

INSETOS COMO VETORES DE DOENÇAS

Roseli de Souza Rocha Souza Rocha¹; Fabio A. Leal dos Santos².

1- Discentes do curso de graduação em biomedicina. | 2- Docente do curso de graduação em biomedicina.

A classe insecta é a mais numerosa e mais diversificada do reino animal, existem diversas espécies diferentes já descobertas e se destacam pela inúmera diversidade entre cada espécie tendo cada uma, características próprias como: formato, hábitos, cores, estruturas morfológicas, papel na cadeia alimentar e etc. Estão presentes em todos os ecossistemas atuando na cadeia alimentar e estando ligados presentes também diretamente a “manutenção” dos ecossistemas. Os insetos apresentam ampla distribuição geográfica e adaptações relacionadas a diferentes habitats e hábitos alimentares. Os insetos estão ligados na sua maioria às plantas tendo elas como fonte de alimentação ou local adequado para reprodução, e como numa relação de comensalismo a planta também necessita do inseto para sua polinização. Os insetos estão diretamente e indiretamente associados a nossa sobrevivência e a de outros seres vivos servindo de alimento e etc. Os insetos podem ser tanto benéficos quanto maléficos tendo insetos que são pragas para plantações ou transmissores de doenças e também os benéficos como um caso peculiar que se torna cada vez mais comum é a prática da entomologia que é o uso dos insetos diretamente para alimentação, foram comprovados que alguns insetos em sua composição têm mais proteínas do que carnes vermelhas. Várias espécies podem atuar como vetores de inúmeros agentes na veiculação de mais de 100 agentes patogênicos: Bactérias originadoras de febre tifóide, estafilocócica, disenteria, salmonelose, tuberculose, lepra, conjuntivite, shigelose, cólera, boubá, entre inúmeras outras doenças. Vírus de poliomielite, tracoma, hepatite, varíola, etc. Qualquer luminosidade as atrai, principalmente a UV. Lâmpadas usuais de ‘comprimento de onda’ diferenciado como as ‘amareladas’ atraem menos. Pois isso se torna a facilidade da captura de insetos vetores ou insetos normais nesses tipos de armadilhas. Em Várzea Grande MT, será realizada uma coleta de insetos em pontos diferentes usando as seguintes armadilhas, modelo Slennon e luminosa onde os insetos serão atraídos pela luz, principalmente insetos que voam, estes serão capturados e armazenados em álcool a 70% e 40% dependendo de sua morfologia, e vão ser levados ao laboratório para identificação. A baixada cuiabana faz parte do maior bioma cerrado, tendo o privilégio em possuir os três biomas mais ricos em termos de fauna e flora, a Amazônia o Pantanal e o Cerrado, o Pantanal e considerado o maior bioma em extensões úmidas. O bioma cerrado é um conjunto de ecossistema bem amplo em termos biológicos, nele possuem uma abundante flora que permite a entrada de varias espécies de insetos onde podemos encontrar novas espécies ainda não catalogadas. A baixada cuiabana é bem conhecida por garimpeiros por ser ricas em minérios valiosos, através destas extrações algumas nascentes estão contaminadas por mercúrio.