

- Gilbert, K., and Stouffer, P. C. 1989. Use of a ground water source by mantled howlers (*Alouatta palliata*). *Biotropica* 21:380.
- Glander K. E. 1992. Dispersal patterns in Costa Rica mantled howling monkeys. *Am. J. Primatol.* 13:415–436.
- Gonzalez-Socoloske, D. 2007. Status and distribution of manatees in Honduras and the use of side-scan sonar. Masters thesis, University of Loma Linda, Loma Linda, California.
- Gonzalez-Socoloske, D., Olivera-Gomez, L. D., and Ford, R. E. 2009. Detection of free-ranging West Indian manatees *Trichechus manatus* using side-scan sonar. *Endang. Species Res.* 8:249–257.
- Haffer, J. 1982. General aspects of the refuge theory. In: *Biological Diversification in the Tropics*, G. T. Prance (ed.), pp. 5–22. University Press, New York.
- Izawa, K. and Lozano, M. H. 1990. River crossing by a wild howler monkey (*Alouatta seniculus*). *Field studies of New World monkeys, La Macarena, Colombia* 3:29–33.
- Kinzey, W. G. 1997. Synopsis of New World Primates (16 genera): *Alouatta*. In: *New World Primates: Ecology, Evolution, and Behavior*, W. G. Kinzey (ed.), pp. 174–185. Aldine de Gruyter, New York.
- McCann, C., Williams-Guillen, K., Koontz, F., Espinoza, A. A. R., Sanchez, J. C. M. and Koontz, C. 2003. Shade coffee plantations as wildlife refuge for mantled howler monkeys (*Alouatta palliata*) in Nicaragua. In: *Primates in Fragments: Ecology in Conservation*, L. K. Marsh (ed.), pp. 321–342. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York.
- Miller, L. E. 2002. The role of group size in predator sensitive foraging decisions for wedge-capped capuchin monkeys (*Cebus olivaceus*). In: *Eat or Be Eaten: Predator Sensitive Foraging Among Primates*, L. E. Miller (ed.), pp. 95–106. Cambridge University Press, United Kingdom.
- Milton, K. 1982. Dietary quality and demographic regulation in a howler monkey population. In: *The Ecology of the Tropical Forest, Seasonal Rhythms and Long-Term Change*, A. S. Rand and D. M. Windsor (eds.), pp. 273–289. Smithsonian Institution Press, Washington, D. C.
- Neville, M. K., Glander, K. E., Braza, F. and Rylands, A. B. 1988. The Howling Monkeys, Genus *Alouatta*. In: *Ecology and Behavior of Neotropical Primates, Volume 2*, R. A. Mittermeier, A. B. Rylands, A. F. Coimbra-Filho and G. A. B. da Fonseca (eds.), pp. 349–453. World Wildlife Fund, Washington.
- Parnell, J. P. and Buchanan-Smith, H. M. 2001. An unusual social display by gorillas. *Nature* 142:294.
- Peres, C. A., Patton, J. L. and da Silva, M. F. 1996. Riverine barriers and gene flow in Amazonian saddle-back tamarins. *Folia Primatol.* 67:113–124.
- Pozo-Montuy, G. and Serio-Silva, J. C. 2007. Movement and resource use by a group of *Alouatta pigra* in a forest fragment in Bálancan, Mexico. *Primates* 48:102–107.
- PROBAP 2002. Proyecto de Biodiversidad en Áreas Prioritarias de AFE-CODEFOR (Administración Forestal de Estrado, Corporación de Desarrollo Forestal). CODEFOR, Honduras.
- Rodriguez-Toledo, E. M., Mandujano, S. and Garcia-Orduna, F. 2003. Relationships between forest fragments and howler monkeys (*Alouatta palliata mexicana*) in Southern Veracruz, Mexico. In: *Primates in Fragments: Ecology and Conservation*, L. K. Marsh (ed.), pp. 79–98. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York.
- Serio-Silva, J. C., and Rico-Gray, V. 2000. Use of a stream by Mexican howler monkeys. *Southwestern Nat.* 45(3):332–333.
- Snarr, K. A. 2005. Seismic activity response as observed in mantled howlers (*Alouatta palliata*), Cuero y Salado Wildlife Refuge, Honduras. *Primates* 46(4):281–285.
- Snarr, K. A. 2006. Life in a lowland wet forest fragment on the north coast of Honduras: The mantled howlers (*Alouatta palliata*) of Cuero y Salado Wildlife Refuge. Doctoral thesis, University of Toronto, Toronto, Canada.
- Snarr, K. 2009. Sustainability in a forest fragment on the north coast of Honduras. VDM Publishing House Ltd., Germany.
- Trapido, H., and Galindo, P. 1955. The investigation of a sylvan yellow fever epizootic on the north coast of Honduras, 1954. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 4(4):665–674.
- Wata, K. 1981. Habitat utilization by wintering Japanese macaques (*Macaca fuscata fuscata*) in the Shiga Heights. *Primates* 22(3):330–348.
- Williamson, E. A., Tutin, C. E. G. and Fernandez, M. 1990. Western lowland Gorillas feeding in streams and on savannas. *Primate Report* 19:29–34.
- World Conservation Society (WCS) 2002. Plan de manejo para la Fundación Cuero y Salado (FUCSA). WCS, La Ceiba, Honduras.
- Yeager, C. P. 1991. Possible antipredator behavior associated with river crossings by proboscis monkeys (*Nasalis larvatus*). *Am. J. Primatol.* 24(1):61–66.

