



Dr. Fernando Álvarez Noguera
Editor en Jefe Revista Mexicana de Biodiversidad

Mediante la presente, sometemos a su consideración el artículo de investigación intitulado: **“Estructura y diversidad arbórea de bosques tropicales caducifolios secundarios en la Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla, Morelos”**. El análisis que proponemos incluye la evaluación del efecto del tiempo de abandono (35, 45 y 65 años) en tres condiciones de estudio (bosques tropicales caducifolios secundarios, BTCs) que fueron sometidas a distintos tipos de disturbio (histéresis). Consideramos que el documento contiene hallazgos relevantes sobre: 1) los ritmos y trayectorias de recuperación de diferentes atributos ecológicos en uno de los ecosistemas forestales más amenazados en México, el bosque tropical caducifolio, y; 2) los procesos y mecanismos implícitos en la estabilidad-elasticidad de estos bosques. Se propone también un método matemático para determinar el número real de categorías diamétricas y de alturas, basado en la generación puntos de inflexión sobre la curva de crecimiento, a fin de analizar objetivamente la estructura de los BTCs.

Se analiza a su vez la dominancia estructural por condición mediante tres índices complementarios (índice de valor de importancia, índice de valor forestal e índice de complejidad). Finalmente, indicamos la utilidad de la información generada para la aplicación de modelos de repoblación e intervención silvícola que orienten el desarrollo de estos bosques hacia las fases de interés deseadas, con objetivos de manejo y conservación forestal; y discutimos la relevancia de conformar una red de áreas protegidas de bosques tropicales caducifolios en diferentes estados sucesionales, con la intención de maximizar los esfuerzos de conservación dada la elevada tasa de recambio de especies entre sitios. Con base en lo expuesto, consideramos que esta contribución es pertinente para su eventual publicación en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

Para ello, sugerimos como revisores potenciales a la Dra. Cristina Martínez Garza, Profesor-Investigador del Centro en Biodiversidad y Conservación (CIByC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (cristina.martinez@uaem.mx); y a la Dra. Rosa Irma Trejo Vázquez, Profesor-Investigador del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (itrejo@igg.unam.mx).

Los coautores declaramos que hemos constatado que el documento cumple con las cinco directrices de preparación previas al envío, que el manuscrito, figuras y cuadros son originales, y que todos conocemos y aprobamos el contenido para su publicación.

Sin más por el momento, agradecemos de antemano su atención y nos ponemos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

M. en C. Leonardo Alejandro Beltrán Rodríguez
Estudiante de doctorado
Postgrado en Ciencias Forestales
Colegio de Postgraduados

