

VI CONGRESSO INTERNO DO INSTITUTO PSICOLOGIA DA USP

RELAÇÕES SOCIAIS E DISPERSÃO DE FÊMEAS DE *SAPAJUS NIGRITUS*

MARCOS TOKUDA, MILENE MOURA MARTINS, PATRÍCIA IZAR

Contato com o autor: mtokuda@usp.br

Orientadora: Profa. Dra. Patrícia Izar Mauro.

Programa de Pós-Graduação: Psicologia Experimental.

Nível do trabalho: Doutorado.

Introdução: De um modo geral, as espécies dos gêneros irmãos *Cebus* e *Sapajus* são caracterizadas pela filopatria de fêmeas e dispersão prioritária de machos a partir de seus grupos natais. Como consequência desse padrão de dispersão, há a formação de matrilineas e o estabelecimento de fortes vínculos sociais entre fêmeas. No entanto, a dispersão de fêmeas tem sido observada em alguns estudos de campo de longo prazo. **Objetivo:** Nesse estudo investigamos a associação entre frequência de interações afiliativas (catação e coalizão) entre fêmeas adultas e dispersão. Técnicas moleculares são extremamente úteis como subsidiárias às observações em campo na caracterização do padrão de dispersão e também para compreensão do padrão de relações sociais, tendo sido utilizadas para avaliar a população de *S. nigrinus* do Parque Estadual Carlos Botelho (localizado no município de São Miguel Arcanjo, na região sudoeste do estado de São Paulo). **Método:** O material genético foi obtido através das amostras de fezes de 21 indivíduos adultos (12 fêmeas e 9 machos) pertencentes a três grupos sociais. Interações afiliativas foram registradas *ad libitum*. O DNA nuclear foi amplificado através da técnica da Reação em Cadeia da Polimerase. Utilizamos cinco marcadores moleculares do tipo microssatélites. A diferença entre fêmeas e machos quanto à frequência alélica foi testada através dos seguintes parâmetros: 1) coeficiente de fixação (F_{ST}), 2) *assignment* corrigido ($mAlc$), e 3) coeficiente de parentesco (r). **Resultados Parciais:** Não observamos diferença significativa em nenhum dos parâmetros, o que sugere que ambos os sexos são dispersores. Observamos uma baixa frequência de catação entre as fêmeas adultas se comparadas a valores na literatura. Além disso, não observamos a formação de coalizões. **Considerações Parciais:** Nossos resultados sugerem que a alegada assimetria sexual na dispersão talvez não seja passível de generalização entre as populações de *Cebus* e *Sapajus*. Embora filopatria nem sempre resulte no estabelecimento de fortes vínculos sociais entre os indivíduos do sexo filopátrico, em muitas espécies de primatas existe uma forte relação entre filopatria e relação social. Assim, o padrão de dispersão pode explicar, em parte, os fracos laços sociais entre fêmeas adultas no Parque Estadual Carlos Botelho, uma vez que a transferência de fêmeas de um grupo para outro pode interromper ou dificultar o estabelecimento de vínculos duradouros entre elas.

Palavras-chave: *Sapajus nigrinus*. Dispersão. Relação social. Fêmeas.

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP, Processos: 09/50182-2 e 09/51589-9).

Trabalho apresentado no *XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia*, Salvador, BA, 5 a 9 março de 2012.