



## **Fenologia da frutificação e dispersão de sementes de *Periandra mediterranea* (Vell.) Taub. (Fabaceae)**

**Andressa Cavalcante Meireles** & Zema Glebya Maciel Quirino

*Centro de Ciências Aplicadas e Educação, Universidade Federal da Paraíba, Rio  
Tinto, PB, andressaecologia@gmail.com*

A fenologia de plantas associada a estudos sobre dispersão de sementes é muito importante para a compreensão do funcionamento de ecossistemas, pois influenciam na disponibilidade de recursos vegetais e ainda no sucesso reprodutivo, distribuição espacial e permanência de plantas em suas áreas de ocorrência. Considerando a importância de tais estudos realizou-se o acompanhamento da fenologia da frutificação e dispersão de sementes de *Periandra mediterranea* (Vell.) Taub. e ainda a morfometria de seus frutos e sementes. O estudo foi conduzido entre agosto de 2010 e agosto de 2011 através de análises no Laboratório de Ecologia Vegetal da Universidade Federal da Paraíba e observações focais na Reserva Biológica Guaribas, Paraíba, Brasil. *P. mediterranea* é uma espécie subarborescente contendo frutos do tipo legume, polispérmico, seco, medindo 83,33 mm de comprimento, 7,94 mm de largura e 3,83 mm de espessura (n=50), apresentam deiscência e realizam sua abertura de cima para baixo, formando dessa forma, espirais nos dois lados das vargens abertas. Em consequência as sementes são expostas e tornam aptas para serem dispersas pela gravidade. As sementes são bitegumentadas com tegumento suplementar estrofiolo, exalbuminada, apresentando 8.35 mm de comprimento, 5,59 mm de largura e 3,15 mm de espessura (n=50). A frutificação ocorreu com intensidade nos meses de setembro e outubro de 2010 e logo após os períodos dos picos da floração. Conclui-se que a descrição da morfologia de frutos e sementes classifica a espécie como autocórica sendo confirmado através de observações de campo e ainda não foram observados indícios de dispersão secundária. A frutificação é anual, descontínua e de longa duração se correlacionando com a estação seca da área de estudo.

**Palavras-Chave:** Espécie autocórica, frutificação, morfologia.

**Órgão financiador:** CNPq.