

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

Distribución potencial en taxones hiperdiversos y poco conocidos (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea): estimando la localización de nuevos taxones y el efecto de los cambios en los usos del suelo

Responsable del proyecto: Dr. Federico Escobar Sarria

Fecha de elaboración: 9 de junio de 2023

Versión SNIB: 2022-11



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 coordenadas	84	37,626	0.22%
		Ejemplar sin localidad	553		1.47%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	5,705		15.16%
		Ejemplar sin dato de procedencia	831		2.21%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,049		2.79%
		Ejemplar sin dato del recolector	1,143		3.04%
		Ejemplar sin dato del observador	7		0.02%
		Ejemplar sin dato de la colección	3,636		9.66%
		Ejemplar sin dato de la institución	16,228		43.13%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	480		1.28%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	17,309		46%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	35,794		95.13%
		Ejemplar observado sin número de observación	1,001		2.66%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	1,903		5.06%
		Ejemplar sin fecha de determinación	29,516		78.45%
		Ejemplar recolectado sin determinador	12,700		33.75%
		Ejemplar observado sin determinador	513		1.36%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	37,626		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	37,626		100%
Ejemplar sin dato de hábitat	37,626	100%			
Ejemplar sin dato de método de recolecta	37,626	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	37.626	593	100%
		Ejemplar sin dato de sexo	37.626		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	37.626		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	11.031		29.32%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	587		1.56%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	13		0.03%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	16		0.04%
		Ejemplar observado con dato de colección	24		0.06%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	936		2.49%
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	2		0.01%
Taxonómica - biogeográfica	Redundancia	Taxón repetido	46	593	7.76%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	11		1.85%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	6.306	7,213	87.43%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	7.212		99.99%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	7.212		99.99%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	7.212		99.99%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	3		0.04%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	410		5.68%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	17	0.24%	

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	507	0	37,626
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	122	2,205	172	37,626

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.