

050

CARACTERIZAÇÃO DE TRÊS LOCI DE DNA MICROSSATÉLITE EM BUGIO-RUIVO: UMA FERRAMENTA PARA ESTUDOS POPULACIONAIS, FILOGEOGRAFIA E CONSERVAÇÃO. Yanina M. Sammarco, Margarete S. Mattevi (Departamento de Genética, UFRGS).

O bugio-ruivo (*Alouatta fusca*) é um primata neotropical que habita a Mata Atlântica. Atualmente, está ameaçado de extinção devido ao crescimento urbano e aos desmatamentos nas áreas de remanescentes florestais, fatores que causam o isolamento de suas subpopulações. Em função disso, urge pesquisas que possibilitem a avaliação da estrutura genética desta espécie. Microssatélites são seqüências de DNA moderadamente repetitivo, presentes na eucromatina do genoma de vertebrados, insetos e plantas. Seu grande polimorfismo de comprimento, acessado por PCR e de relativamente fácil interpretação, tem permitido seu emprego recente com diversas finalidades. Este trabalho teve como objetivo caracterizar loci de microssatélites em *Alouatta fusca* visando uma maior compreensão da estrutura genética de suas populações. Os resultados preliminares obtidos mostraram que dois (Ap 6 e AP 74) dos três primers testados mostraram bons produtos de amplificação na maioria dos indivíduos. Quanto ao número de alelos, os loci acessados pelos primers Ap6 e Ap74 em *A. fusca* possuem menos alelos do que os loci acessados por estes primers em *A. palliata* e mais alelos do que em *A. pigra* e *A. seniculus*. Espera-se que estes resultados venham fornecer subsídios a futuras práticas de conservação deste primata. (Auxílio Financeiro: CNPq, FINEP, Fapergs e OEA).