



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE CURCULIÓNIDOS (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE), SALIVAZOS (CERCOPIDAE, CLASTOPTERIDAE) Y SCELIONIDOS (HYMENOPTERA: PLATYGASTROIDEA) EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE MEXICANO	Parasitología Agrícola
	Año: 2021

Resumen

Se presenta la propuesta preliminar de un estudio sobre diversidad y distribución de curculiónidos, salivazos y scelionidos en el desierto chihuahuense mexicano, que comprenden los estados de Chihuahua, Coahuila, Zacatecas, Durango y San Luis Potosí que se ubica mayoritariamente entre los 1,300 y 1,800 msnm. Para el presente estudio se considerarán cinco rutas de muestreo: ruta 1: carretera Saltillo-Chihuahua; ruta 2: carretera Saltillo-Piedras NegrasAcuña; ruta 3: carretera Saltillo-Cuatro Ciénegas-Torreón; ruta 4: carretera Saltillo-Zacatecas-Durango y ruta 5: carretera Saltillo-San Luis Potosí. En cada ruta, se recolectarán insectos al azar cada 100 km sobre carretera, en maleza, arbustos, árboles y cultivos. Se utilizarán tres formas de recolecta como el manteo, redeo y el uso de una sombrilla entomológica; de tal manera que se puedan determinar un gran número de especies y de esta manera se pueda contribuir al conocimiento de la riqueza, abundancia y distribución de la fauna de curculiónidos, salivazos y scelionidos para el desierto chihuahuense mexicano, aportando así, información acerca de aspectos biológicos, ecológicos y geográficos.

Objetivo general:

Conocer e identificar la diversidad y distribución de las especies de Curculionidae, Cercopidae, Clastopteridae y Scelionidae del Desierto Chihuahuense Mexicano.

Palabras Clave:

Taxonomía, Curculionidae, Cercopidae y Scelionidae, Desierto Chihuahuense

Problema a resolver

Aun cuando ha habido avances en el estudio de algunos grupos de insectos en las zonas áridas del país, principalmente a los que actualmente se les considera de importancia económica, se conoce menos del 50% de los grupos de insectos que se encuentran en el desierto chihuahuense mexicano, debido a que entre las limitantes para su estudio se encuentran la falta de claves taxonómicas para separar la mayoría de los grupos, las principales colecciones de referencia están en el extranjero o el estudio de ciertos grupos es esporádico y específico para ciertos cultivos, por lo cual existe un vacío de información en cuanto aspectos biológicos, ecológicos y de distribución que nos permitan entender el rol que se encuentran desempeñando estas especies en el ecosistema. Por lo anterior, en la presente investigación se busca contribuir al conocimiento sobre riqueza, abundancia y distribución de la fauna de curculiónidos y salivazos para el DCM de esta forma contribuir al acervo de información sobre especies que pueden ser de importancia agrícola en una gran variedad de cultivos, y algunas otras que pueden ser empleadas en el control biológico.