



# IV ENEPI

ENCONTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

## FREQUÊNCIA DE CULICOIDES (DIPTERA: CERATOPOGONIDAE) EM UMA ÁREA RURAL DE SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

4º Encontro Nacional de Epidemiologia Veterinária, 4ª edição, de 19/07/2022 a 21/07/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-81-9

**LIGNON; Julia Somavilla**<sup>1</sup>, **PINTO; Diego Moscarelli**<sup>2</sup>, **BRUHN; Fábio Raphael Pascoti**<sup>3</sup>,  
**MONTEIRO; Silvia Gonzalez**<sup>4</sup>

### RESUMO

Espécies de *Culicoides*, popularmente conhecidos como maruins, possuem importância médica e veterinária, pois desempenham papel como vetores de vírus (Vírus da Língua Azul, Vírus Oropuche), protozoários (*Leucocytozoon* e *Haemoproteus*) e nematoides filariais (*Mansonella*, *Onchocerca*) causadores de doenças para os animais e homem. Além da importância vetorial, causam desconforto em humanos e animais devido à picada dolorosa que causam prurido e irritação local. A identificação de possíveis vetores de doenças é de significativa importância epidemiológica, portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de *Culicoides* em uma área rural de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. Os insetos foram coletados semanalmente (três noites por semana) com armadilha luminosa de sucção Captor®, de março de 2020 a março de 2021, entre às 18h00 e 6h00. Espécimes de maruins foram separados de outros insetos, divididos morfológicamente de acordo com as manchas das asas, montados em lâminas e identificados em nível de espécie. Um total de 16.016 espécimes (71,54% fêmeas e 28,46% machos) de *Culicoides* foram coletados e identificados, compreendendo sete espécies: *C. impusilloides* (0,19%), *C. insignis* (50,62%), *C. leopoldoi* (2,62%), *C. limai* (0,28%), *C. pseudodiabolicus* (0,01%), *C. pusillus* (0,13%) e *C. venezuelensis* (0,46%). Os dados apresentados relatam *C. insignis* e *C. venezuelensis* como as espécies mais frequentes do estudo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dípteros, Insetos, Vetores

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil, julialignon@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil, dimoscarelli@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil, fabio\_rpb@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil, sgmonteiro@uol.com.br