

## Inventario de proyectos o acciones universitarias a favor del medio ambiente o educación ambiental

<b>Plantel de adscripción:</b>	Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
<b>Nombre del proyecto:</b>	Macromicobiota de Colima: Reconocimiento de algunos hongos de un fragmento de selva mediana caducifolia del campus universitario, Tecomán, Clima
<b>Responsable:</b>	Sergio Aguilar Espinosa, María del Rocío Flores Bello
<b>Participantes:</b>	Los estudiantes que conforman el Club de Hongos : Adriana Mancilla Álvarez (20073886), María de los Ángeles Vega Silva (20086603), Miguel Valdéz Maciel (20083786), Gabriel Valencia Salazar (20084707), A. Yarel Estrada Jiménez (20086425), Rosa Elia García García (20073865), Cesar I. Quintero Cegoviano (20075199), y Estudiantes de reciente incorporación al proyecto con seminario de investigación: Candelaria Natali Ventura Moreno (20053894), Joselline Estephania Torres Salas (20103807)
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:saguilar@ucol.mx">saguilar@ucol.mx</a>

<b>Objetivo:</b>	Promover el conocimiento de hongos macroscópicos en el trópico seco y su papel en la conservación de los bosques
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Este proyecto inició en agosto de 2005, por inquietud de dos jóvenes que en aquel entonces terminaban su segundo semestre de la licenciatura en biología, ellas fueron Araceli Machuca y Citlali Chavarin. Se realizaron expediciones en el fragmento de selva del campus Tecomán, se recolectaron alrededor de 40 especímenes diferentes y se identificaron tres especies de macromicetos que no se habían registrado para el estado de Colima, estos fueron *Xylaria hypoxylon*, *Ganoderma australe* y *Pleurotus djamur*, este último con un gran potencial como hongo comestible (es conocido en el mercado como hongo seta) y con muchas propiedades nutritivas y medicinales, estas fueron documentadas en el IX congreso nacional de Micología, 2006 llevado a cabo en Ensenada, B.C. De esto surgió el interés por parte de ahora Bióloga Araceli, quien en 2007 inició su seminario de investigación, haciendo un listado de los hongos de ésta zona, resaltando que los hongos lignícolas son los más abundantes. En expediciones posteriores con un grupo de jóvenes entusiastas en agosto de 2012, con quien se conformó un club de taxonomía de macromicetos, se han identificado hasta el momento cuatro hongos con antecedentes registrados en literatura especializada como comestibles en diferentes regiones del país y del mundo, entre estos están *Auricularia politricha* que fue el primero que se tiene antecedentes de haber sido cultivado en la historia del cultivo de hongos comestibles, *Auricularia mesentérica*, *Polyporus tenuiculus* y *Schizophyllum comune*. Tomando en cuenta esto, este año se están trabajando tres seminarios de investigación, dos en el área mencionada y uno a nivel estatal. Los primeros dos se centraran en estudiar los hongos con crecimientos lignícolas, terrícolas y hojarasca, buscando registrar con precisión las especies que en esta zona se encuentran. Alimentando el registro de los macromicetos en esta zona, se podrá inferir de acuerdo a la información teórica del papel ecológico de los hongos encontrados en el estado de madurez en que se encuentra la zona e iniciar el desarrollo de cultivo de hongos comestibles nativos.