



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

CARRERA DE BIOLOGÍA

COLECCIÓN NACIONAL DE HELMINTOS, UNAM

“RIQUEZA DE CESTODOS (PLATYHELMINTES) PARÁSITOS DE
VERTEBRADOS SILVESTRES DE MÉXICO”

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

B I Ó L O G O

P R E S E N T A :

ILYA CARMINA DIEZ TELLEZ



DIRECTOR DE TESIS: M. en C. Luis García Prieto

ASESORA DE TESIS: Biól. María del Carmen Salgado Merediz

Abril 2011



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Índice

	Página
Resumen	1
Introducción	2
Justificación	10
Objetivos	11
Método	12
Resultados	
Listado Parásito-Hospedero	15
Listado Hospedero-Parásito	82
Análisis y discusión de datos	108
Conclusiones	120
Literatura citada	122
Anexos	160

Resumen

El objetivo principal de este trabajo es aportar una herramienta útil para el conocimiento, la identificación y distribución de las especies de cestodos registrados en vertebrados silvestres en México, así como su actualización taxonómica y su localización en las diferentes colecciones científicas.

Este inventario contiene resultados de varios años de recopilación de datos obtenidos a partir de fuentes originales, de diversos informes publicados (tesis de licenciatura y de posgrado, capítulos de libros, publicaciones) e información de diferentes colecciones científicas.

Como resultado se obtuvo que el registro de este grupo de platelmintos asciende hasta la fecha a 255 taxa, asociadas a 358 vertebrados silvestres, colectadas en 411 localidades a lo largo de 31 estados de la República Mexicana.

Una visión general de la información que se ha reunido hasta el momento indica que el esfuerzo de muestreo ha sido desigual entre los grupos de vertebrados y la distribución geográfica. Es evidente que los peces han sido más ampliamente estudiados que cualquier otro grupo de vertebrados, y las regiones del Golfo y del Pacífico se han tomado el mayor muestreo de helmintos parásitos dentro de todos los grupos de vertebrados.

Este trabajo es una contribución al conocimiento de este grupo de parásitos y permite establecer las bases para futuras investigaciones sobre las interacciones hospedero-parásito desde una perspectiva ecológica, evolutiva o biogeográfica.

Introducción

Los helmintos parásitos es un grupo diverso de organismos no monofilético, incluye cuatro phyla: Platyhelminthes, Acanthocephala, Nematoda y Annelida (Pérez-Ponce de León & García-Prieto, 2001b). Los platelmintos son metazoos triblásticos, acelomados, con simetría bilateral que define la polaridad de los extremos anterior y posterior, y con el cuerpo aplanado dorsoventralmente, donde las aberturas orales y genitales están en la parte ventral. (Weisz, 1985). El Phylum Platyhelminthes incluye cuatro clases de gusanos aplanados. Tres de ellos son totalmente parásitos e incluyen a los trematodos, los monogeneos y los cestodos; la cuarta clase, los turbelarios, son de vida libre (Ruppert y Barnes, 1996).

Cestodos

Morfología externa

Tienen el cuerpo aplanado dorsoventralmente; presentan un escólex para la fijación normalmente con ganchos y ventosas, un cuello proliferativo y un estróbilo, que consiste en una cadena de proglótidos que se forman por gemación a partir del cuello (Ruppert y Barnes, 1996). La región anterior o cefálica llamada escólex, órgano con el que el parásito se adhiere a la mucosa intestinal de su huésped definitivo, está dotada de estructuras para la fijación, tales como botridios, botrios, ventosas y probóscides (Lamothe-Argumedo y García, 1988). El cuello, zona inmediatamente posterior del escólex, es una corta región proliferativa poco segmentada, ya que a partir de él surge el resto del cuerpo. El estróbilo de la mayoría de los cestodos es de tipo polizoico, es decir, está constituido por un número variable de segmentos que aumentan su grado de madurez a medida que se alejan del cuello. Los proglótidos se diferencian en tres clases: 1) inmaduros, cercanos al cuello y carecen de aparato reproductor desarrollado; 2) maduros, contienen al aparato reproductor completamente desarrollado; 3) proglótidos grávidos, en la porción final del estróbilo, los cuales están repletos de huevos fecundados. Se desprenden continuamente del estróbilo y son expulsados al medio con las heces del huésped, o bien liberan los huevos a través de un poro (Schmidt y Roberts, 1996). Su tamaño varía en relación al número de segmentos que

