

A espécie *Sapajus nigritus* (Goldfuss 1809), popularmente conhecida como macaco-prego-preto, é caracterizada fenotipicamente por uma pelagem com coloração variando de marrom-escura a preto-brilhante, sendo ressaltados nos adultos dois tufos escuros proeminentes na parte frontal da cabeça que contrastam com a coloração esbranquiçada presente na região das bochechas (Fragaszy *et al.*, 2004). Sua distribuição inicia-se ao sul do Rio Doce (Minas Gerais e Espírito Santo) e se estende aos estados da região sul do Brasil, além do nordeste da Argentina (Printes *et al.*, 2001; Fragaszy *et al.*, 2004; Vilanova *et al.*, 2005). Na natureza, são encontrados formando grupos de 6 a 30 indivíduos, vivendo em densidade média de 24,5 indivíduos/Km² (Freese & Oppenheimer, 1981; Fragaszy *et al.*, 2004; São Bernardo & Galetti, 2004). Análises genéticas têm demonstrado grande diversidade intraespecífica de *S. nigritus* ao longo de sua distribuição, bem como uma grande divergência genética para as demais espécies de *Sapajus* (Ruiz-García *et al.* 2012), além de ser indicado um possível marcador cromossômico (Mudry *et al.*, 1991).

O trabalho de campo realizado em Itatiaia pela equipe da professora Dr^a Denise Nogueira, referente ao projeto de doutorado de Diego Penedo, resultou na captura de 3 indivíduos de *S. nigritus*, (1 macho e 2 fêmeas), em julho de 2017. Os animais foram capturados utilizando-se armadilhas do tipo tomahawk, sendo sedados por uma veterinária, ainda nas armadilhas, com anestésico dissociativo (cloridrato de cetamina e midazolam - 10mg/Kg e 0,05 a 0,1 mg/Kg, respectivamente) via intramuscular. Foram coletados aproximadamente 3 ml de sangue de cada indivíduo após assepsia do local da punção com álcool 70%, sendo transferidos para tubos de coleta com heparina sódica. A identificação dos animais se deu através de microchip subcutâneo (IDs: 939000004096039, 939000004095984 e 939000004095961). Os animais foram fotografados para registro das características de pelagem. Após o retorno anestésico, os animais foram avaliados e soltos no mesmo local da captura (22°27'11.50"S/44°36'40.50"O).

As amostras de sangue foram levadas para o laboratório de genética animal do Departamento de Genética, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (ICBS) da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, onde parte foi implantada em meio de cultura de linfócitos (Moorhead *et al.*, 1960) para análises citogenéticas. O restante do sangue foi utilizado para extração de DNA. O material genético obtido está sob análise, tendo fragmentos específicos de DNA mitocondrial amplificados através de reações em cadeia da polimerase, de modo a possibilitar a comparação filogenética com amostras de *S. nigritus* de outras regiões, bem como com outras espécies de *Sapajus* disponíveis na literatura. O DNA está armazenado no Banco de DNA da UFRRJ de Espécies da Fauna e Flora Brasileira (número de credenciamento 108/2013/SECEX/CGEN).

LITERATURA CITADA

FRAGASZY, D.M.; VISALBERGHI, E.; FEDIGAN, L.M. **The complete capuchin**. 1^a ed. New York: Cambridge University Press, 345p. 2004.

FREESE, C.H. & OPPENHEIMER, J.R. The capuchin monkeys, Genus *Cebus*. In: COIMBRA-FILHO, A.F. & MITTERMEIR, R.A. (Eds.). **Ecology and behavior of Neotropical Primates**, Volume 1. Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro. 1981.

MOORHEAD, P.S.; NORWELL, P.C.; MELLMAN, W.J.; BATTIPS, D.M.; HUNGERFORD, D.A. Chromosome preparations of leukocytes cultured from human peripheral blood. **Experimental Cell Research**, 20(3): 613-615. 1960.

MUDRY, M.; SLAVUTSKY, I.; ZUNINO, G.; DELPRAT, A.; BROWN, A. A new karyotype of *Cebus apella* (Cebidae, Platyrrhini) from Argentina. **Revista Brasileira de Genética**, 14(3): 729-738. 1991.

MUDRY, M.; SLAVUTSKY, I.; ZUNINO, G.; DELPRAT, A.; BROWN, A. A new karyotype of *Cebus apella* (Cebidae, Platyrrhini) from Argentina. **Revista Brasileira de Genética**, 14(3): 729-738. 1991.

PRINTES, R.C.; LIESENFELD, M.V.A.; JERUSALINSKY, L. *Alouatta guariba clamitans* Cabrera, 1940: A new southern limit for the species and for Neotropical primates. **Neotropical Primates**. 9(3): 118-121. 2001.

RUIZ-GARCÍA, M.; CASTILLO, M.I.; LICHILÍN-ORTIZ, N.; PINEDO-CASTRO, M. Molecular relationship and classification of several tufted capuchin lineages (*Cebus apella*, *Cebus xanthosternos* and *Cebus nigritus*, Cebidae), by means of mitochondrial cytochrome oxidase II gene sequences. **Folia Primatologica**, 83(2):100-125. 2012.

SÃO BERNARDO, C.S. & GALETTI, M. Densidade e tamanho populacional de primatas em um fragmento florestal no sudeste do Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, 21(4): 827-832. 2004.

VILANOVA, R.; SILVA JR., J.S.; GRELE, C.E.V.; MARROIG, G.; CERQUEIRA, R. Limites climáticos e vegetacionais das distribuições de *Cebus nigritus* e *Cebus robustus* (Cebinae, Platyrrhini). **Neotropical Primates**, 13(1): 14-19. 2005.



Foto: Denise Nogueira



Foto: Diego Penedo



Foto: Diego Penedo