson	Arbustivo	-	PF 1544	-
<i>Margaritopsis haematocarpa</i> (Standl.) C.M.Taylor	Arbustivo	-	-	AA 5349
<i>Notopleura bahiensis</i> C.M.Taylor	Epifítico	AA 4195	AA 4212	AA 5741
<i>Notopleura tapajozensis</i> (Standl.) Bremek.	Arbóreo	-	AA 4815	AA 5768
<i>Palicourea</i> sp.1	Arbustivo	AA 5132	-	AA 5323
<i>Palicourea blanchetiana</i> Schldtl.	Arbustivo	ML 635	AA 4210	JJ 4813
<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	AA 4744	WT 14319	-
<i>Palicourea</i> aff. <i>rigida</i> Kunth	Arbustivo	-	RB 520	JJ 4923
<i>Posoqueria acutifolia</i> Mart.	Arbóreo	AA 6554	-	JJ 4913
<i>Psychotria</i> sp.1	Arbóreo	JJ 4438	-	AA 5019
<i>Psychotria</i> sp.2	Arbustivo	AA 5702	-	RB 612
<i>Psychotria appendiculata</i> Müll.Arg.	Arbustivo	WT 13785	-	-
<i>Psychotria barbiflora</i> DC.	Arbustivo	-	-	AA 5994
<i>Psychotria</i> cf. <i>capitata</i> Ruiz & Pav.	Arbustivo	-	JJ 4790	-
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Arbustivo	AA 5128	AA 4215	AA 6074
<i>Psychotria chaenotricha</i> DC.	Arbustivo	WT 13787	-	-
<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll.Arg.	Arbóreo	ML 564	JJ 4788	-
<i>Psychotria deflexa</i> DC.	Arbustivo	RB 644	PF 1889	WT 14571
<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex. Roem. & Schult.) Müll.Arg.	Arbustivo	AA 4419	PF 2640	AA 5720
<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schldtl.	Arbóreo	AA 4362	PF 1787	AA 5034
<i>Psychotria malaneoides</i> Müll.Arg.	Arbustivo	-	-	JJ 4409
<i>Psychotria myriantha</i> Müll.Arg.	Arbustivo	WT 13802	PF 1897	AA 5750
<i>Psychotria nemorosa</i> Gardner	Arbustivo	ML 594	-	RB 613
<i>Psychotria phyllocalymoides</i> Müll.Arg.	Arbustivo	AA 6301	-	AA 5279
<i>Psychotria platypoda</i> DC.	Arbustivo	AA 4747	WT 14300	WT 14544
<i>Psychotria pleiocephala</i> Müll.Arg.	Arbustivo	RB 283	PF 2641	RB 578
<i>Psychotria schlechtendaliana</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.	Arbustivo	-	AA 4846	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Psychotria</i> aff. <i>stachyoides</i> Benth.	Arbustivo	-	AA 4534	-
<i>Psychotria</i> aff. <i>suterella</i> Müll.Arg.	Arbustivo	JJ 4446	-	-
<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	Arbóreo	-	-	JP 962
<i>Randia</i> sp.1	Arbóreo	AA 5451	-	RB 609
<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Arbóreo	AA 5375	AA 4829	AA 6359
<i>Ronabea latifolia</i> Aubl.	Arbustivo	-	PF 1530	WT 14549
<i>Rudgea</i> sp.1	Arbustivo	AA 5249	-	ML 518
<i>Rudgea</i> sp.2	Arbóreo	ML 411	-	AA 5282
<i>Rudgea</i> sp.3	Arbustivo	-	-	AA 5999
<i>Rudgea</i> sp.4	Arbóreo	AA 4739	ML 308	-
<i>Rudgea</i> aff. <i>celastrinea</i> Müll.Arg.	Arbóreo	-	-	PF 2833
<i>Rudgea conocarpa</i> Müll.Arg.	Arbustivo	-	-	AA 6347
<i>Rudgea</i> aff. <i>interrupta</i> Benth.	Arbóreo	-	PF 1768	-
<i>Rudgea</i> cf. <i>involuta</i> Müll.Arg.	Arbustivo	AA 5140	-	AA 5334
<i>Rudgea reticulata</i> Benth.	Arbóreo	-	PF 1759	ML 532
<i>Sabicea</i> sp.1	Sub-arbustivo	-	AA 4228	-
<i>Sabicea cinerea</i> Aubl.	Trepador	-	-	JJ 4408
<i>Schradera polycephala</i> DC.	Hemi-epífítico	RB 371	WT 14330	JJ 4851
<i>Tocoyena sellowiana</i> (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Arbóreo	-	-	JJ 4845
RUTACEAE				
<i>Dictyoloma vandellianum</i> A.Juss.	Arbóreo	AA 6957	-	FF 1409
<i>Hortia brasiliana</i> Vand. ex DC.	Arbóreo	-	-	WT 14536
<i>Zanthoxylum nemorale</i> Mart.	Arbóreo	-	-	WT 14554
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Arbóreo	ML 812	-	ML 1181
SABIACEAE				
<i>Meliosma</i> sp.1	Arbóreo	-	JJ 4789	AA 5333
<i>Meliosma sellowii</i> Urb.	Arbóreo	-	ML 667	AA 6390
SALICACEAE				
<i>Banara</i> sp.1	Arbóreo	RB 330	WT 14290	JJ 4795
<i>Banara kuhlmannii</i> (Sleumer) Sleumer	Arbóreo	-	-	ML 561
<i>Casearia</i> sp.1	Arbóreo	AA 6523	-	AA 5964
<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Arbóreo	-	JP 783	-
<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	Arbóreo	ML 618	PF 1780	JP 953
<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Arbóreo	PF 2871	-	-
<i>Casearia obliqua</i> Spreng.	Arbóreo	MR 215	-	-
SANTALACEAE				
<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	Epífítico	AA 7004	ML 302	AA 6609
SAPINDACEAE				
<i>Allophylus leucocladus</i> Radlk.	Arbóreo	ML 585	-	AA 5241
<i>Allophylus membranifolius</i> Radlk.	Arbóreo	AA 4383	-	-
<i>Allophylus sericeus</i> (Cambess.) Radlk.	Arbóreo	-	PF 1913	-
<i>Cupania</i> sp.1	Arbóreo	ML 746	-	AA 6077
<i>Cupania</i> sp.2	Arbóreo	ML 754	-	-
<i>Cupania</i> sp.3	Arbóreo	-	PF 2647	-
<i>Cupania</i> sp.4	Arbóreo	-	-	JJ 5409
<i>Cupania</i> cf. <i>oblongifolia</i> Mart.	Arbóreo	PF 2869	-	JJ 4705
<i>Matayba</i> sp.1	Arbóreo	RB 671	-	-
<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	-	ML 1086	-
<i>Paullinia</i> sp.1	Trepador	-	-	AA 6563
<i>Paullinia</i> sp.2	Trepador	ML 777	-	-

