



**VARIABILIDADE GENÉTICA EM ESPÉCIES DO GÊNERO *Astyanax*,
ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES.**

RAQUEL BELINI ARIEDE¹; MILENA VIEIRA DE FREITAS²; ROSÂNGELA
LOPES ZAGANINI³; FÁBIO PORTO-FORESTI⁴

¹Bióloga, estudante de graduação, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Bauru- SP, email: kelariede_@hotmail.com

²Bióloga, estudante de graduação, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Bauru- SP, email:milena.vieira.freitas@hotmail.com

³Pesquisadora do Laboratório de Genética de peixes, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Bauru - SP, e-mail: rozaganini@yahoo.com.br

⁴Professor da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de Bauru-SP, Departamento de Ciências Biológicas, email: fpforesti@fc.unesp.br

Resumo: Estudos com diversas espécies do grupo *Astyanax* têm demonstrado um dinamismo populacional particular, que leva à formação de populações geneticamente variáveis, além disso, uma gama de informações fragmentadas ou inexistente são frequentemente reportadas no gênero. O presente trabalho teve como objetivo analisar a variabilidade genética de espécies do gênero *Astyanax* da bacia do rio Tietê utilizando marcadores moleculares microssatélites. Foram analisados 34 indivíduos de *A. bockmanni* e 32 indivíduos de *A. fasciatus* com base em 6 e 9 locos microssatélites, respectivamente. Os resultados demonstraram que entre as espécies analisadas, a que apresentou os maiores valores de diversidade foi *A. bockmanni*, ($N_a=13,3$; $H_E=0,87$ e $A_r=12,58$) seguida de *A. fasciatus* ($N_a=9$; $H_E=0,74$ e $A_r=6,84$). Porém comparado com outras espécies neotropicais, os valores encontrados para as duas espécies do gênero são considerados elevados. As informações sobre a variabilidade genética encontradas neste estudo poderão contribuir para o enriquecimento de dados disponibilizados sobre a diversidade genética de espécies nativas da bacia do alto rio Paraná.

Palavras-chave: *Astyanax bockmanni*; *Astyanax fasciatus*; Diversidade genética.