

PROYECTO: BIODIVERSIDAD DE INSECTOS ASOCIADOS AL AGAVE MEZCALERO EN EL ESTADO DE DURANGO

Clave SIP: 20060434

MARIA P. GONZALEZ CASTILLO

Palabras Clave:

En Durango se distribuyen 43 especies de la familia Agavaceae de los cuales 24 especies pertenecen al genero Agave. De poblaciones silvestres de agave se obtiene la materia prima para la elaboración del mezcal que se consume y produce en la Entidad como una tradición. Existe poca información sobre el manejo de poblaciones naturales y plantaciones en la región, así como de la fitosanidad del agave, por lo que el objetivo de este trabajo fue determinar la diversidad de insectos que cohabitan con el agave que es la base para entender la biología y ecología de las especies que se comporten como plaga. Se realizaron colectas de insectos en tres localidades mezcaleras donde se desarrolla el agave en forma silvestre: "EI Venado" y "La Breña", del Municipio de Nombre de Dios, Dgo, "EI Mezquital", del Municipio de EI Mezquital. Los muestreos se llevaron a cabo cada quince días a partir del mes de Febrero a Noviembre de 2006. La colecta de insectos adultos y larvas se realizó a traves de dos métodos de colecta: por medio de un aspirador y colecta directa. Se colectó un total de 3522 ejemplares pertenecientes a 10 órdenes, 17 familias y 28 especies. EI mayor numero de especímenes y de especies se presentó en la localidad de "EI Mezquital" con 1331 individuos y 20 especies, mientras que en la localidad de "La Breña" se observaron 924 individuos y 15 especies. EI orden Hymenoptera presenta la mayor diversidad de especies (12); le sigue coleóptera con 5 especies; Homoptera y Hemiptera con 3 especies y los demas órdenes con una y dos especies. Con respecto a la abundancia relativa, el orden mas abundante fue Hemiptera con el 30% del total de especímenes, Homoptera con el 29% y Coleoptera con el 26 %, el resto de los órdenes fue poco abundante. Las especies mas abundantes fueron: la chinche *Caulotops* sp., la escama *Acutaspis agavis*, el picudo *Peltophorus polymitus leopardinus*, el picudo del agave *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal, una mosca no det. (228) y una cucaracha no det. (109), especies más frecuentes en las tres localidades que se consideran de importancia por el daño que causan a la planta. Se registraron nuevas especies para el Agave en el Estado de Durango, 12 especies de hormigas, un picudo y una cucaracha.