

FENOLOGÍA DE PLANTAS LEÑOSAS EN UNA PARCELA PERMANENTE EN EL PARQUE NACIONAL JARAGUA, REPÚBLICA DOMINICANA. RESULTADOS PRELIMINARES

Jackeline Salazar¹, **Amelia Mateo-Jiménez**¹,
UASD, República Dominicana

Izzo M³, Ortega Y¹, Dicent L1, Subervi W⁴, Garrido E⁴, Félix G⁴.

¹Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Alma Mater, Santo Domingo, República Dominicana.

²Autora de correspondencia: ameliajose86@yahoo.com

³Oficina Nacional de Meteorología

⁴Grupo Jaragua Inc. El Vergel #33. Santo Domingo, República Dominicana.

ameliajose86@yahoo.com

En la fenología, se estudian los diferentes eventos biológicos que ocurren periódicamente en una especie, y factores bióticos y abióticos que los afectan. La periodicidad en la presencia de los frutos en las plantas es importante para determinar la disponibilidad de alimento para la fauna, así como semillas para regeneración de los bosques. En República Dominicana el conocimiento sobre fructificación de las plantas es importante para la recuperación de áreas deforestadas, en especial los bosques secos. En Fondo Paradí, Parque Nacional Jaragua, se estudió la fenofase de frutos en una parcela permanente de 10,000 m², durante los meses de agosto 2013-diciembre 2014, para determinar los periodos de fructificación de las especies leñosas. Además de observaciones visuales, se utilizaron 20 trampas de semillas para confirmar la presencia de frutos. En esta parcela han sido reportadas 90 especies de plantas leñosas, dominando entre las mismas el síndrome de dispersión de zoocoría, 79%. Durante el levantamiento de datos se registró la presencia de 37 especies leñosas con frutos. El mayor número de especies fructificando, 27, se reportó en septiembre 2013. En contraste, en septiembre 2014 solo se encontraron cuatro especies, posiblemente por variaciones en el régimen de lluvia. Junio 2014 presentó solo dos especies con frutos, *Vachellia macracantha* y *Spondias mombin*; recurso disponible para la fauna en ese periodo. Las especies que presentaron una mayor fructificación continua fueron *Pilosocereus polygonus*, nueve meses, y *Coccoloba diversifolia*, siete, ambas especies zoócoras. Este estudio aporta datos para futuras investigaciones de cambio climático y de ecología de bosques.