

RESEÑA DE LIBROS

Orians, G.H., R. Dirzo & J. Hall Cushman (eds.). 1996. *Biodiversity and ecosystem processes in tropical forests*. Springer, Berlin (Ecological Studies Vol. 122). 229 p.

El "Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE)" auspició, a principios de octubre de 1991, un simposio en Bayreuth, Alemania. La meta de éste era averiguar en que forma se afectan los ecosistemas con la alteración de su composición de especies. Quince talleres se realizaron como producto de ese simposio, en cada uno se analizó un tipo diferente de hábitat, ecosistema o región geográfica. Los bosques tropicales fueron analizados en el taller que se efectuó en diciembre de 1993 en Oaxtepec, Morelos, México. El procedimiento que se siguió fue pedirle a investigadores destacados la elaboración de ocho documentos que sirvieran como base al trabajo y discusión del taller. Cabe mencionar que a pesar de que el taller se realizó en un país latinoamericano y que en la mayor parte de los países con clima tropical el idioma principal no es el inglés, solo se le pidió a investigadores angloparlantes la elaboración de dichos documentos y lo que es peor la valiosa experiencia que pueden tener los investigadores oriundos de países tropicales fue casi ignorada en las referencias. Aparte de esta lamentable deficiencia el trabajo es un excelente punto de partida para los investigadores interesados en el manejo de la biodiversidad tropical. Para crear este libro los editores agregaron, a los ocho documentos enriquecidos con las discusiones del taller, una introducción

y una conclusión. Este volumen engloba una gran cantidad de aspectos valiosos, que podrían fácilmente pasar desapercibidos pero que deben tomarse en cuenta en el análisis de los ecosistemas tropicales, tales como los periodos de lluvia y sequía, la elevación, el flujo de energía, la productividad primaria y secundaria, plantas pioneras, sucesión natural, la importancia de los bejucos y los líquenes, disturbios naturales y antropogénicos, interacciones entre animales, el detrito y los detritívoros, especies introducidas y la relación entre atmósfera y organismos, plantas y suelo y atmósfera y suelo entre muchos otros. Finalmente, los editores consideran que el mayor aporte de este volumen es la enumeración de interrogantes que marcarán la pauta de investigaciones futuras en este campo. Responder a preguntas como ¿qué tan diversa es la microbiota del suelo?, o bien, cuando hay alteraciones en la composición de especies ¿hay efectos compensadores por parte de otras especies? Estas y otras preguntas deberán ser resueltas en experimentos comparativos para dar un paso decisivo en la comprensión del efecto que tiene la pérdida de especies en el ecosistema tropical, uno de los más diversos y amenazados del planeta. Solicitudes: Springer-Verlag GmbH & Co.KG, Postfach 31 13 40, D-10643 Berlin, Alemania. Precio: 98 DM.

Zaidett Barrientos
Instituto Nacional de Biodiversidad
Apdo. 22-3100. Santo Domingo, Heredia, Costa Rica.