



ANÁLISE COMPARATIVA E MORFOMÉTRICA DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DE SUBULO GOUAZOUBIRA E PASSALITES NEMORIVAGUS (ARTIODACTYLA: CERVIDAE) DO NÚCLEO DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO DE CERVÍDEOS (NUPECCE)

EDUARDO AUGUSTO TERRA ROSSI DE BARROS; RAQUEL MUHLBEIER BONATO;
JOSÉ MAURÍCIO BARBANTI DUARTE; PAULO FERNANDES MARCUSO

Introdução: A família Cervidae, ordem Artiodactyla, possui 56 espécies de mamíferos ungulados, ruminantes, com chifres verdadeiros e porte variado. No Brasil, ocorrem 9 espécies, duas sendo o foco deste trabalho: veado-catingueiro (*Subulo gouazoubira*) e veado-roxo (*Passalites nemorivagus*). São espécies do morfotipo “veados florestais”, pelo pequeno a médio porte, chifres simples e habitat florestal. Mesmo semelhantes, são raras as coocorrências em um mesmo território, pois o *P. nemorivagus* ocupa principalmente o bioma amazônico, e o *S. gouazoubira* ocupa o restante do Brasil, exceto a Amazônia. Assim, a análise morfométrica de células sanguíneas visa ser uma ferramenta para caracterização dessas espécies e entender melhor suas particularidades. **Objetivos:** Analisar comparativamente e morfometricamente hemácias e neutrófilos de duas espécies de cervídeos. **Metodologia:** Três indivíduos, sendo dois *S. gouazoubira* e um *P. nemorivagus* provenientes do NUPECCE, foram anestesiados, submetidos a punção venosa da veia jugular, do qual o sangue obtido era alocado em tubos contendo EDTA-K3. Foram realizados esfregaços sanguíneos em lâminas para microscopia, sendo 4 esfregaços por animal. Após secas, as lâminas foram coradas pelas técnicas de panótico e Wright-Giemsa, com 2 lâminas por coloração por animal. No total, foram obtidas 12 lâminas analisadas pelo microscópio óptico com software OPTHD em aumento de 1000x. Foram analisadas 100 hemácias e 10 neutrófilos de cada espécie, sendo ao total 200 hemácias e 20 neutrófilos. **Resultados:** A área média dos eritrócitos de *Subulo* foi de $9,99\mu\text{m}^2$ com perímetro médio de $11,15\mu\text{m}$, enquanto em *Passalites* a área média foi de $19,82\mu\text{m}^2$ e perímetro médio de $15,08\mu\text{m}$. Os neutrófilos apresentaram uma área média de $156,78\mu\text{m}^2$ em *Subulo* e $148,07\mu\text{m}^2$ em *Passalites*, e perímetro médio de $46,22\mu\text{m}$ em *Subulo* e $43,08\mu\text{m}$ em *Passalites*. A área e perímetro médio dos núcleos de neutrófilos não apresentaram diferença significativa entre as espécies, tendo a de área média de aproximadamente $67\mu\text{m}^2$ e perímetro médio de $67,28\mu\text{m}$ entre as espécies. **Conclusão:** Há diferença significativa em relação às hemácias das duas espécies, com os eritrócitos de *Passalites nemorivagus* aproximadamente 98% maior do que os de *Subulo gouazoubira*. Em relação aos neutrófilos, os de *Subulo* se apresentaram maiores que de *Passalites*, mas em menor proporção.

Palavras-chave: HEMATOLOGIA; CERVÍDEOS; CONSERVAÇÃO; HEMÁCIAS; NEUTRÓFILOS.