---



---

## CONTRIBUIÇÃO À DISTRIBUIÇÃO DO GÊNERO *Mico*, (CALLITRICHIDAE, PRIMATES) NO MÉDIO TELES PIRES, JACAREACANGA, PARÁ

Marcos de Souza Fialho

Metade das espécies de primatas categorizadas como Deficiente em Dados (DD) pelo Ministério do Meio Ambiente da República Federativa do Brasil (Chiarello *et al.*, 2008) pertencem ao gênero *Mico* da família Callitrichidae. Tal realidade se deve, em parte, à existência de lacunas no conhecimento da distribuição geográfica dos táxons. Esta é a situação do *Mico leucippe* (Thomas, 1922), cuja distribuição geográfica conhecida se restringe ao interflúvio Tapajós-Cupari no baixo rio Tapajós (van Roosmalen *et al.*, 2000; Pimenta e Silva Júnior, 2005) (Figura 1). A observação de dois indivíduos de *M. leucippe* na margem direita do rio São Benedito (9°02'51"S, 56°32'09"O), afluente do rio Teles Pires (antigo São Manuel), no município de Jacareacanga, Pará (Figura 1), durante inventário de primatas

realizado entre 19 e 22 de março de 2010 (Tabela 1) sugere uma ampliação de mais de 400 km da área de ocorrência para o sul. Relatos de moradores também indicam a ocorrência da espécie às margens do rio Cururu, ao norte. Estas observações sugerem que a distribuição de *M. leucippe* pode contornar as cabeceiras do rio Jamanxim para oeste, tendo o rio São Benedito como limite sul.

