*Seleção de abrigos por Caluromys philander*

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

Priscilla Cobra1,2\*, Diogo Loretto2, Marcos S. L. Figueiredo3, Bernardo Papi1,4,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, Rio de Janeiro-RJ, Brasil, CEP 20.550-900.

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

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, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, CEP: 22.290-240.

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

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

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) | N° de Lianas até um metro da árvore | Contínua |
| Bromélias (BA) | N° de Bromélias na árvore | Contínua |
| Bromélias (BROM + 3) | N° de Bromélias a mais três metros da árvore | Contínua |
| Palmeiras (PA) | N° de Palmeiras até um metro da árvore | Contínua |
| Rochas (ROC) | Presença de rochas e afloramentos rochosos | Categórica |
| Rochas (ROCE) | Rochas encostadas na árvore | Categórica |
| Súber (SUBER) | Textura do súber da árvore | Categórica |
| 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 | Categórica |
| Altura Dossel (ALTDOS) | Altura média do dossel na parcela | Contínua |
| Sub-bosque (SUB) | Densidade do sub-bosque | Categórica |
| Clareira (CLA) | Clareira existente na parcela | Categórica |
| N° de árvores mortas (NAMOR) | Número de árvores mortas presentes (caída + de pé) | Contínua |
| Folhiço (FOL) | Abundância de folhiço | Categórica |
| Epífitas (EPI) | Quantidade de epífitas | Categórica |
| Plântulas (PLA) | Quantidade de plântulas presente | Categórica |
| Relevo (RE) | Inclinação do relevo | Categórica |
| Curso d'água (CUR) | Presença de curso d 'água | Categórica |
| 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 demostram 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 |