

## ATIVIDADE CREPUSCULAR DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE) DOS GÊNEROS *Anopheles* E *Mansonia* NO PARQUE MUNICIPAL RIO DO PEIXE, JOAÇABA, SC

Equipe: ORLANDIN, Elton<sup>1\*</sup>; SANTOS, EmiliBortolon dos<sup>2</sup>; PIOVESAN, Mônica<sup>1</sup>; FAVRETTO, Mario Arthur<sup>3</sup>; SCHNEEBERGER, André Henrique<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Vilmar de Souza<sup>1</sup>; MULLER, Gerson Azulim<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Curso de Ciências Biológicas-Unoesc, Campus Joaçaba; <sup>2</sup>Programa de Pós Graduação em Entomologia-UFPR;

<sup>3</sup>Programa de Pós Graduação em Ecologia-UFPR; <sup>4</sup>Laboratório de Vetores e Agentes Infecto-Parasitários-Unoesc.

\*Autor para correspondência: orlandinelton@gmail.com

Os gêneros de culicídeos *Anopheles* e *Mansonia* possuem espécies com potencial vetorial de causadores de doenças como a malária e as arboviroses. São mosquitos de hábito preferencialmente crepuscular e noturno, cujos criadouros são formados a partir do acúmulo de água sobre o solo (e.g. poças d'água e lagos); as larvas de *Mansonia* respiram a partir de sua fixação nos tecidos vegetais de plantas aquáticas, retirando seu oxigênio do parênquima aerífero destas. O objetivo deste estudo foi verificar a atividade crepuscular de mosquitos dos gêneros *Anopheles* e *Mansonia* no Parque Municipal Rio do Peixe. Para isso, foram utilizados armadilha de Shannon com lampião e sugadores de Castro. As coletas foram realizadas no período entre novembro de 2013 e abril de 2014, com frequência mensal, sendo as capturas efetuadas durante o pré-crepúsculo, endocrepúsculo e pós-crepúsculo, com 30 minutos de duração cada, totalizando um esforço amostral de nove horas. Após a coleta, os espécimes foram levados ao Laboratório de Vetores e Reservatórios de Agentes Infecto-Parasitários, na Unoesc de Joaçaba, onde foram montados em alfinetes entomológicos com dupla montagem, e posteriormente identificados com auxílio de lupa estereoscópica e chaves dicotômicas. Foram coletados 53 mosquitos adultos, sendo 32 (60,38%) do gênero *Anopheles* e 21 (39,62%) do gênero *Mansonia*. Desse total, 22,7% foram encontrados durante o período pré-crepuscular, 72,72% de *Anopheles* e 27,28% de *Mansonia*. No endocrepúsculo, foram coletados 1,9% do total de Culicidae, sendo todos eles pertencentes ao gênero *Anopheles*, e no período pós-crepúsculo foram registrados 75,4% dos Culicidae, sendo 56,89% de *Anopheles* e 43,11% de *Mansonia*. As espécies encontradas foram: *An. lutzi*, *An. benarrochi*, *An. intermedius*, *An. strodei*, *Mansoniatitillans* e *Ma. pseudotitillans*. Assim, o presente estudo identificou uma maior atividade de mosquitos adultos dos gêneros *Anopheles* e *Mansonia* no período pós-crepúsculo, além de identificar espécies consideradas vetores secundários do Plasmodium, como *An. benarrochi* e *An. intermedius*.

Palavras-chave: Hematofagia. Malária. Santa Catarina.