

324

FASES DE ATIVIDADE E INATIVIDADE SEXUAL EM MACHOS DE ARTIBEUS LITURATUS E ARTIBEUS FIMBRIATUS (CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE). *Luciana B. de Lima, Sonia M. L. de Garcia, Marta E. Fabian* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências e Departamento de Ciências Morfológicas, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O presente trabalho tem como objetivo estudar as características das gônadas de machos das espécies *Artibeus lituratus* e *A. fimbriatus*, visando oferecer subsídios para o estudo do ciclo reprodutivo destas espécies. Foram estudadas gônadas de machos coletados no município de D. Pedro de Alcântara e Porto Alegre, RS. As gônadas foram dissecadas, fixadas em formol 10% e processadas pelos métodos histológicos de rotina. A coloração usada foi hematoxilina-eosina. A identificação da fase de atividade ou inatividade reprodutiva baseou-se na análise dos tipos de células encontradas nos testículos e túbulos seminíferos e na presença ou ausência de espermatozóides no epidídimo. Os resultados parciais, até agora obtidos, indicam que as gônadas de machos ativos apresentam nos túbulos seminíferos células em todas as fases da espermatogênese - espermatogônias, espermátocitos de primeira e segunda ordem, espermátides e espermatozóides maduros - e luz tubular bem definida; epidídimo com células de revestimento baixas, luz ampla e repleta de espermatozóides e células de Leydig bem caracterizadas no tecido conjuntivo. Nas gônadas de machos sexualmente inativos, nos túbulos seminíferos observa-se início de espermatogênese, com presença apenas de espermatogônias e de espermátocitos de primeira ordem. Há ausência total de espermátides e de espermatozóides na luz dos túbulos seminíferos; células de Leydig pouco desenvolvidas ou ausentes no tecido conjuntivo. O epitélio epididimal é alto, com luz diminuta e com ausência de espermatozóides. (PROPESQ/UFRGS)