

CONTENIDO

PRESENTACIÓN xvii

PRÓLOGO xix



CAPÍTULO I: CLASIFICACIÓN 1

Dimensão cognitiva, afetiva e comportamental da interação dos seres humanos com as lagartas (Insecta: Lepidoptera) no município de Feira de Santana, Bahia, Brasil. 3
Eraldo Medeiros Costa-Neto y Juliana Nascimento Andrade

Conocimiento etno-médico tlapaneco en El Aserradero, municipio de Iliatenco, Guerrero, México. 9
Cutberto Pacheco Flores, Marisa Silva Aparicio y Adriana E. Castro Ramírez



CAPÍTULO II: CONSERVACIÓN 16

Registro dos usos culturais de esponjas (Animalia Porifera) no Brasil e no mundo. 18
Loyana Docio Santos y Eraldo Medeiros Costa-Neto

Uso artesanal, fenología y cosecha óptima de la palma *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. en el estado de Hidalgo, México. 24
Mayte Coronel Ortega y María Teresa Pulido Silva

Fortalecimiento de áreas de conservación comunitarias e indígenas a través de la etnobiología. 30
Claudia I. Camacho Benavides, J. Gary Martin y Carlos A. Del Campo García

Estudio para la conservación de las plantas útiles de las Terrazas Costeras de la Reserva de la Biosfera Baconao, Santiago de Cuba, Cuba. 36
Luz Margarita Figueredo Cardona, Gustavo Polanco Durán y Yenisey Revilla Góngora

El agroecosistema tradicional de agaves mezcaleros del sur de Jalisco, México: una estrategia de manejo y conservación. 41
Jesús Juan Rosales Adame, María Guadalupe Puerto Soto, Ofelia Vargas Ponce, Ana Laura Prudencio Guerrero, Judith Cevallos Espinosa, Patricia Colunga García-Marín y Daniel Zizumbo Villareal

Jardín de plantas medicinales de la región de la montaña de Guerrero, México. 47
Marisa Silva Aparicio, Clara I. Sabás Soto, Juana Calleja Feliciano, Iván Morán Hernández y Tania Martínez Bello



CAPÍTULO III: COSMOVISIÓN 54

La construcción social del xoloitzcuintle moderno. 56
Marco Antonio Hernández Escampa-Abarca

Percepción local de la actividad del murciélago hematófago *Desmodus rotundus* en el municipio de Santa Inés Ahuatempan, Puebla, México. 64
Eunice Cuautle Hernández y Gonzalo Yanes Gómez

El jaguar (*Panthera onca* Linnaeus, 1758) y la fertilidad en la pintura mural de Cacaxtla, Tlaxcala, México. 73
Fernando Guerrero Martínez

Cosmos, corpus y praxis: estudio comparativo entre nahuas y otomíes del estado de Hidalgo, México: el caso del “camaleón” . 81
Tania V. Gutiérrez-Santillán, Ángel Moreno-Fuentes e Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea

Petición de la lluvia por los tu’ un savi de Yosondacua del Carmen, municipio de Cochoapa el Grande, Guerrero, México. 96
Guadalupe Martínez García

Percepción acerca de las lagartijas consideradas nocivas por algunos otomíes, nahuas, tepehuas y mestizos en el estado de Hidalgo, México. 99
María Arely Penguilly Macías, Ángel Moreno Fuentes, Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea y Gabriel Espinosa Pineda



CAPÍTULO IV: DOMESTICACIÓN

106

Avances en el estudio de los huertos familiares del sur de México. 108
Ramón Mariaca Méndez, María del Carmen Álvarez Ávila, Luis Manuel Arias Reyes, Diana Cahuich-Campos, Alba González Jácome, Marco Antonio Vásquez Dávila y Hans van der Wal

Centro-oeste de México, lugar de origen de los cultivares de la nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch). 117
Laura Trejo, Mark E. Olson y V. Baruch Arroyo-Peña



CAPÍTULO V: ENSEÑANZA DE LA ETNOBIOLOGÍA

123

Una aproximación a la situación actual de la enseñanza de la etnobiología en el nivel superior en México. 125
Rafael Monroy y Juan Manuel Rodríguez Chávez

La enseñanza de la etnobiología en América Central. 132
Aníbal Martínez Muñoz

Perspectivas de la enseñanza de la etnobiología en el entendimiento del manejo tradicional de los recursos naturales. 137
José Salvador Flores

Etnobiologia e ensino de biologia: uma conjunção que demanda formação docente. 141
Geilsa Costa Santos Baptista

La conservación *in situ* del conocimiento ambiental pjiekakjoo (tlahuica) a través de actividades técnico-pedagógicas. 147
Elda Miriam Aldasoro Maya y Blanca Rosa Maya González

Exposiciones etnobiológicas como propuesta pedagógica. 153
Rafael Tezka Serrano-González

