

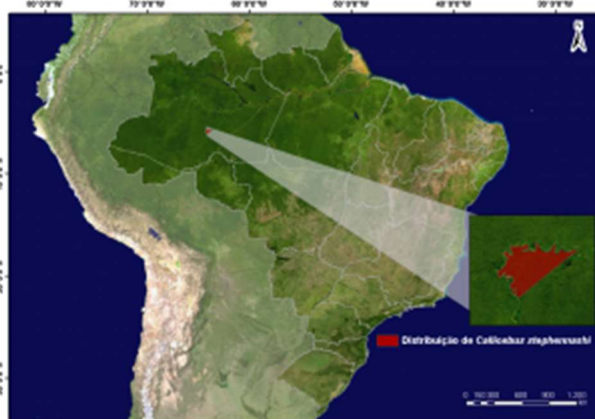
# Mamíferos - *Callicebus stephennashi* - Zogue zogue

## Avaliação do Risco de Extinção de *Callicebus stephennashi* (M. van Roosmalen, T. van Roosmalen & R.A. Mittermeier, 2002) no Brasil

Amely Branquinho Martins<sup>1</sup>

### Instituição dos autores

<sup>1</sup>Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros/Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. [amely.martins@icmbio.gov.br](mailto:amely.martins@icmbio.gov.br).



**Ordem:** Primates

**Família:** Pitheciidae

### Nomes comuns por região/língua:

**Português** – Zogue-zogue;

**Inglês** – Stephen Nash's Titi Monkey, Stephen Nash's Titi Monkey;

**Outros** – Zogue-zogue.

### Notas taxonômicas:

Kobayashi & Langguth (1999) e Van Roosmalen et al. (2002) reconhecem cinco grupos de espécies de *Callicebus*: *cupreus*, *donacophilus*, *moloch*, *personatus* e *torquatus*. De acordo com Van Roosmalen et al. (2002), o Grupo *cupreus* contém as espécies: *C. caligatus*, *C. cupreus*, *C. discolor*, *C. dubius*, *C. ornatus* e *C. stephennashi*. Van Roosmalen et al. (2002) adotaram basicamente o arranjo proposto por Hershkovitz (1990) mas reconheceram todas as formas deste gênero como espécies plenas. A localidade tipo de *C. stephennashi* é desconhecida, entretanto, o holótipo pode ter a mesma origem dos parátipos coletados entre o médio e alto Purus (Van Roosmalen et al. 2002). Van Roosmalen e colaboradores (2002) também argumentaram que a espécie parece ser fenotipicamente mais relacionada com *C. caligatus* e *C. dubius*.

**Categoria e critério para a avaliação da espécie no Brasil:** Dados Insuficientes (DD).

**Justificativa:**

A localidade tipo de *Callicebus stephennashi* não é conhecida, mas seus parátipos são provenientes do alto e médio Purus. Sua distribuição é possivelmente restrita aos interflúvios Purús-Ipixuna-Madeira-Mucuim. Após sua descrição, não houve mais registros da espécie. Além disso, existem dúvidas sobre sua validade taxonômica. Por esses motivos, *C. stephennashi* foi categorizada como Dados Insuficientes (DD).

**Histórico das avaliações nacionais anteriores:** Táxon não consta na última avaliação nacional.

**Avaliações em outras escalas:**

**Avaliação Global (IUCN):** Dados Insuficientes (DD).

**História de vida**

<b>Maturidade sexual (anos)</b>	
Fêmea	Desconhecido.
Macho	Desconhecido.
<b>Peso Adulto (g)</b>	
Fêmea	725, 740, 480,725 (Van Roosmalen et al. 2002).
Macho	780 (Van Roosmalen et al. 2002).
<b>Comprimento Adulto (mm)</b>	
Fêmea	Cabeça-corpo: 280 (Van Roosmalen et al. 2002).
Macho	Cabeça-corpo: 270 (Van Roosmalen et al. 2002).
Tempo geracional (anos)	8 (IUCN/SSC 2007)
Sistema de acasalamento	Monogâmico (Kinzey 1981).
Intervalo entre nascimentos	1 ano (para o gênero - Norconk 2007).
Tempo de gestação (meses)	Desconhecido.
Tamanho da prole	1 (para o gênero - Kinzey 1981).
Longevidade	Desconhecido.
<b>Características genéticas</b>	
Cariótipo: Não existem informações sobre o cariótipo de <i>C. stephennashi</i> . Entretanto, o número diplóide de cromossomos para <i>C. cupreus</i> e <i>C. discolor</i> foi identificado como sendo $2n=46$ (Dumas et al. 2005, Schneider et al. 1993). Informações sobre variabilidade genética do táxon (padrões filogeográficos e relações filogenéticas): Não existentes.	