compongan al estróbilo, así mientras algunos miden sólo unos cuantos milímetros y tienen tres o cuatro proglótidos (*Echinococcus granulosus*) otros (*Taenia saginata*) alcanzan más de 20 metros de largo y presentan varios cientos de segmentos. Generalmente su coloración es blanquecina o ligeramente amarillenta, aunque varía con los pigmentos que absorben en el intestino (Lamothe-Argumedo y García-Prieto, 1988).

Morfología interna

Tegumento

El cuerpo lo tienen cubierto por un tegumento sincitial con modificaciones específicas asociadas a la absorción de nutrientes, ya que carecen de aparato digestivo. El tegumento presenta microvellosidades que cubren el cuerpo, de este modo se aumenta su superficie de absorción (Cheng, 1978).

Parénquima.

Carecen de cavidad corporal, por lo que el espacio que limita el tegumento está ocupado por tejido sincitial y fibroso, denominado parénquima, en el que se encuentran los órganos de los aparatos reproductores y excretor y los del sistema nervioso, así como dos paquetes de fibras musculares características del grupo que dividen el parénquima en dos zonas: cortical y medular. Además de la función de sostén que desempeña, el parénquima es considerado como un centro de síntesis, transporte y almacenamiento del glucógeno, el principal sustrato energético de estos organismos.

Aparato excretor

El aparato excretor es de tipo protonefridial. Está formado por numerosas células flamígeras, dispuestas en grupos de cuatro en el extremo libre de los túbulos. Estos últimos son prolongaciones capilares de los tubos colectores que, por lo general, son cuatro: dos dorsolaterales y dos ventrolaterales; los cuatro corren paralelamente a lo largo del estróbilo, uniéndose al nivel del escólex. Los ventrales se conectan entre sí en el extremo posterior de cada segmento, por medio de un tubo transversal.

Sistema nervioso

La principal concentración de elementos nerviosos son los ganglios cerebroides localizados en el escólex, unidos mediante comisuras transversales. De los ganglios cerebroides salen cuatro cordones nerviosos longitudinales que se extienden por todo el estróbilo. A nivel de cada proglótido, los cordones nerviosos están conectados entre sí por comisuras transversales interproglotídeas (Lamothe-Argumedo y García-Prieto, 1988).

Reproducción

Son hermafroditas ya que tienen la capacidad de autofecundarse, en el mismo estróbilo o incluso en el mismo proglótido. En cada proglótido hay un sistema reproductor completo que ocupa su mayor parte. Normalmente el atrio y el gonoporo son comunes a los aparatos masculino y femenino. Sin embargo, los cestodos se diferencian de los digeneos en que presentan un canal vaginal que se extiende entre el atrio genital y el receptáculo seminal, muy cerca del ootipo. El útero es normalmente un saco cerrado (aunque puede existir un poro uterino) que se extiende a partir del ootipo hacia el interior del parénquima del proglótide, y funciona solamente como almacén de los huevos maduros. Durante la copula se evagina el cirro masculino y se introduce en el orificio vaginal del proglótide de otro individuo. Los espermatozoides se almacenan en el receptáculo seminal del aparato reproductor femenino y entonces se liberan los huevos al oviducto para ser fecundados previamente a su paso por el ootipo junto con las células vitelogenas. Los cigotos permanecen en el útero, donde comienza el desarrollo y las cápsulas de los huevos se endurecen. En algunos casos los proglótidos terminales que contienen los huevos encapsulados, se separan del estróbilo. Los huevos se liberan del proglótido, dentro del intestino del huésped o después de abandonarlo con las heces. El ciclo biológico de los cestodos es indirecto e involucra una larva, la oncósfera y uno o más hospedadores intermediarios (Ruppert y Barnes, 1996).

