

242

**NOTA SOBRE A MICOTA LIQUENIZADA DA ILHA DECEPTION, SHETLAND DO SUL, ANTÁRTICA.**

*Josué Michels, Antônio Batista Pereira* (Centro de Ciências Naturais e Exatas – ULBRA – Campus Cachoeira do Sul).

A ilha Deception com 73Km<sup>2</sup> e aproximadamente 15Km de diâmetro, localizada 62° 58'S e 60° 39'W, é uma das mais interessantes das Shetlands do Sul, Antártica, por possuir como característica peculiar a existência de geotermismo em vários locais, onde a temperatura do solo atinge até 96°C e a água do mar cerca de 76° C. A forma de ferradura da ilha, determina a existência de dois microclimas com diferenças significativas, na parte interna, Puerto Foster e a externa voltada para o Oceano Antártico. A coleta do material utilizado para elaboração do presente trabalho foi realizada nos verões austrais 95/96, 96/97, 97/98 e 98/99, como uma das atividades de campo do Programa Antártico Brasileiro. As amostras foram obtidas em áreas de degelo, seguindo a metodologia usual para o estudo de fungos liquenizados, a identificação dos taxa específicos foram realizados em laboratório montado na ilha durante os trabalhos de campo, e vem sendo complementado nos da Universidade, sendo que as exsiccatas estão catalogadas no HERULBRA. Através do estudo dos espécimes coletados foram identificados até o momento 70 taxa específicos, distribuídos em 19 famílias. Quanto ao tipo de talo, constatou-se que: 57,60% são crostosos, 17% folhosos, 11,80% fruticosos, 5% subfruticosos, 5% compostos e 3,60% esquamulosos. As áreas da baía Baleneros e Cathedral Crag (face norte) são as mais ricas em relação ao número de espécies, se comparadas a face sul. (PIBIC/CNPq – CIRM – PROANTAR - ULBRA).