

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

Actualización de la base de datos de helmintos parásitos de peces de agua dulce de México

Responsable del proyecto: Dr. Guillermo Salgado Maldonado

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 | 346 | 2,088 | 16.57% |
| | | Ejemplar sin coordenadas | 28 | | 1.34% |
| | | Ejemplar sin localidad | 27 | | 1.29% |
| | | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | 1,447 | | 69.3% |
| | | Ejemplar sin dato del recolector | 215 | | 10.3% |
| | | Ejemplar sin dato de la colección | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de la institución | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar recolectado sin número de catálogo | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin fecha de determinación | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar recolectado sin determinador | 218 | | 10.44% |
| | | Ejemplar sin tipo de vegetación | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin altitud o profundidad | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de hábitat | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de método de recolecta | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de edad | 2,088 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de sexo | 2,088 | | 100% |
| Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación | 2,088 | 100% | | | |
| Ejemplar (curatorial) | Redundancia | Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector | 679 | 2,088 | 32.52% |
| | | | | | |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión | Categoría taxonómica sin dato del taxón | 12,988 | 12,988 | 100% |
| | | Taxón con estatus ND | 3 | | 0.02% |
| | | Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto | 6 | | 0.05% |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|--|---------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | Redundancia | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | 30 | | 0.23% |
| | | Taxón repetido | 1,424 | | 10.96% |
| | Convención | Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis | 6 | | 0.05% |
| | | Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis | 13 | | 0.1% |
| | Congruencia | Mismo taxón con diferente ascendente | 6,951 | | 53.52% |
| | | Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta | 12,986 | | 99.98% |
| | | Taxón con ascendente obligatorio inexistente | 50 | | 0.38% |
| | | Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación | 63 | | 0.49% |
| | | Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie | 6 | | 0.05% |
| | | Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato | 17 | | 0.13% |
| Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. # | | 63 | 0.49% | | |
| Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos | 26 | 0.2% | | | |
| Geográfica | Omisión | Coordenada geográfica sin datum | 29 | 30 | 96.67% |
| | | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia | 29 | | 96.67% |
| | | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala | 7 | | 23.33% |

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 |
| Nombres de especies no encontradas en los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias | 0 | 60 | 0 | 2,088 |
| 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-localidad-coordenada) con inconsistencia | <u>4</u> | 33 | <u>167</u> | 2,088 |

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.