Sistemática de la Clase Cestoidea

De acuerdo con Schmidt (1986), la clase Cestoidea, incluida en el Phylum Platyhelminthes, está formada por dos subclases: Cestodaria y Eucestoda. Los miembros de la primera se caracterizan por carecer de escólex y de segmentación en el cuerpo, presentando un embrión ciliado con 10 ganchos (licófora). La mayor parte de los eucestodos (verdaderos cestodos) poseen escólex y segmentación en el cuerpo, así como un embrión (sin cilios) armado con seis ganchos.

Los primeros parasitan a peces primitivos y tortugas de todo el mundo, aun cuando no han sido registrados en México y los eucestodos a todas las clases de vertebrados, con distribución cosmopolita.

Clase Cestodaria: (de acuerdo con Khalil et al., 1994)

Orden Amphilinidea

Cuerpo monozoico, poliforme, sin distinción de órganos de fijación, aunque puede tener un pequeño órgano de succión en la extremidad anterior. Testículos foliculares. Sin saco del cirro. Poros genitales usualmente separados; ovario en la región posterior del cuerpo; poro vaginal bífido, receptáculo seminal diminuto a enorme, oval a alargado. Útero largo tubular. Folículo vitelino en bandas laterales entre las bandas testiculares y el margen del cuerpo. En cavidad del cuerpo de Teleósteos primitivos de agua dulce y tortugas de agua dulce

Orden Gyrocotylidea

Monozoicos, segmentación externa ausente, con un solo juego de órganos reproductores, sin escólex, pero con proboscis anterior; testículo folicular, saco del cirro ausente, poros genitales separados, ovario folicular, embrión (ciliado), provisto de ganchos. En el intestino de peces holocéfalos.

Clase Eucestoda:

Orden Spatheobothriidea

Estos pequeños gusanos poseen un escólex que varía en su grado de diferenciación pero que carece de botrios o ventosas. El estróbilo tiene segmentación interna, pero carece de proglotización externa. Poros genitales en la superficie ventral. Abertura uterina localizada entre la abertura vaginal y cirral. Testículos medulares en dos bandas laterales. Ovario marcadamente lobulado y en posición media. Huevos operculados con cáscara gruesa. Los adultos son parásitos de peces primitivos.

Orden Caryophyllidea

Los adultos son parásitos de peces teleósteos. Son pequeños gusanos no segmentados. Aberturas genitales y uterinas en el mismo plano del cuerpo, abertura uterina entre las aberturas, vaginal y cirral. Huevos operculados, sin embrionar cuando se depositan.

Orden Diphyllidea

El escólex consiste de una cabeza y pedúnculo cefálico, dos botridios sésiles, un róstelo armado presente o ausente. Proglótidos acraspedotas. Poro genital medioventral en la parte posterior del proglótide. Testículos numerosos, preovaricos. Saco de cirro largo, piriforme abierto frente del poro genital. Ovario bilobulado posterior. Folículos vitelinos laterales, poro uterino ausente. Parásitos de elasmobranquios.

Orden Trypanorhyncha

Los adultos son parásitos en seláceos. Relativamente pequeños. Escólex provisto de dos o cuatro botrios sésiles y cuatro tentáculos provistos de ganchos que pueden retraerse dentro del escólex. Las glándulas vitelógenas están dispuestas en una capa continua en el parénquima cortical, rodeando la médula, o en el parénquima medular alternando con haces de músculos longitudinales. Los testículos se extienden posteriormente hasta más allá del nivel del ovario. Vagina en posición ventral respecto al útero y al cirro, con apertura lateral, ventral o posterior respecto a la abertura del cirro.

