

187

ANÁLISES DE DUAS ESPÉCIES CRÍPTICAS DE ROEDORES, *Akodon montensis* E *A. cursor* POR POLIMORFISMOS ANÔNIMOS DE DNA (RAPD). Hugo Bock, Fabio Morelli, Carlos A. V. Lima-Rosa e Margarete S. Mattevi (Depto de Genética, I. B. UFRGS).

O gênero de roedores *Akodon* inclui 23 espécies sendo que duas delas, embora indistinguíveis na morfologia, apresentam cariótipos amplamente distintos: *A. cursor* ($2n=14-16$) distribui-se da Paraíba ao Paraná e *A. montensis* ($2n=24-26$), ocorre de Porto Alegre até o Rio de Janeiro. Em alguns locais são superpostas e apresentam híbridos inférteis, parâmetros que permitem enquadrá-las como bons exemplos de espécies crípticas. Com o objetivo de verificar em que grau estas duas espécies compartilham as mesmas seqüências anônimas de DNA (RAPD) e se ocorre diferenciação regional na freqüência destes marcadores, estamos investigando diversas populações representativas de suas distribuições. O DNA foi extraído de rim ou coração e foi amplificado por PCR com o uso do primer de seqüência 5'GAAACGGGTG3'. Oito bandas (500pb, 480pb, 400pb, 350pb, 250pb, 200pb, 150pb e 130pb) e nove (700pb, 500pb, 400pb, 350pb, 300pb, 250pb, 200pb, 150pb e 80pb) foram amplificadas em *A. montensis* e *A. cursor*, respectivamente. Deste total, *A. montensis* apresenta duas bandas exclusivas (480pb e 130pb), que ocorreram, respectivamente, em 54% e 51% dos espécimens; e as bandas de 700pb, 300pb e 80pb estão presentes exclusivamente em exemplares de *A. cursor*. Houve, também, diferenças nas freqüências das bandas compartilhadas: a banda de 480pb foi a banda compartilhada mais freqüente em *A. montensis* (55% dos espécimens) mas em *A. cursor* foi a de 150pb (vista em 85% dos exemplares). De forma geral as populações das duas espécies estudadas não se diferenciaram muito entre si. A população de *A. cursor* de Guaraqueçaba, no entanto, foi uma notável exceção, apresentando bandas que apenas nela ocorreram e com ausência das demais bandas vistas nas outras diferentes populações das duas espécies. (CNPq, FINEP, FAPERGS e OEA).