

Contenido

Presentación	vii
Prólogo	ix
Agradecimientos	xi
Directorio de autores	xiii

SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN

Capítulo 1.	1
Estudios de la biodiversidad en cafetales	
<i>Robert H. Manson, Armando Contreras Hernández y Fabiola López-Barrera</i>	
Capítulo 2.	15
Clasificación agroecológica	
<i>Gerardo Hernández-Martínez</i>	
Capítulo 3.	35
Retos en la organización de un proyecto de investigación-acción	
<i>Armando Contreras Hernández</i>	

SECCIÓN II. BIODIVERSIDAD

Capítulo 4.	55
Estructura y diversidad de la vegetación leñosa	
<i>Guadalupe Williams-Linera y Ana López-Gómez</i>	
Capítulo 5.	69
Epífitas vasculares: bromelias y orquídeas	
<i>José G. García Franco y Tarín Toledo Aceves</i>	
Capítulo 6.	83
Helechos	
<i>Klaus Mehlreter</i>	
Capítulo 7.	95
Moscas (Insecta: Diptera)	
<i>Vicente Hernández-Ortiz y José F. Dzul-Gauich</i>	
Capítulo 8.	107
Hormigas (Insecta: Hymenoptera: Formicidae)	
<i>Jorge Valenzuela-González, Luis Quiroz-Robledo y Dora L. Martínez-Tlapa</i>	

Capítulo 9.	123
Escarabajos (Insecta: Coleoptera)	
<i>Cuauhtémoc Deloya y María M. Ordoñez-Resendiz</i>	
Capítulo 10.	135
Anfibios y reptiles	
<i>Alberto González-Romero y René Murrieta-Galindo</i>	
Capítulo 11.	149
Aves	
<i>César Tejeda-Cruz y Caleb E. Gordon</i>	
Capítulo 12.	161
Mamíferos pequeños y medianos	
<i>Sonia Gallina, Alberto González-Romero y Robert H. Manson</i>	
Capítulo 13.	181
Murciélagos	
<i>Vinicio J. Sosa, Eloísa Hernández-Salazar, David Hernández-Conrique y Alejandro A. Castro-Luna</i>	
Capítulo 14.	193
Hongos saprobios y endomicorrizógenos en suelos	
<i>Gabriela Heredia Abarca y Rosa M. Arias Mota</i>	
SECCIÓN III. SERVICIOS AMBIENTALES	
Capítulo 15.	213
Calidad y ambiente físico-químico de los suelos	
<i>Daniel Geissert y Alejandra Ibáñez</i>	
Capítulo 16.	223
Almacenamiento de carbono	
<i>Raymundo Dávalos Sotelo, María I. Morato y Enrique Martínez Pinillos-Cueto</i>	
Capítulo 17.	235
Calidad de la madera de los árboles de sombra	
<i>Guadalupe M. Bárcenas Pazos y Víctor R. Ordóñez Candelaria</i>	
Capítulo 18.	247
Polinización entomófila	
<i>Carlos Vergara, Jessica Contreras, Renata Ferrari y Jovita Paredes</i>	
SECCIÓN IV. SÍNTESIS	
Capítulo 19.	259
Variación de la biodiversidad a nivel paisaje	
<i>Fabiola López-Barrera y Rosario Landgrave</i>	
Capítulo 20.	271
Indicadores ecológicos multi-taxonómicos	
<i>César Tejeda-Cruz, Klaus Mehlreter y Vinicio J. Sosa</i>	
Capítulo 21.	279
Efectos del manejo sobre la biodiversidad: síntesis y conclusiones	
<i>Robert H. Manson, Vinicio J. Sosa y Armando Contreras Hernández</i>	
Índice analítico	303
Galería fotográfica de los cafetales de Veracruz.	315