

OCORRÊNCIA E DIVERSIDADE DE ÁCAROS (*ACARI, ARACHNIDA*) NO ACERVO E AMBIENTES DA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA CENTRAL DA UNOESC XANXERÊ

Pesquisadoras: PANIGALLI, Geresa
GIROTTTO, Camila

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Foi investigada a ocorrência e a diversidade de fauna Acarina na Biblioteca Universitária central da Unoesc Xanxerê. Foram coletadas amostras de poeira em diferentes substratos, sendo eles nos setores: guarda-volumes, mesas de estudo, área de leitura (poltronas) e acervo: área de livros, área de periódicos, área de CD-ROMs e de DVDs e área de mapas e folhetos. As coletas ocorreram entre junho e outubro de 2013, sendo realizadas dez coletas nesse período, perfazendo um esforço amostral de 140 amostras de poeira. Destas, 39 (27,9%) foram positivas para a presença de ácaros e 101 (72,1%) foram negativas. Todas as amostras de poeira coletadas no setor de guarda-volumes e na área de livros foram negativas para a presença de ácaros. Nos demais substratos, as amostras foram positivas. Foram identificados 51 ácaros, pertencentes a cinco diferentes espécies: *Dermatophagoides pteronyssinus* (32), *Dermatophagoides farinae* (8), *Blomia tropicalis* (7), *Euroglyphus maynei* (3) e *Demodex folliculorum* (1). O substrato em que houve a maior frequência foi o acervo: área de periódicos (31,4% dos ácaros encontrados).

Palavras-chave: Poeira. Alergias. *Pyroglyphidae*.

gerusa.panigalli@unoesc.edu.br

camila.girotto@yahoo.com.br