

**FENOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DEL ARBUSTO  
ALTOANDINO *Monnina salicifolia* R&P (*polygalaceae*) EN EL EMBALSE SAN RAFAEL,  
LA CALERA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA**

MARÍA PAOLA SÁNCHEZ ROMERO, ORLANDO VARGAS RÍOS  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

**RESUMEN**

*Monnina salicifolia* R&P (*Polygalaceae*) se reporta como una de las tres especies más abundantes y representativas en la dispersión de semillas por aves en la zona del Embalse San Rafael La Calera. Es una especie que presenta fenofases reproductivas de forma simultánea y siendo ampliamente consumida por aves, por lo que se le podría atribuir como especie clave en la regeneración de áreas alteradas, y considerada como pionera en los procesos de sucesión. Entre septiembre de 2001 y agosto de 2002, se determinó la estacionalidad de las fases reproductivas, la producción de flores y frutos; y la disponibilidad de frutos maduros de 20 individuos entre 1,5 y 2 m de altura, mediante conteos directos de las estructuras presentes en cada individuo, quincenalmente. Así mismo, se evaluó la dispersión regional de semillas mediante la utilización de perchas artificiales, como última etapa en el ciclo de vida de *Monnina salicifolia*. *Monnina salicifolia* presentó floración y fructificación durante todo el año de muestreo y de forma continua. Sin embargo, la mayor producción floral coincidió con la estación seca, mientras que la fructificación aumentó su producción durante la estación de lluvias. Patrón observado generalmente en zonas tropicales y característico de algunas especies pioneras. Aparentemente los factores climáticos que se tuvieron en cuenta en este estudio no actuaron como señales disparadoras en la producción de flores y frutos, quizás debido a la variación poco significativa de estos durante el período de muestreo. Con respecto a la dispersión regional de semillas de *Monnina salicifolia*, fue constante durante los 12 meses de muestreo, lo cual pudo favorecerse por la fructificación constante de la planta. El mayor número de semillas encontradas bajo las perchas, coincidió con la época seca, época de menor disponibilidad de frutos maduros a escala local, lo cual puede deberse a que la dispersión ocurre a escala regional.

**Palabras clave:** *Monnina salicifolia*, dispersión, semilla.