

ANÁLISE DA COLONIZAÇÃO E SUCESSÃO ECOLÓGICA DA FAUNA DE DÍPTEROS EM AMBIENTE ABERTO E FECHADO EM CARÇAÇAS DE *ORYCTOLAGUS CUNICULUS* (APOIO UNIP)

Aluna: Franciellen Mouradian Emidio Teixeira

Orientadora: Profa. Ana Beatriz Carollo Rocha Lima

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Jundiaí

Os insetos da ordem díptera são muito utilizados para solução de crimes pela entomologia forense, dado que o seu ciclo de vida pode ser afetado por fatores bióticos e abióticos, e pela análise destes é possível determinar o intervalo pós-morte (IPM). O presente estudo teve o objetivo de determinar a incidência e colonização de insetos necrófagos da ordem díptera nas carcaças em ambiente *indoor* e *outdoor* na região dos municípios de Campo Limpo Paulista e Jarinú e, desta forma, contribuir com informações que possam auxiliar em investigações forenses na região. Para isso, duas carcaças de coelho (*Oryctolagus cuniculus*) de médio porte (aproximadamente 2 kg) foram dispostas em local aberto e fechado, dentro de uma armadilha para coletar os dípteros. As coletas de dípteros maduros e imaturos foram realizadas diariamente e no mesmo horário e os espécimes coletados foram fixados e armazenados em álcool 70% para posterior análise. As amostras foram levadas ao laboratório Charles Darwin na Universidade Paulista – UNIP, *campus* Jundiaí, onde ocorreu o processo de triagem e identificação de acordo com chaves de identificações de dípteros. O experimento teve duração de 18 dias, sendo que no ambiente interno houve a esqueletização da carcaça no décimo oitavo dia e no ambiente externo a esqueletização ocorreu em cinco dias. Foram identificadas dez espécies, sendo 5 da família Calliphoridae e 4 da família Fanniidae, dentre elas *Fannia canicularis*, *F. pusio*, *F. punctipennis*, *F. obscurinervis* e *Lucilia sericata*. As famílias identificadas no presente estudo são bastante comuns em carcaças por serem espécies necrófagas e a ocorrência de muitas das espécies encontradas no presente estudo já foi

relatada em estudos semelhantes. De acordo com a literatura, a colonização de famílias Calliphoridae e Fannidae ocorre principalmente na estação quente e na região Sudoeste. Os resultados do presente estudo podem contribuir para futuras investigações forenses na região.