

CARACTERIZACION DEL ESTRATO ARBOREO DE LA REGION DEL BOSQUE TEMPLADO DE MONTE ESCOBEDO, ZAC.

[CHARACTERIZATION OF THE ARBOREAL STRATUM OF THE TEMPERATE FOREST REGION OF MONTE ESCOBEDO, ZACATECAS]

Santiago Valle Rodríguez^{§1}, Pedro Rodríguez Flores¹, Claudia Alejandra Gómez Velázquez³, Jorge Bluhm Gutiérrez¹, Felipe de Jesús Escalona Alcázar¹, Josefina Huerta García². 1 Docente Investigador de la Unidad Académica de Ciencias de la Tierra. 2 Docente Investigador de la Unidad Académica de Ciencias Biológicas. 3 LCA. Universidad Autónoma de Zacatecas. Domicilio Institucional: Universidad Autónoma de Zacatecas. Calzada de la Universidad No. 108, Zacatecas, Zac. México C. P. 98058 teléfono y fax (492) 92 26470. §Autor para correspondencia svallerodriguez@yahoo.com.mx

RESUMEN

México se encuentra de la lista de Países Megadiversos del mundo, debido al considerable número de “Hotspots” con los que cuenta a lo largo de su territorio, dentro de los cuales se encuentran los bosques de pino – encino de la Sierra Madre Occidental, que alberga a un total de 35 especies endémicas de pino y 109 de encino, por lo que México ostenta el primer lugar a nivel mundial en endemismos del género *Pinus*, con alrededor del 50% de las especies conocidas, localizadas dentro de esta zona de la Sierra Madre Occidental a la que pertenece la región boscosa del municipio de Monte Escobedo, localizado en el suroeste del estado de Zacatecas, en el cual se encuentra un número importante de especies del género *Quercus* y de *Pinus*. La caracterización de los espacios con gran diversidad de especies es de suma importancia e interés, ya que, facilita el conocimiento de los recursos con los que cuenta cierto sitio, así como sirve de base para el ordenamiento de los mismos y por ende, encontrar la mejor forma para hacer uso de los mismos de manera sustentable, principalmente si se habla de recursos forestales. El trabajo se realiza en la región de bosque templado de Monte Escobedo, Zacatecas., conformado por diferentes etapas: identificación del lugar, realización de muestreos de hojas y corteza de los individuos arbóreos encontrados dentro del área de muestreo, caracterización y documentación de las especies localizadas, creación de muestrario con las muestras obtenidas con antelación y creación de un catálogo detallado de las especies, el cual incluirá, entre otros datos, la descripción de la especie, así como sus usos en la zona y los usos recomendados para la misma. Hasta el momento se cuenta con un total de 11 puntos muestreados, de los 20 que se tienen contemplados, en los cuales se ha obtenido como resultado 8 especies muestreadas, cuatro de *Quercus* y cinco *Pinus*, encontradas e identificadas respectivamente, *P. teocote*, *P. lumholtzii*, *P. engelmannii*, *P. devoniana*, *P. montezumae* y *Quercus rugosa*, *Q. eduardii*, *Q. resinosa*, con un total de 285 ejemplares contabilizados y muestreados. Los datos obtenidos arrojan como resultado que la zona es hábitat de un número importante de especies de pinos y encinos, tomando en cuenta la dimensión de la zona muestreada, así como también se puede observar que los individuos que conforman este ecosistema boscoso presentan un grado de daño y perturbación considerable, originado principalmente por la edad del bosque, así como por la actividad del comúnmente llamado, gusano descortezador (*Dendroctonus mexicanus*) y por tormentas eléctricas que han afectado a un gran número de árboles en la zona, lo cual se puede observar fácilmente por las grietas ocasionadas en la corteza de los mismos. En general el bosque no se encuentra intervenido considerablemente por actividad humana, salvo casos en los que se puede observar la tala de ciertos ejemplares en ciertas zonas.

Palabras clave: *Diversidad, Hábitat, Pinus, Quercus, Sustentabilidad*