

ATLAS E LAMINÁRIO HISTOLÓGICO DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO DO MORCEGO *Artibeus lituratus*: UMA FERRAMENTA DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Emylle Alves de Queiroz¹, Jade Luana Santos Pereira², Mateus Rodrigues Beguelini³

¹*Discente do Centro das Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS/UFOB, Barreiras-Ba/Brasil),
emylle.q1086@ufob.edu.br,*

²*Discente do Centro das Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS/UFOB, Barreiras-Ba/Brasil),
jade.p0960@ufob.edu.br,*

³*Docente do Centro das Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS/UFOB Barreiras-Ba/Brasil),
mateus.beguelini@ufob.edu.br*

O projeto intitulado "*Atlas e Laminário Histológico do Aparelho Reprodutor Feminino do Morcego Artibeus lituratus: Uma Ferramenta para o Ensino e Aprendizado*" teve como principal objetivo a criação de um laminário e um atlas histológico detalhado dos órgãos reprodutivos femininos do morcego *Artibeus lituratus*. Essa espécie, pertencente à família Phyllostomidae, é amplamente distribuída no Brasil e apresenta grande importância ecológica, devido ao seu hábito frugívoro, sendo predominante em áreas urbanas. Apesar de sua abundância, há poucas informações sobre sua biologia reprodutiva. O presente estudo envolveu a coleta de um espécime autorizada pelo IBAMA (Processo: 46190-5) e sua análise histológica no laboratório de Biologia Celular e Molecular da Universidade Federal do Oeste da Bahia (UFOB), mediante aprovação ética da CEUA-UFOB (Processos: 003/2018). Os órgãos reprodutivos femininos, como ovário, tuba uterina, útero, vagina, glândula mamária e adrenal, foram processados e analisados utilizando técnicas de histologia, como fixação, inclusão em parafina, microtomia e coloração com Hematoxilina-Eosina. Ao todo, foram produzidas 150 lâminas histológicas, distribuídas em 25 lâminas para cada órgão analisado. O atlas histológico resultante, acompanhado do laminário, foi concebido como uma ferramenta didática para o ensino de disciplinas como Histologia, Biologia Celular e Biologia da Reprodução. Além de contribuir para o avanço do conhecimento científico sobre a reprodução de *A. lituratus*, o projeto visa promover uma aprendizagem mais significativa e interativa, permitindo que alunos tenham acesso a imagens detalhadas e legendadas das estruturas histológicas. O material será disponibilizado em formato digital (PDF/Ebook), como forma de facilitar o acesso e a disseminação do conhecimento. Os resultados esperados incluem o uso do atlas como um recurso de apoio em aulas práticas, auxiliando na compreensão das estruturas microscópicas do aparelho reprodutor feminino e fomentando o interesse dos alunos pela histologia e pela biologia dos quirópteros. Além disso, a pesquisa contribui para o preenchimento de lacunas no estudo da biologia reprodutiva dos morcegos, um grupo de mamíferos com grande diversidade, mas ainda pouco explorado cientificamente. Assim, o projeto combina pesquisa científica com inovação pedagógica, criando recursos visuais e didáticos que aprimoram o ensino e a compreensão de temas biológicos complexos.

Palavras-Chave: Chiroptera; Educação; Reprodução; Histologia.

Agência Financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.