



## **A IMPORTÂNCIA DAS FAMÍLIAS CALLIPHORIDAE E SARCOPHAGIDAE NA ENTOMOLOGIA FORENSE NO CONTEXTO DAS ANÁLISES PARASITOLÓGICAS HUMANAS**

Congresso Online Nacional de Ciências Farmacêuticas, 2ª edição, de 01/06/2021 a 04/06/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-34-0

**APOLINÁRIO; Joelma Maria dos Santos da Silva**<sup>1</sup>

### **RESUMO**

**Introdução:** A espécie *Cochliomyia hominivorax* faz parte da família Calliphoridae, Ordem Diptera e é classificada como agente causador de miíase primária obrigatória em animais de sangue quente. É biontófaga, ou seja, se desenvolve exclusivamente nos tecidos vivos de animais vertebrados, e é conhecida vulgarmente como “mosca da bicheira”, esta por sua vez tem grande importância nas análises forenses no que diz respeito à entomologia parasitológica. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar a *Cochliomyia hominivorax*, biologia e farmacoterapia por meio de uma revisão bibliográfica. **Metodologia:** O presente trabalho consiste em uma revisão de literatura realizada por meio de pesquisa bibliográfica que incluiu artigos científicos e livros acionados à importância da entomologia forense nas análises parasitológicas, com tudo foram utilizadas as bases de dados LILACS, MEDLINE e o Portal de Periódicos CAPES. **Resultados:** Também conhecidas por miíases primárias. São as miíases causadas por larvas de dípteros que naturalmente se desenvolvem sobre ou dentro de vertebrados vivos. Neste grupo estão incluídas as seguintes famílias de moscas no Brasil: *Calliphoridae* (gêneros *Cochliomyia*, *Chrysomya* e *Lucilia* - as quais podem ser encontradas nos tecidos cutâneo e subcutâneo de vários mamíferos. **Conclusão:** A Entomologia Forense é a aplicação do estudo de insetos e outros artrópodes para uso legal, como em processos que envolvem crimes, suicídios ou mortes acidentais, com o intuito de se determinar o intervalo pós-morte, bem como as circunstâncias durante e após o óbito, como, p. ex., movimentos sofridos pelo cadáver, maneira e causas da morte (se natural, acidental, por negligência etc.) Na grande maioria dos casos, larvas de certas espécies de moscas, principalmente das famílias *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*, são de fundamental importância para a Entomologia Forense, pois são as mais abundantes e as primeiras a colonizarem o corpo, desenvolvendo-se então neste tipo de recurso (cadáver).

**PALAVRAS-CHAVE:** Calliphoridae, Entomologia Forense, Parasitologia

<sup>1</sup> Centro Universitário Maurício de Nassau - UNINASSAU Campina Grande/PB, jo.silva00@hotmail.com