



# DÉCIMO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS OAXAQUEÑOS

## 4-6 de Julio, 2013

# MEMORIA

Sede: Universidad Regional del Sureste (URSE), Campus El Rosario

### **Organizado por:**

- El Instituto Welte para Estudios Oaxaqueños

y

- El Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), Unidad Pacífico Sur

### **Con la colaboración de:**

- Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), Centro Regional Oaxaca
- Centro Cultural San Pablo
- Instituto de Artes Gráficas de Oaxaca

Coordinadores del Simposio: Dr. Jack Corbett (Instituto Welte/Portland State University) y Dra. Paola Sesia (CIESAS-Pacífico Sur/Instituto Welte)

**SÁNCHEZ GARCÍA, José Antonio, Roselia JARQUÍN LÓPEZ** (CIIDIR-Oaxaca) y **Jesús ROMERO NÁPOLES** (COLPOS). **Primer registro de *Desmiphora hirticollis* (Olivier) (Coleoptera: Cerambycidae) en *Wigandia urens* (Ruiz y Pavón) H.B.K. (Hydrophyllaceae) en México.** De Mayo de 2011 a Noviembre de 2012 en Santa Cruz Xoxocotlán, Cuilapam, Jalpan y Zaachila, Oaxaca, se colectaron 71 machos y 68 hembras del cerambícido *D. hirticollis* en la planta *Wigandia urens*. Este cerambícido presenta la característica de camuflajearse con su entorno, debido a la presencia de setas en su cuerpo. Las larvas son barrenadoras de los tallos, se colectaron 10 larvas en marzo de 2012, de las cuales tres puparon y se convirtieron en adultos. Esta planta tiene uso medicinal, ceremonial, y ornamental, también tiene importancia ecológica debido a que diversos insectos se alimentan de ella. (Palabras clave: Insecto, Barrenador, Hoja de San Pablo).

**SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, Sergio y Rita SCHWENTESIUS RINDERMANN** (CIIDRI-UACH) **Diversidad arbórea en cafetales de San Vicente Yogondoy, Oaxaca.** La comunidad resalta por su producción de café en asociación con 65 especies arbóreas de sombra. El objetivo fue conocer esta diversidad y generar información sobre la utilidad del agroecosistema. Para ello, se identificaron y midieron los árboles en cuadrantes de 10 m por 10 m en un total de 17 parcelas de un total de 43 (40%) que fueron seleccionadas al azar. Para determinar la diversidad se construyeron tres Índices, a saber: el de biodiversidad de Margalef, el de dominancia de Simpson y el de abundancia Berger-Parker. Los índices arrojan un nivel medio de diversidad arbórea con un índice de Margalef de 3 de una escala de 5. Se recomienda aprovechar el margen para aumentar la biodiversidad en los cafetales con la siembra de especies de múltiple utilidad (Palabras clave: Biodiversidad, Café bajo sombra).

**SÁNCHEZ JAVIER, María, Enrique DE GYVES ESCOBAR, Enrique NERI CABALLERO, Alicia MARTÍNEZ SILVA** (URSE). **La hoja de neem (*Azadirachta indica*) y su efecto hipoglucemiante: Una alternativa para el paciente con diabetes mellitus tipo 2.** La hoja de Neem se le atribuye un efecto hipoglucemiante. Todas las partes del Neem tienen propiedades curativas. En estudios realizados en ratas inducidas a diabetes mellitus tipo 2, el extracto de hoja de Neem ayudó a regenerar las células B de islotes de Langerhans del páncreas mejorando la producción de insulina. Los diferentes estudios realizados en animales de experimentación y humanos revisados en esta investigación respaldan el efecto hipoglucemiante de la hoja de Neem, además no se ha encontrado efecto tóxico ni mortalidad por su uso. Por lo tanto, Neem puede ser usado como un coadyuvante en el tratamiento de personas con diabetes mellitus tipo 2. (Palabras clave: Hipoglucemiante, Neem, Diabetes).

**SÁNCHEZ SANTIAGO, Gonzalo** (FF y L-UNAM). **El Dios Maíz en figurillas e instrumentos musicales del Istmo de Tehuantepec.** El Dios Maíz ha sido objeto de estudio de diversos especialistas quienes han puesto énfasis en la identificación de esta entidad, principalmente en la imaginería olmeca y maya. No obstante, las representaciones del Dios Maíz no se restringen a la costa del Golfo ni al área maya. En Oaxaca, aparece comúnmente en efigies antropomorfas del Preclásico procedentes de diversas regiones. Este trabajo es un primer intento por definir los rasgos distintivos del Dios Maíz en figurillas e instrumentos musicales (ocarinas y maracas) procedentes del Istmo de Tehuantepec. (Palabras clave: Arte Prehispánico, Música, Istmo de Tehuantepec).

**SANTIAGO CRUZ, Asael, María de Lourdes ROBLES MARTINEZ y Celerino ROBLES** (CIIDIR-Oaxaca). **Inoculación micorrícica y fertilización mineral de chile de agua en mezcla composta - suelo.** El chile de agua es cultural y económicamente importante en Oaxaca. El objetivo del trabajo fue ensayar tecnologías sustentables para el manejo de la nutrición del cultivo. Se evaluaron 10 consorcios inoculantes de micorriza arbuscular, nativos de suelos de Oaxaca, combinados en todos los casos con un fertilizante de liberación lenta, aplicados a plantas de chile de agua cultivadas en mezcla de suelo y composta de aserrín de madera de pino. Los resultados en: