

Haji, F.N.P.<sup>1</sup>; Silva, E.D. da<sup>2</sup> & Severo Neto, R<sup>1</sup>

Em laboratório, estudou-se a biologia de *Cephalocoema protopeirae* espécie de gafanhoto no Nordeste brasileiro, descrita recentemente. A criação foi iniciada com ninfas coletadas no campo, em plantas da caatinga e mantida em frascos de vidro transparente, com 23 cm de altura e 12,5 cm de diâmetro, contendo areia e tampados com tecido branco de nylon, preso com elástico. Como alimento, fornecia-se diariamente um pequeno ramo de jurema (*Mimosa hostilis* Benth.). Os resultados obtidos foram (média  $\pm$  desvio padrão) os seguintes - incubação 139,20  $\pm$  32,4 dias; período ninfal 77,89  $\pm$  13,70 dias; número de ínstarés ninfal 3,78  $\pm$  0,54 para machos e 4,87  $\pm$  0,60 para fêmeas; pré-oviposição 56,24  $\pm$  18,16 dias; oviposição 70,76  $\pm$  36,88 dias; número de ovos/fêmea 79,41  $\pm$  36,93; número de postura/fêmea 4,04  $\pm$  2,01; longevidade de adultos 138,37  $\pm$  53,11 dias (134,78  $\pm$  55,30 para machos e 141,97  $\pm$  51,34 para fêmeas).

1/ EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA)

2/ Bolsista do CNPq