

## Aspectos biológicos de *Planococcus* sp. (Hemiptera: Pseudococcidae) em videira (*Vitis vinifera* L.)

Raphael R. Silva<sup>1</sup>, José E. M. Oliveira<sup>2</sup>, Cherre S. B. Silva<sup>3</sup>, Ezio S. Pinto Junior<sup>3</sup>, Jocélia G. Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mestrando PPG/Agronomia, Universidade Federal do Piauí, [raphaelreiso2@hotmail.com](mailto:raphaelreiso2@hotmail.com);

<sup>2</sup>Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, CEP 56302-970, Petrolina, PE, [jose.eudes@cpatsa.embrapa.br](mailto:jose.eudes@cpatsa.embrapa.br);

<sup>3</sup>Bolsista FACEPE, [entomologista@gmail.com](mailto:entomologista@gmail.com) ; [eziopjr@yahoo.com.br](mailto:eziopjr@yahoo.com.br); [joceliags@hotmail.com](mailto:joceliags@hotmail.com).

Na região do Vale do São Francisco, a cochonilha-farinhenta, *Planococcus* sp., tem se destacado por causar frequentes prejuízos à vitivinicultura. Com o objetivo de determinar os aspectos biológicos desta praga, ninfas recém-eclodidas foram colocadas sobre discos foliares (7,0 cm de diâmetro) de videira (*Vitis vinifera* L.) cv. Syrah, em placas de Petri (9,0 cm) contendo lâmina de ágar-água (2%). As placas foram mantidas em câmaras climatizadas (27±1°C, 60±10% de U.R. e fotoperíodo 12L:12E). Eclusão de ninfas, mortalidade e liberação de exúvias foram registradas diariamente com o auxílio de microscópio estereoscópico. O período de incubação dos ovos foi de 6 dias. Observou-se a ocorrência de três e quatro ínstars, respectivamente para fêmeas e machos. Contudo, a distinção entre sexos ficou notável a partir do terceiro ínstar, quando machos formaram casulos. A duração média do 1º e 2º ínstars foi de 4,16±0,07 e 6,86±0,20 dias, respectivamente. Fêmeas completaram o 3º ínstar em 8,41±0,45 dias. Machos atravessaram os 3º e 4º ínstars no interior dos casulos, o que dificultou a visualização da troca de ínstar, por isso registrou-se em conjunto a duração destes estádios, que foi de 8,42±0,20 dias. Os períodos ovo-adulto para fêmeas e machos foram, respectivamente, 25,31±0,80 e 25,07±0,34 dias. Os 1º e 2º ínstars apresentaram 43±5,90% e 63,80±5% de viabilidade, respectivamente, enquanto 100% das fêmeas de 3º estágio e 94,79±3,73% dos machos de 3º-4º estágio passaram à fase adulta. A razão sexual foi de 0,20. Machos viveram por 2 dias, sendo que as fêmeas ainda não haviam morrido até a conclusão deste trabalho. Por isso, este estudo prossegue visando à determinação da longevidade, fecundidade e fertilidade das fêmeas. Apesar disso, podemos concluir que a mortalidade ninfal de *Planococcus* sp. é elevada nos 1º e 2º ínstars, e que machos e fêmeas apresentam durações do ciclo ovo-adulto semelhantes.

**Palavras-chave:** bioecologia, cochonilhas farinhentas, uva.

**Apoio:** FACEPE, CAPES.