

DETERMINAÇÃO DA OCORRÊNCIA E DIVERSIDADE DE *LOXOSCELES SP.* EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS, SANTA CATARINA

Orientadora: PANIGALLI, Gerusa

Pesquisadora: LIMA, Tamara Busato de

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Loxosceles é um gênero de aranhas de importância médica, causando acidentes com lesões dermonecroticas e indução de hemólise intravascular configurantes de um quadro clínico de intensa gravidade (loxoscelismo), além de apresentar hábito sinantrópico. O Município de São Domingos, SC, apresenta uma média de 26 acidentes loxoscélicos por ano, com sérias intercorrências em saúde pública. Logo, o conhecimento sobre a ocorrência e a diversidade das espécies do gênero é importante para a elaboração de ações de controle e manejo. Neste trabalho que se encontra em andamento foram sorteados quatro bairros do Município e cinco casas em cada bairro, perfazendo um esforço amostral de 20 ambientes de estudo. Neles, foram inspecionados substratos antrópicos intra e peridomiciliares, como teias, exúvias, móveis, locais característicos de presença de *Loxosceles*, no período de janeiro a maio de 2014, com periodicidade quinzenal. Foram registrados 42 espécimes de aranhas marrons, identificadas como *Loxosceles intermédia* (64,29%), *Loxosceles gaucho* (28,57%) e *Loxosceles laeta* (7,14%). A identificação foi realizada por meio da análise do desenho do abdômen, coloração, quantidade de olhos e formato dos pedipalpos, e classificadas de acordo com a espécie, o sexo e o estágio evolutivo. Além disso, obtiveram-se observações importantes sobre interações ecológicas interespecíficas, que deverão ser elucidadas. As espécies encontradas são de interesse em saúde pública, especialmente *L. laeta*, de maior importância médica. Os resultados permitem estabelecer focos do gênero.

Palavras-chave: Aranha marrom. Loxoscelismo. *Loxosceles*.

gerusa.panigalli@unoesc.edu.br

tamara_busato@hotmail.com