

037

**CURVA DE CRESCIMENTO DE BALLONISCUS GLABER ARAUJO & ZARDO, 1995 (CRUSTACEA, ISOPODA, ONISCIDEA) NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ, VIAMÃO, RS.** *Helena Meinhardt, Aline Ferreira de Quadros, Paula Beatriz de Araujo (orient.)* (UFRGS).

Esse estudo, baseado em dados de campo, apresenta a curva de crescimento de *Balloniscus glaber* Araujo & Zardo, 1995, um isópodo terrestre encontrado no Parque Estadual de Itapuã (PEI), RS. Os espécimes foram amostrados mensalmente, entre Maio/2004 e Abril/2005, no PEI e os indivíduos capturados foram sexados e tiveram o cefalotórax mensurado. Os dados foram analisados a partir do modelo de von Bertalanffy, sendo as curvas para machos e fêmeas descritas por:  $L_{\infty} = 2,256[1 - e^{-0,00394(t + 91,128)}]$  e  $L_{\infty} = 2,588[1 - e^{-0,00301(t + 101)}]$ , respectivamente. As curvas apresentam crescimento diferencial entre machos e fêmeas, com fêmeas atingindo maior  $L_{\infty}$  mas com uma taxa de crescimento menor. Com base na curva, a partir da fórmula inversa do modelo de Bertalanffy, foi estimada a longevidade dos animais. (Fapergs).