

040

PRIMEIRO ESTUDO CITOGENÉTICO DE *ATLANTOSCIA FLORIDANA* (VAN NAME, 1940) (CRUSTACEA, ISOPODA, ONISCIDEA). Aline F. Quadros, Vera L. V. Gaiésky, Marisa Santos-Colares, Georgina Bond-Buckup, Paula B. de Araujo (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Os isópodos terrestres constituem, entre os crustáceos, o grupo de maior sucesso com relação à exploração dos ambientes terrestres, habitando desde a zona entre-marés até ambientes desérticos. A espécie *Atlantoscia floridana*, nativa das Américas, ocorre desde a Flórida (EUA) até o norte da Argentina, especialmente na zona costeira. Estudos com a espécie vêm sendo realizados, incluindo ecologia populacional e desenvolvimento pós-embriônico. Com o objetivo de abordar um novo aspecto para a compreensão da biologia da espécie, foram iniciados estudos sobre citogenética. Este trabalho tem como objetivos a adequação de técnica citológica e definição do estágio de desenvolvimento e tecido para descrição do cariótipo da espécie. Os animais para estudo foram coletados na Reserva Biológica do Lami, Porto Alegre, RS. Além disso, também são utilizados animais mantidos em cultivo. A técnica utilizada baseia-se no protocolo de IMAI *et al* (1988) e está sendo adequada a embriões em diferentes estágios de desenvolvimento, assim como em testículos e ovários de indivíduos juvenis e adultos. Como resultados preliminares, observa-se que o número cromossômico diplóide da espécie encontra-se entre $2n=46$ e $2n=48$, sendo a maioria dos cromossomos metacêntricos, com um par acrocêntrico identificado. Foi observada uma conformação cromossômica complexa que será melhor estudada conforme for obtido mais material para estudo.