

## PREFACIO

Gonzalo Halffter, Patricia Koleff, Jorge Soberón & Antonio Melic.....I-IV

## PARTE GENERAL.....3

### CAPÍTULO 1:

#### **Significado biológico de las Diversidades Alfa, Beta y Gamma.**

Gonzalo Halffter & Claudia E. Moreno..... 5-18

### CAPÍTULO 2:

#### **Conceptos y medidas de la Diversidad Beta.**

Patricia Koleff .....19-40

### CAPÍTULO 3:

#### **La diversidad beta como un elemento integrador de distintos patrones macroecológicos.**

Pilar Rodríguez & Héctor T. Arita Watanabe.....41-52

### CAPÍTULO 4:

#### **Similitudes y diferencias entre los conceptos y los patrones de diversidad beta y diferenciación genética: aplicaciones en bosques mexicanos de coníferas.**

Daniel Piñero.....53-62

### CAPÍTULO 5:

#### **La estadística espacial como herramienta de análisis de la Biodiversidad.**

Miguel Murguía .....63-72

### CAPÍTULO 6:

#### **Interpolando, extrapolando y comparando las curvas de acumulación de especies basadas en su incidencia.**

Robert K. Colwell, Chang Xuan Mao & Jing Chang.....73-84

### CAPÍTULO 7:

#### **Un nuevo método estadístico para la evaluación de la similitud en la composición de especies con datos de incidencia y abundancia.**

Anne Chao, Robin L. Chazdon, Robert K. Colwell & Tsung-Jen Shen .....85-96

### CAPÍTULO 8:

#### **Límites inferiores de la diversidad alfa de aves en México y contribuciones del estudio de comunidades con baja diversidad.**

Héctor Gómez de Silva.....97-108

## ANÁLISIS DE CASOS.....109

### CAPÍTULO 9:

#### **Análisis de la diversidad de la selva baja caducifolia en México.**

Irma Trejo.....111-122

### CAPÍTULO 10:

#### **Diversidad $\beta$ y diferenciación florística en un paisaje complejo del trópico estacionalmente seco del sur de México.**

Eduardo A. Pérez-García, Jorge A. Meave & José A. Gallardo-Cruz.....123-142

CAPÍTULO 11: <b>Variación latitudinal y longitudinal de la riqueza de especies y la diversidad beta de la herpetofauna mexicana.</b> Óscar Flores Villela, Leticia Ochoa Ochoa & Claudia E. Moreno.....	143-152
CAPÍTULO 12: <b>Complementariedad y patrones de anidamiento de especies de árboles en el paisaje de bosque de niebla del centro de Veracruz (México).</b> Guadalupe Williams-Linera, Ana María López-Gómez & Miguel Ángel Muñiz-Castro.....	153-164
CAPÍTULO 13: <b>Relaciones entre la fragmentación del bosque de niebla y la diversidad de ranas en un paisaje de montaña de México.</b> Eduardo Pineda & Gonzalo Halffter.....	165-176
CAPÍTULO 14: <b>Transformación del bosque de niebla en agroecosistemas cafetaleros: cambios en las diversidades alfa y beta de tres grupos faunísticos.</b> Eduardo Pineda, Gonzalo Halffter, Claudia E. Moreno & Federico Escobar.....	177-190
CAPÍTULO 15: <b>Recambio de anfibios y reptiles en el gradiente potrero-borde interior en Los Tuxtlas, Veracruz, México.</b> José Nicolás Urbina-Cardona & Víctor Hugo Reynoso.....	191-207
CAPÍTULO 16: <b>Diversidad alfa y beta de los escarabajos del estiércol (Scarabaeinae) en Los Tuxtlas, México.</b> Mario E. Favila.....	209-219
CAPÍTULO 17: <b>Diversidad alfa y beta en <i>Opuntia</i> y <i>Agave</i>.</b> Jordan Golubov, María C. Mandujano & Francisco Mandujano.....	221-230
CAPÍTULO 18: <b>Estimación del componente Beta del número de especies de Papilionidae y Pieridae (Insecta: Lepidoptera) de México por métodos indirectos.</b> Jorge Soberón M., Jorge Llorente Bousquets & Armando Luis M. ....	231-237
<b>Directorio de autores.....</b>	239-240
<b>Índice.....</b>	241-242