



REAPRESENTAÇÃO  
I CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS**  
ON - LINE

## ENTOMOLOGIA FORENSE E SUAS APLICAÇÕES

BARROS, Eduardo Souza<sup>1</sup>

### RESUMO

**Introdução:** O estudo das moscas é um fato antigo, visto que os artrópodes são, sem dúvida o maior e mais importante grupo da face da Terra. Toda vez que se observa um cadáver em decomposição, podemos encontrar centenas de animais, entre eles os artrópodes, são atraídas para se alimentar, viver ou procriar na matéria orgânica em decomposição. **Objetivo:** Descrever tipos de lesões e classificar a evolução desses artefatos durante o processo de decomposição de cadáveres humanos vítimas de morte violenta. **Material e métodos:** Os exemplares foram coletados através de pinças e pincéis, sendo transportados para o laboratório em recipientes, do tipo eppendorf®, em etanol a 70%. No laboratório foi realizada a identificação taxonômica, os táxons identificados foram fotografados e incluídos em tabelas. **Resultados:** Foi possível detectar lesões e inferir que o corpo estaria há algumas horas no local, mesmo pequenas alterações *post-mortem*, se não forem identificadas que foram provocadas por algum tipo de inseto, podem ser confundidas, com lesões ou artefatos produzidas pelo evento que ocasionou a morte. **Conclusão:** A distribuição dos insetos e a reconstrução dos processos sofridos pelo cadáver nos períodos *peri-mortem* e *post-mortem* são fatores importantes na reconstituição do crime, diferenciar as alterações produzidas por fenômenos naturais daquela provocadas pelo evento que causou a morte. A Entomologia Forense vêm obtendo progressos significativos na perícia criminal como movimentação de cadáveres, localização de região produtoras de drogas e na autoria do crime por meio do DNA obtido do sangue ingerido por insetos hematófagos ou de suas fezes na detecção de drogas, venenos, medicamentos e metais pesados em imaturos, adultos e pupários, exúvias e fezes de insetos.

**Palavras-chave:** artefatos, insetos, lesões.

<sup>1</sup>Universidade Iguaçu, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.  
E-mail: eduardobarrosperito@gmail.com