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Paullinia carpopodea</i> Cambess.	Trepador	AA 6960	-	AA 6368
<i>Paullinia racemosa</i> Wawra	Trepador	-	-	ML 1185
<i>Paullinia rubiginosa</i> Cambess.	Trepador	RB 638	ML 1173	-
<i>Paullinia trigona</i> Vell.	Trepador	ML 800	-	AA 7222
<i>Serjania communis</i> Cambess.	Trepador	-	-	ML 982
<i>Serjania paradoxa</i> Radlk.	Trepador	-	RB 506	-
SAPOTACEAE				
<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. ex Eichl.) Engl.	Arbóreo	JJ 4475	-	-
<i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.	Arbóreo	FF 1337	ML 670	RB 593
<i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.	Arbóreo	-	-	AA 5294
<i>Manilkara salzmännii</i> (A.DC.) H.J.Lam.	Arbóreo	-	-	AA 6394
<i>Micropholis gardneriana</i> (A.DC.) Pierre	Arbóreo	-	FF 1471	-
<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre	Arbóreo	-	AA 4837	PF 2842
<i>Pouteria</i> sp.1	Arbóreo	AA 7686	-	-
<i>Pouteria bangii</i> (Rusby) T.D.Penn.	Arbóreo	-	-	WT 14539
<i>Pouteria</i> cf. <i>butyrocarpa</i> (Kuhl.) T.D.Penn.	Arbóreo	PF 2878	-	WT 14516
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pavon) Radlk.	Arbóreo	AA 6969	-	AA 6596
<i>Pouteria</i> cf. <i>gardneri</i> (Mart. & Miq.) Baehmi	Arbóreo	-	-	PF 2812
<i>Pradosia lactescens</i> (Vell.) Radlk.	Arbóreo	-	JP 503	WT 14550
<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (DC.) Eyma	Arbóreo	-	-	JJ 4909
SCHLEGELIACEAE				
<i>Schlegelia parviflora</i> (Derst.) Monachino	Trepador	AA 6939	AA 4543	ML 1025
SIMAROUBACEAE				
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Arbóreo	-	-	AA 6378
SIPARUNACEAE				
<i>Siparuna brasiliensis</i> (Spreng.) A.DC.	Arbóreo	-	-	JJ 4836
<i>Siparuna glycyocarpa</i> (Ducke) Renner & Hausner	Arbóreo	RB 666	-	-
SMILACACEAE				
<i>Smilax</i> sp.1	Trepador	-	PF 1791	-
<i>Smilax</i> sp.2	Trepador	AA 4724	ML 1100	AA 5767
<i>Smilax</i> sp.3	Trepador	AA 4757	-	ML 1017
<i>Smilax syphylitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepador	ML 578	-	-
SOLANACEAE				
<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schlecht.	Arbóreo	RB 345	JP 570	-
<i>Athenaea micrantha</i> Sendtn.	Arbustivo	MR 218	-	AA 6090
<i>Aureliana fasciculata</i> (Vell.) Sendtn.	Arbóreo	RB 707	WT 14286	AA 6570
<i>Brunfelsia</i> cf. <i>clandestina</i> Plowman	Arbustivo	AA 4763	-	JJ 4357
<i>Brunfelsia hydrangeiformis</i> (Pohl) Benth.	Arbustivo	AA 4353	-	AA 4458
<i>Capsicum</i> sp.1	Arbustivo	AA 5371	-	AA 5967
<i>Cestrum bracteatum</i> Link & Otto	Arbustivo	AA 6932	-	-
<i>Cestrum</i> cf. <i>retrofractum</i> Dunal	Arbustivo	-	-	JJ 4852
<i>Cestrum salzmanni</i> Dunal	Arbóreo	RB 343	JP 796	AA 6651
<i>Cestrum schlechtendalii</i> G.Don	Arbustivo	-	-	JP 948
<i>Dyssochroa</i> aff. <i>viridiflorum</i> (Sims) Miers	Epifítico	ML 1039	-	AA 4962
<i>Lycianthes pauciflora</i> (Vahl) Bitter	Trepador	AA 6958	-	AA 4456
<i>Markea</i> sp.1	Epifítico	FF 1331	-	-
<i>Solanum</i> sp.1	Trepador	-	-	AA 6727a
<i>Solanum</i> sp.2	Arbustivo	-	-	AA 6685
<i>Solanum</i> sp.3	Arbustivo	-	-	PF 2838
<i>Solanum</i> sp.4	Arbóreo	AA 7021	-	JJ 4383

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Solanum</i> sp.5	Arbustivo	ML 1304	-	-
<i>Solanum acerifolium</i> Dunal	Arbustivo	RB 291	-	-
<i>Solanum asperum</i> Rich.	Arbustivo	AA 4725	-	AA 5765
<i>Solanum asterophorum</i> Mart.	Arbustivo	AA 4417	-	-
<i>Solanum bahianum</i> S.Knapp	Arbustivo	AA 6285	-	ML 999
<i>Solanum caavurana</i> Vell.	Arbustivo	AA 4426	-	AA 6663
<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Arbóreo	RP 54	-	AA 6091
<i>Solanum hoehnei</i> Morton	Trepador	ML 1549	-	-
<i>Solanum melissarum</i> Bohs	Arbustivo	JJ 4472	-	RB 574
<i>Solanum</i> aff. <i>odoriferum</i> Vell.	Trepador	-	-	JJ 4860
<i>Solanum</i> aff. <i>reflexiflorum</i> Dunal	Arbustivo	-	ML 338	-
<i>Solanum restingae</i> S.Knapp	Arbustivo	FF 1326	-	AA 6608
<i>Solanum rupicola</i> Sendtn.	Trepador	ML 757	-	AA 6319
<i>Solanum stipulatum</i> Vell.	Arbustivo	AA 6521	-	-
<i>Solanum swartzianum</i> Roem. & Schult.	Arbustivo	AA 5403	AA 4082	-
<i>Solanum sycocarpum</i> Mart. & Sendtn.	Arbóreo	JJ 4431	PF 1817	AA 5773
STEMONURACEAE				
<i>Discophora guianensis</i> Miers	Arbóreo	-	-	AA 6402
STYRACACEAE				
<i>Styrax</i> sp.1	Arbóreo	-	-	AA 7227
SYMPLOCACEAE				
<i>Symplocos guianensis</i> (Aublet) Gürke	Arbóreo	-	AA 4824	AA 5340
<i>Symplocos neglecta</i> Brand	Arbustivo	AA 5183	AA 4799	-
THEACEAE				
<i>Laplacea fruticosa</i> (Schrad.) Kobuski	Arbóreo	AA 6526	-	-
THYMELAEACEAE				
<i>Daphnopsis</i> sp.1	Arbustivo	AA 4351	-	-
<i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb.	Arbustivo	-	-	AA 4990
TRIGONIAEAE				
<i>Trigonía nivea</i> Cambess.	Trepador	AA 7293	-	-
<i>Trigonía paniculata</i> Warm.	Trepador	AA 7298	-	-
URTICACEAE				
<i>Boehmeria cylindrica</i> (L.) Sw.	Herbáceo	-	-	AA 4444
<i>Cecropia glaziovii</i> Sneathl.	Arbóreo	AA 5467	-	-
<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Arbóreo	ML 570	-	FF 1423
<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Arbóreo	-	RC 1047	-
<i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini	Arbóreo	RB 349	-	-
<i>Pilea</i> sp.1	Herbáceo	AA 4434	-	JJ 4367
<i>Pilea</i> sp.2	Herbáceo	AA 5697	-	-
<i>Pilea</i> cf. <i>microphylla</i> (L.) Liebm.	Herbáceo	WT 13008	-	-
<i>Pilea rhizobola</i> Miq.	Herbáceo	-	AA 4826	AA 6653
<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	FF 1285	JP 781	AA 7208
<i>Pourouma</i> cf. <i>mollis</i> Aubl.	Arbóreo	-	-	ML 1453
<i>Urera caracasana</i> Griseb.	Arbóreo	AA 4433	-	JJ 4397
VALERIANACEAE				
<i>Valeriana scandens</i> L.	Trepador	AA 4347	-	-
VERBENACEAE				
Verbenac sp.1	Herbáceo	AA 7484	-	-
<i>Lantana</i> sp.1	Arbustivo	-	AA 4239	-
<i>Lantana camara</i> L.	Arbustivo	-	AA 4908	AA 6728

Tabela 1. Continuação...

