

# Mamíferos - *Cacajao calvus ucayalii* - Uacari

## Avaliação do Risco de Extinção de de *Cacajao calvus ucayalii* (Thomas, 1928) no Brasil

Armando Calouro<sup>1</sup>

### Instituição dos autores

<sup>1</sup>Centro de Ciências Biológicas e da Natureza, Universidade Federal do Acre - CCBN/UFAC. Rio Branco/AC. [acalouro@bol.com.br](mailto:acalouro@bol.com.br).



**Ordem:** Primates

**Família:** Pitheciidae

### Nomes comuns por região/língua:

**Português** – Uacari;

**Inglês** – Red Uacari, Ucayali Bald-headed Uacari;

**Outros** – Huapo Colorado, Huapo Rojo.

### Notas taxonômicas:

De acordo com Veiga e colaboradores (2008), a taxonomia de Cacajao foi estudada por Hernández-Camacho & Cooper (1976), Hershkovitz (1987), Eisenberg (1989) e Boubli (1994). Segundo Hershkovitz (1987), são reconhecidas quatro subespécies: *C. c. calvus*, *C. c. rubicundus*, *C. c. novaesi*, e *C. c. ucayalii*. Embora as quatro subespécies sejam morfologicamente distintas, um estudo recente (com base em dezesseis espécimes) indicou que elas são geneticamente homogêneas (Figueiredo 2006). Esta espécie necessita urgentemente de uma revisão taxonômica e reavaliação das formas subespecíficas. Aqui está sendo seguida a taxonomia proposta por Rylands (2012).

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

**Justificativa:** *Cacajao calvus ucayalii* ocorre em manchas com poucos registros no Brasil, como no rio Javari (Amazonas) e no Parque Nacional da Serra do Divisor (Acre). Sua distribuição ainda é pouco conhecida e, no Acre, está ameaçado pela caça, em

decorrência do aumento populacional e de obras de infraestrutura, porém não se sabe o grau em que essas ameaças afetam o táxon como um todo. Portanto, *C. c. ucayalii* foi categorizado como Dados Insuficientes (DD).

**Histórico das avaliações nacionais anteriores:** Dados insuficientes (DD).

**Avaliações em outras escalas:**

**Avaliação Global (IUCN):** Vulnerável (VU) - A2cd.

## História de vida

<b>Maturidade sexual (anos)</b>	
Fêmea	3,6 (Robinson et al. 1987).
Macho	5,5 (Robinson et al. 1987).
<b>Peso Adulto (g)</b>	
Fêmea	2880 (Ford 1994).
Macho	3450 (Ford 1994).
<b>Comprimento Adulto (mm)</b>	
Fêmea	Cabeça-corpo: 555 (540-570), cauda: 155(150-160) (Napier 1976).
Macho	Cabeça-corpo: 555 (540-570), cauda: 155(150-160) (Napier 1976).
Tempo geracional (anos)	10 (IUCN/SSC 2007)
Sistema de acasalamento	Desconhecido.
Intervalo entre nascimentos	Desconhecido.
Tempo de gestação (meses)	6 meses para <i>Cacajao calvus calvus</i> (Ayres 1986).
Tamanho da prole	Desconhecido.
Longevidade	Desconhecido.
<b>Características genéticas</b>	
Desconhecido.	

## Distribuição geográfica

O táxon não é endêmico ao Brasil, ocorrendo também no Peru (Veiga et al. 2008). No Brasil está presente nos estados do Acre e Amazonas, onde é residente e nativo. Apresenta uma distribuição em manchas. No Brasil, Hershkovitz (1987) sugeriu a ocorrência em um pequeno trecho da margem leste do baixo Javari, sendo que está ausente por um longo trecho no território peruano. No Peru, o táxon ocorre ao sul do rio Amazonas no interflúvio Ucayali-Javari. O limite sul deve ser o rio Sheshea (Aquino 1998).

É preciso uma maior amostragem no alto Juruá e Purus (estado do Acre), pois, recentemente, Carlos Peres e relatos não confirmados obtidos por Fernandes (1990 citado em Veiga et al. 2008) sugerem uma forma de *Cacajao* nessa região que tanto pode ser *Cacajao calvus novaesi* como *Cacajao calvus ucayallii*. Em caso de afirmativo, isto aumentaria a distribuição de ocorrência de uma destas formas (Silva Júnior & Martins 1999).

## População

O tamanho da população total remanescente não é conhecido e não se sabe se o número de indivíduos maduros deste táxon é superior a 10.000.

Não há informações sobre tamanho médio dos grupos.

Não há informações sobre o aporte de indivíduos de fora do Brasil, provavelmente pode existir apenas no PARNA Serra do Divisor. Não se sabe sobre a contribuição relativa de populações estrangeiras para a manutenção das populações nacionais.

**Informações sobre abundância populacional:** Bowler et al. (2012) estimaram a densidade e o tamanho populacional em Lago Preto Conservation Concession (Peru) em 2001: 19,0 ind./km<sup>2</sup> com tamanho populacional estimado para 22km<sup>2</sup> = 418,0 ind.; em 2005: 34,7 ind./km<sup>2</sup> e tamanho populacional estimado para 22 km<sup>2</sup> = 763,4 ind.; em 2006: 112,1 ind./km<sup>2</sup> e tamanho populacional estimado para 22 km<sup>2</sup> = 2,466,2 ind.; em 2007: 116,8 ind./km<sup>2</sup> com tamanho populacional estimado para 22 km<sup>2</sup> = 2.569,6 ind.

