

# HISTÓRIA NATURAL DE *ASTYANAX* CF. *PARANAE* EIGENMANN 1914, EM UM RIACHO NA FLORESTA NACIONAL DE IPANEMA, SP, BRASIL (APOIO UNIP)

**Aluno:** Matheus Souza Costa

**Orientador:** Prof. Dr. Welber Senteio Smith

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

Neste trabalho é descrito o modo de vida da espécie *Astyanax* cf. *paranae* que habita o Ribeirão do Ferro, riacho localizado na área protegida federal conhecida como “Floresta Nacional de Ipanema”. Foi realizada uma avaliação da estrutura da população por espécimes depositados na coleção do laboratório de Ecologia Estrutural e Funcional de Ecossistemas, UNIP - *campus* Sorocaba. Um total de 92 exemplares foi analisado, 53 fêmeas e 39 machos, sendo que a amplitude de tamanho variou da classe 4.7 – 5.7 centímetros à classe 10.7 – 11.7 centímetros. As fêmeas apresentaram maiores abundâncias, exceto nas classes de 4.7 – 5.7 e 5.7 – 6.7 cm. Foram encontradas diferenças significativas para os valores do fator de condição entre machos e fêmeas ( $t = 2,1545$ ;  $p < 0,05$ ), sendo que as fêmeas apresentaram médias maiores. Os fragmentos de insetos alóctones e matéria vegetal compõem a base da dieta da espécie. O estudo mostrou que a população de *A. cf. paranae* é constituída predominantemente por fêmeas e que as mesmas possuem o maior comprimento padrão e peso, o que pode favorecer a diversidade biológica e o aumento de alevinos, maximizando a chance de os indivíduos chegarem à vida adulta. A espécie tem preferência por um ambiente com predominância de rochas e troncos, o que propicia abrigos. Sua dieta é proveniente, em sua maioria, da mata ripária, mostrando grande dependência dos itens alóctones, sendo de extrema importância sua preservação para a manutenção da espécie.