

LA FENOLOGÍA DE *Virola sebifera* Aubl. EN DOS BOSQUES NATURALES DE COSTA RICA

LIMA, Jorge Araújo de Sousa¹; GAZEL FILHO, Aderaldo Batista²

El presente trabajo reporta la fenología de *Virola sebifera* (Myristicaceae), en dos bosques naturales de Costa Rica: un bosque primario muy húmedo premontano transición a basal (84° 07' W; 10° 25' N; 150-200 msnm) y el outro, un secundario muy húmedo premontano (83° 38' W; 9° 53' N; 630 msnm). Las observaciones fueron realizadas entre diciembre de 1992 y noviembre de 1993. El bosque secundario tiene 9,67 ha. Se encuentra en una etapa de sucesión avanzada, habiendose desarrollado de un cafetal abandonado en terrenos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). El bosque primario tiene 80 ha y fué aprovechado para madera con fines científicos entre los años de 1989 y 1990. Las observaciones fueron mensuales hasta que aparecieron las primeras flores, quincenales durante la floración y semanales durante la fructificación. Las fenofases y análisis de correlación se determinaron en base al número de árboles presentando el evento. En el periodo menos lluvioso se concentraron las copas con hojas nuevas y flores. La fuctificación e dispersión de semillas se concentraron en el periodo lluvioso. La frecuencia de árboles presentando flores estaminadas o pistiladas se correlacionaron significativamente con el tipo de hojas dominantes. Positivamente con las frecuencias de árboles con hojas nuevas y negativamente con las de hojas viejas. Hubo árboles pistilados que florecieron dos veces. Fueron encontrados árboles estaminados con flores en todo el año pero, fueron más abundantes durante la estación menos lluviosa. Los picos de floración fueron asincrónicos entre pistilados (abril) y estaminados (febrero) en el bosque primario. En el bosque secundario, la floración estaminada, que ocurrió entre abril y junio, en parte coincidió con el pico de la floración pistilada (mayo). La diferencia del comportamiento fenológico entre sitios puede deberse en parte a la variación climática, pero tambien el distinto sincronismo intersexual en tipos distintos de bosque puede deberse a processos adaptativos.

¹ Embrapa Solos – jorge@cnps.embrapa.br ; pesquisador.

² Embrapa Amapá – aderaldo@cpafap.embrapa.br ; pesquisador.