**Distribuição geográfica**

*Callicebus stephennashi* é possivelmente endêmico ao Brasil onde é residente e nativo e ocorre no estado do Amazonas (Van Roosmalen et al. 2002, Veiga 2008). A distribuição de ocorrência da espécie como um todo e seus limites não são conhecidos. Van Roosmalen e colaboradores (2002) argumentam que *C. stephennashi* possivelmente ocorre ao longo da margem direita do rio Purus entre as distribuições previstas para *C. caligatus* e *C. dubius* no Brasil, por considerarem *C. stephennashi* fenotipicamente mais próximo destas duas espécies. Entretanto, a localidade tipo da espécie não é conhecida e seus parátipos são provenientes de alguma localidade entre o alto e médio Purus (Van Roosmalen et al. 2002).

É preciso uma maior amostragem nos interflúvios Purús-Ipixuna-Madeira-Mucuí, onde há possibilidade de ocorrência da espécie (Van Roosmalen et al. 2002), para definição de seus limites de distribuição.

## **População**

Não existem informações populacionais para a espécie e, portanto, o tamanho da população total remanescente, bem como o número de indivíduos maduros deste táxon não são conhecidos.

**Informações sobre abundância populacional:** 1,65 a 9,52 grupos/km<sup>2</sup> e 6,2 a 26,48 ind./km<sup>2</sup> em diferentes localidades da Amazônia brasileira para *C. cupreus* (Peres 1988).

**Tendência populacional:** Desconhecida.

## **Hábitat e ecologia**

Não existem dados de ecologia (i.e. uso ou preferência de hábitat) para esse táxon (Veiga 2008). Suspeita-se que a espécie não seja restrita a habitats primários, pois, de uma maneira geral, as espécies do grupo moloch e cupreus são consideradas tolerantes a habitats com distúrbios provocados por atividade humana e áreas sazonalmente inundadas (Van Roosmalen et al. 2002, Wagner et al. 2009).

Não existem informações sobre a área de vida da espécie, entretanto, existem relatos de área de vida entre 1,4 e 30 ha para o gênero (Norconk 2007, Veiga 2008).

## **Ameaças e usos**

Não foram identificadas ameaças significativas para o táxon.

## **Ações de conservação**

A espécie está listada no Apêndice II da CITES.

## **Presença em áreas protegidas**

Não há registros da presença de *Callicebus stephennashi* em áreas protegidas (UC Proteção Integral, UC Uso Sustentável e Terras Indígenas).

## **Pesquisas**

São necessários novos estudos sobre a distribuição da espécie e sua validade taxonômica, além de estudos sobre sua ecologia e história de vida.