Espécie	Hábito	SBO	SPL	SLO
<i>Lantana morii</i> Moldenke	Arbustivo	ML 763	-	-
<i>Lantana undulata</i> Schrank	Arbustivo	-	-	ML 502
VIOLACEAE				
<i>Noisettia orchidiflora</i> Ging.	Herbáceo	-	RB 507	AA 5722
<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.	Arbóreo	-	PF 2633	-
VITACEAE				
<i>Cissus blanchetiana</i> Planch.	Trepador	AA 4730	-	JJ 4407
<i>Cissus erosa</i> Rich.	Trepador	-	RB 473	-
<i>Cissus nobilis</i> Kuhlmann	Trepador	RB 649	-	AA 6336
<i>Cissus paucinervis</i> Lombardi	Trepador	AA 6941	-	JJ 4672
<i>Cissus stipulata</i> Vell.	Trepador	AA 4750	-	-
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Trepador	RB 651	-	-
VOCHYSIACEAE				
<i>Qualea</i> sp.1	Arbóreo	-	PF 1528	-
<i>Vochysia</i> sp.1	Arbóreo	AA s.n.	-	-
WINTERACEAE				
<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	Arbóreo	-	-	WT 14603
ZINGIBERACEAE				
<i>Renealmia chrysotricha</i> Peterson	Herbáceo	AA 5407	-	JP 925
<i>Renealmia petasites</i> Gagnep.	Herbáceo	FF 1327	ML 312	-

Tabela 2. Comparação da diversidade taxonômica e de formas de vida entre três áreas montanas do sul da Bahia e outras áreas da Mata Atlântica. SBO = Serra Bonita, SPL = Pedra Lascada, SLO = Serra das Lontras. Epí./Hemi-epíf. = Epífitas e hemiepífitas, Trep. = Trepadeiras, Erv. = Herbáceas, Árv./Arb. = Árvores e arbustos.

Table 2. Comparison of taxonomic diversity and life forms in three montane areas in southern Bahia and other areas of the Atlantic forest. SBO = Serra Bonita, SPL = Pedra Lascada, SLO = Serra das Lontras. Epí./Hemi-epíf. = Epiphytes and hemi-epiphytes, Trep. = Vine, Erv. = Herbs, Árv./Arb. = Trees and shrubs.

Listas	Estado	Sistema	N. spp.	N. gên.	N. fam.	% Árv./Arb.	% Erv.	% Trep.	% Epí./Hemi-epíf.
SBO	BA	APG II	628	326	103	43,7	20,4	14,8	21,1
SPL	BA	APG II	412	248	87	49,6	18,2	8,2	24
SLO	BA	APG II	709	351	110	49,5	16,2	12	22,3
SBO/SPL/SLO	BA	APG II	1129	467	124	46,9	20,1	13,5	19,5
REBIO Una	BA	Cronquist	947	435	108	51,3	20,5	17,8	10,4
RPPN Serra do Teimoso	BA	APG II	667	363	100	53,2	19,8	14,5	12,5
Macaé de Cima	RJ	Cronquist	1037	373	104	50,4	9,5	12,7	27,4
APA Cairuçu	RJ	Cronquist	923	437	108	57,5	12,6	17,5	12,4
Serra da Juréia	SP	Cronquist	757	399	113	49,3	19,7	14,1	16,9

(14 spp.). Além destes, alguns gêneros tiveram riqueza bastante expressiva em relação à encontrada por Amorim et al. (2008) em estudo realizado numa área de terras baixas, tais como *Mikania* (16 vs. 8 spp.), *Begonia* (13 vs. 1 spp.), *Epidendrum* (15 vs. 1 spp.) e *Maxillaria* (13 vs. 4 spp.). O gênero *Chusquea* (Poaceae), elemento característico de áreas montanhosas neotropicais (Clark 1995) não foi reportado na REBIO Una (Amorim et al. 2008), mas apresentou seis espécies nas áreas montanas do sul da Bahia amostradas.

Dentre as espécies típicas de áreas montanas encontradas, algumas eram conhecidas, no estado da Bahia, apenas de coletas

e *S. aff. varisiana* (Araliaceae), *Pentacalia desiderabilis* — recentemente registrada para Mucugê (Teles & Stehmann 2008) — e *Paralychnophora santosii* (Asteraceae), *Hedyosmum brasiliense* (Chloranthaceae), *Weinmannia paullinifolia* (Cunoniaceae), *Laplacea fruticosa* (Theaceae, Figura 4k) e *Drimys brasiliensis* (Winteraceae). Outras eram conhecidas apenas de áreas do Sul e Sudeste do Brasil, a exemplo de *Steyermarkina pyriformis*, *Mikania callineura*, *M. candolleana* e *M. ulei* (Asteraceae), *Billbergia horrida*, *Nidularium bicolor* (Figura 2j), *Vriesea longicaulis*, *V. longiscapa*, *V. paratiensis* e *V. regnellii* (Bromeliaceae), *Copaifera trapaezifolia* (Fabaceae), *Macropypaea obtusifolia* (Gentianaceae),