**Tendência populacional:** Em declínio (pois a única UC, para o Brasil, em que o táxon ocorre vem sofrendo com o aumento da pressão de caça).

## Hábitat e ecologia

*Cacajao calvus ucayalii* habita florestas inundáveis, ocorrendo em um amplo gradiente altitudinal e áreas alagáveis com dominância de palmeiras (Veiga et al. 2008). Não se sabe se o táxon é restrito a habitats primários ou se apresenta tolerância a modificações/perturbações no ambiente.

A área de vida do táxon é estimada em 500-600 ha (para a espécie) (Rowe 1996).

## Ameaças e usos

As principais ameaças identificadas para o táxon foram: desmatamento, aumento da matriz rodoviária e caça. Sendo todas as ameaças em sua maioria apontadas para o Acre. Além da suspeita de extração de madeira na BR-364, há ainda a informação de que a população humana e, conseqüentemente, a pressão de caça está aumentando dentro do PARNA Serra do Divisor (A.M. Calouro, comunicação pessoal).

## Ações de conservação

A espécie está listada no Apêndice I da CITES.

## Presença em áreas protegidas

**Acre:** PARNA Serra do Divisor (837.555,19ha) (Calouro 1999).

Não há registros da presença de *Cacajao calvus ucayalii* em Unidades de Conservação no Peru.

## **Pesquisas**

Necessidade de novas pesquisas para esclarecimento quanto à distribuição.

## Referências Bibliográficas

- Aquino, R. 1998. Some observation on the ecology of *Cacajao calvus ucayalii* in the Peruvian Amazon. *Primate Conservation*, 18: 21-24.
- Ayres, J.M.C. 1986. *Uacaris and Amazonian Flooded Forest*. Tese (Doutorado em Sociologia de Primatas). Cambridge University. 338p.
- Boubli, J.P. 1994. The black uakari monkey in the Pico da Neblina National Park. *Neotropical Primates*, 2(3): 11-12.
- Bowler, M.; Barton, C.; Mccann-Wood, S.; Puertas, P. & Bodmer, R. 2012. Annual variation in breeding success and changes in population density of *Cacajao calvus ucayalii* in the Lago Preto Conservation Concession, Peru. In: Veiga, L.M.; Barnett, A.A.; Ferrari, S.F. & Norconk, M.A. (eds). *Evolutionary Biology and Conservation of Titis, Sakis and Uacaris*. Cambridge University Press. 450p.
- Calouro, A.M. 1999. Riqueza de mamíferos de grande e médio porte do Parque Nacional da Serra do Divisor (Acre, Brasil). *Revista Brasileira de Zoologia*, 16: 195-213.
- Figueiredo, W.M.B. 2006. Estimativas de Tempos de Divergência em Platininos e Filogenia Molecular e Filogeografia dos Uacaris, Parauacus e Cuxiú. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas). Universidade Federal do Pará.
- Ford, S.M. 1994. Evolution of sexual dimorphism in body weight in platyrrhines. *American Journal of Primatology*, 34: 221-244.
- Hernández-Camacho, J. & Cooper, R.W. 1976. The nonhuman primates of Colombia. p. 35-69. In: Thorington Jr., R.W. & Heltne, P.G. (eds). *Neotropical Primates: Field Studies and Conservation*. National Academy of Sciences. 135p.
- Hershkovitz, P. 1987. Uacaries, New World monkeys of the genus *Cacajao* (Cebidae, Platyrrhini): a preliminary taxonomic review with the description of a new subspecies. *American Journal of primatology*, 12: 1-53.
- IUCN/SSC Neotropical Primates Species Assessment Workshop (Red List). 2007. Oficina realizada em Novembro de 2007 em Orlando, Florida, Estados Unidos.
- Napier, P.H. 1976. *Catalogue of Primates in the British Museum (Natural History)*. Part 1: Family Callitrichidae and Cebidae. British Museum (Natural History).
- 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.
- Rowe, N. 1996. *The Pictorial Guide to the Living Primates*. Pogonias Press. 263p.

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.

Silva Júnior, J.S. & Martins, E.S. 1999. On a new white bald uakari population in Southwestern Brazilian Amazonia. *Neotropical Primates*, 7(4): 119-121.

Veiga, L.M.; Bowler, M.; Silva Jr., J.S.; Queiroz, H.L.; Boubli, J.P. & Rylands, A.B. 2008. *Cacajao calvus*. In: IUCN Red List of Threatened Species, Version 2011.2. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). (Acesso em 28/02/2012).

## Ficha Técnica

### Citação:

Calouro, A.

2015.

Avaliação do Risco de Extinção de de *Cacajao calvus ucayalii* (Thomas, 1928) 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/7285-mamiferos-cacajao-calvus-ucayalii-uacari.html](http://www.icmbio.gov.br/portal_antigo/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7285-mamiferos-cacajao-calvus-ucayalii-uacari.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, 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), 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).