



Estudo fenológico da espécie penicilina (*Alternanthera brasiliana*)

Karen Rosiê Machado Dias, Liliana Auxiliadora Avelar Pereira Pasin

*Universidade do Vale do Paraíba/CEN - Centro de Estudos da Natureza, São José dos Campos, SP,
karen.rosie@hotmail.com*

Alternanthera brasiliana, popularmente conhecida como penicilina, pertence à família das Amaranthaceae, encontra-se no Brasil, nos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. É uma espécie herbácea, com folhas opostas, inflorescências em espigas e flores andróginas com estames soldados na base formando um tubo baixo. Estudos sobre as fenofases e agentes polinizadores da planta não são conclusivos, portanto, o trabalho teve como objetivo investigar o comportamento fenológico de *Alternanthera brasiliana*. O estudo foi realizado no Setor de Botânica da Universidade do Vale do Paraíba – UNIVAP, situado em São José dos Campos/SP. O Campus encontra-se entre as coordenadas 23°14' de latitude sul e 45°51' de longitude W. As observações iniciaram-se em Abril/2007, onde 10 exemplares foram escolhidos e marcados aleatoriamente e avaliados, sendo as observações realizadas diariamente no período da manhã, entre às 07:40 e 11:00 h à tarde no horário entre 13:00 e 16:00 h. A abscisão foliar e a brotação foliar foram constantes durante os meses de maio de 2007 a abril de 2008. Observou-se o início da floração em abril de 2007. Não apresentou odor. A duração do período de florescimento variou entre 26 a 30 dias. Verificou-se a presença de vários insetos visitantes, das ordens Diptera, Himenoptera, Lepidoptera, Orthoptera. Concluiu-se que este estudo trouxe acréscimos importantes sobre dados do ciclo de vida e comportamento de penicilina (*Alternanthera brasiliana*). Os padrões fenológicos variaram entre os indivíduos observados, durante os meses de abril de 2007 a abril de 2008.

Palavras-Chave: *Alternanthera brasiliana*, fenologia, penicilina