

*Ampullaria canaliculata* é um gastrópode bastante comum na América do Sul (Brasil, Argentina e Uruguai). Na planície costeira do RS registra-se a ocorrência desta espécie nos diferentes ambientes límnicos existentes ao longo dos seus 640km de extensão, onde desempenha importante papel na cadeia trófica de várias espécies (jacaré-do-papo-amarelo e gavião-caramujeiro). Com a finalidade de conhecer a variação populacional refletida em sua concha, realiza-se o estudo comparativo de indivíduos coletados nos litorais norte e sul do Estado, incluídos na coleção do MCN e do Depto. de Zoologia da UFRGS. A variação da concha destes gastrópodes tem levado equivocadamente à descrição de novas espécies. O presente estudo tem por base a análise de 278 exemplares procedentes de 38 corpos d'água localizados no litoral norte e 459 exemplares da E.E. do Taim e lagoas adjacentes, levando em consideração a concha quanto: a textura externa (lisa ou martelada), a coloração externa e interna com base no Atlas de los Colores de Villalobos & Villalobos (1947), presença ou não de listras, conchiliometria e índice das medidas e, ainda, relação sexo/concha. Como resultados preliminares: o material do litoral norte caracteriza-se por apresentar um maior no. de conchas entre 26 e 35mm de comprimento com um máximo de 91,16mm e o índice da largura pelo comp. total (ILC) entre 0,787 e 1,055; o do litoral sul o maior no. localiza-se entre 56 e 65mm de comp., com um máximo de 89,12mm, ficando o ILC entre 0,729 e 0,982. A cor da concha dos indivíduos adultos situa-se na fórmula OOOY 11 a 17, com listras de finas a grossas. (PROPESP e FAPERGS)