

UM NOVO OLHAR SOBRE OS DIPTERA: SUA RELEVÂNCIA BIOLÓGICA EM PROL DO HOMEM E DA NATUREZA

Natan Oliveira Lima^{1*}; Ana Beatriz Alexandre Silva²; Shennovy Marllon dos Santos³; Fernanda Sousa Neves⁴; Francisca Rosana de Moraes Pinto⁵; Leonardo Silvestre Gomes Rocha⁶

¹ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁵ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁶ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas – DCBio/URCA.

* natan07nol@gmail.com

Resumo

A ordem Diptera é um grupo de insetos que contém moscas e mosquitos. Sua importância para os seres humanos não se restringe somente ao âmbito médico-veterinário, como transmissoras de doenças e hospedeiras/veiculadoras de agentes patógenos. O presente trabalho objetiva a desmistificação da ideia de repulsão que muitos têm a esses indivíduos, mostrando algumas de suas contribuições para o meio. A revisão foi realizada com base na análise de artigos e pesquisas que têm sido efetuados recentemente, apresentando consequentes resultados de boa precisão. A partir do aprofundamento do estudo em questão, pôde-se constatar que as moscas possuem relevância fundamental como: importantes agentes polinizadoras; mapeadoras do surgimento de doenças; decompositoras de resíduos orgânicos; fonte de alimento para muitos animais; atuantes no controle biológico de certas pragas; evidências na entomologia forense; auxiliadoras em técnicas de terapia larval; e base para estudos e pesquisas genéticas. Com esses resultados, pode-se notar que tais insetos possuem uma estreita relação com o homem, sendo muito importantes em diversos aspectos, o que faz com devamos ter um olhar mais cauteloso quanto a eles.

Palavras-chave: Insetos. Importância. Desmistificação.