

**SELEÇÃO DE LOCAIS DE ABRIGO POR *Caluromys philander*
(DIDELPHIMORPHIA, DIDELPHIDAE), UTILIZANDO NINHOS
ARTIFICIAIS, EM ÁREA DE MATA ATLÂNTICA, GUAPIMIRIM, RJ,
BRASIL**

Priscilla Cobra^{1,2}, Diogo Loretto², Marcos S. L. Figueiredo³, Bernardo Papi^{1,4}, Matheus
Fernandes Dalloz⁵, Nadjha Rezende⁴ & Marcus Vinícius Vieira²*

¹ Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente, Rua São Francisco Xavier, 524 - bloco F - sala 12.005, Maracanã, CEP 20.550-900, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

² Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia, Departamento de Ecologia, Laboratório de Vertebrados, CP 68020, Ilha do Fundão, CEP: 21941-902, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

³ Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Instituto de Biociências, Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Neotropical, Avenida Pasteur, 458, Prédio do IBIO/CCET Secretaria de Pós-Graduação, Sala 506-A, Urca, CEP: 22.290-240, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

⁴ Ecotrópica Ambiental Ltda.-ME, Rua Prefeito João Felipe, 583/S-101, Santa Teresa, CEP: 20251-140, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

⁵ Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Edifício Sede, SCEN Trecho 2, CEP 70818-900, Brasília, DF, Brasil.

E-mails: priscillacobra@gmail.com (*corresponding author); diogoloretto@gmail.com; berpapi@gmail.com; mfdalloz@gmail.com; mslfigueiredo@gmail.com; nadjharezende@ecotropica.eco.br; mvvieira@biologia.ufrj.br

MATERIAL SUPLEMENTAR

Tabela S1. Variáveis de Micro-habitat Descritivo da Árvore (MDA) dos ninhos artificiais e de Micro-habitat Descritivo (MD) da parcela onde estão localizados os ninhos artificiais, medidas em campo para o estudo de seleção de micro-habitat de *Caluromys philander*, na localidade do Garrafão, Guapimirim, RJ.
Table S1. Descriptive Microhabitat variables of the artificial nests trees (DMT) and Descriptive Microhabitat Variables (DM) of the plot where the artificial nests are placed, measured in the field during the microhabitat selection study of *Caluromys philander*, at the Garrafão site, Guapimirim, RJ, Brazil.

Variáveis de MDA	Caracterização geral	Natureza dos dados
Lianas (LA)	Nº de Lianas até um metro da árvore	Contínua
Bromélias (BA)	Nº de Bromélias na árvore	Contínua
Bromélias (BROM + 3)	Nº de Bromélias a mais três metros da árvore	Contínua
Palmeiras (PA)	Nº de Palmeiras até um metro da árvore	Contínua
Rochas (ROC)	Presença de rochas e afloramentos rochosos	Catagórica
Rochas (ROCE)	Rochas encostadas na árvore	Catagórica
Súber (SUBER)	Textura do súber da árvore	Catagórica
Diâmetro na Altura do Peito (DAP)	Diâmetro a altura do peito da árvore	Contínua
Fuste (FUS)	Altura do fuste da árvore	Contínua
Altura do dossel (ALTDOS)	Altura do dossel da árvore	Contínua
Profundidade da copa (PCOPA)	Profundidade da copa da árvore	Contínua
Variáveis de MD	Caracterização geral	Natureza dos dados
Dossel (DOS)	Densidade/abertura do dossel	Catagórica
Altura Dossel (ALTDOS)	Altura média do dossel na parcela	Contínua
Sub-bosque (SUB)	Densidade do sub-bosque	Catagórica
Clareira (CLA)	Clareira existente na parcela	Catagórica
Nº de árvores mortas (NAMOR)	Número de árvores mortas presentes (caída + de pé)	Contínua
Folhio (FOL)	Abundância de folhio	Catagórica
Epífitas (EPI)	Quantidade de epífitas	Catagórica
Plântulas (PLA)	Quantidade de plântulas presente	Catagórica
Relevo (RE)	Inclinação do relevo	Catagórica
Curso d'água (CUR)	Presença de curso d'água	Catagórica
Densidade (DENS)	Densidade de indivíduos arbóreo	Contínua

Tabela S2. Somatório dos pesos de evidência (w_+) e coeficiente de inclinação médio (b) dos parâmetros presentes nos modelos mais plausíveis para a relação entre o Micro-habitat Descritivo da Árvore (MDA) e Micro-habitat Descritivo (MD) e a frequência de ocorrência de *Caluromys philander*. BA–nº de bromélias na árvore, LA–nº de lianas na árvore e até 1 m, DOS–altura do dossel, DAP–diâmetro a altura do peito, ALTDOS–altura média do dossel da parcela, FOL–abundância de folhiço, RE–inclinação do relevo e NAMOR–quantidade de árvores mortas. Os sinais negativos (-) e positivos (+) na frente das variáveis dos modelos demonstram a relação da variável com a frequência de registros de *Caluromys philander*.

Table S2. Sum of the weight of evidence (w_+) and average slope (b) from the parameters included in the most plausible models to the relation between the Descriptive Microhabitat variables of the trees (DMT) and the Microhabitat Descriptive (MD), and the frequency of *Caluromys philander* records. BA-number of bromeliads on the tree, LA-numbers of lianas on the tree and up to 1 m, DOS-tree canopy height, DAP-diameter at breast height, ALTDOS-average canopy height of the plot, FOL-leaf litter abundance, RE-relief slope, and NAMOR-number of dead trees. Negative (-) and positive (+) signs in front of the model variables show the relationship of the variable to the frequency of *Caluromys philander* records.

Variável (MDA)	w+	b
-BA	0,98	-0,2072
+DOS	0,75	0,0897
+DAP	0,60	0,0182
-LA	0,35	-0,0390
Variável (MD)	w+	b
-FOL	1,00	-1,0336
-RE	0,99	-0,8062
-ALTDOS	0,64	-0,2499
NAMOR	0,54	0,1957