Propuesta de diseño de un jardín etnobotánico en un espacio verde de un conglomerado urbano en Argentina. 158
Gustavo A. Villalba, H. G. Rosatto, D. A. Pérez, D. A. Laureda y F. Vilella

Creando espacios alternativos de interaprendizaje y aprendizaje cooperativo en etnobiología en Perú. 164
María de los Angeles La Torre-Cuadros y María del Carmen La Torre Cuadros

Enseñanza de la etnobiología desde la perspectiva de la antropología. 170
Diana Martínez, Gilberto Pérez, Rocío Téllez, Raúl Valadez Azúa y Judith Zurita



CAPÍTULO VI: ETNOBIOLOGÍA TEÓRICA 172

El proceso cognitivo: un punto de vista etnobotánico. 174
Montserrat Gispert Cruells

Etapas importantes en el desarrollo de la etnomicología mexicana. 180
Teófilo Herrera

La investigación etnoentomológica: registro, análisis y valoración de los saberes y costumbres tradicionales. 188
Eraldo Medeiros Costa-Neto

La etnoecología: una ciencia post-normal que estudia las sabidurías tradicionales. 193
Víctor M. Toledo y Narciso Barrera-Bassols



CAPÍTULO VII: ETNOBIOLOGÍA APLICADA 205

La arqueozoología y el beneficio del estudio de lo antiguo. 207
Raúl Valadez Azúa

Productos forestales no maderables: consideraciones sobre su dimensión económica. 214
María Teresa Pulido Silva, Martha S. González, Paul Hersch Martínez, Catarina Illsley, Citlalli López y Fernando Ramírez

Temporalidad y apropiación de los árboles del trópico seco, un estudio de caso. 219
Inés Ayala y Rafael Monroy


Bases bioculturales para el aprovechamiento y conservación de los hongos silvestres comestibles en el municipio de Tenango de Doria, Hidalgo, México. 226
Efraín Bautista-Nava, Ángel Moreno-Fuentes, Ma. Teresa Pulido Silva, Raúl Valadez-Azúa y R. Ávila Pozos

Uso tradicional de los vertebrados terrestres en dos comunidades zapotecas del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México. 232
Jorge Adrián Chávez Ruiz y Graciela Gómez Álvarez

Los huertos familiares mixtos en los altos de Morelos, México: una alternativa frente a la pobreza y escasez de agua. 239
Hortensia Colín, Andrea Hernández y Rafael Monroy

Conocimiento y uso mastofaunístico en una región de la Chinantla alta de Oaxaca, México. 245
Rusby Guadalupe Contreras-Díaz y Martín Pérez-Lustre

Tratamiento de conjuntivite com entomoterápicos: atividade antimicrobiana comprobada. 253
Jaqueline Dos Santos Cardoso, Jacqueline Miranda Gonçalves, Eliane Neves Fagundes, Ana Paula Trovatti Uetanabaro y Eraldo Medeiros Costa Neto

Plantas medicinales de la comunidad de San Pablo Huantepec, municipio de Jilotepec, Estado de México. <i>Marigel Santiago Cuevas, Laura White Olascoaga y Carmen Zepeda Gómez</i>	257
Atividade antimicrobiana de actinobactérias isoladas de cupinzeiros do município de Feira de Santana, Bahia, Brasil. <i>Getúlio Freitas Bomfim, Ana Paula Trovatti Uetanabaro y Eraldo Medeiros Costa-Neto</i>	265
El GRAMIT (Grupo Regional de Apoyo a la Medicina Indígena Tradicional): una metodología interdisciplinaria e interinstitucional en favor de las organizaciones de médicos indígenas tradicionales del centro del estado de Veracruz, México. <i>Yaqueline Gheno-Heredia, Feliza Ramo-Farias, Yolanda Ma. Martínez-Ocampo y Domingo Velázquez Reyes</i>	271
Etnobotánica médica de los tepehuas de Hidalgo. <i>María Edith López-Villafranco y Abigail Aguilar-Contreras</i>	284
Plantas medicinales utilizadas por los maya-chontales del poblado Tecoluta 2ª secc., Nacajuca, Tabasco, México. <i>Miguel Alberto Magaña Alejandro, Lilia Ma. Gama Campillo y Ramón Mariaca Méndez</i>	292
La agricultura tradicional entre tseltales y tsotsiles de Chiapas, México. <i>Ramón Mariaca Méndez y Christianne Junghans</i>	300
Revalorando la pesca náhuatl como ejemplo de una práctica sustentable: estudio de caso en la región hidalguense, México Central. <i>Sandra E. Montaña Campos, Ángel Moreno Fuentes y Katia A. González Rodríguez</i>	317
Efecto <i>in vitro</i> de los extractos de tres plantas utilizadas en la medicina tradicional mexicana contra <i>Entamoeba histolytica</i> Schaudinn, 1903 (Corr. Walker, 1911). <i>Jovanny Fernando Yonatan Olvera Bautista, Helia Reyna Osuna Fernández, Alicia Brechú Franco, Guillermo Laguna Hernández, Mario Néquiz Avendaño y Espiridión Ramos Martínez</i>	322
Plantas antidermatofíticas expandidas en las yerberías de Santiago de Cuba, Cuba. <i>Y. Pérez-Portero, F. Suárez López, M.A. Vásquez-Dávila, E. Rodríguez Leblanch e Y. Baró Bou</i>	330
Estudio etnobotánico de Santo Domingo Yodohino, distrito de Huajuapán, Oaxaca, México. <i>Jaquelina López Moreno, Ernestina Cedillo-Portugal y César del C. Luna Morales</i>	337
Manejo tradicional y conservación de frutales nativos en solares del municipio de Tzucacab, Yucatán, México. <i>Roldan González Basulto, Juan José Jiménez-Osornio y Francisco Javier Reyna Díaz</i>	344
Conocimiento tradicional del aprovechamiento y consumo de insectos en la cabecera municipal de Simojovel de Allende, Chiapas, México. <i>Sinthia Sánchez-Salinas, Ramón Mariaca Méndez, Eraldo Medeiros Costa-Neto y Laura Huicochea Gómez</i>	353
Flora útil de la comunidad de San Miguel del Monte, Morelia, Michoacán, México. <i>Rodrigo Velázquez-Durán, Ramiro Ríos Gómez, Felipe García-Oliva y Eloy Solano Camacho</i>	360
 CAPÍTULO VIII: IMPORTANCIA CULTURAL	367
Alimentos y bebidas fermentados tradicionales de México y Perú. <i>Patricia Lappe Oliveras, Rubén Moreno-Terrazas, Armando Arias, Anne Gschaedler Mathis, María del Carmen Quirasco-Baruch y María del Carmen Wachter Rodarte</i>	369