Orden Tetraphyllidea

Son de tamaño medio, con cuatro excrescencias en forma de hoja, trompeta u oreja, en el escólex. Poseen atrio común marginal; los testículos se sitúan frente al ovario. La vagina, que se dispone en posición dorsal respecto a la bolsa del cirro y al útero, se abre frente a la abertura del macho. Los parásitos adultos se encuentran en elasmobranquios.

Orden Lecanicephalidea

Los adultos son parásitos de seláceos. El escólex carece de botrios o botridios pero está subdividido por un surco transversal en dos regiones, una anterior y otra posterior. Las glándulas vitelógenas se presentan en dos bandas laterales que pueden rodear todo el proglótido.

Orden Pseudophyllidea

Los adultos son, principalmente, parásitos de peces. Sus cuerpos oscilan desde unos pocos milímetros de longitud hasta más de treinta metros. El escólex típico posee un botrio ventral y otro dorsal; sin embargo, algunas veces carece de ellos. Los poros genitales están situados superficial o marginalmente. Uno (normalmente) o dos juegos

de órganos genitales por cada proglótide. Testículos numerosos, foliculares y diseminados; ovario bilobulado. Glándulas vitelógenas foliculares; poro uterino ventral. Huevos generalmente operculados.

Orden Haplobothriidea

Parásitos de teleósteos de agua dulce en Norteamérica. Escólex formado con cuatro tentáculos, con espinas; botrio ausente. Con un solo género en el orden. Un juego de genitales por proglótido, poro genital medioventral, testículos medularmente en dos campos laterales. Ovario posterior; vagina abierta detrás del saco del cirro. Útero con el ducto uterino enrollado y un dilatado saco uterino.

Orden Proteocephalidea

Son pequeños con un escólex móvil provisto de cuatro ventosas simples; tienen atrio genital marginal común; las glándulas vitelógenas, ovario, útero y testículos generalmente medulares, cortical en algunos. Los adultos son parásitos en peces de agua dulce, anfibios y reptiles.

Orden Nippotaenidea

Adultos parásitos de peces. Cuerpo subcilíndrico. Escólex con una única ventosa bien desarrollada. Estróbilo con pocos proglótidos, cada uno de los cuales tiene un juego de órganos reproductores. Procercoide (con cola o sin ella) en crustáceos.

Orden Tetrabothriidea

Escólex usualmente con cuatro botridios musculares. Glándula vitelina compacta, anteroventral al ovario con poros simples o múltiples. Parásitos de homoeotermos marinos.

Orden Cyclophyllidea

Los adultos son parásitos de anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Su longitud puede ser desde muy pequeña hasta de 30 metros o más. El escólex está provisto de cuatro grandes ventosas; rostelo apical. Poros genitales en uno o los dos márgenes. Testículos en el parénquima medular. Ovario poco o muy lobulado. Glándulas vitelógenas foliculares. Útero grávido con un tronco principal con divertículos laterales. Larvas tipo cisticerco, cenuro, quiste hidatídico o estrobilicerco, en vertebrados, primeros hospedadores intermediarios; cisticercoide, en invertebrados o vertebrados, segundos hospedadores intermediarios; plerocercos en vertebrados, segundos hospedadores intermediarios.

Antecedentes

a) Riqueza de cestodos a nivel mundial

Hasta 2001, se habían descrito 23 670 especies de helmintos a nivel mundial, distribuidas en 2 grupos mayoritarios: Platyhelminthes con 13 570 especies y Nematoda con 8359 especies parásitas de vertebrados. Sin embargo, los Nematodos en su totalidad, representan a uno de los grupos más abundantes del reino animal con más especies que Osteichthyes, y tantas como los Tetrápodos (Aves, Reptiles, Mamíferos y Anfibios) juntos. Los platelmintos están representados por los Digenea con 8000 especies, los Monogenea con 3000, los Cestoidea con 2520 y los Aspidobothria con 50 especies (Hugot et al., 2001).

b) Riqueza de cestodos en México

En México el estudio de los helmintos, como parásitos de vertebrados silvestres, comenzó hace más de 70 años y hasta la fecha se ha acumulado una cantidad importante de información. A pesar de ello, algunos estudios han estimado que el número de especies de helmintos descubiertos y descritos en nuestro país no supera el 20% de los que existen.