Angiospermas em florestas montanas da Bahia

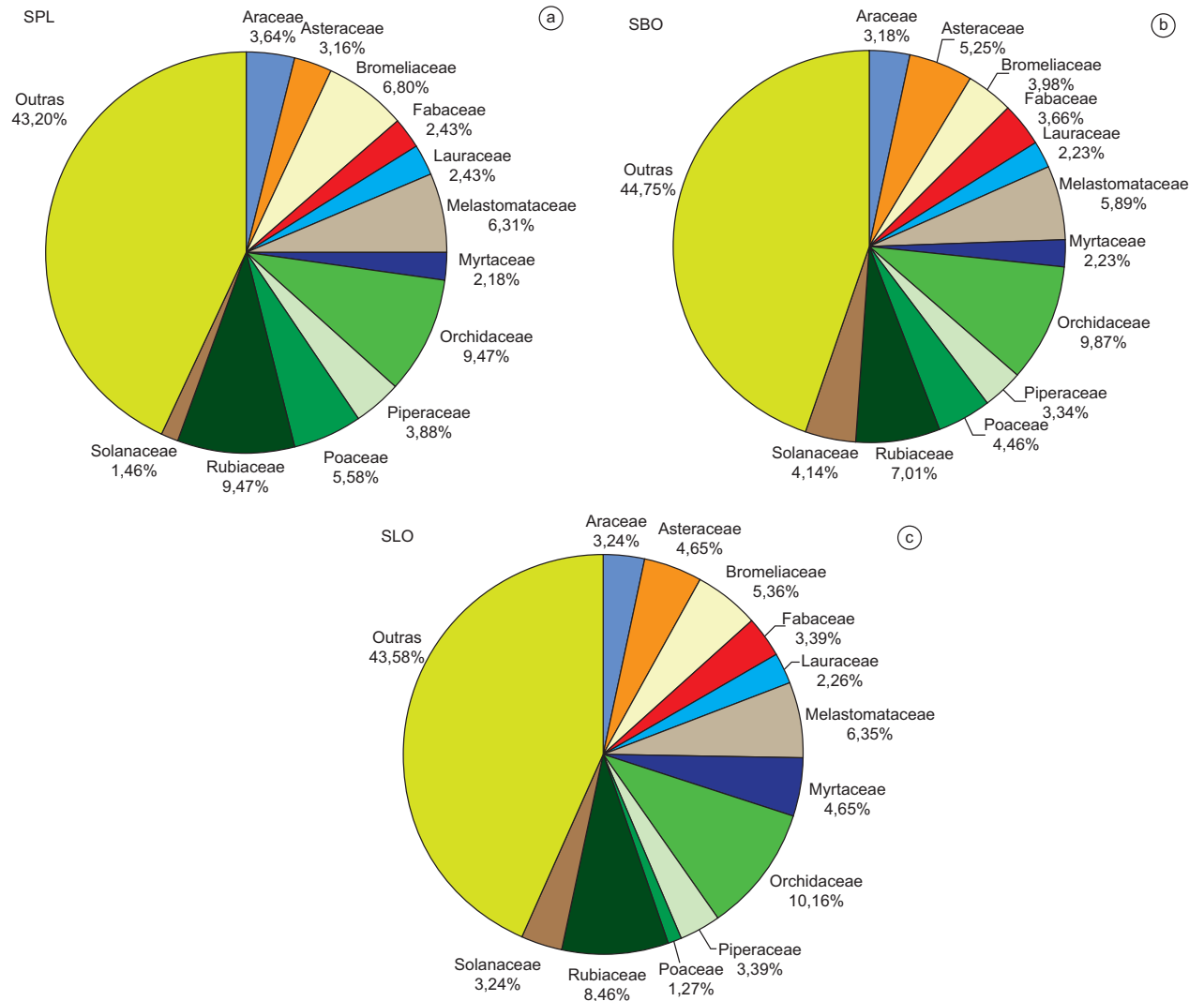


Figura 3. Famílias de angiospermas com o maior número de espécies nas três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia, Brasil. a) Serra das Lontras (SLO). b) Serra Bonita (SBO). c) Serra da Pedra Lascada (SPL). Nota-se que apenas 12 famílias contribuem com mais de 55% do total de espécies de angiospermas nas três áreas.

Figure 3. The most species-rich angiosperm families found in the three areas of montane forest studied in southern Bahia, Brazil. a) Serra das Lontras (SLO). b) Serra Bonita (SBO). c) Serra da Pedra Lascada (SPL). Note that only 12 families contribute more than 55% of total of angiosperm species registered in these areas.

(Myristicaceae), *Myrsine hermogenesii* (Myrsinaceae), *Sauvagesia vellozii* (Ochnaceae), *Fuchsia regia* (Onagraceae), *Brachionidium restrepioides*, *Eltroplectris janeirensis* e *Phymatidium falcifolium* (Orchidaceae), *Meliosma sellowii* (Sabiaceae), *Schlegelia parviflora* (Schlegeliaceae), *Solanum hoehnei* (Solanaceae) e *Valeriana scandens* (Valerianaceae). O presente estudo também apresentou a ocorrência no sul da Bahia de *Begonia digitata* (Begoniaceae), *Neoregelia pauciflora* (Bromeliaceae), *Beilschmiedia linharensis* (Lauraceae), *Calathea crocata* (Marantaceae), *Schwartzia jucueensis* (Marcgraviaceae) e *Bertolonia wurdackiana* (Melastomataceae), cujos registros anteriores estavam restritos às florestas e afloramentos rochosos do Espírito Santo.

Áreas florestais localizadas em altitudes elevadas da região

encontrados nas florestas montanas do sul da Bahia, por exemplo, *Achyrocline*, *Clethra*, *Clusia*, *Drimys*, *Hedyosmum*, *Ilex*, *Laplacea*, *Meliosma*, *Meriania*, *Miconia*, *Myrceugenia*, *Myrsine*, *Notopleura*, *Prunus*, *Roupala* e *Weinmannia* (Webster 1995, Oliveira-Filho & Fontes 2000, Taylor 2001, Pereira et al. 2006, Safford 2007). Embora não tenha sido indicada em trabalhos anteriores, a ocorrência de *Macrocarpaea* (Gentianaceae), *Napeanthus* (Gesneriaceae), *Fuchsia* (Onagraceae) e *Chusquea* (Poaceae) também exemplificam o efeito da altitude na distribuição de táxons em florestas neotropicais, visto que estes são tipicamente encontrados em florestas ombrófilas da Região Sudeste, onde a Mata Atlântica ocupa áreas cujas altitudes são mais elevadas (Lima & Guedes-Bruni 1997). Vale ressaltar que dos gêneros mencionados acima como típicos de altitudes elevadas, apenas quatro

Amorim, A.M. et al.

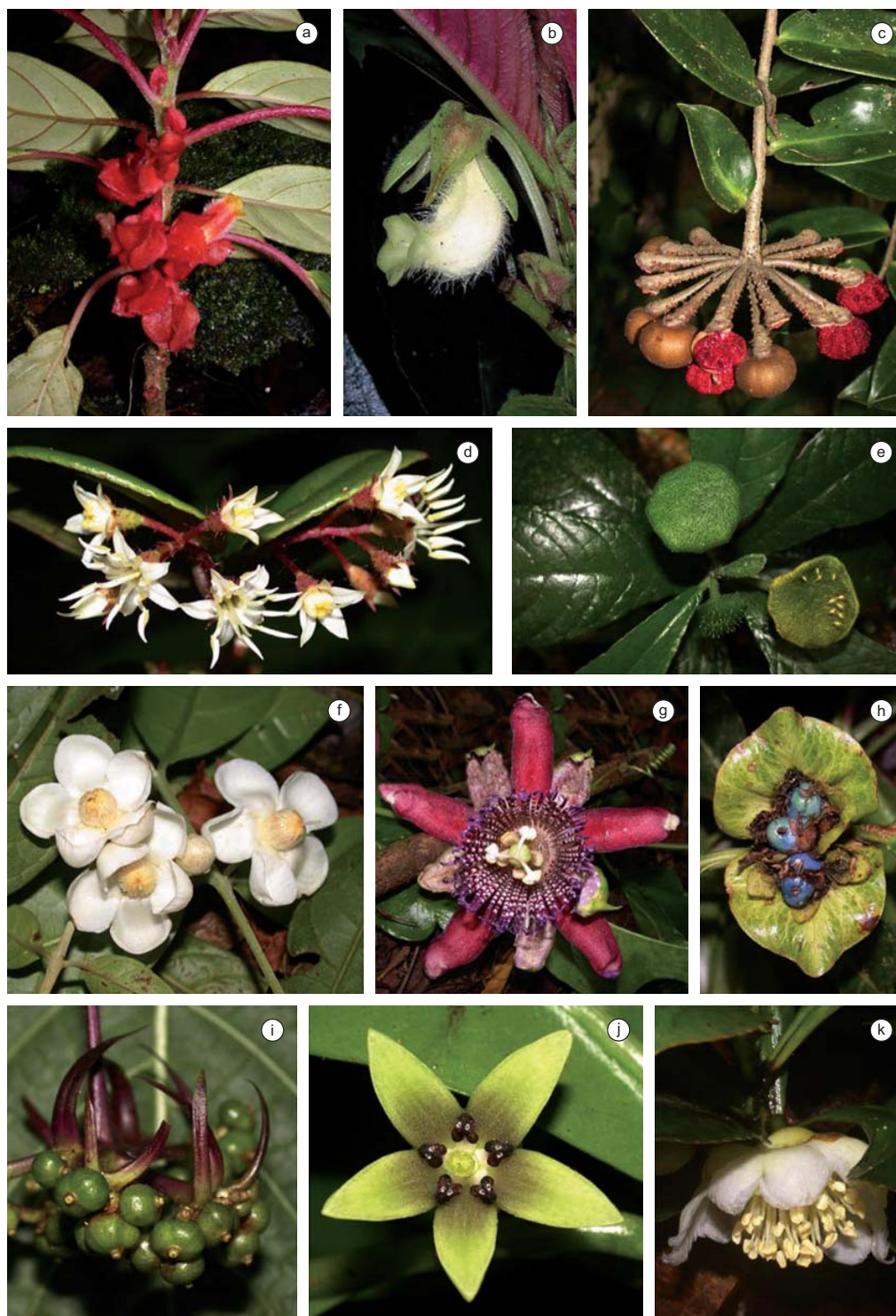


Figura 4. Algumas espécies documentadas nas três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia. a) *Nemanthus lanceolatus* (Gesneriaceae). b) *Sinningia barbata* (Gesneriaceae). c) *Marcgravia coriacea* (Marcgraviaceae). d) *Pleiochiton* sp.1 (Melastomataceae). e) *Dorstenia hirta* (Moraceae). f) *Campomanesia laurifolia* (Myrtaceae). g) *Passiflora alata* (Passifloraceae). h) *Psychotria colorata* (Rubiaceae). i) *Psychotria* sp.3 (Rubiaceae). j) *Solanum caavurana* (Solanaceae). k) *Gordonia fruticosa* (Theaceae). Fotos: a,c-k) A.Amorim; b) W.Thomas.

