

112

**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DOS ESTÔMAGOS DE DUAS ESPÉCIES DE LAGOSTINS PARASTACUS DEFOSSUS FAXON, 1898 E PARASTACUS BRASILIENSIS (VON MARTENS, 1869) (CRUSTACEA, DECAPODA, PARASTACIDAE).**

*Cintia da Silva Varzim, Daiana da Silva Castiglioni, Ludwig Buckup, Georgina Bond Buckup (orient.) (UFRGS).*

Os lagostins de água doce estão representados no Brasil pelo gênero *Parastacus*, com sete espécies. Sua morfologia interna tem sido pouco estudada. No presente trabalho, examinou-se a morfologia do estômago de *P. defossus* e *P. brasiliensis*, duas espécies do Brasil meridional, visando a identificação das estruturas presentes, comparando-as nas duas espécies e com outros lagostins. Os animais foram amostrados em três estações do ano. *P. defossus* foi coletado na localidade do Lami, Porto Alegre (RS) com bombas de sucção e *P. brasiliensis* com armadilhas no município de Mariana Pimentel (RS). No Laboratório de Carcinologia da UFRGS foi realizada a remoção dos estômagos e a sua fixação em formalina tamponada. Os estômagos foram observados, dissecados e desenhados com auxílio da câmara clara adaptada ao estereomicroscópio. Microfotografias obtidas por microscopia eletrônica de varredura auxiliaram na identificação das estruturas menores. A partir das análises e de dados da bibliografia consultada foi possível identificar e nomear as estruturas encontradas. Na comparação observou-se como principal diferença a morfologia dos dentes acessórios. A partir das informações até o presente momento e com a continuidade da pesquisa será possível obter resultados mais detalhados que poderão contribuir para o conhecimento da morfologia dos lagostins de água doce e servir de base para estudos relacionados.