

INVENTARIO PREELIMINAR DE ARTRÓPODOS EN EL PARQUE ESTATAL CERRO “EL FARO”.

Jorge Orendain Méndez, ¹María del Carmen Herrera Fuentes, Jesús Campos Serrano

Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa. Laboratorio de Ecología y Biología de artrópodos, AS-123. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, Delegación. Iztapalapa, CP. 09360, México
D.F. ¹*hahn@xanum.uam.mx*

Introducción

Los predios “Cerro El Faro y Cerro los Monos”, fueron donados al gobierno del estado en 1992 por la empresa papelera “Papeles de Calidad San Rafael S.A de C.V” para ser usados como áreas naturales protegidas, a partir de 1998 ambos predios son administrados por la Universidad Autónoma Metropolitana en conjunto con la SEMARNAT y el gobierno del estado. Desde entonces se han realizado diversos estudios sobre impacto ambiental, conservación e inventarios biológicos. Los análisis de inventarios pueden ser procesados, contextualizados y analizados para obtener una caracterización de la biodiversidad, tales resultados pueden tener aplicación en sistemática, ecología, biogeografía y manejo de ecosistemas, entre otros. El objetivo de este trabajo es aportar información sobre el estado de conservación de la biodiversidad en la región a través de un inventario de artrópodos.

Metodología

Para la colecta de la entomofauna se utilizó la técnica de golpeo, trampas de caída pit-fall y una trampa de ventana de acuerdo con Borror (1989). Los organismos capturados en las trampas fueron conservados en frascos rotulados con alcohol al 70% para su posterior separación, determinación y cuantificación en el laboratorio, la identificación de los artrópodos se tiene hasta el nivel de orden.

Resultados y Discusión

Se registraron un total de 24,442 artrópodos agrupados en 19 órdenes, siendo los más abundantes los ácaros con 18,884 individuos, seguidos por dípteros con 978 y hemípteros con 905 organismos. Son los ácaros el grupo dominante, pero podemos observar una gran diversidad de artrópodos.

Conclusión

La realización de inventarios biológicos en el Cerro el Faro, provee información actual, que permite generar planes para el desarrollo sustentable de esta área natural. A pesar de su importancia es muy poco lo que se conoce en general acerca de la diversidad de artrópodos. Es necesario continuar con la identificación de especies ya que es uno de los requerimientos básicos para cualquier proyecto de investigación, conservación o educación.

Palabras clave: Inventarios, biodiversidad, trampas pit-fall, sustentable.

Bibliografía

Borror D. J; Triplehorn and Johnson. An “Introduction To The Study Of Insects” 1989 Sixth Edition, Saunders College Publishing Philadelphia. pp. 499-575.

Martin, F. Introducción al Inventario. 2000 Depto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Madrid, España. 873 pp.

Villareal, H. M. et al. Manual de Métodos para el Desarrollo de Inventarios de Biodiversidad, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Bogotá Colombia. 235 pp.