

**Metadatos de la base de datos del proyecto:**

Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Phengodidae, Lampyridae, Cantharidae, Cerambycidae, Syrphidae y Vespidae) en tres regiones con bosque tropical caducifolio en México

**Información técnica**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de citar                                    | Noguera-Martínez F. A. 2010. Diversidad de ocho grupos de insecta (Odonata, Lycidae, Phengodidae, Lampyridae, Cantharidae, Cerambycidae, Syrphidae y Vespidae) en tres regiones con bosque tropical caducifolio en México. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto AS016. México, D. F. |
| Clave del proyecto                                | AS016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Responsable del proyecto                          | Dr. Felipe Arturo Noguera Martínez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Institución                                       | Universidad Nacional Autónoma de México<br>Instituto de Biología<br>Estación Chamela                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Año de inicio del proyecto                        | 2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Año de conclusión de la base de datos             | 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diccionario de datos                              | <a href="#">SNIB-2024-12</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Versión SNIB                                      | <a href="#">2024-12</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fecha de última actualización de la base de datos | 2024/11/25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| URL del proyecto                                  | <a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=AS&amp;Numero=16">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=AS&amp;Numero=16</a>                                                                                                                                                                                         |
| Fecha de publicación                              | 2025/03/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Ver reporte de control de calidad de la base de datos**



### Información de la base de datos

| Capa de información           | Descripción                              | Concepto                                           | Valor         | Total  |                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Información de los ejemplares | Número de ejemplares                     | recolectados                                       | 11,335        | 11,335 |                                                          |
|                               | Nivel de determinación de los ejemplares | familia                                            | 1             | 11,335 |                                                          |
|                               |                                          | género                                             | 2,134         |        |                                                          |
|                               |                                          | tribu                                              | 10            |        |                                                          |
|                               |                                          | especie                                            | 8,578         |        |                                                          |
|                               |                                          | subespecie                                         | 612           |        |                                                          |
|                               | Ejemplares con información geográfica    | región geopolítica, localidad y coordenada         | 11,335        | 11,335 | <a href="#">ver la información geográfica</a>            |
|                               | Colecciones biológicas                   | mexicanas                                          | 2             | 2      | <a href="#">ver la información de colecciones</a>        |
| Información taxonómica        | Taxones                                  | fecha mínima                                       | 22/04/2003    |        |                                                          |
|                               |                                          | fecha máxima                                       | 18/02/2007    |        |                                                          |
|                               |                                          | familias                                           | 17            |        | <a href="#">ver la información taxonómica</a>            |
|                               |                                          | géneros                                            | 229           |        | <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a> |
|                               |                                          | especies                                           | 406           |        |                                                          |
|                               |                                          | NO APLICA                                          | 385           |        |                                                          |
|                               |                                          | subespecie                                         | 26            |        |                                                          |
|                               | Referencias bibliográficas               | asociadas al taxón                                 | 9             |        |                                                          |
| Información geográfica        | Regiones geopolíticas                    | países                                             | 1             |        |                                                          |
|                               |                                          | estados o regiones administrativas equivalentes    | 3             |        | <a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>            |
|                               |                                          | municipios o regiones administrativas equivalentes | 3             |        |                                                          |
|                               | Otras regionalizaciones                  | REGIONES TERRESTRES PRIORITARIAS                   | 2             | 2      | <a href="#">ver las regiones</a>                         |
|                               | Localidades                              | georreferidas (x,y)                                | 52            | 52     |                                                          |
|                               |                                          | no georreferidas (x,y)                             | 0             |        |                                                          |
|                               | Coordenadas                              | tipo punto                                         | 32            | 32     |                                                          |
|                               | Coordenadas extremas                     | longitud mínima                                    | -109° 39' 54" |        |                                                          |



| Capa de información | Descripción | Concepto        | Valor                         | Total |
|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-------|
|                     |             | latitud mínima  | 15° 43'<br>23.9880000000025"  |       |
|                     |             | longitud máxima | -96° 17'<br>52.0080000000011" |       |
|                     |             | latitud máxima  | 28° 36' 41"                   |       |

Nota: Un ejemplar puede tener más de una característica y solo se cuenta una vez.