

An endangered native species is being replaced by hybrids: the new normal for primate conservation in the Brazilian Atlantic Forest

Vanessa de Paula Guimarães-Lopes^{1*}, Natasha Grosch Loureiro¹, Júlia Simões Damo¹, Fabiano Rodrigues de Melo², Flávio Henrique Guimarães Rodrigues¹, Rodrigo Lima Massara¹

¹ Laboratório de Ecologia de Mamíferos, Programa de Pós-graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre, Departamento de Genética, Ecologia e Evolução, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil

² Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brazil

*Correspondence:

Vanessa de Paula Guimarães-Lopes, Laboratório de Ecologia e Conservação, Programa de Pós-graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre, Departamento de Genética, Ecologia e Evolução, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Av. Antônio Carlos, 6627, Belo Horizonte, 31270-901, Brazil

E-mail: vanessaguimaraes@ufmg.br

ORCID: Vanessa de Paula Guimarães-Lopes: 0000-0003-0978-406X

Supplementary Information (SI)

Table SI – Mean values (min. - max.) of the variables used to model the abundance (λ) and detection probability (r) of *Callithrix* spp. in the Rio Doce State Park, in Minas Gerais, Brazil

Variables	Mean values (min. - max.)	Parameters
Canopy coverage (%)	73.1 (42.5 – 84.7)	λ
Circumferences of trees at breast height (cm)	47.2 (21.1 – 119.6)	λ
Density of trees	3 (2 – 7)	λ
Number of lianas	3 (0 – 4)	λ
Number of epiphyte	1 (0 – 4)	λ
Distance to the forest edge (m)	1793.8 (17.5 – 5692.5)	λ
Distance to roads (m)	4871.5 (25.5 – 15876.0)	λ
Distance to tourist areas (m)	4914.6 (48.7 – 13527.1)	λ
Distance to urban areas (m)	7848.2 (109.9 – 15530.8)	λ
Sampling effort	4.2 (1 – 5)	r
Precipitation (mm)	0.2 (0 – 1.9)	r
Temperature (°C)	21.6 (17.8 – 26.5)	r