Figure 4. Some of the species found in the three areas of montane forest studied in southern Bahia. a) *Nemanthus lanceolatus* (Gesneriaceae). b) *Sinningia barbata* (Gesneriaceae). c) *Marcgravia coriacea* (Marcgraviaceae). d) *Pleiochiton* sp. 1 (Melastomataceae). e) *Dorstenia hirta* (Moraceae). f) *Campomanesia laurifolia* (Myrtaceae). g) *Passiflora alata* (Passifloraceae). h) *Psychotria colorata* (Rubiaceae). i) *Psychotria* sp. 3 (Rubiaceae). j) *Solanum caavurana*

Prunus e *Roupala* — Amorim et al. 2005) e na REBIO Una (*Clusia*, *Ilex*, *Miconia* e *Roupala* — Amorim et al. 2008).

Dentre as 64 espécies arbóreas indicadas por Oliveira-Filho & Fontes (2000) como características de florestas ombrófilas e semi-decíduais montanas, 14 (ca. 22%) foram aqui registradas: *Casearia obliqua*, *Cecropia glaziovii*, *Clethra scabra*, *Drimys brasiliensis*, *Laplacea fruticosa*, *Hedyosmum brasiliense*, *Heisteria silvianii*, *Meliosma selowii*, *Miconia chartacea*, *Picramnia glazioviana*, *Psychotria suterella*, *Salacia elliptica*, *Schefflera angustissima* e *Weinmannia pauliniifolia*.

Levantamentos florísticos em florestas de terras baixas do sul da Bahia têm revelado uma composição bastante distinta daquela verificada em áreas do Sudeste do Brasil (Oliveira-Filho & Fontes 2000). Contribui para isso o fato das florestas sul-baianas estarem situadas em áreas cujo clima é mais quente e úmido e o relevo menos acidentado, com planícies costeiras bem desenvolvidas na desembocadura dos grandes rios da região (Villwock et al. 2005) e montanhas intensamente erodidas que raramente atingem 1.000 m de altitude. Prováveis conexões florísticas entre o sul da Bahia e a Floresta Amazônica durante o Quaternário também são relevantes na diferenciação florística entre áreas de Mata Atlântica ao norte e ao sul do Rio Doce (Soderstrom & Calderón 1974, Prance 1979, Oliveira et al. 1999), já que há vários elementos em terras baixas do Nordeste que são típicos de áreas ao norte deste rio (e.g., *Aptandra*, *Gustavia*, *Lacmellea*, *Macrolebium*, *Naucleopsis*, *Pagamea*, *Pariana*, *Parkia*, *Pseudolmedia*, *Roucheria*, *Trattinickia*). Por outro lado, alguns gêneros essencialmente andinos e/ou mesoamericanos (e.g., *Beilschmiedia*, *Fuchsia*, *Gaultheria*, *Hedyosmum*, *Rhamnus*, *Rustia*, *Weinmannia*) ou subtropicais (e.g., *Araucaria*, *Myrceugenia*) são raramente ou nunca encontrados em áreas ao norte do Rio Doce, exceção sendo feita a alguns topos de morros.

Estudos em áreas de terras baixas na Bahia têm apresentado um número expressivo de espécies em comum com a Floresta Amazônica, variando entre 7 e 7,9% do total de espécies amostradas (Mori et al. 1981, Thomas et al. 1998, Amorim et al. 2008). Nas áreas montanas do sul da Bahia, foi verificada uma menor proporção de espécies tipicamente encontradas em florestas amazônicas (entre 0,8 a 1% das espécies amostradas). Podemos citar, por exemplo, *Tanaecium jaroba* (Bignoniaceae), *Persea pseudofasciculata* (Lauraceae), *Roucheria columbiana* Hallier f., *Conostegia icosandra* e *Graffenrieda intermedia* (Melastomataceae), *Anomospermum reticulatum* e *Orthomene schomburgkii* (Menispermaceae), *Notopleura tapajozensis* e *Schradera polycephala* (Rubiaceae). A distribuição disjunta entre táxons das florestas Atlântica e Amazônica já havia sido reportada em trabalhos de Andrade-Lima (1953, 1966), Bigarella et al. (1975), Mori et al. (1981), Gentry (1982), Prance (1979, 1982), Rizzini (1997), Martini et al. (2007) e Amorim et al. (2008).

Dentre as formas de vida documentadas nas três áreas, 524 espécies apresentam hábito arbóreo/arbustivo, 220 espécies hábito epifítico/hemi-epifítico, 208 espécies hábito herbáceo e 146 espécies hábito trepador, ou seja, praticamente metade das espécies reportadas apresentou hábito não-arbóreo (Figura 5, Tabela 2). Quando comparados com outros levantamentos florísticos em áreas de Mata Atlântica, os valores obtidos assemelharam-se bastante aos verificados em florestas montanas de Macaé de Cima (Lima & Guedes-Bruni 1997) e, em menor grau, aos da Serra da Juréia (Mamede et al. 2001), dada a considerável contribuição de espécies com hábito epifítico/hemi-epifítico. Notou-se também uma clara distinção dessas áreas com as áreas de terras baixas, tanto do Nordeste quanto do Sudeste (Tabela 2). Esses resultados corroboram estudos que têm apontado uma grande riqueza de espécies não-arbóreas de angiospermas em florestas tropicais (Gentry & Dodson 1987), mais especificamente as

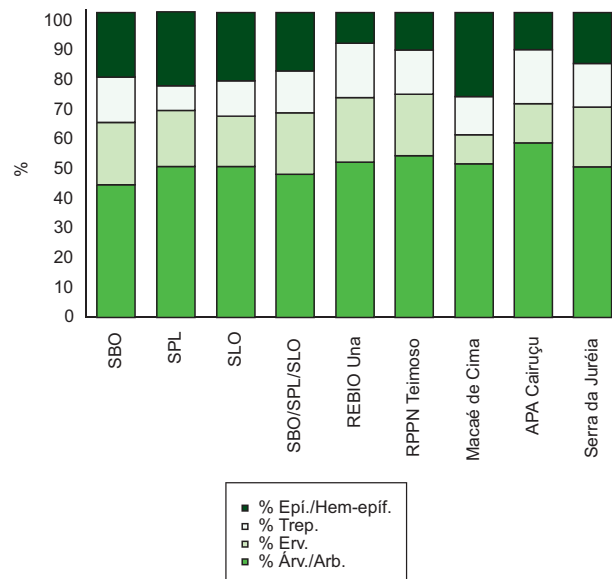


Figura 5. Histograma de formas de vida nas três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia (SBO, SPL, SLO) e em outras áreas da Mata Atlântica. SBO = Serra Bonita, SPL = Pedra Lascada, SLO = Serra das Lontras. Epi./Hemi-epif. = Epífitas e hemiepífitas, Trep. = Trepadeiras, Erv. = Herbáceas, Árv./Arb. = Árvores e arbustos.

Figure 5. Lifeform histogram for the three montane forest areas surveyed in southern Bahia and for other localities in the Atlantic Forest. SBO = Serra Bonita, SLO = Serra das Lontras, SPL = Pedra Lascada. Epi/Hemi-epif. = Epiphytes and hemiepiphytes, Trep. = Lianas, Erv. = Herbs, Árv./Arb. = Trees and shrubs.

