



XXVI ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES  
VIII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

16 A 18 DE OUTUBRO DE 2018

Cidade Universitária - Caxias do Sul



## **OCORRÊNCIA DE MOSQUITOS DO GÊNERO *SIMULIUM* EM ANA RECH, CAXIAS DO SUL/RS**

Danyela Sotoriva de Carvalho de Ávila (Voluntário), Rafael Wolf; Victória Couto, Ana Silvia Eder (Orientador(a))

O estudo sobre mosquitos hematófagos é de importância sanitária e econômica por estar relacionado a transmissão de parasitas, na epidemiologia de zoonoses e na ecologia de riachos. *Simulium* é um gênero também conhecido como borrachudo ou piuns, pertencente a ordem Díptera, família Simuliidae, são insetos negros pequenos, medindo de 1 a 5 mm de comprimento, que vivem perto de rios e florestas. Fêmeas podem atuar como vetores de microfilárias (*Onchocerca volvulus*) que causam oncocercose em seres humanos e animais. Quando em alta densidade a população de simuliídeos, provoca desconforto devido a hematofagia e as insistentes em investidas no hospedeiro, o que dificulta as condições de trabalho no campo. Este trabalho teve como objetivo verificar a incidência destes insetos na localidade de Ana Rech, bairro nos arredores de Caxias do Sul, com características rurais. A captura de adultos foi feita com uma armadilha do tipo Shannon, confeccionada com tecido branco, tendo 1,30 m de largura por 1,80 m de altura, colocada a 20 cm do solo, durante o dia. As armadilhas foram distribuídas em quatro pontos diferentes, por períodos de 10 horas, em três dias na semana, nos meses de abril e maio, posteriormente os espécimes foram mortos em freezer e armazenados em potes plásticos para identificação baseada na morfologia externa. Nos dias de coleta também foram observados a temperatura, vento e umidade do ar. Resultados preliminares desta fase da pesquisa, que foi a coleta, estabelece uma relação entre a quantidade de borrachudos e as condições climáticas e geográficas da região que são favoráveis para o seu aparecimento e proliferação. A maior taxa de captura ocorreu em dias com vento em média de 5 Km/h, umidade do ar de 70% e temperatura em torno de 18°C, na armadilha próxima a água, e a menor taxa em dias com vento em média de 4km/ h, umidade do ar de 90% e temperatura em torno de 20°C nas armadilhas das zonas mais urbanas. A amostragem por coleta foi baixa, devido a adversidades do clima nos meses escolhidos, espera-se aumentar este número reiniciando a captura no verão para obtenção de dados mais significativos.

Palavras-chave: Mosquitos Hematófagos, Simulium, Zoonoses

Apoio: Faculdade Murialdo