

299

**O GÊNERO LEUCOAGARICUS (Locquin) Sing. (Basidiomycotina, Agaricales) NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL E A REDESCOBERTA DE LEUCOAGARICUS GONGYLOPHORUS (Möller) Sing. EM UM NINHO DE FORMIGAS (*Acromyrmex* sp. - Attini) NA NATUREZA. Adriano A. Spielmann, Jair Putzke.**

(Departamento de Biologia, UNISC).

Neste trabalho é apresentada a caracterização do gênero *Leucoagaricus* (Locquin) Sing., e seus limites em relação aos demais gêneros afins da tribo *Leucocoprineae* Sing., família *Agaricaceae* Agaricales, Basidiomycotina). Visa-se aumentar o conhecimento das espécies de *Leucoagaricus* no Rio Grande do Sul, sua distribuição, substratos preferidos e época de ocorrência. A metodologia utilizada foi a usual no estudo dos Agaricales, com coleta dos carpóforos, análise macro e microscópica dos caracteres e a caracterização do ambiente em que o cogumelo se desenvolve. Também está sendo efetuada revisão de material de herbário, pretendendo-se examinar exsicatas dos herbários de todo o estado ou até outros estados ou países que contenham exemplares provenientes do Rio Grande do Sul. Até o presente momento foi constatada a ocorrência de nove espécies de *Leucoagaricus* para o estado. Dentre estes, vale destacar *Leucoagaricus gongylophorus* (Möller) Sing., que é um fungo "cultivado" por formigas cortadeiras do grupo das Attini, revelando uma relação simbiótica notável. Nosso exemplar foi encontrado crescendo em um ninho de formigas ativo, na Natureza, fato que parece ter ocorrido pela primeira vez, além do fato de que encontrar o basidiocarpo na natureza é raríssimo. São apresentadas chaves e ilustrações das espécies encontradas e um mapa de distribuição. (UNISC).