De forma geral, existe certa homogeneidade entre a proporção das formas de vida reportadas em cada área de floresta montana inventariada no sul da Bahia (Tabela 2), ainda que sutis diferenças sejam evidenciadas, por exemplo, em relação à maior riqueza de epífitas na SPL ou de trepadeiras na SBO. Entretanto, consideramos que a amostragem nas três áreas estudadas é ainda insuficiente, especialmente em relação ao componente arbóreo, uma vez que estudos florísticos em áreas próximas (Amorim et al. 2005, 2008, Martini et al. 2007, Thomas et al. 2008) têm alertado sobre a necessidade e importância de métodos quantitativos na obtenção de dados sobre a riqueza de comunidades arbóreas.

A comparação das floras registradas nas três áreas sugere uma maior semelhança entre a SBO e a SLO, enquanto a SPL apresenta-se distinta em relação às duas primeiras (Figura 6). A proximidade geográfica que, entre outros fatores, condiciona a presença de características geoclimáticas similares, pode ser apontada como a principal causa deste panorama (Nekola & White 1999). Além disso, o maior tamanho das áreas florestais amostradas na SBO e na SLO também deve ter influenciado na maior riqueza destas quando comparada à da encontrada na SPL (Whittaker et al. 2001). É evidente a heterogeneidade florística entre as três áreas (Figura 6), o que pode ser inicialmente atribuído a um esforço amostral ainda incompleto, mas também pode indicar uma alta diversidade e especificidade da flora existente em cada área amostrada.

Estudos quantitativos recentes têm chamado a atenção para os efeitos da heterogeneidade de fatores abióticos na composição florística e estrutura de comunidades arbóreas da Mata Atlântica (Oliveira-Filho & Fontes 2000, Pereira et al. 2006, Oliveira-Filho et al. 2006),

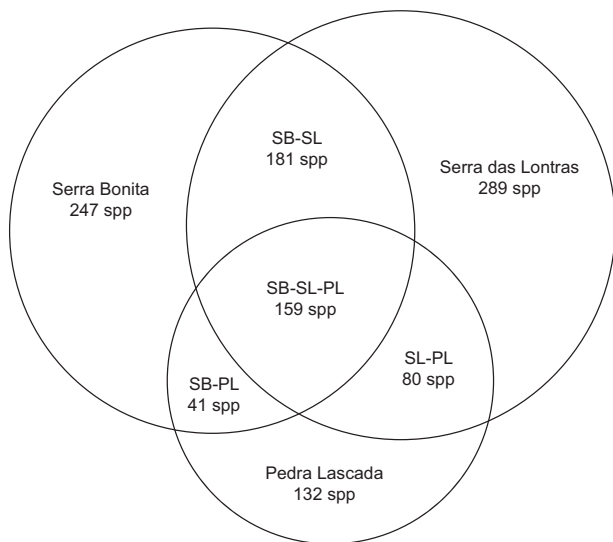


Figura 6. Diagrama de Venn mostrando o número de espécies de angiospermas compartilhado entre as três áreas de floresta montana inventariadas no sul da Bahia. SBO = Serra Bonita, SLO = Serra das Lontras, SPL = Pedra Lascada.

Figure 6. Venn diagram showing proportions of shared species among the three montane forest areas studied. SBO = Serra Bonita, SLO = Serra das Lontras, SPL = Pedra Lascada.

florística de áreas no sul da Bahia. Dentre os inventários florísticos realizados nesta região, apenas Amorim et al. (2005, 2008) fornecem dados comparáveis aos aqui apresentados, uma vez que não se restringiram ao componente arbóreo. Quando esses dados são comparados aos levantados em áreas montanas, observa-se que aproximadamente 82% (723 de 883 spp.) dos táxons aqui identificados até espécie não haviam sido previamente amostrados na RPPN Serra do Teimoso (Amorim et al. 2005) e na REBIO Una (Amorim et al. 2008).

A heterogeneidade florística e a elevada riqueza verificada entre as três áreas estudadas (Figura 6), e destas comparadas com outras áreas da Bahia, evidenciam a enorme importância dos remanescentes florestais em áreas de altitude no sul da Bahia, já que essas áreas compõem apenas 2,62% da área total do estado. Como exemplo específico, os táxons identificados até espécie de Orchidaceae (78 spp.) perfazem 27% de todas as espécies da família registradas para a Bahia até o momento. Assim como sugerido por Mori (1989), os resultados apresentados fornecem argumentos adicionais para que esforços conservacionistas na Mata Atlântica levem em consideração que há diferenças florísticas marcantes entre as florestas de terras baixas e as de altitudes elevadas no sul da Bahia.

Duas das áreas estudadas (e.g., Serra das Lontras e Serra Bonita) foram apontadas por Martinelli (2007) como áreas do Brasil ainda desprovidas de inventários, mas extremamente importantes para subsidiar ações em políticas de conservação internacional. Apesar de parte dos remanescentes florestais da SBO e SLO encontrarem-se parcialmente protegidas sob a forma de Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), essas reservas representam menos de 20% da formação montanhosa onde então inseridas. Já na SPL, até o momento não houve qualquer ação efetiva para o estabelecimento de uma unidade de proteção legal, mesmo com o forte apelo político e geomorfológico da área (i.e., é o remanescente de maior altitude e, por isso, considerado legalmente como Área de Proteção Permanente, e o mais próximo dos municípios de Ilhéus e Itabuna, que são os

Agradecimentos

Ao apoio financeiro concedido pela Beneficia Foundation, National Science Foundation — NSF (Pesquisa 0516233), National Geographic Society — NGS (Pesquisa 7785-05), Conselho Nacional de Pesquisa — CNPq (Edital Universal 474648-4, Bolsa de Doutorado 200682/2006-7 a P. Fiaschi e Bolsa PIBIC/UESC a R.O. Perdiz), Fundação de Amparo a Pesquisa no Estado da Bahia — FAPESB (Bolsa de Inovação Tecnológica 0091/2006 a M.M. Lopes), Coordenação de Aperfeiçoamento a Pesquisa e Ensino Superior — CAPES (Bolsa de Doutorado a J.G. Jardim) e a VCU's Integrative Life Sciences Program (suporte a P. Fiaschi). Também agradecemos a Vitor e Clemira Becker, proprietários da RPPN Serra Bonita, pela hospitalidade e auxílio e ao Instituto de Estudos Sócio Ambientais do Sul da Bahia — IESB pelo apoio logístico na Reserva Serra das Lontras.

Agradecemos a Alexandre B. Rodrigues, André P. Fontana, Fernando B. Matos, José Lima da Paixão, Luís Carlos J. Gomes, Paulo Labiak, Renato Goldenberg, Sérgio C. Sant'Ana, Wallace São-Mateus e Wesley D. Rocha pelo auxílio no trabalho de campo e no herbário. Assumimos a responsabilidade pelos nomes de espécies apresentadas, mas somos gratos aos botânicos que identificaram parte do material: S.R. Profice (Acanthaceae), L. Senna (Amaranthaceae), A.Q. Lobão (Annonaceae), A. Rapini e R.F. Silva (Apocynaceae), M. Groppo (Aquifoliaceae), L. Temponi e M.L. Soares (Araceae), A. Henderson (Arecaceae), H. Robinson (Asteraceae), L. Kollmann (Begoniaceae), M. Stapf (Boraginaceae), T. Fontoura, E. Leme, R.C. Forzza, A. Costa, G.M. Souza, H. Luther e M.G. Wanderley (Bromeliaceae), M.F. Freitas (Cactaceae e Myrsinaceae), G. Prance (Chrysobalanaceae), L. Aona (Commelinaceae), M. Alves (Cyperaceae), I. Cordeiro e R. Riina (Euphorbiaceae e Phyllanthaceae), H.C. Lima, M.P. Morim e L.P. Queiroz (Fabaceae), A. Chautems (Gesneriaceae), L. Assis e P. Moraes (Lauraceae), S. Mori (Lecythidaceae), J. Kuijt (Loranthaceae), M. Duarte (Malvaceae), S. Vieira (Marantaceae), R. Goldenberg (Melastomataceae), J.R. Pirani (Meliaceae e Rutaceae), A.L. Peixoto (Monimiaceae e Siparunaceae), M. Sobral (Myrtaceae), A.P. Fontana, C. Azevedo, C. Van den Berg e C.N. Fraga (Orchidaceae), E.F. Guimarães, R. Callejas e M.A. Jaramillo (Piperaceae), R.P. Oliveira e F. Moreira (Poaceae), D. Zappi (Rubiaceae), A.A. Alves (Sapotaceae), J. Stehman (Solanaeae) e J. Lombardi (Vitaceae).

