

Ciências Biológicas

Dinâmica da oviposição de *Lutzomyia longipalpis* em condições de laboratório

Júlia Carolina Aparecida Teodoro - 4º período de Ciências Biológicas(Bacharelado) bolsista PETI Biologia Parasitária

Joziana Muniz Paiva Barçante - Orientadora DME,UFLA - Orientador(a)

Ingrid Marciano Alvarenga - Coorientadora pesquisadora NUPEB

Alexandre Benony De Oliveira Santos Filho - 11º período de Ciências Biológicas(Licenciatura Plena) bolsista PETI Biologia Parasitária

Resumo

As leishmanioses são zoonoses classificadas como doenças tropicais negligenciadas. A Leishmaniose Visceral (LV) tem grande importância para a saúde pública devido a sua alta letalidade. No Brasil o seu agente etiológico é o protozoário da espécie *Leishmania infantum*, transmitido por vetores da subfamília Phlebotominae, principalmente da espécie *Lutzomyia longipalpis*. A manutenção dessa espécie em laboratório a fim de estudar a biologia e a relação parasito-hospedeiro já é um grande desafio, sobretudo no que se refere à oviposição.. Este estudo objetivou analisar a dinâmica de oviposição de *Lu. longipalpis* em condições de laboratório A pesquisa foi realizada no período de janeiro a junho de 2025 no Laboratório de Biologia Parasitária (Biopar) II do Departamento de Medicina da Universidade Federal de Lavras. Foi realizado o monitoramento de treze potes de oviposições, no que tange ao número de ovos viáveis por fêmea, No período de estudo foram contabilizados 4830 ovos a partir de 117 fêmeas (41,3 ovos por fêmea). Este valor está dentro do intervalo descrito na literatura que reporta uma postura de 2 a 80 ovos, com uma média de 28 ovos por fêmea. Os achados deste estudo contribuem para a compreensão da dinâmica reprodutiva de *Lu. longipalpis* em condições de laboratório, contribuindo com o desenvolvimento de estratégias que possam contribuir com o melhor manejo dessa espécie.

Palavras-Chave: Epidemiologia , Entomologia , Prevenção .

Instituição de Fomento: FAPEMIG,UFLA, Embrapa-Café

Link do pitch: <https://youtube.com/watch?v=hXe1osvgHUI&si=RiLLyowUCp1Y2T2I>