

**ASPÉCTOS BIOLÓGICOS DE *TRYPOXYLON* (HYMENOPTERA, SHPCIDAE) EM NINHOS ARMADILHAS NO RS.**  
*Francine V. B. Borges, Betina Blochtein* (Departamento de Biologia. Faculdade de Biociências. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul)

Vespas esfecídeas do gênero *Trypoxylon* são seletivas quanto ao alimento para suas larvas e constroem seus ninhos em cavidades preexistentes. Objetivou-se o estudo de cinco espécies de *Trypoxylon*, quanto a arquitetura dos ninhos, recursos utilizados para o provisionamento das células e os parasitas associados, nos municípios de Guaíba (FSM) e São Francisco de Paula (CPCN Pró-Mata) RS. Utilizou-se ninhos-armadilha, que consistem em blocos de madeira com orifícios onde foram inseridos tubos de cartolina com uma das extremidades fechada. Foram coletados 180 ninhos fundados por fêmeas de cinco espécies: *T. lactitarse*, *T. nitidum*, *T. opacum*, *T. punctivertex* e *T. rogenhoferi*. A ocorrência destas espécies foi verificada ao longo do ano, exceto no mês de julho. As cinco espécies citadas ocorreram na FSM, entretanto, no CPCN Pró-Mata registrou-se apenas *T. nitidum*, e *T. opacum*. Os ninhos eram constituídos de uma série de células, linearmente dispostas com as partições das células e o fechamento da cavidade constituídos com barro. Os casulos variavam de cor marrom claro a escuro, lisos, cilíndricos, com a extremidade anterior ovalada e a posterior convexa, com variações entre as espécies. Foram observadas células vestibulares que podem funcionar como um mecanismo pelo qual parasitas e predadores destas vespas sejam desencorajados a entrar nas células provisionadas. Nas células em que as crias não se desenvolvem, as aranhas utilizadas no provisionamento foram identificadas como *Parawaxia* sp. e *Eustala* sp. membros de Araneidac, Parasitas das famílias Chrysididae, Multllidae e Tachinidac, além de outras causas desconhecidas foram responsáveis pela mortalidade dos imaturos. (FAPERGS)