Referências Bibliográficas

- AMORIM, A.M., FIASCHI, P., JARDIM, J.G., THOMAS, W.W., CLIFTON, B.C. & CARVALHO, A.M.V. 2005. The vascular plants of a forest fragment in southern Bahia, Brazil. *Sida* 21(3):1727-1752.
- AMORIM, A.M., THOMAS, W.W., CARVALHO, A.M.V. & JARDIM, J.G. 2008. Floristic of the Una Biological Reserve, Bahia, Brazil. In *The Atlantic Coastal Forests of Northeastern Brazil* (W.W. Thomas, ed.). Mem. New York Bot. Gard. 100:67-146.
- AMORIM, A.M. & LEME, E. 2009. Two new species of *Quesnelia* (Bromeliaceae: Bromelioideae) from the Atlantic Rain Forest of Bahia, Brazil. *Brittonia* 61(1):14-21.
- ANDRADE-LIMA, D. 1953. Notas sobre a dispersão de algumas espécies vegetais no Brasil. *An. Soc. Biol. Pernambuco* 11(1):25-49.
- ANDRADE-LIMA, D. 1966. Contribuição ao estudo do paralelismo da flora Amazônico-Nordestina. *Inst. Pesq. Agron. Pernambuco* 19(1)3-30. (Boletim técnico).
- Angiosperm Phylogeny Group - APG. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Bot. J. Linn. Soc.* 141(4):399-436.
- ASHTON, P.S. 2003. Floristic zonation of tree communities on wet tropical

- BIGARELLA, J.J., ANDRADE-LIMA, D. & RIEHS, P.J. 1975. Considerações a respeito das mudanças paleoambientais na distribuição de algumas espécies vegetais e animais no Brasil. *An. Acad. Bras. Cienc.* 47:411-464.
- BORGES, R.A.X., FORZZA, R.C. & FRAGA, C.N. 2009. Taxonomic novelties in *Mikania* (Asteraceae: Eupatorieae) from Atlantic Forest, Brazil. *Blumea* (No prelo).
- CLARK, L.G. 1995. Diversity and distribution of the Andean woody bamboos (Poaceae: Bambuseae). *In* Biodiversity and conservation of Neotropical Montane Forests (S.P. Churchill, H. Baslev, E. Forero & J.L. Luteyn, eds.). New York Botanical Garden, New York, p. 501-512.
- FUNK, V.A. 2006. Floras: a model for biodiversity studies or a thing of the past? *Taxon* 55(3):581-588.
- GALINDO-LEAL, C. & CÂMARA, I.G. 2003. Atlantic Forest hotspot status: an overview. *In* The Atlantic Forest of South America: biodiversity status, trends, and outlook (C. Galindo-Leal & I.G. Câmara, eds.). Center for Applied Biodiversity Science and Island Press, Washington, p. 3-11.
- GALINDO-LEAL, C., JACOBSEN, T.R., LANGHAMMER, P.F. & OLIVIERI, S. 2003. State of the hotspots: the dynamics of biodiversity loss. *In* The Atlantic Forest of South America: biodiversity status, trends, and outlook (C. Galindo-Leal & I.G. Câmara, eds.). Center for Applied Biodiversity Science and Island Press, Washington, p. 12-23.
- GENTRY, A.H. 1982. Neotropical floristic diversity: phytogeographical connections between Central and South America, Pleistocene climatic fluctuations, or an accident of the Andean orogeny? *Ann. Mo. Bot. Gard.* 69(3):557-593.
- GENTRY, A.H. 1988. Changes in plant community diversity and floristic composition on environmental and geographical gradients. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 75(1):1-34.
- GENTRY, A.H. 1995. Patterns of diversity and floristic composition in neotropical montane forests. *In* Biodiversity and conservation of Neotropical Montane Forests (S.P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J.L. Luteyn, eds.). The New York Botanical Garden, New York, p. 103-126.
- GENTRY, A.H. & DODSON, C.H. 1987. Diversity and biogeography of neotropical vascular epiphytes. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 74(2):205-233.
- GRUBB, P.J., PENNINGTON, T.O. & WHITMORE, T.C. 1963. A comparison of montane and lowland rain forest in Ecuador. I. The forest structure, physiognomy and floristics. *J. Eco.* 51(3):567-601.
- GRUBB, P.J. & WHITMORE, T.C. 1966. A comparison of montane and lowland rain forests in Ecuador. II. The climate and its effects on the distribution and physiognomy of the forests. *J. Eco.* 54(2):303-333.
- JARDIM, J.G. & ZAPPI, D.C. 2008. *Carapichea lucida* (Rubiaceae: Psychotriaceae), a new species from Eastern Bahia, Brazil. *Kew Bull.* 63(4):661-664.
- KÖPPEN, W. 1936. Das geographische System der Klimate. *In* Handbuch der Klimatologie (W. Köppen & W. Geiger, eds.). Tiel C. G. Bornträger, Berlin.
- LIMA, H.C. & GUEDES-BRUNI, R.R. 1997. Diversidade de plantas vasculares na Reserva Ecológica de Macaé de Cima. *In* Serra de Macaé de Cima: diversidade florística e conservação em Mata Atlântica (H.C. Lima & R.R. Guedes-Bruni, orgs.). Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 346p.
- MAMEDE, M.C.H., CORDEIRO, I. & ROSSI, L. 2001. Flora vascular da Serra da Juréia, Município de Iguape, São Paulo, Brasil. *Bol. Inst. Bot.* 15:63-124.
- MARQUES, M.C.M. 1997. Mapeamento da cobertura vegetal e listagem das espécies ocorrentes na Área de Proteção Ambiental de Cairuçu, Parati, RJ. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Série Estudos e Contribuições 13, p.1-96.
- MARTINELLI, G. 2007. Mountain biodiversity in Brazil. *Rev. Bras. Bot.* 30(4):587-597.
- MARTINI, A.M.Z., FIASCHI, P., AMORIM, A.M. & PAIXÃO, J.P. 2007. A hot-point within a hot-spot: a high diversity site in Brazil's Atlantic Forest. *Biotropica* 39(1):103-110.
- MITTERMEIER, R.A., GIL, P.R., HOFFMANN, M., PILGRIM, J., BROOKS, J., MITTERMEIER, C.G., LAMOURUX, J. & FONSECA, G.A.B. 2004. Hotspots revisited: earth's biologically richest and most endangered terrestrial ecoregions. Ceme, Washington.
- MORI, S.A. 1989. Eastern, extra-Amazonian Brazil. *In* Floristic inventory of tropical countries: the status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future (D.G. Campbell & H.D. Hammond, eds.). The New York Botanical Garden, Bronx, p. 427-454.
- MORI, S.A., BOOM, B.M. & PRANCE, G.T. 1981. Distribution patterns and conservation of eastern Brazilian coastal forest tree species. *Brittonia* 33(2):233-245.
- MORI, S.A., BOOM, B.M., CARVALHO, A.M.V. & SANTOS, T.S. 1983. Southern Bahian moist forests. *Bot. Rev.* 49(2):155-232.
- MYERS, N., MITTERMEIER, R.A., MITTERMEIER, C.G., FONSECA, G.A.B. & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:853-858.
- NEKOLA, J.C. & WHITE, P.S. 1999. The distance decay of similarity in biogeography and ecology. *J. Biogeogr.* 26(4):867-878.
- OLIVEIRA, P.E., BARRETO, A.M.F. & SUGUIO, K. 1999. Late Pleistocene/Holocene climatic and vegetational history of the Brazilian caatinga: the fossil dunes of the middle São Francisco River. *Paleogeogr., Paleoclim., Paleocol.* 152(2):319-337.
- OLIVEIRA-FILHO, A.T. & FONTES, M.A.L. 2000. Patterns of floristic differentiation among Atlantic Forests in southeastern Brazil and the influence of climate. *Biotropica* 32(4b):793-810.
- OLIVEIRA-FILHO, A.T., JARENKOW, J.A. & RODAL, M.J.N. 2006. Floristic relationships of seasonally dry forests of eastern South America based on tree species distribution patterns. *In* Neotropical savannas and seasonally dry forests: plant diversity, biogeography and conservation (R.T. Pennington, G.P. Lewis & J.A. Ratter, eds.). CRC Press, Boca Raton, p. 151-184.
- PEREIRA, I.M., OLIVEIRA-FILHO, A.T., BOTELHO, S.A., CARVALHO, W.A.C., FONTES, M.A.L., SHIAVINI, I. & SILVA, A.F. 2006. Composição florística do compartimento arbóreo de cinco remanescentes florestais do Maço do Itatiaia, Minas Gerais e Rio de Janeiro. *Rodriguesia* 57(1):103-126.
- PRANCE, G.T. 1979. The taxonomy and phytogeography of the Chrysobalanaceae of the Atlantic coastal forests of Brazil. *Rev. Bras. Bot.* 2(1):19-39.
- PRANCE, G.T. 1982. A review of the phytogeographic evidences for Pleistocene climate changes in the neotropics. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 69(3):594-624.
- PRANCE, G.T. 2001. Discovering the plant world. *Taxon* 50(2):345-359.
- PRANCE, G.T., BEENTJE, H., DRANSFIELD, J. & JOHNS, R. 2000. The tropical flora remains undercollected. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 87(1):67-71.
- RAVEN, P.H. 2004. Taxonomy: where are we now? *Philos. T. Roy. Soc. B.* 359(1444):729-730.
- RICHARDS, P.W. 1996. *The Tropical Rain Forest: an ecological study*. Cambridge University Press, United Kingdom, 575p.
- RIZZINI, C.T. 1997. *Tratado de Fitogeografia do Brasil*. 2 ed. Âmbito Cultural Edições Ltda., Rio de Janeiro, 747p.
- ROEDER, M. 1975. Reconhecimento climatológico. *In* Diagnóstico socioeconômico da região cacauera (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira e Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas - OEA, orgs.). Editora CEPLAC, Ilhéus, v.4, p. 1-89.
- SAFFORD, H.D. 2007. Brazilian Páramos IV: phytogeography of the campos de altitude. *J. Biogeogr.* 34(10):1701-1722.
- SCARANO, F. 2002. Structure, function and floristic relationships of plant communities in stressful habitats marginal to the Brazilian Atlantic Rainforest. *Ann. Bot.* 90(4):517-524.
- SILVA, J.M.C. & CASTELETTI, C.H.M. 2003. Status of the biodiversity of the Atlantic forest of Brazil. *In* The Atlantic Forest of South America: biodiversity and conservation (S.P. Churchill, H. Baslev, E. Forero & J.L. Luteyn, eds.). New York Botanical Garden, New York, p. 501-512.