Arqueobotánica y arqueozoología. <i>Raúl Valadez Azúa, Christopher Götz, Cristina Adriano, Alicia Blanco, Hortensia de Vega Nova, Emilio Ibarra, Coral Montero, Diana Martínez, Emily McClung, Gilberto Pérez, Bernardo Rodríguez, Nawa Sugiyama, Fabiola Torres y Judith Zurita</i>	382
Evaluación química del nopal (<i>Opuntia ficus-indica</i> var. <i>atlixco</i>) como sustrato de la grana cochinilla en tres municipios de Hidalgo, México. <i>Margarita M. Ávila Uribe, María del Socorro Cuevas Correa, María Aurora Lanto Arriola y Yadira Montiel Casas</i>	391
Estudios etnobiológicos sobre el manatí amazónico (<i>Trichechus inunguis</i> Natterer) y su conservación en la reserva de desarrollo sostenible Amanã, Brasil. <i>Jorge Calvimontes y Miriam Marmontel</i>	397
Las aves descritas en la obra de Francisco Hernández, <i>Historia natural de Nueva España</i> , su situación actual y análisis de los nombres nahuas, México. <i>Ma. del Rosario Cárdenas Aquino, Graciela Gómez Álvarez y Sabel René Reyes Gómez</i>	403
Saber local, uso y manejo de las tortugas charapa (<i>Podecnemis expansa</i>) y taricaya (<i>P. unifilis</i>), en el resguardo Curare-Borikada (La Pedrera, Amazonas, Colombia). <i>Ilba Carolina Figueroa, Santiago Duque y Augusto Fachin-Terán</i>	415
Axochiapan como centro de acopio de flora medicinal en Morelos, México: una expresión ecológica y sanitaria del patrimonio cultural y su dinámica actual. <i>Paul Hersch Martínez e Ignacio García Madrid</i>	424
Desarrollo, visión y prospección de la etnomicología en Colombia. <i>Paulina Mejía Correa</i>	450
Conocimiento tradicional sobre el uso y aprovechamiento de la fauna silvestre en la Reserva Municipal de Cuxtal, Yucatán, México. <i>Elda Núñez Durán, Wilian de Jesús Aguilar Cordero y Silvia F. Hernández Betancourt</i>	457
Evaluación de los usos de los mamíferos silvestres en el ejido Rancho El Salado, Jolalpan, Puebla, México. <i>Yosaira Pérez Hernández y María Concepción López Téllez</i>	465
Los murciélagos, elementos de expresión cultural en Mesoamérica. <i>Oscar Gustavo Retana Guascón</i>	471
Evidencias paleoetnobotánicas del uso del nance <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth. (Malpighiaceae) en la reserva de la Biosfera Maya, México. <i>Felipe Trabanino</i>	476
Aspectos etnobotánicos de las cícadas en algunas zonas de Hidalgo, México. <i>Aurelia Vite Reyes, María Teresa Pulido Silva y Juan Carlos Flores</i>	481