

# Mamíferos - *Callicebus regulus* - Zogue zogue

## Avaliação do Risco de Extinção de *Callicebus regulus* (Thomas, 1927) no Brasil

Mônica Mafra Valença-Montenegro<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. [monica.montenegro@icmbio.gov.br](mailto:monica.montenegro@icmbio.gov.br).



**Ordem:** Primates

**Família:** Pitheciidae

### Nomes comuns por região/língua:

**Português** – Zogue-zogue

**Inglês** – Widow Monkey, Red-headed Titi.

**Sinonímias:** *Callicebus torquatus regulus* Thomas, 1927 (Hershkovitz 1990; Groves 2001).

### Notas taxonômicas:

Hershkovitz (1990) considerou todos os táxons do grupo *torquatus* como subespécies: *Callicebus torquatus lugens*, *C. t. purinus*, *C. t. torquatus*, *C. t. lucifer*, *C. t. regulus* e *C. t. medemi*. Groves (2001) seguiu Hershkovitz (1990), excetuando *C. medemi*, que elevou à espécie. Van Roosmalen et al. (2002) consideraram todos os seis táxons do grupo como espécies plenas. Aqui está sendo seguida a taxonomia proposta por Rylands (2012).

**Categoria e critério para a avaliação da espécie no Brasil:** Menos Preocupante (LC).

### Justificativa:

*Callicebus regulus* é endêmico ao Brasil, ocorrendo no estado do Amazonas. Apesar de naturalmente raro, ocorre em áreas sem grandes ameaças identificadas, sendo, portanto, categorizado como Menos Preocupante (LC).

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

**Avaliações em outras escalas:**

**Avaliação Global (IUCN):** Menos Preocupante (LC).

### História de vida

<b>Maturidade sexual (anos)</b>	
Fêmea	2 – 3 (para <i>C. torquatus</i> ) (Robinson et al. 1987).
Macho	2 – 3,5 (para <i>C. torquatus</i> ) (Robinson et al. 1987).
<b>Peso Adulto (g)</b>	
Fêmea	1151-1462 (para <i>C. torquatus</i> ) (Kinzey 1981).
Macho	1100-1500 (para <i>C. torquatus</i> ) (Kinzey 1981).
<b>Comprimento Adulto (mm)</b>	
Fêmea	Cabeça-corpo: 325 (232-360), cauda:458 (425-493) (para <i>C. torquatus</i> ) (Hershkovitz 1990).
Macho	Cabeça-corpo: 331, cauda: 478 (Hershkovitz 1990).
Tempo geracional (anos)	8 (IUCN/SSC 2007)
Sistema de acasalamento	Monogâmico (Kinzey et al. 1977).
Intervalo entre nascimentos	1 ano (para <i>C. torquatus</i> ) (Easley 1982).
Tempo de gestação (meses)	5-6 (para o gênero)
Tamanho da prole	1 (Rowe 1996).
Longevidade	25 anos ( <i>C. moloch</i> em cativeiro)
<b>Características genéticas</b>	
Cariótipo: 2n=20 (para o grupo <i>torquatus</i> ) (Groves 2001).	

### Distribuição geográfica

*Callicebus regulus* é endêmico ao Brasil, ocorrendo no estado do Amazonas, entre o alto rio Solimões, o baixo Rio Javari e a margem esquerda (oeste) do rio Juruá, de sua foz até cerca de 7° S (Hershkovitz 1990). Esta espécie é simpátrica com *C. cupreus* ao longo de toda a sua distribuição (Veiga 2008).

### População

O tamanho da população total não é conhecido.

**Informações sobre abundância populacional:** não há.

**Tendência populacional:** Desconhecida.

## **Hábitat e ecologia**

Não existem dados de ecologia (uso ou preferência de hábitat) para esse táxon (Veiga 2008). Não se sabe se o táxon é restrito a habitats primários ou se apresenta tolerância a modificações/perturbações no ambiente.

Para o gênero *Callicebus*, de maneira geral, a área de vida é estimada em 1,5 a 30 ha (Veiga 2008).

## **Ameaças e usos**

Não foram identificadas ameaças significantes para o táxon.

## **Ações de conservação**

A espécie está listada no Apêndice II da CITES.

## **Presença em áreas protegidas**

Provavelmente presente na Estação Ecológica Jutai-Solimões (289.511,76 ha) (Rylands & Bernardes 1989).

## **Pesquisas**

Há necessidade de realização de estudos para vários aspectos como distribuição geográfica, área de ocupação, ecologia, dentre outros.

## Referências Bibliográficas

- Easley, S.P. 1982. Ecology and behavior of *Callicebus torquatus*, Cebidae, Primates. Dissertação de mestrado. Washington University.
- Haugaasen, T. & Peres, C.A. 2005. Primate assemblage structure in Amazonian flooded and unflooded forests. *American Journal of Primatology*, 67(2): 243-258.
- 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.
- Kinzey, W.G.; Rosenberger, A.L.; Heisler, P.S.; Prowse, D.L. & Trilling, J.P. 1977. A preliminar field investigation of the yellow handed titi monkey, *Callicebus torquatus torquatus*, in northern Peru. *Primates*, 18(1): 159-181.
- 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.
- Moraes A.A. & Munari, D.P. 2006. Mastofauna. In: Batista, R.F. (Org.) *Diagnóstico Sócio-Econômico e Biológico da Reserva Extrativista Catuá-Ipixuna, Coari e Tefé, Amazonas*. Secretaria de Projetos Especiais/SDS-AM, 5:114-123.
- Robinson, J.G.; Wright, P.C. & Kinzey, W.G. 1987. Monogamous cebids and their relatives: intergroup calls and spacing. p. 44-53. In: Smuts, B.B.; Cheney, D.L.; Seyfarth, R.M.; Wrangham, R.W. & Struhsaker, T.T. (Eds.). *Primate Societies*. Chicago University Press. 578p.
- Rossato, R.S.; Fialho, M.S.; Vidal, M.D.; Azevedo, R.B. & Silva-Jr, J. S. 2011. Primatas da Floresta Nacional de Tefé. In: XIV Congresso Brasileiro de Primatologia. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Primatologia.
- Rowe, N. 1996. *The Pictorial Guide to the Living Primates*. Pogonias Press. 263p.
- Rylands, A.B. & Bernades, A.T. 1989. Two Priority Regions for primate Conservation in the Brazilian Amazon. *Primate Conservation*, 10: 56-62.
- 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.
- 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 purinus*. In: IUCN Red List of Threatened Species, Version 2011.2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). (Acesso em 07/03/2012).

## Ficha Técnica

### Citação:

Valença-Montenegro, M. M.

2015.

Avaliação do Risco de Extinção de *Callicebus regulus* (Thomas, 1927) 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/7318-mamiferos-callicebus-regulus-zogue-zogue.html](http://www.icmbio.gov.br/portal_antigo/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7318-mamiferos-callicebus-regulus-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, 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, Líliam 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), Camila C. Muniz (Apoio), Carlos E. Guidorizzi (Facilitador), Emanuella F. Moura (Apoio), Fabiano R. de Melo (Coordenador de táxon), Gerson Buss (Apoio), Liza M. Veiga (Coordenador de táxon), Marcos de S. Fialho (Coordenador de táxon), Rosana J. Subirá (Facilitadora), Sandro Leonardo Alves, Taissa Régis (Apoio) e Werner L. F. Gonçalves (Apoio).