

173

OCORRÊNCIA E BIOLOGIA DE *Zacryptocerus* (HYMENOPTERA:FORMICIDAE). Eduardo Diehl Fleig e Elena Diehl-Fleig (Laboratório de Genética: Setor de Insetos Sociais, C.C. da Saúde, UNISINOS).

O gênero *Zacryptocerus* (Myrmicinae, Cephalotini) apresenta 66 espécies neotropicais, mas, são citadas apenas cinco espécies para o Rio Grande do Sul. Estamos iniciando um trabalho sobre a biologia e a ecologia de *Zacryptocerus*, em alguns municípios do estado (Mato Leitão, Nova Petrópolis, São Leopoldo e São Pedro do Sul). Até o momento, foram coletadas operárias de duas espécies ainda não registradas para o estado: *Zacryptocerus depressus* e *Z. incertus*. No interior de um galho seco de um *Solanum erianthum* (Solanaceae) foi encontrada e coletada uma colônia de *Z. incertus* contendo quatro fêmeas reprodutivas, a qual, em laboratório, foi dividida em dois grupos: I, com três fêmeas, mais de 200 operárias, muitos ovos, larvas e pupas; II, com uma rainha, 90 operárias e dez larvas. Dentre os itens alimentares fornecidos, a alimentação básica aceita foi solução aquosa de mel 10% e dieta sólida artificial. Em relação à atividade, foi observado que operárias e fêmeas são pouco ativas nos dias e horários de baixa temperatura, havendo, no entanto, um acentuado aumento dos deslocamentos e do forrageamento em temperaturas mais elevadas (>25°C). É facilmente observado intensa agitação das operárias e fêmeas, quando colocado, nos ninhos artificiais, um ramo ou galho da planta da qual foi retirada a colônia, sugerindo um sistema de reconhecimento da espécie hospedeira (UNISINOS).