



Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Sistema de Información Científica

M.A. Zavala

Ecología y gestión forestal sostenible

Ecosistemas, vol. XII, núm. 3, septiembre-diciembre, 2003, p. 1,

Asociación Española de Ecología Terrestre

España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=54012301>



Ecosistemas,

ISSN (Versión impresa): 1132-6344

revistaecosistemas@ua.es

Asociación Española de Ecología Terrestre

España

¿Cómo citar?

Fascículo completo

Más información del artículo

Página de la revista

www.redalyc.org

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto



Monográfico

Investigación

Zavala M.A. 2003. Ecología y gestión forestal sostenible . *Ecosistemas*. 2003/3 (URL: http://www.revistaecosistemas.net/articulo.asp?Id=188&Id_Categoria=2&tipo=portada)

Ecología y gestión forestal sostenible

M.A. Zavala

Los bosques juegan un papel esencial en la conservación de la diversidad y funcionalidad de la biosfera. Por ello su estudio, conservación y gestión prudente deben estar garantizadas en cualquier sociedad desarrollada. Los cambios en las demandas de la sociedad y los avances en Ecología han modificado sustancialmente la finalidad y fundamentos de la Ciencia Forestal a lo largo del siglo XX. Los planteamientos iniciales de producción sostenida y de multifuncionalidad han dado paso al de 'sostenibilidad'. El concepto de 'sostenibilidad' está presente en diversos convenios internacionales vinculantes, y tiene la ventaja de incorporar como objetivo de gestión aspectos estructurales y funcionales de los ecosistemas no recogidos anteriormente. No obstante, su propia definición no está exenta de ambigüedades tanto en el plano teórico como en el operativo.

La formulación e implementación de criterios de gestión sostenible presenta un reto importante para científicos y gestores. En este monográfico se presenta un conjunto seleccionado de contribuciones que nos ayudan a comprender distintos aspectos ecológicos de la sostenibilidad. El nexo entre las distintas aportaciones es el reconocimiento de la naturaleza jerárquica de los sistemas biológicos que abarcan procesos que operan a distintos niveles de organización y escalas, y cuya preservación simultánea puede ser conflictiva.

En primer lugar José Carrión nos muestra la dificultad de definir un 'status quo' para los ecosistemas forestales debido a la naturaleza contingente y de no equilibrio observada a escalas temporales milenarias. A escala de paisaje, Ricardo Díaz-Delgado nos muestra que las perturbaciones recurrentes en Cataluña resultan en un uso no sostenible debido a la pérdida de resiliencia de las comunidades. Federico Castillo y colaboradores nos aportan una visión sintética del efecto de las prácticas forestales sobre los ciclos biogeoquímicos, ilustrado en un ejemplo concreto en el Pirineo Navarro. A escala de la comunidad, Salvador Rebollo y Antonio Gómez-Sal discuten la existencia de estados estables múltiples en pastizales, resultantes de usos antrópicos que contribuyen al mantenimiento de la diversidad. Mario Díaz, Fernando Pulido y Teodoro Marañón, nos muestran la importancia del componente poblacional a la hora de definir criterios de sostenibilidad en sistemas adehesados, y Kyle Harms y Timothy Paine revisan aspectos de la biología de poblaciones que son esenciales para compatibilizar gestión y conservación en el bosque tropical. Ya a escala de individuo, Ricardo Alía y colaboradores nos recuerdan el componente genético de la biodiversidad y el posible efecto de las prácticas forestales sobre la diversidad genética. Finalmente, Reyes Alejano y Enrique Martínez sintetizan los problemas que presenta la aplicación de la selvicultura Mediterránea en Andalucía y sus posibles soluciones, y Fernando Valladares presenta una Red Temática sobre investigación forestal que recoge grupos de investigación con intereses complementarios y cuya finalidad es mejorar la transmisión de conocimiento entre investigadores y gestores.

Esperamos que este amplio abanico de aproximaciones y enfoques contribuya a estimular el conocimiento, la sensibilidad y la voluntad política necesarias para compatibilizar el uso y conservación de los bosques.