## Referências Bibliográficas

- Dumas, F.; Bigoni, F.; Stone, G.; Sineo, L. & Stanyon, R. 2005. Mapping genomic rearrangements in titi monkeys by chromosome flow sorting and multidirectional in-situ hybridization. *Chromosome Res. Int. J. Mol. Supramol. Evol. Asp. Chromosome Biol.* 13(1): 85–96.
- Hershkovitz, P. 1990. Titis, New World monkeys of the genus *Callicebus* (Cebidae, Platyrrhini): a preliminary taxonomic review. *Fieldiana: Zoology*, 55: 1-109.
- IUCN/SSC Neotropical Primates Species Assessment Workshop (Red List). 2007. Oficina realizada em Novembro de 2007 em Orlando, Florida, Estados Unidos.
- Kinzey, W.G. 1981. The titi monkeys, genus *Callicebus*. p. 241-276. In: Coimbra-Filho, A.F. & Mittermeier, R.A. (eds). *Ecology and Behavior of Neotropical Primates - vol 1*. Academia Brasileira de Ciências. 496p.
- Kobayashi, S. & Langguth, A.B. 1999. A new species of titi monkeys, *Callicebus Thomas*, from north-eastern Brazil (Primates, Cebidae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 16(2): 531-551.
- Norconk, M.A. 2007. Saki, uakaris, and titi monkeys: behavioral diversity in a radiation of primate seed predators. p. 123-138. In: Campbell, C.J.; Fuentes, A.; Mackinnon, K.C.; Panger, M. & Bearder, S.K.(eds.). *Primates in Perspectives*. Oxford University Press.
- Peres, C. A. 1988. Primate community structure in western Brazilian Amazônia. *Primate Conservation*, 9: 83-87.
- Rylands, A.B. 2012. Taxonomy of the Neotropical Primates – database. International Union for Conservation of Nature (IUCN), Species Survival Commission (SSC), Primate Specialist Group, IUCN, Gland.
- Schneider, H.; Schneider, M.P.C.; Sampaio, M.I.C.; Montoya, E.; Tapia, J.; Encarnación, F.; Anselmo, N. P. & Salzano, F. M. 1993. Divergence between biochemical and cytogenetic differences in three species of the *Callicebus moloch* group. *Am. J. Phys. Anthropol.* 90(3):345–50
- Van Roosmalen, M.G.M.; Van Roosmalen, T. & Mittermeier, R.A. 2002. A taxonomic review of the titi monkeys, genus *Callicebus* Thomas, 1903, with the description of two new species, *Callicebus bernhardi* and *Callicebus stephennashi*, from Brazilian Amazonia. *Neotropical Primates*, 10(suppl.): 1-52.
- Veiga, L.M. 2008. *Callicebus stephennashi*. In: IUCN Red List of Threatened Species, Version 2011.2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). (Acesso em 06/03/2012).
- Wagner, M.; Castro, F. & Stevenson, P.R. 2009. Habitat Characterization and Population Status of the Dusky Titi (*Callicebus ornatus*) in Fragmented Forests, Meta, Colombia. *Neotropical Primates*, 16(1): 18–24.

## Ficha Técnica

### Citação:

Martins, A. B.

2015.

Avaliação do Risco de Extinção de de *Callicebus stephennashi* (M. van Roosmalen, T. van Roosmalen & R.A. Mittermeier, 2002) no Brasil.

Processo de avaliação do risco de extinção da fauna brasileira.

ICMBio.

[http://www.icmbio.gov.br/portal\\_antigo/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7319-mamiferos-callicebus-stephennashi-zogue-zogue.html](http://www.icmbio.gov.br/portal_antigo/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7319-mamiferos-callicebus-stephennashi-zogue-zogue.html)

Oficina de Avaliação do Estado de Conservação de Primatas Brasileiros.

Data de realização: 30 de julho a 03 de agosto de 2012.

Local: Iperó, SP.

### Avaliadores:

Alcides Pissinatti, Amely B. Martins, André C. Alonso, André de A. Cunha, André Hirsch, André L. Ravetta, Anthony B. Rylands, Armando M. Calouro, Carlos E. Guidorizzi, Christoph Knogge, Fabiano R. de Melo, Fábio Röhe, Fernanda P. Paim, Fernando de C. Passos, Gabriela Ludwig, Gustavo R. Canale, Ítalo Mourthé, Jean P. Boubli, Jessica W. Lynch Alfaro, João M. D. Miranda, José Rímoli, Júlio C. Bicca-Marques, Leandro Jerusalinsky, Leandro S. Moreira, Leonardo G. Neves, Leonardo de C. Oliveira, Lílíam P. Pinto, Liza M. Veiga, Maria Adélia B. de Oliveira, Marcos de S. Fialho, Mariluce R. Messias, Mônica M. Valença-Montenegro, Rosana J. Subirá, Renata B. Azevedo, Rodrigo C. Printes, Waldney P. Martins e Wilson R. Spironello.

### Colaboradores:

Amely B. Martins (Ponto Focal), André C. Alonso (Apoio), Bruna M. Bezerra, Camila C. Muniz (Apoio), Carlos E. Guidorizzi (Facilitador), Emanuella F. Moura (Apoio), Fabiano R. de Melo (Coordenador de táxon), Gerson Buss (Apoio), Jean P. Boubli, Liza M. Veiga (Coordenador de táxon), Marcos de S. Fialho (Coordenador de táxon), Rosana J. Subirá (Facilitadora), Taissa Régis (Apoio) e Werner L. F. Gonçalves (Apoio).