

Os conocefalíneos são insetos onívoros que ocorrem abundantemente no verão nos campos de gramíneas do Estado do Rio Grande do Sul, onde danificam consideravelmente as sementes. Como os demais tétigonídeos são conhecidos popularmente pelo nome de “esperanças”, sendo freqüentes em todo o Brasil e até o momento muito pouco pesquisados, não havendo qualquer referência em relação a estudos do seu ciclo reprodutivo. Com o objetivo de estimar os períodos de pré-oviposição, oviposição e pós-oviposição do ciclo reprodutivo de conocefalíneos ocorrentes no Rio Grande do Sul, foram coletados nas regiões das missões, depressão central, litoral e encosta inferior do nordeste, exemplares de *Xiphelimum* sp., que estão sendo mantidos em criação no Laboratório de Entomologia da PUCRS. Quinze fêmeas, selecionadas logo após atingirem o ímago, entre 29 de março a 05 de maio, foram acondicionadas em potes de PVC que continham, como alimento e substrato para oviposição, plantas de *Panicum maximum*, tendo como complemento alimentar grânulos de ração para cães; a vegetação fornecida foi trocada e observada diariamente para a contagem dos ovos. O experimento foi realizado a $21 \pm 7^\circ\text{C}$, sendo os potes borrifados com água, duas vezes ao dia, para manter o equilíbrio hídrico do microambiente. Obtiveram-se como resultados, valores médios expressos em dias, acompanhados dos seus respectivos desvios padrões entre parênteses, conforme segue: para pré-oviposição, com um grupo de 15 fêmeas, 26,53 (6,51) e, de um grupo com 5 indivíduos que concretizaram todo seu ciclo até esta data, para oviposição 38,80 (7,98), para pós-oviposição 10,40 (3,21), para número de ovos por dia durante a vida adulta 0,22 (0,12) e para ovos apenas durante o período de oviposição 0,46 (0,29).