

Zanardi Grillo (orient.) (UNIVATES).

O estudo dos diferentes estádios gonadais de *Rhamdia* sp. no rio Forqueta, afluente do Rio Taquari, é decorrente do monitoramento da Pequena Central Hidrelétrica Salto Forqueta/ CERTEL entre os municípios de Putinga e São José do Herval, RS. Os indivíduos foram capturados bimestralmente através do uso de redes de espera de malhas diversas e puçá, durante o período de dezembro de 2000 a fevereiro de 2002. Destes, uma amostragem de 64 exemplares, sendo 26 fêmeas e 38 machos, foram fixados em formol 10% e levados ao laboratório para biometria, verificação do peso corporal, sexagem e após, determinação dos estádios gonadais. Os exemplares e as respectivas gônadas se encontram depositados, em álcool 70%, na coleção zoológica do Museu de Ciências Naturais do Centro Universitário UNIVATES. O estádio de desenvolvimento gonadal foi determinado macroscopicamente, levando-se em consideração características relacionadas à cor, transparência, vascularização superficial, flacidez, tamanho das gônadas e, no caso dos ovários, o grau de visualização dos ovócito. Utilizou-se, no geral, uma escala de maturação, constituída pelos estádios: imaturo, em maturação, maduro e esvaziado. Quanto ao desenvolvimento ovocitários verificamos que os ovócitos encontram-se na sua maioria na fase em maturação (13) 50%, já os testículos o estádio gonadal, na maioria dos exemplares estão maduros (22) 57, 39%. Metodologia indicada por Vazzoler (1996). (PIBIC).

