

285

OS CARACTERES SEXUAIS SECUNDÁRIOS DE *Aegla platensis* (CRUSTACEA, DECAPODA, ANOMURA, AEGLIDAE). *Anelise Schindler Todeschini, Georgina Bond-Buckup* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

Os caranguejos anomuras do gênero *Aegla* destacam-se como elos importantes nas cadeias alimentares e como potenciais bioindicadores de qualidade de água. São encontrados em arroios, riachos, rios de cavernas, rios de correnteza e lagoas da parte subtropical e temperada da América do Sul. Os objetivos desta pesquisa centraram-se na identificação das modificações dos caracteres morfológicos dos estágios subsequentes ao juvenil em fêmeas e a verificação como se modificam os caracteres sexuais secundários. Fêmeas ovadas de *Aegla platensis* foram trazidas do Arroio do Mineiro, no município de Taquara, localidade de Fazenda Fialho, RS. Os recém eclodidos foram separados da fêmea-mãe e mantidos em aquários berçários, com temperatura e fotoperíodo controlados. Foram cultivadas duas coortes, uma com 125 juvenis e a outra com 42, sendo os juvenis observados diariamente. Foram medidos 30 machos e 39 fêmeas, comparando-se o comprimento e a largura do 4º esternito com o comprimento do cefalotorax, e utilizou-se o método da análise da covariância. Os resultados mostraram que o surgimento dos pleópodos, como o principal apêndice que difere machos de fêmeas, só pode ser observado nos juvenis com mais de 3,75 mm de comprimento de carapaça(CC). O surgimento do póro genital feminino, um segundo caráter de diferenciação sexual secundária, só pode ser observado no estereomicroscópio a partir do 5º estágio juvenil, quando o animal atinge cerca de 2,3 mm de CC. Analisou-se a ontogenia dos pleópodos, identificando 4 estágios de desenvolvimento relacionados ao CC das fêmeas. A análise estatística do comprimento e da largura do 4º esternito de machos e fêmeas mostrou a diferenciação a partir de 9,00-10,00 mm de CC, quando inicia-se o crescimento diferenciado dos dois sexos, sugerindo a ocorrência da muda da puberdade. (CNPq).