

Sessão 41  
**Biologia Animal - Ecologia II**

446

**VARIAÇÃO TEMPORAL DO NÚMERO DE ADULTOS DE *Oebalus poecilus* (Dallas) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) EM UM REFÚGIO.** Rita C. Antochewis, Regis S. S. dos Santos, Lucia M. G. Diefenbach & Luiza R. Redaelli (Departamento de Fitossanidade, PPG Fitotecnia, UFRGS).

*Oebalus poecilus*, conhecido como percevejo-do-grão, é apontado como uma praga importante da cultura do arroz irrigado. No Rio Grande do Sul, durante o inverno, este inseto adota a hibernação como estratégia de sobrevivência e o seu local preferencial para passar este período adverso é o folheto de bambu. Este trabalho objetivou acompanhar a variação temporal do número de adultos de *O. poecilus* estabelecido para hibernar e identificar períodos distintos desta fase. No período de 19/03/01 a 19/03/02, em intervalos semanais ou quinzenais, foram realizadas amostragens em um bambuzal, com cerca de 260m de comprimento por 2m de largura e orientação leste-oeste, situado no município de Eldorado do Sul (30°02'S e 51°23'W), RS. Tomou-se como área experimental 140m<sup>2</sup> deste taquaral e em cada ocasião retirou-se, aleatoriamente, 56 unidades de amostra, cada uma com 300cm<sup>3</sup> de folheto. Em laboratório, os insetos foram separados, sexados e contados. Neste período, foram amostrados 2034 adultos do percevejo-do-grão no folheto de bambu, dos quais 1863 estavam vivos (982 fêmeas e 881 machos). A razão sexual observada foi de 0,53 (1 macho: 1,06 fêmeas) ( $\chi^2 = 5,476$ ; gl = 1; P = 0,0193). Através da variação do número de indivíduos amostrado em cada ocasião, foi possível caracterizar quatro períodos distintos durante a fase de hibernação: entrada (19/03 a 30/04), estabilização (07/05 a 24/09), saída (09/10 a 26/12) e residual (07/01/02 a 19/03/02). Com base no número de adultos amostrados, estimou-se que 62818 indivíduos estabeleceram-se para hibernar nos 140m<sup>2</sup> de folheto (449 indivíduos/m<sup>2</sup>). Deste total, 46800 indivíduos (aproximadamente 75%) abandonaram o refúgio. (Fapergs / UFRGS)