

Algumas espécies de artrópodes desempenham um papel importante nas desordens clínicas dos animais domésticos e do homem, atuando como vetores de doenças. Entre estas estão as pulgas, que pertencem à ordem *Siphonaptera*, são insetos ápteros, holometábolos, com hematofagia restrita aos adultos, apresentando alternância entre vida livre e parasitária, participam de diferentes elos na cadeia epidemiológica; como parasitos, vetores biológicos e hospedeiros invertebrados. O gênero *Ctenocephalides* é cosmopolita e as duas espécies (*Ctenocephalides felis felis* e *Ctenocephalides canis*) ocorrem nos mesmos grupos de hospedeiros. *C. felis felis* é a espécie prevalente, infestando representantes das ordens Carnívora, Rodentia, Lagomorpha, Edentata, Marsupialia e Primates. Os carnívoros são considerados hospedeiros primários, sendo que nos animais domésticos como cães e gatos *C. felis felis* é tido como o mais importante ectoparasito em todo o mundo. Sua presença está geralmente associada a prurido, dermatite e reações alérgicas em hospedeiros infestados. A pesquisa foi realizada no período de julho a outubro de 2008, no Hospital Veterinário da ULBRA na cidade de Canoas no RS. Foram coletadas manualmente 221 pulgas de 46 cães atendidos na clínica ou internados no hospital. As pulgas foram conservadas em álcool 70° GL e enviadas ao Laboratório de Parasitologia do Hospital. Para a identificação e coloração da espécie, foi realizado o Método de Costa e Lima (Coloração de Fucsina) e posteriormente cada exemplar foi observado no microscópio (10x) com a utilização de chaves para identificação de gêneros e espécies. Dos 221 exemplares coletados, 220 (99,55%) foram identificados como *C. felis felis* e apenas um exemplar (0,45%) foi identificado como *C. canis*. O resultado demonstra a importância do conhecimento dos ectoparasitos que infestam os animais de estimação, como no caso das pulgas.