

PROCESSO SIMPLES PARA CONFEÇÃO DE LÂMINAS PERMANENTES PARA O ESTUDO DE ARTRÓPODES
SIMPLE PROCESS OF MAKING PERMANENT BLADES FOR THE STUDY OF ARTHROPODS

S.G. Monteiro¹, D.R. Stainki¹, M.M. Copetti¹, D.T. De Oliveira¹, T.H. Grando¹, L.T. Gressler¹

¹Lab. Parasitologia Veterinária – Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS.

A confecção de lâminas permanentes de artrópodes é importante para o preparo de material para aulas práticas e taxonomia de espécimes. Há na literatura, inúmeras técnicas, sendo que a maioria utiliza produtos cancerígenos, expõem o pesquisador a essas substâncias e são de secagem demorada. A presente técnica utilizou potassa a 10% fria, água de torneira, ácido acético, óleo de cravo e verniz vitral incolor (Acrilex®) que possui secagem rápida, podendo, as lâminas, serem utilizadas em menos de 24 horas. A técnica desenvolvida, foi demonstrada em carrapatos e comparada com a técnica de Costa Lima que utiliza potassa 10% quente, água oxigenada, fenol puro, fenol-xilol, óleo de cravo e bálsamo do Canadá. Após três anos da montagem dos ácaros, não houve diferença entre a qualidade das lâminas confeccionadas. O uso dessa técnica, evita problemas de saúde produzidos pelas outras técnicas, já, que o executor não precisa ficar constantemente manipulando o artrópode e conseqüentemente aspirando produtos químicos, e a pequena manipulação do material, evita quebras e perdas de estruturas do artrópode, muitas vezes necessárias para identificação.

Palavras-chave: ácaros, insetos, montagem, técnica.