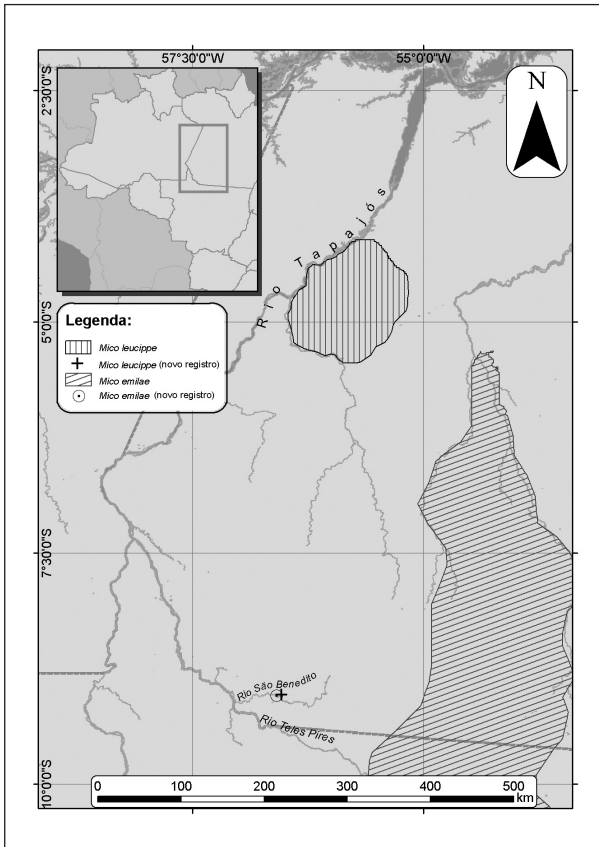


Figura 1. Sítios de observação de *M. leucippe* na margem direita do rio São Benedito, município de Jacareacanga/PA. e *M. emiliae* na margem esquerda do rio Teles Pires.

Tabela 1. Registros de primatas ao longo das margens do rio São Benedito, município de Jacareacanga/PA. o = observação, v = vocalização, r = relato.

Táxon	Margem	
	Esquerda	Direita
<i>Alouatta discolor</i>	r	o
<i>Aotus</i> sp.	r	r
<i>Ateles marginatus</i>	o	o
<i>Callicebus</i> sp.	r	v
<i>Cebus apella</i>	r	o
<i>Chirotopes albinus</i>	o	r
<i>Mico emiliae</i>	o	
<i>Mico leucippe</i>		o
<i>Saimiri</i> sp.	r	r

Um grupo de *Mico emiliae* (Thomas, 1920) (9°03'05"S, 56°35'12'O) composto por, pelo menos, quatro indivíduos foi observado forrageando em uma pequena capoeira na margem esquerda do rio Teles Pires durante a mesma expedição (Fig. 1). Esta observação sugere uma extensão de cerca de 170 km de sua distribuição para oeste, visto que os registros mais ocidentais haviam sido obtidos na Serra do Cachimbo, Pará, e em Peixoto de Azevedo, Mato Grosso (Pimenta e Silva Júnior, 2005).

## Agradecimentos

Especial agradecimento à equipe da EPTV, Aguinaldo Matos, Carlos Coutinho e Ciro Porto e à Pousada Thaimaçu pelo suporte logístico.

Marcos Fialho, Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Primatas Brasileiros – CPB/ICMBio. João Pessoa, Paraíba, Brasil. E-mail: <marcos.fialho@icmbio.gov.br>.

## Referências

- Chiarello A. G., Aguiar L. M. S., Cerqueira R., Melo F. R., Rodrigues F. H. G. e Silva V. M. 2008. Mamíferos ameaçados de extinção no Brasil. Em: *Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção*, A. B. M. Machado, G. M. Drummond e A. P. Paglia (eds.), pp. 681–702. Ministério do Meio Ambiente; Secretaria de Biodiversidade e Florestas; Departamento de Conservação da Biodiversidade, Brasília.
- Pimenta, F. E. e Silva Júnior, J. S. 2005. An update on the distribution of Primates of the Tapajós-Xingu interfluvium, Central Amazonia. *Neotrop. Primates* 13(2): 25–30.
- van Roosmalen, M. G. M., van Roosmalen, T., Mittermeier, R. A e Rylands, A. B. 2000. Two new species of marmoset, genus *Callithrix* Erxleben, 1777 (Callithrichidae, Primates) from the Tapajós/Madeira interfluvium, South Central Amazonia, Brazil. *Neotrop. Primates* 8(1): 2–18.

## NEWS

### PRIMATE RESEARCH AND CONSERVATION OPPORTUNITIES IN THE BRAZILIAN ATLANTIC FOREST

The Instituto Uiraçu is seeking scientific partners to study primates in the Serra Bonita Reserve Complex and to reintroduce primates that formerly inhabited this region. The Serra Bonita Reserve Complex is located in the cocoa region of Southern Bahia, in the Brazilian Atlantic Forest. The complex includes four RPPNs (private reserves), totaling circa 2,000 ha (5,000 acres). Individuals or research teams who would be interested in pursuing research and