

**ESTUDO HEMATOLÓGICO COMPARATIVO DE *Phrynops geoffroanus*
(PLEURODIRA, CHELIDAE) EM AMBIENTES URBANOS E CRIATÓRIO**

Lucena-Silva, T^{1,2}.; Zago, CES¹.; Silva, MIA¹.; Azeredo-Oliveira, MTV¹.; Bonini-Domingos, CR¹.

1. Universidade Estadual Paulista (UNESP) Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas (IBILCE) – Centro de Estudos de Quelônios (CEQ) Departamento de Biologia – São José do Rio Preto-SP.

2. Centro Universitário de Rio Preto-UNIRP
lucenabio@hotmail.com

Cágado-de-barbelas, como é popularmente conhecido, ou foi descrito pela primeira vez no Brasil por Schweigger em 1812, pertence à ordem Testudines, subordem Pleurodira, família Chelidae, subfamília Austrochelidinae, gênero *Phrynops*, espécie *Phrynops geoffroanus*. São animais de hábitos diurnos, com alimentação basicamente carnívora constituída por pequenos peixes, coleópteros, minhocas, insetos aquáticos e aves aquáticas encontrados em rios, lagos e lagoas com correnteza lenta. Foi realizado o hemograma completo em 36 espécimes da espécie *Phrynops geoffroanus*, provenientes do criatório Japurá – Tabapuã-SP e do córrego Felicidade, área urbana no que recebe um grande fluxo de esgoto doméstico, em São José do Rio Preto-SP. Foram separados por sexo, com o objetivo de estabelecer o perfil hematológico e a possível influência do ambiente. A série vermelha incluiu a avaliação do hematócrito, da hemoglobina total, da contagem global de hemácias e dos índices hematimétricos (Volume Globular Médio, Concentração de Hemoglobina Globular Média e Hemoglobina Globular Média) e de trombócitos. Para a série branca foram avaliados o valor global de leucócitos e o diferencial de neutrófilos, linfócitos, monócitos, basófilos, eosinófilos, heterófilos e azurófilos. Os resultados obtidos mostraram que não existe diferença estatística significativa entre machos e fêmeas nos dois ambientes. Os valores hematológicos dos animais, quando comparados em relação aos ambientes mostraram diferença estatística significativa em trombócitos e HGM, na série vermelha, e linfócitos, monócitos, eosinófilos e azurófilos na série branca. Concluimos que o hemograma é um meio eficaz para avaliar a adaptação do animal ao ambiente, refletido pelos elementos figurados sangüíneos, nessa espécie.

APOIO: Capes Fapesp.