

**\* Caracterização Sistemática e estudo das alometrias de crescimento de cinco espécies de camarões Palaemonidae do gênero *Macrobrachium* coletados na Amazônia Central. Hermógenes Rabelo(\*); Olga Odnets Collart(\*\*). Laboratório de Carcinologia/INPA.**

Os camarões do gênero *Macrobrachium* apresentam uma larga distribuição mundial nas águas doces e salobras. A sistemática do gênero está baseada na descrição de dois elementos anatômicos: o rostro e o segundo par de pereiópodos. Entretanto, a variabilidade intra-específica destes parâmetros morfo-merísticos dificulta o estudo da sistemática desse grupo, ainda mais no caso de espécies irmãs simpátricas como *M. nattereri*, *M. inpa*, *M. brasiliense*, *M. ferr eirai* na região de Manaus. Foram analisados séries de indivíduos destas espécies assim como *M. surinamicum*, caracterizando o rostro pela contagem dos dentes na margem superior, inferior e pós-orbital, sendo medido o comprimento cefalotorácico e os vários segmentos do segundo pereiópodo.

A análise do rostro mostrou nenhuma diferença significativa de dentição entre os sexos e nem variação devido ao crescimento dos indivíduos. A comparação do rostro das espécies irmã simpátricas mostrou uma sobreposição das frequências de dentição, invalidando o uso deste caráter na classificação sistemática deste grupo. A análise do 2º par de pereiópodos mostrou os maiores valores do coeficiente de correlação entre os segmentos do própodo, assim como entre o corpo e o meio. A correlação do própodo, carpo ou mero com o comprimento cefalotorácico foi menor em ambos os sexos, embora ficou estatisticamente significativa. A comparação das retas de regressão linear entre os sexos mostrou uma alometria de crescimento, discutida para cada espécie.

---

(\*) Bolsista de Iniciação Científica

(\*\*) Orientador