- eds.). Center for Applied Biodiversity Science and Island Press, Washington, p. 43-59.
- SODERSTROM, T. & CALDERÓN, C. 1974. Primitive forest grasses and evolution of the Bambusoideae. *Biotropica*. 6(3):141-152.
- SOUSA, L.O.F. & WENDT, T. 2008. Taxonomy and conservation of the genus *Lymania* (Bromeliaceae) in the southern Bahian Atlantic Forest of Brazil. *Bot. J. Linn.Soc.* 157(1):47-66.
- TABARELLI, M., PINTO, L.P., SILVA, J.M.C., HIROTA, M. & BEDÊ, L. 2005. Challenges and opportunities for biodiversity conservation in the Brazilian Atlantic Forest. *Conserv. Biol.* 19(3):695-700.
- TAYLOR, C. 2001. Overview of the Neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the description of some new species. *Ann. Mo. Bot. Gard.* 88(3):478-515.
- TELES, A.M. & STEHMANN, J.R. 2008. Plantae, Magnoliophyta, Asterales, Asteraceae, Senecioneae, *Pentacalia desiderabilis* and *Senecio macrotis*: distribution extensions and first records for Bahia, Brazil. *Check List* 4(1):62-64.
- THOMAS, W.W. & BARBOSA, M.R.V. 2008. Natural vegetation types in the Atlantic Coastal Forest of Northeastern Brazil. *In* The Atlantic Coastal Forests of Northeastern Brazil (W.W. Thomas, ed.). *Mem. New York Bot. Gard.* 100:6-20.
- THOMAS, W.W., CARVALHO, A.M.V., AMORIM, A.M., GARRISON, J. & ARBELÁEZ, A.L. 1998. Plant endemism in two forests in southern Bahia, Brazil. *Biodivers. Conserv.* 7(3):311-322.
- THOMAS, W.W., JARDIM, J.G., FIASCHI, P. & AMORIM, A.M. 2003. Lista preliminar das angiospermas localmente endêmicas do Sul da Bahia e Norte do Espírito Santo, Brasil. *In* Corredor de Biodiversidade da Mata Atlântica do sul da Bahia (P.I. Prado, E.C. Landau, R.T. Moura, L.P.S. Pinto, G.A.B. Fonseca & K. Alger, eds.). IESB/CI/CABS/UFMG/UNICAMP, Ilhéus. (CD-ROM.)
- THOMAS, W.W., CARVALHO, A.M.V., AMORIM, A.M., GARRISON, J. & SANTOS, T.S. 2008. Diversity of woody plants in the Atlantic coastal forest of southern Bahia, Brazil. *In* The Atlantic Coastal Forests of Northeastern Brazil (W.W. Thomas, ed.). *Mem. New York Bot. Gard.* 100:21-66.
- VELOSO, H.P. 1992. Sistema fitogeográfico. *In* Manual técnico da vegetação brasileira. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro, p. 9-38.
- VILLWOCK, J.A., LESSA, G.C., SUGUIO, K., ANGULO, R.J. & DILLENBURG, S.R. 2005. Geologia e geomorfologia de regiões costeiras. *In* Quaternário do Brasil (C.R.G. Souza, K. Suguio, A.M.S.P. Oliveira & P.E. Oliveira, eds.). Holos Editora, Ribeirão Preto, p. 52-74.
- WEBSTER, G.L. 1995. The panorama of neotropical cloud forests. *In* Biodiversity and conservation of Neotropical Montane Forests (S.P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J.L. Luteyn, eds). The New York Botanical Garden, New York, p. 53-77.
- WHITTAKER, R.J., WILLIS, K.J. & FIELD, R. 2001. Scale and species richness: towards a general, hierarchical theory of species diversity. *J. Biogeogr.* 28(4):453-470.

Recebido em 11/11/08

Versão reformulada recebida em 10/08/09

Publicado em 25/08/09