Hasta enero 2001, la base de datos sobre helmintos de México incluía más de 7100 registros, obtenidos a partir de aproximadamente 650 referencias bibliográficas, con información sobre 1 632 especies de helmintos, alojados por 947 especies de vertebrados silvestres dentro del territorio nacional. De las 1 632 especies registradas, 1 060 pertenecen al phylum Platyhelminthes: 5 de aspidogastreos, 650 de digéneos, 215 de monogéneos y 190 de cestodos; 68 se incluyen en el phylum Acanthocephala, 490 en el phylum Nematoda y 14 en el de los hirudíneos, phylum Annelida. El mayor número de especies nuevas pertenece al grupo de los digéneos, con 167, siguiendo en orden de importancia los nematodos con 155, los monogéneos con 109, los cestodos con 38, los acantocéfalos con 13 y los hirudíneos con 8.

La representatividad por grupo de helminto en cada uno de los cinco grupos de vertebrados (Peces con 814, Mamíferos con 249 especies, Aves con 233, Reptiles con 237 y Anfibios con 109 especies parasitarias), proviene de muestreos heterogéneos, con tendencia hacia un determinado grupo de hospederos (peces principalmente) debido a un mayor interés por el estudio de los helmintos parásitos de peces marinos, salobres o dulceacuícolas ya que este es el grupo mas diverso de vertebrados. En términos generales, organismos que habitan en ambientes acuáticos o semiacuáticos albergan una fauna helmintológica mayor que los terrestres. Los Cestodos constituyen el cuarto lugar entre los parásitos de vertebrados silvestres en México, infectando principalmente peces (71 especies), seguidos por los mamíferos con 38, aves con 53, reptiles con 20 y anfibios con 8 especies (Pérez-Ponce de León y García-Prieto, 2001b).

Justificación

México es uno de los cinco países megadiversos (junto con Colombia, Brasil, Indonesia y Australia), donde existe un gran número de tipos de ecosistemas, gran número de especies animales y plantas, y una gran variedad genética (CONABIO, 2010).

El conocimiento de la diversidad biológica adquiere mayor importancia tanto para la comunidad científica como para la sociedad general, y en este sentido a algunas especies se le atribuyen un diferente valor que a otras; unas tienen un valor económico, para la elaboración de medicamentos y agentes de control biológico; o por que proporcionan al ecosistema diferentes servicios, etc. Y por estas razones es prácticamente imposible señalar que especies son más importantes que otras. (Pérez-Ponce de León y García-Prieto, 2001a)

El estudio de los helmintos parásitos de animales domésticos y silvestres es importante al menos desde dos puntos de vista: 1) su diversidad y 2) en salubridad. En este sentido, los parásitos conforman un grupo de organismos a los que podría otorgárseles algún tipo de valor, ya que representan un componente importante del inventario de la diversidad biológica del planeta; además de que el parasitismo representa una de las formas de vida más exitosas sobre el mismo.

Por lo que es necesario la recopilación de información dispersa en diferentes tipos de trabajos de investigación, su sistematización y actualización, presentando la primera lista que resuma la información sobre los cestodos parásitos de vertebrados silvestres de México,

Objetivos

General

- Determinar la riqueza conocida de cestodos parásitos de vertebrados silvestres que se distribuyen en México.

Particulares

- Generar el listado de las especies de cestodos parásitos de vertebrados silvestres distribuidas en México (hospedero-parásito, parásito-hospedero) a la fecha.
- Actualizar la situación taxonómica de las especies.
- Analizar los patrones composicionales mostrados por la fauna de cestodos en sus distintos grupos de hospederos.

