

***Sorocea bonplandii* (Baill.) W. C. Burger, Lanj. & Wess. Boer. (MORACEAE) OBSERVAÇÕES FENOLÓGICAS.**

DE SOUZA, Pedro Paulo¹, CARAUTA, Jorge Pedro Pereira². ¹Professor de Biologia do Colégio de Aplicação de Resende - AEDB, RJ, 27523-000, ²Professor Visitante, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, Rio de Janeiro – RJ, 20940-040. (ppdesouza@yahoo.com.br)

A espécie *Sorocea bonplandii* ocorre no Brasil sudeste e sul, no estado do Rio de Janeiro em Itatiaia, Petrópolis, Resende e Teresópolis. *S. Bonplandii* é um fanerófito arbóreo dióico, encontrado na beira de estradas e margens de rios, apresentando preferência por solos úmidos e locais sombreados. As observações dos exemplares em estudo foram realizadas em campo, com predominância de mata pluvial de encosta atlântica, no município de Itatiaia(Penedo). Durante dois anos, de janeiro de 2002 a dezembro de 2003, observou em campo o comportamento ecológico de um exemplar feminino e floração de um exemplar masculino da espécie *S. bonplandii* de nomes comuns sorocaba ou soroco. Para melhor visualização das características biológicas, utilizou um binóculo com aumento máximo de 25 vezes. Foram observadas as características: folhas jovens, botões florais, antese, floração, polinização, frutificação, queda dos frutos maduros, queda de folhas e frutos consumidos por animais. As observações foram realizadas uma vez ao mês, sendo que no período de floração e frutificação foram realizadas até três observações mensais. As exsicatas se encontram depositadas nos seguintes herbários: Herbário do Parque Nacional do Itatiaia(ITA), Departamento de Botânica, Museu Nacional(R) e no Jardim Botânico do Rio de Janeiro(RB). O aparecimento de folhas novas ocorre em meses distintos, uma a duas vezes por ano. Para o primeiro ano de observação, não foi constatada antese e floração, sendo que estas ocorreram em novembro e dezembro de 2001. No segundo ano a antese e floração ocorreram em setembro, outros exemplares femininos apresentaram floração e frutificação no mesmo período do exemplar em estudo, ocorrendo um sincronismo na floração dos exemplares masculinos e femininos. As flores masculinas permanecem abertas por um curto período de tempo, de 3 a 5 dias, período em que são visitadas por insetos. A polinização de *S. bonplandii* demonstra ser realizada por insetos, devido ao formato peculiar de suas flores masculinas. A queda das flores femininas não polinizadas ocorrem no mesmo mês de floração ou no mês seguinte. Da polinização ao amadurecimento dos frutos, seguido de sua queda, percorre-se um período de 2 a 3 meses, tendo os frutos formados ao final do primeiro mês após a polinização. Os frutos foram consumidos por aves, no segundo mês de frutificação. A dispersão dos frutos é realizada por aves como os araçarís e também pela ação das chuvas sendo transportados pelo rio. Os frutos ao entrarem em contato com o solo iniciam sua germinação. As folhas persistem por todo o ano, não apresentando caducifolia. A renovação de folhas, floração, polinização e frutificação ocorrem em períodos distintos, com ausência de sincronismo para as características observadas de um ano para o outro. Nenhuma alteração foi registrada nos meses de maio, junho e julho simultaneamente para os dois anos de observação.