

Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:

Coleópteros malacodermos (Phengodidae, Cantharidae, Lycidae, Lampyridae) del estado de Veracruz, México

Responsable del proyecto: Dr. Santiago Zaragoza Caballero

Fecha de elaboración: 9 de marzo de 2025

Versión SNIB: 2024-12



Ver metadatos de la base de datos:

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Ejemplar (curatorial)	Omisión	Ejemplar sin determinar a especie	222	2,930	7.58%
		Ejemplar sin coordenadas	866		29.56%
		Ejemplar sin localidad	231		7.88%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	882		30.1%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	861		29.39%
		Ejemplar sin dato del recolector	53		1.81%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	838		28.6%
		Ejemplar sin dato de la colección	847		28.91%
		Ejemplar sin dato de la institución	847		28.91%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	2,092		71.4%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	838		28.6%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	2,092		71.4%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	838		28.6%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	7		0.24%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	2,855		97.44%
		Ejemplar sin fecha de determinación	2,930		100%
		Ejemplar reportado sin determinador	838		28.6%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	2,930		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	1,174		40.07%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	2,930		100%
Ejemplar sin dato de hábitat	2,930	100%			
Ejemplar sin dato de método de recolecta	2,930	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar sin dato de edad	2,930	447	100%
		Ejemplar sin dato de sexo	841		28.7%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	2,930		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	1,523		51.98%
	Convención	Ejemplar con año de recolecta menor o mayor a 4 dígitos	1		0.03%
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	4		0.14%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	131	209	29.31%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	447		100%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	27		6.04%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	308		68.9%
		Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	131		29.31%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	131		29.31%
	Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	39	8.72%		
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	208	209	99.52%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	165		78.95%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	208		99.52%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	178		85.17%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	13		6.22%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	52		24.88%

Validación de datos que realizó la CONABIO¹

Validación taxonómica				
Descripción	Número de nombres	Total de nombres en la base de datos	Número de ejemplares	Total de ejemplares en la base de datos

Validación taxonómica

Descripción	Número de nombres	Total de nombres en la base de datos	Número de ejemplares	Total de ejemplares en la base de datos
Nombres de especies no encontradas en los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias	0	257	0	2,930
Nombres de especies sin la relación al válido o correcto a partir de los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias	0		0	

Validación geográfica

Descripción	Número de sitios	Total de sitios en la base de datos	Número de ejemplares	Total de ejemplares en la base de datos
Información geográfica (país-estado-municipio-localidadcoordenada) con inconsistencia	49	354	325	2,930

¹Para mayor información del proceso de validación que realiza la CONABIO, puede consultar el documento **Versión SNIB** disponible en <http://www.snib.mx/ejemplares/docs/>

Agradecemos que cualquier duda o comentario relacionado con este documento, sea enviado a la Subcoordinación de Inventarios Bióticos (SIB) mediante el correo electrónico sib@conabio.gob.mx.