

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: MARCO TÚLIO ALVES SANTOS

TÍTULO: PROPORÇÕES DO COMPARTIMENTO TUBULAR E INTERTUBULAR DO TESTÍCULO DE HYPSSIBOAS ALBOPUNCTATUS DURANTE A ESTAÇÃO CHUVOSA

AUTORES: CAMILA MARIANGELA PACHECO , MARCO TÚLIO ALVES SANTOS, CAMILA MARIANGELA PACHECO, SÉRGIO LUIS PINTO DA MATTA, MARCO TÚLIO ALVES SANTOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: ANURO, ESPERMATOGÊNESE, REPRODUÇÃO.

RESUMO

A atividade reprodutiva de anuros está geralmente associada ao período de umidade em países de clima tropical, onde chuva e seca são vitais para assegurar a reprodução da maioria das espécies. Sabendo da escassez de estudos que descrevem a espermatogênese de anuros, este trabalho tem como objetivo descrever a morfologia histológica do testículo da espécie *Hypsiboas albopunctatus*, evidenciando as proporções dos elementos que o compõe durante a estação chuvosa. Para tanto, foram coletados seis espécimes no Parque Florestal do Gafanhoto que está localizado no município de Divinópolis. Em seguida os animais foram submetidos à eutanásia no laboratório de Zoobotânica da UEMG – Unidade Divinópolis, para remoção dos testículos. Realizou-se também a medição do comprimento rostro-cloacal (CRC), aferiu-se o peso corporal e gonadal, a fim de calcular o índice gonadossomático. Os testículos removidos foram processados para análise histológica segundo o protocolo do Laboratório de Biologia Estrutural de Viçosa – UFV. No entanto, o registro fotográfico foi realizado na Universidade Federal de São João Del Rey – UFSJ, Campus Divinópolis. Os espécimes analisados demonstraram prevalência de 81% do compartimento tubular e o compartimento intertubular preencheu 19% do parênquima analisado. Estudos realizados com *Lithobates catesbeianus*, rã touro, verificou que 86% do parênquima era composto pelo compartimento tubular, valor semelhante ao presente estudo. Esses valores indicam a intensa atividade espermatogênica durante a estação chuvosa da espécie analisada no presente trabalho.