



Título: Análisis de la biodiversidad alfa y beta de Artrópodos y su relación con la biodiversidad vegetal

Modalidad: SIP-20120441 corto plazo

Dirección: ISAÍAS CHÁIREZ HERNÁNDEZ

Adscripción: CIIDIR IPN Unidad Durango

Resumen: México es un país con una gran diversidad biológica aún no conocida ni estudiada en su totalidad, razón por la cual se creó en 1992 la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. De acuerdo con la Comisión sostiene que en nuestro país existe un gran número de especies de animales y vegetales que aún no se conocen y que no han sido inventariadas, que son únicas en el planeta y que muchas de ellas se presentan en peligro de extinción, por lo que su conocimiento y conservación son acciones de orden prioritario en nuestro país. El estado de Durango se ubica en la región Norte-Centro del país y se ubica dentro de las regiones biogeográficas Neártica y Neotropical, con una gran riqueza biológica. La diversidad biológica, de las especies de artrópodos es de interés para el conocimiento y manejo de los recursos, para mantener el equilibrio de los ecosistemas de pastizales. Se realizaron muestreo en área de los valles del estado de Durango de la vegetación y artrópodos, se obtuvieron índices de biodiversidad de artrópodos y de la vegetación y de correlación entre ellos.

Palabras Clave: Artrópodos, vegetación, biodiversidad y correlación