Método

La base de datos a partir de la cual se conforma el listado de especies de cestodos, se construyó con información proveniente de diversas fuentes tales como las bases de datos del CAB, que datan de 1973 a la fecha, y el ISI-WEB of Science; datos originales provenientes de colecciones científicas como: la Colección Nacional de Helminthos (CNHE), México DF; United States National Parasite Collection (USNPC) Beltsville, Maryland, EUA y Harold W. Manter Laboratory of Parasitology (HWML) Nebraska, EUA, además de visitas a bibliotecas para la revisión de tesis.

El listado está dividido en dos partes, la primera corresponde al catálogo parásito-hospedero y la segunda al hospedero-parásito. El primero presenta la información relacionada con las especies reportadas, pertenecientes a la clase Cestoidea; para cada una se incluirán familias, y/o los géneros y especies, en orden alfabético basados en Khalil *et al.* (1994). Para la mejor comprensión de la organización del libro véase el ejemplo seguido de una explicación detallada:

***Leporidotaenia romerolagi* (Kamiya, Suzuki & Villa, 1979) Genov, Murai, Georgiev & Harris, 1990**

Mammalia (A): Intestino, recto.

DISTRITO FEDERAL: Cerro Pelado, Parres: *Romerolagus diazi* (Harris, 1985; Kamiya *et al.*, 1979).

Ejemplares depositados: CNHE (4268), BM (NH), CHHUJ^(H)

Nota: Especie descrita como *Anoplocephaloides romerolagi* y transferida al género *Leporidotaenia* por Genov *et al* (1990). Este género fue recientemente validado mediante estudios moleculares por Haukisalmi *et al* (2008).

Cada especie de cestodo contiene el nombre científico, autor o autores del mismo, y año de publicación. Después, el grupo de hospedero en el que fue registrado (Actinopterygii, Elasmobranchii, Amphibia, Squamata, Aves, Mammalia), seguido del estado de desarrollo en paréntesis (A=adulto, L= Metacestodo) y el hábitat dentro del hospedero. Para presentar el registro de la localidad de colecta, los estados de México

están ordenadas alfabéticamente (resaltados en negrita), y dentro de cada estado se enumeran determinadas localidades, a continuación se indica el nombre científico del hospedero(s) en que se registró el cestodo, Posteriormente, aparece la referencia original en el caso de aquellos registros ya publicados. Y finalmente se anota el número de catálogo con el que fueron depositados en alguna colección científica mostrando su acrónimo, seguido del depósito tipo indicado con H (holotipo) y/o P (paratipo) en superíndice (para referencia del acrónimo, ver la lista de abreviaturas). Para algunas especies se presentarán comentarios taxonómicos, con aspectos relacionados a nuevas combinaciones, o discrepancias entre autoridades sobre su situación taxonómica.

El listado hospedero–parásito está organizado alfabéticamente por familia, género y especie; señalando la clase a la que pertenece el hospedero: Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves y Mammalia. Dentro de cada grupo de hospedero, las especies de cestodos son enlistadas alfabéticamente.

A partir de los listados se analizó la composición de cestodos en las diferentes clases de hospederos con el fin de obtener el número y la representatividad de especies de cestodos por grupo de vertebrados.

Acrónimos de las colecciones donde las especies de cestodos están depositadas.

AMNH: American Museum of Natural History, New York, New York, USA.

BM(NH): The Natural History Museum (formerly British Museum (Natural History)), Londres, Reino Unido.

CHCM: Colección Helmintológica, CINVESTAV, Mérida, Yucatán, México.

CHHJ: Departamento de Parasitología, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Hokkaido, Japón.

CHE-UAEH: Colección de Helmintos, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México.

CIHUJAT: Colección Helmintológica del Sureste de México, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, México.

