

Informe final* del Proyecto U007
Actualización y depuración de las bases de datos de la Colección Nacional de Helmintos:
P085 y Q028

Responsable: Dr. Rafael Lamothe Argumedo
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Biología
Departamento de Zoología
Dirección: Apartado Postal 70-153, Coyoacán, México, DF, 04510 , México
Correo electrónico: lamothe@servidor.unam.mx
Teléfono/Fax: Tel: 622 5700 ext 274 Fax: 550 0164
Fecha de inicio: Agosto 15, 2000
Fecha de término: Junio 19, 2002
Principales resultados: Base de datos, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Lamothe Argumedo, R., 2003. Actualización y depuración de las bases de datos de la Colección Nacional de Helmintos: P085 y Q028. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. U007. México D. F.

Resumen:

El presente proyecto es presentado en forma conjunta por los responsable de dos proyectos previos que han aportado una enorme cantidad de información a la CONABIO sobre los helmintos de México, a través de los proyectos P085 (Dr. Rafael Lamothe Argumedo) y Q028 (Dr. Gerardo Pérez Ponce de León). En la presente propuesta pretendemos en primer término, actualizar la información de la Colección Nacional de Helmintos desde 1995 a la fecha, a la vez que depuraríamos la información taxonómica y geográfica de todas las especies registradas y que forman parte del acervo de la colección. Al mismo tiempo, continuaríamos obteniendo toda la información sobre helmintos de vertebrados silvestres de México, considerando tanto la repatriación de datos existentes de ejemplares depositados en colecciones extranjeras, como registros realizados sobre helmintos en México tanto por autores extranjeros como nacionales cuando las contribuciones de estos últimos se realizan en tesis o revistas de escasa difusión y donde el material helmintológico no es depositado en colecciones científicas de reconocido prestigio. De esta manera, el proyecto aportará de manera conjunta, un total de 1,800 registros representando a 400 especies. Como resultado final, la CONABIO contará con una base de datos de helmintos parásitos de vertebrados de México con aproximadamente 6,618 registros y 1,500 especies.

-
- * 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 DEL PROYECTO U007: "ACTUALIZACION Y DEPURACION DE LAS BASES DE DATOS DE LA COLECCION NACIONAL DE HELMINTOS (CNHE):P085 Y Q028"

En este segundo informe presentamos los avances registrados en las bases de datos de ambos proyectos; el número total de registros que entregamos asciende a 1800, que representa el 100% del total de registros, comprometidos. Sin embargo, la información se presenta por separado debido a que la base del proyecto P085 aún se encuentra capturada en Acces 97, mientras que la del Q028 ya fue migrada al Sistema de información Biotica.

Proyecto P085

Tabla CNHE

1.1 Incorporación de nuevos registros

Debido a la solicitud por parte de la CONABIO de no incorporar registros a esta base, el número actual de los mismos asciende a 3448, es decir 823 registros más que la base original entregada a ustedes al término del proyecto P085. Con esta información, más la contenida en la base de datos del proyecto Q028 sobre material depositado en la CNHE, la CONABIO dispone de la totalidad de los registros que conforman el acervo de esta colección.

1.2 Actualización taxonómica del acervo

Durante el periodo que cubre este informe, se concluyó el análisis de la información bibliográfica recopilada con el fin de actualizar el *status* taxonómico de las especies incluidas en la base; como señalamos en el primer informe de avances, el número de citas encontradas ascendió a 85, a partir de las cuales se modificó la posición taxonómica de 207 especies (Ver el punto 73 de las correcciones a la base de datos del proyecto P085, INFORMACION DE SINONIMOS).

Tabla CNHEBIB

La base de datos (final) que entregamos, mantiene iguales sus características con respecto a la entrega anterior, aplicando únicamente las observaciones efectuadas en la primera evaluación de la CONABIO y a petición de ustedes, no se capturaron nuevos registros, por lo que actualmente contiene 946 referencias (415 referencias más que la base entregada al finalizar el proyecto P085).

Proyecto Q028

El número de registros incorporados a la base de datos asciende a 893, que representa el 100% del total comprometido. La fuente de obtención de los datos fue principalmente bibliográfica, aunque también se incorporaron registros obtenidos de varias colecciones científicas nacionales (UANL y UABCS) e internacionales (HWML, USNPC y BM(NH)). De la misma forma, se incluyeron datos de las tesis realizadas en distintas dependencias de la UNAM, que reunían las características necesarias (claridad y calidad de la información, básicamente), para ser incorporados a la base de datos.

Para la segunda fase del proyecto, fue planteada una visita a la Biblioteca de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, en Jalapa, Veracruz, misma que efectuamos en abril de 2001. A partir de esta visita, logramos reunir 8 tesis de licenciatura, de las que se obtuvieron 160 registros, la mayoría de los cuales se incorporaron a la base de datos que ahora entregamos.

Con respecto a la actualización de la situación taxonómica de las especies incluidas en esta base, consideramos conveniente recordar que desde la elaboración de la misma, se incluyeron únicamente nombres válidos, por lo que la captura de sinónimos en esta parte ha sido muy reducida.