

**Informe final* del Proyecto B150
Papilionoidea (Lepidoptera: Insecta) del estado de Michoacán: Fase I**

Responsable: M en C. Moisés Armando Luis Martínez
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Dirección: Apartado Postal 70-399, Coyoacán, México, DF, 04510 , México
Correo electrónico: alm@hp.fciencias.unam.mx
Teléfono/Fax: Tel: 5622 4825, 5622 4832 Fax: 5622 4828
Fecha de inicio: Noviembre 30, 1994
Fecha de término: Julio 3, 1996
Principales resultados: Base de datos, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Luis Martínez, M. A., 1997. Papilionoidea (Lepidoptera: Insecta) del estado de Michoacán: Fase I. UNAM, Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. B150. México D. F. (Edición digital: CONABIO 2006).
Resumen:

La conservación de la diversidad de las mariposas al igual que la mayor parte de los grupos animales y vegetales, depende de la conservación del hábitat, de su comunidad y de la estabilidad del ecosistema. Cambios ligeros en el hábitat a menudo pueden causar extinciones locales, pero no existen estudios profundos y de larga duración sobre el efecto cuantitativo y cualitativo de las alteraciones poblacionales en mariposas a causa de distintos tipos de uso de los ambientes naturales. No obstante, se sabe que algunos tipos de alteraciones favorecen el incremento de las poblaciones de imagos en varios taxones (Llorente et al 1993). los estudios o técnicas que simplifiquen y rigoricen la percepción y registro de los individuos en los trabajos de inventario faunístico, así como las investigaciones de reglas ecogeográficas empíricas, que pueden predecir riqueza taxonómica en áreas geográficas complejas como las hay en México, serán de enorme valor metodológico en proyectos de conservación y manejo de la biodiversidad de mariposas.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

INFORME FINAL

Proyecto B150 **PAPILIONOIDEA (LEPIDOPTERA: INSECTA)** **DEL ESTADO DE MICHOACAN: FASE I**

Descripción general. Se entregan las siguientes tablas:

Database Files	# Records	Last Update	Size
CURATO.DBF	67726	06/05/96	20250620
TAXONO.DBF	243	06/05/96	72282
GEOGRA.DBF	80	06/05/96	11938
INSTIT.DBF	1	06/22/95	1196
RESTRICT.DBF	1	06/05/96	203

1. Información Taxonómica y curatorial

La tabla **CURATO** incluye **67,726** registros de **72,622** ejemplares correspondientes a **243** especies y **148** géneros pertenecientes a cuatro familias (Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae y Lycaenidae) de la superfamilia Papilionoidea, que se han registrado en el estado de Michoacán, hasta el momento.

De acuerdo con el Instructivo del SNIB, se entrega la tabla correspondiente a esta parte, la cual incluye los siguientes campos:

Structure for database: C:\CURATO.DBF

Number of data records: 67726

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	CLAVE_CUR	Numeric	10		
2	CLAVE_TAX	Numeric	10		
3	CLAVE_GEO	Numeric	10		
4	CLAVE_INS	Numeric	10		
5	COLECCION	Character	50		
6	COLECTORES	Character	80		
7	N_COLECTA	Numeric	5		
8	DIA_COLECT	Numeric	2		
9	MES_COLECT	Numeric	2		
10	ANO_COLECTA	Numeric	4		
11	INDIVIDUOS	Numeric	3		
12	NOMB_DETER	Character	80		
13	CALI_DETER	Character	1		
14	MES_DETER	Numeric	2		
15	ANO_DETER	Numeric	4		
16	METODO_COL	Character	25		
** Total	**		299		

2. Información geográfica

La tabla **GEOGRA** contiene 80 registros (localidades) correspondiente a la información geográfica. Esta tabla se encuentra completa para esta primera fase, con sus respectivos datos de georreferencias, que faltaban en los informes anteriores.

Structure for database: C:\GEOGRA.DBF

Number of data records: 80

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	CLAVE_GEO	Numeric	10		
2	LAT_GRAD	Numeric	3		
3	LAT_MIN	Numeric	2		
4	LAT_SEG	Numeric	2		
5	LON_GRAD	Numeric	3		
6	LON_MIN	Numeric	2		
7	LON_SEG	Numeric	2		
8	TIPO_LECT	Character	1		
9	APARATO	Character	10		
10	PREC_LL	Character	10		
11	ALTITUD	Numeric	5		
12	PREC_ALT	Character	10		
13	TIPO_REG	Character	2		
14	ESPEC_REG	Character	10		
15	MUNICIPIO	Character	7		
16	ESTADO	Character	2		
17	DESCRIP_L	Character	60		
** Total **			142		

3. información taxonómica

La tabla **TAXONO** contiene una lista de las 243 especies registradas para esta primera fase.

Structure for database: C:\MICHOACA\CONABIO\TAXONO.DBF Number of data records: 243

Field	Field Name	Type	Width	Dec	Index
1	CLAVE_TAX	Numeric	10		
2	FAMILIA	Character	20		
3	GENERO	Character	27		
4	ESPECIE	Character	25		
5	AUTOR	Character	80		
6	ANO	Character	4		
7	CATEG_INF	Character	20		
8	NOMB_INF	Character	25		
9	AUTOR_INF	Character	80		
10	ANO_INF	Character	4		
** Total	**		296		