

Sessão 17

Biodiversidade de Invertebrados II

162

DESCRIÇÃO DE ALGUNS ASPECTOS ESTRUTURAIS INTERNOS E EXTERNOS DO NINHO DE *Apterostigma* sp. (HYMENOPTERA - FORMICIDAE). Carlos E. D. Sanhudo e Elena Diehl-Fleig (Laboratório de Genética: Setor de Insetos Sociais, C. C. da Saúde, UNISINOS).

A ecologia e o comportamento dos Attini mais primitivos são pouco conhecidos tanto pelos seus hábitos tímidos, quanto pelo fato da maioria das espécies apresentar ninhos inconspícuos. Neste trabalho é descrito o ninho de *Apterostigma* sp. quanto à arquitetura externa, número, profundidade, dimensões das câmaras internas e volume do fungo simbiótico, a partir de dez ninhos de *Apterostigma* sp. encontrados em floresta de *Eucalyptus saligna*, em Barra do Ribeiro, RS. Externamente, os ninhos apresentam uma estrutura extremamente simples, apenas com um pouco de folhiço como cobertura. Há uma única câmara interna, situada junto à superfície, em cuja base está o fungo simbiótico. As câmaras possuem cerca de 9cm de altura, 14cm de largura e 10cm de profundidade. O fungo apresenta um volume em torno de 180cm³, mantendo uma proporção de 2/3 do tamanho da câmara. Na câmara de alguns ninhos, existem pequenos canais, com fundo cego, com cerca de 3cm de comprimento por 1cm de diâmetro. A ocorrência de poliginia é sugerida pelo fato de, em duas colônias, terem sido encontradas duas fêmeas. Visando obter informações mais completas sobre a biologia e o comportamento de *Apterostigma* sp., uma colônia está sendo mantida em laboratório, bem como conduzidas observações e registros em campo (FAPERGS).