

325

ESTUDO PRELIMINAR SOBRE A HISTOLOGIA DA GÔNADA MASCULINA DE *Loricariichthys anus* (VALENCIENNES, 1840) (PISCES, LORICARIIDAE). Daniel P. Suárez, Adriana K. Sassi, Carlos A. B. M. Norman e Nívia Lothhammer. (Departamento de Ciências Morfológicas, Instituto de Ciências Básicas da Saúde,

UFRGS).

Esta espécie é popularmente conhecida como “cascudo-viola” ou “viola” e de ocorrência em rios e lagoas de água-doce do Rio Grande do Sul. O objetivo deste trabalho é o de contribuir com dados referentes à sua reprodução, visando uma aplicação na piscicultura e sua importância como possível indicador de qualidade ambiental. Os exemplares estudados, com comprimento corporal variando entre 230-334 mm, foram coletados nas lagoas da cidade de Osório-RS, nos meses de janeiro a setembro. Após dissecação, as gônadas foram fixadas em Bouin e incluídas em parafina. Os cortes foram processados com a coloração de H-E e Gomori. Os testículos são descritos como dois túbulos de fundo-cego, comprimidos dorso-ventralmente, assumindo a forma de fita no indivíduo sexualmente maduro, e envoltos pela túnica albugínea. No interior das gônadas, as células de Sertoli e as células da linhagem espermatogênica organizam-se segundo o tipo testicular *espermatogonial restrito*. Na porção inicial da gônada, são encontradas apenas as espermatogônias e células de Sertoli enquanto, nas porções média e final, as diferentes etapas de maturação dos gametas masculinos são observadas no interior dos cistos, delimitados pelas células de Sertoli, e distribuídos na extensão da gônada.