

**OCORRÊNCIA DE *Pseudaletia sequax* FRANC.,1951 (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE), COLETADA COM ARMADILHA LUMINOSA EM DEZ LOCAIS DO RIO GRANDE DO SUL, NO SEGUNDO SEMESTRE DE 1998.** *Patricia Strauss Gomes, Alexandre Specht, Elio Corseuil* (Faculdade de Biociências, PUCRS)

As lagartas de *P. sequax* constituem uma das principais pragas de gramíneas, especialmente da cultura do trigo. A importância da verificação dos espermatóforos como meio de avaliar a idade e capacidade reprodutiva dos indivíduos, em várias espécies de lepidópteros, vem sendo enfatizada em vários trabalhos de outros países. Com o propósito de observar tais aspectos em populações ocorrentes no Estado e contribuir para melhores estimativas da variação de envergadura alar, onde em geral são referidas as fêmeas como de maiores dimensões, realizou-se o presente trabalho. Em dez locais do Estado foram examinados exemplares decorrentes de coletas mensais, com uso de armadilha luminosa tipo Pensilvânia; através de amostras com até dez exemplares de cada sexo, foi medida a envergadura por meio de paquímetro digital com precisão de centésimo de milímetro, e, contado o número de espermatóforos nas fêmeas, por meio de dissecação. Calcularam-se as estatísticas básicas sendo usado o teste "t" para as comparações entre médias. Como resultado, de julho a dezembro, foram encontrados 168 fêmeas e 144 machos, constatando-se que somente no material procedente de Lagoa Vermelha houve diferença significativa nas médias de envergadura, em milímetros:  $19,56 \pm 0,110$  para fêmeas e  $18,75 \pm 0,130$  para machos; em relação aos espermatóforos observou-se 2% com 4, 8% com 3, 11% com 2, 33% com 1 e 46% com 0; o número de fêmeas não fecundadas, ao contrário das demais, evidenciou uma tendência de aumento gradual desde julho até novembro, o que pode indicar movimentos migratórios a serem comprovados em investigações subsequentes. (FAPERGS)