Informe final* del Proyecto P007
Consolidación de la colección de referencia de peces de la Estación Mazatlán, (ICMyL-UNAM) e implementación de los mecanismos para su manejo y consulta

Responsable: Dr. Albert Maurits van der Heiden Joris
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Estación Mazatlán
Laboratorio de Ictiología
Dirección: Explanada de la Azada y Cerro del Crestón s/n, Mazatlán, Sin, 82240 , México
Correo electrónico:
Teléfono/Fax: Tel: 91(69)85 2845 Fax: 91(69)82 6133
Fecha de inicio: Agosto 6, 1993
Fecha de término: Febrero 6, 1997
Principales resultados: Base de datos, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Maurits van der Heiden Joris, A., 1998. Consolidación de la colección de referencia de peces de la Estación Mazatlán, (ICMyL-UNAM) e implementación de los mecanismos para su manejo y consulta. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Estación Mazatlán. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. P007. México D. F.

Resumen:

El objetivo general consiste en poder consolidar la colección de referencia de peces la cual debe contar con identificaciones confiables a nivel específico, y debe estar organizada de tal manera que permita dar servicio a los usuarios potenciales a través de consultas y préstamos así como el intercambio de especies con otras colecciones.

-
- * 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.

CONSOLIDACION DE LA "COLECCION DE REFERENCIA DE PECES" DE LA ESTACION MAZATLAN (ICMyL-UNAM) E IMPLEMENTACION DE LOS MECANISMOS PARA SU MANEJO Y CONSULTA.

El presente informe final del proyecto ~~P007/93~~ **" Consolidación de la colección de referencia de peces de la Estación Mazatlán (ICMyL-UNAM) e implementación de los mecanismos para su manejo y consulta"** abarca el periodo del 30 de septiembre de 1993 al 31 de enero de 1996.

1. Personal participante

El **Biól. Héctor G. Plascencia González** fue contratado con fondos del proyecto para prestar sus servicios profesionales a partir del 1 de octubre de 1993 hasta el 31 de marzo de 1995. Ha sido un excelente colaborador en todos los aspectos del proyecto.

El **Dr. Omar Calvario Martínez**, quien fuera Investigador asociado "**C**", T.C. en la Estación Mazatlán, ICMyL-UNAM y actualmente es Investigador titular de la Unidad Mazatlán del CIAD, A.C., al inicio del proyecto brindó asesoría en la estructuración de la base de datos y otros aspectos de cómputo. Adicionalmente, puso a disposición del proyecto el programa dBase IV con su manual de operación.

Durante las primeras semanas del proyecto, las estudiantes de licenciatura en biología **Alicia Cru Martínez y Claudia Saavedra Rojas**, apoyaron con el lavado y separación por especie de muestras preservadas en cubetas con formaldehído, para posteriormente colocarlas en frascos con alcohol etílico.

El **Biól. Juan Antonio Barragán Arias** quien fue contratado para colaborar en el proyecto P104/93 "**Formación de una base de datos de la biodiversidad marina y costera en el Golfo de California, México**", apoyó el presente proyecto con la compilación de información y la captura de datos. Dicha información a su vez fue integrada al proyecto P104/93 anteriormente mencionada.

2. Resumen de logros del proyecto durante el período del 31 de septiembre de 1993 al 31 de enero de 1996.

La información sobre los peces de la colección de la Estación Mazatlán del **ICMyL** se encuentra almacenada en un total de 30 archivos grabados en los 9 diskettes de alta densidad anexos al presente informe. Estos archivos son las versiones corregidas de las 15 bases de datos parciales (cada base de datos consta de dos archivos pares *.dbf y *.dbt) que fueron enviados de forma paulatina con los seis informes de avance que relatan el desarrollo del proyecto. Los archivos contienen la información de 14 campañas oceanográficas (**CEEMEXC1, -C2- P1, -P2,-P4, -P5 , -P6, -P7, CORTEZ1,-2, -3, SIP1, -SIP2, -SIP3**) y de una serie de muestreos en la zona rocosa de la Bahía de Mazatlán (**POZMA**).

Las 15 bases de datos cuentan con un total de 4,051 registros que incluyen a más de 302 especies de peces, pertenecientes a 176 géneros y 86 familias. Las colectas se realizaron en 127 fechas diferentes, durante las cuales se visitaron 280 estaciones (localidades). El conjunto de bases de datos consta de 314 combinaciones de eventos (localidad-fecha)..

Cabe resaltar que la información enviada incluye datos de colectas efectuadas desde el delta del Río Colorado en el extremo norte del Golfo de California hasta la frontera entre Guatemala y México en el Golfo de Tehuantepec. Asimismo, es importante mencionar que esta información contiene a casi todas las especies de peces demersales que ocurren sobre la plataforma continental de la región hasta una profundidad de aproximadamente 120 m.

Sin embargo, es necesario recordar que no todos los peces registrados en estas bases de datos se encuentran físicamente en la colección. Esto se debe a dos razones principalmente: los especímenes no fueron guardados durante la campaña (por ser especies muy comunes con suficientes ejemplares depositados en la colección) o porque durante los años subsiguientes a la colecta se perdieron muestras a causa de las malas condiciones de almacenamiento de las mismas. Por lo tanto, solamente aquellos que están incorporadas en la colección de referencia llevan las siglas ICML-UNAM/MAZ en el primer campo "Colección", mientras que para los demás peces se utilizó la abreviación NA (no aplicable).