

RESUMO

Na presente pesquisa, fez-se a identificação entre as espécies de *T. albacares* e *K. pelamis* utilizando-se o gel de acrilamida fixado em 12,50%, adicionado de Dodecil Sulfato de Sódio (SDS) a 0,1% tanto nas espécies cruas, como nas espécies cozidas. Os extratos das amostras cruas foram obtidos em meio aquoso, e em SDS a 3% para as amostras cozidas. Em ambos os casos, o teor de proteínas foi avaliado pelo método de Biureto. Simultaneamente, comparou-se a metodologia em Placas com a metodologia em Tubos, fazendo-se a interpretação e discussão dos resultados obtidos através de três procedimentos distintos: a olho nu, pela observação visual e direta dos géis; através diagramas esquemáticos, e, finalmente 3 através dos densitogramas obtidos por aparelhagem. Os resultados demonstraram com clareza a eficácia da metodologia realizada em placas, em que o gel com uma espessura de 0,15 cm forneceu padrões de alta resolução protéica entre as espécies estudadas, possibilitando uma fácil identificação entre as espécies cruas ou cozidas. Na eletroforese em tubos, os resultados não foram satisfatórios para ambas as espécies cozidas na observação direta dos géis, sendo necessária a utilização da densitometria para a identificação entre as espécies em estudo.