

DIVERSIDAD DE MARIPOSAS (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) EN GUANAJUATO, MÉXICO: ¿CUÁNTO SABEMOS?

DIVERSITY OF BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) IN GUANAJUATO, MEXICO: ¿HOW MUCH DO WE KNOW?

VÁZQUEZ-ARELLANO, Rubén M.¹, HERNÁNDEZ-NAVARRO, Efrén M.¹, SALINAS-GUTIÉRREZ, José L.^{2*}

*1Instituto Tecnológico Superior de Irapuato (ITESI)
Guanajuato, México.*

*2Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM
salinasgtez@ciencias.unam.mx
D.F. 04510, México.*

Recibido en 04 septiembre 2021
Aceptado en 11 octubre 2021



Resumen

Se presenta una lista taxonómica preliminar de las mariposas diurnas de Guanajuato, con base en 4797 registros, se reconocen un total de 232 especies, representadas por seis familias, 20 subfamilias y 138 géneros. Además, 341 localidades de recolecta, distribuidas en tres provincias biogeográficas (Sierra Madre Oriental, Mesa del Centro, Eje Neovolcánico), de las cuales solo el 37% tiene datos de georreferencia. Ésta es la primera lista de mariposas para el estado, la información incluye colecciones biológicas (2), literatura (4) y bases de datos de biológicas (3; acceso público). La riqueza de especies presentes en la zona hace patente la necesidad de realizar más estudios en el área porque de acuerdo a los datos de Papilionoidea podemos concluir que el conocimiento de los lepidópteros es incompleto. La principal fuente de información es CONABIO (2212 registros), es un indicador de la urgente necesidad de llevar a cabo un inventario de las mariposas, el cual no se limita solamente a trabajo de campo, además, es necesaria la revisión de especímenes voucher en distintas colecciones no solo del país, para recuperar toda la información del material disperso e integrarlo en una base de datos, con el objetivo de complementar no solo el inventario sino también la información referente al grupo para llevar a cabo análisis más complejos acerca de la distribución espacial y temporal, inferencia de patrones, aspectos taxonómicos y biogeográficos, de historia y de cualquier interés acerca de la historia natural de los Lepidoptera en el estado.

Palabras clave: Papilionoidea, Análisis, Riqueza, Distribución, Base de Datos.

Abstract

A preliminary taxonomic list of the diurnal butterflies of Guanajuato is presented, based on 4797 records, a total of 232 species are recognized, represented by six families, 20 subfamilies and 138 genera. In addition, 341 collection locations, distributed in three biogeographic provinces (Sierra Madre Oriental, Mesa del Centro, Eje Neovolcánico), of which only 37% have georeference data. This is the first butterfly checklist for the state, information includes biological collections (2), literature (4), and biological databases (3; public access). The richness of species present in the area makes clear the need to carry out more studies in the area because, according to the Papilionoidea data, we can conclude that the knowledge of Lepidoptera is incomplete. The main source of information is CONABIO (2212 records), it is an indicator of the urgent need to carry out an inventory of butterflies, which is not limited only to field work, in addition, it is necessary to review voucher specimens in different collections not only of the country, to recover all the information of the dispersed material and integrate it into a database, with the aim of complementing not only the inventory but also the information referring to the group to carry out more complex analyzes about the distribution spatial and temporal, pattern inference, taxonomic and biogeographic aspects, history and any interest in the natural history of Lepidoptera in the state.

Key words: Papilionoidea, Analysis, Richness, Distribution, Database.