

**ESTUDO DA FAUNA DE FLEBOTOMÍNEOS (DIPTERA: PSYCODIDAE:
(PHLEBOTOMINAE) EM MUNICÍPIOS DO OESTE DE SANTA CATARINA**

Orientadores: D'AGOSTINI, Fernanda Maurer; WAGNER, Glauber

Pesquisadores: ORLANDIN, Elton; PITALUGA, André; MARCONDES, Carlos Brisola

Curso: Ciências Biológicas

Área: Área das Ciências da Vida

Resumo: Flebotomíneos são dípteros com hábitos hematófagos, vetores de agentes etiológicos de leishmanioses. O estudo objetivou identificar as espécies de flebotomíneos em municípios do oeste de Santa Catarina e verificar a possível infecção destas por *Leishmania infantum*. As coletas foram realizadas em sete pontos em: Joaçaba (1-27° 9'43.77"S; 51°31'36.54"O, 2-27° 9'31.59"S; 51°30'45.35"O, 3-27°10'6.41"S; 51°30'14.04"O), Herval d'Oeste (4-27°10'14.21"S; 51°29'23.21"O), Lacerdópolis (5-27°16'24.23"S; 51°33'35.92"O), Herval Velho (6-27°18'14.31"S; 51°28'21.48"O) e Ouro (7-27°21'9.20"S; 51°41'24.11"O), com auxílio de armadilhas luminosas do tipo Falcão, entre 09/2015 e 03/2016. Os flebotomíneos coletados foram preparados e identificados. As fêmeas, exceto *Brumptomyia*, tiveram o abdômen e a cabeça separados para a identificação e o restante do corpo preparado para realização de PCR. Foram coletados 149 flebotomíneos, pertencentes a 10 espécies. *Pintomyia fischeri* (52), *Brumptomyia mangabeirai* (33), *Brumptomyia* sp. (21), *Evandromyia edwardsi* (12), *Martinsmyia alphabetica* (8), *Migonemyia migonei* (7), *Psathyromyia lanei* (6); *Br. guimaraesi* (5), *Br. cunhai* (2) e *Nyssomyia neivai* (2) e *Br. nitzulescui* (1). A PCR apresentou resultado negativo para *Le. infantum*. *Evandromyia edwardsi*, *Pi. fischeri*, *Mi. migonei* e *Ny. neivai* já foram encontrados naturalmente infectados por *Leishmania* em outros estudos. O encontro destas espécies demonstra a necessidade de ampliar o monitoramento destes vetores na região e a detecção de possíveis flebotomos infectados por *Leishmania*.

Palavras-chave: Leishmaniose. *Migonemyia migonei*. *Nyssomyia neivai*.

E-mails: fernanda.dagostini@unoesc.edu.br orlandinelton@gmail.com