CNHE: Colección Nacional de Helmintos, Instituto de Biología, UNAM, Ciudad de México, México

CPMHN-UABCS: Colección Parasitológica del Museo de Historia Natural de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, Baja California Sur, México.

ECOPA: El Colegio de la Frontera Sur, campus Chetumal, Chetumal, Chiapas, México.

FCUAEM: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México.

HWML: Harold W. Manter Laboratory of Parasitology, Universidad de Nebraska-Lincoln, Nebraska, USA.

IPCAS: Institute of Parasitology, Academy of Sciences of the Czech Republic, Ceské Budějovice, Czech Republic.

LFB: Colección Particular de Luis Flores Barroeta.

LRP: Lawrence R. Penner Parasitology Collection, University of Connecticut, Storrs, Connecticut, USA.

MZUM: Museum of Zoology, University of Michigan, Michigan, USA.

UANL: Universidad Autónoma de Nuevo León, Nuevo León, México.

UCLA: University of California, Los Ángeles, Los Ángeles, California, USA.

EX-URSS: Ex-Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas.

USNPC: United States Parasite Collection, U. S. Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, USA.

Resultados

Listado Parásito-Hospedero.

Acoleidae

- ***Diplophallus polymorphus* (Rudolphi, 1819) Fuhrmann, 1900**

Aves: Intestino

OAXACA: Cerca de Salina Cruz: *Recurvirostra americana* (Coil, 1957).

Amabiliidae

- ***Schistotaenia macrocirrus* Chandler, 1948**

Aves (A): Intestino.

ESTADO DE MÉXICO: San Mateo Atenco: *Podylimbus podiceps* (CNHE); Tlaltizapán
Podilymbus podiceps (León-Règagnon, 1992).

TABASCO: Río Teapa: *Podiceps dominicus* (CNHE).

Ejemplares depositados: CNHE (394, 423, 4772).

- ***Tatria decacantha* Fuhrmann, 1913**

Aves (A)

VERACRUZ: San Fernando: *Turdus migratorius* (Flores-Barroeta, 1955a).

Ejemplares depositados: ENCB (181-4).

Anoplocephalidae

- **Anoplocephalidae gen. sp.**

Mammalia (A)

COLIMA: ND: *Didelphis virginiana* (Lamothe-Argumedo *et al.*, 1981).

- ***Anoplocephaloides* sp.**

Mammalia (A): Intestino

ESTADO DE MÉXICO: Acolman: *Cratogeomys tylorhinus*; Ecatepec: *Cratogeomys tylorhinus*
(Sosa-Fernández, 1981).

Nota: De acuerdo con Sosa-Fernández (1981) el material de ambos registros pertenece a dos especies.

- ***Bertiella* sp.**

Aves (A): Intestino

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Zenaida asiatica* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (24654)

- ***Cittotaenia* sp.**

Mammalia (A): Intestino

DISTRITO FEDERAL: Cerro Pelado: *Romerolagus diazi* (Harris, 1985)

Ejemplares depositados: BM (NH)

- ***Leporidotaenia romerolagi* (Kamiya, Suzuki & Villa, 1979) Genov, Murai, Georgiev & Harris, 1990**

Mammalia (A): Intestino, recto.

DISTRITO FEDERAL: Cerro Pelado, Parres: *Romerolagus diazi* (Harris, 1985; Kamiya *et al.*, 1979)

Ejemplares depositados: CNHE (4268), BM (NH), CHHUJ ^(H)

Nota: Especie descrita como *Anoplocephaloides romerolagi* y transferida al género *Leporidotaenia* por Genov *et al* (1990). Este género fue recientemente validado mediante estudios moleculares por Haukisalme *et al* (2008).

- ***Mathevotaenia amphisbeteta* (Meggitt, 1924) Spasski, 1951**

Aves (A): Intestino

CHIAPAS: Cacahoatán: *Calocitta formosa* (Flores-Barroeta & Hidalgo-Escalante, 1960)

Ejemplares depositados: CHNE (4264-65)

Nota: Registrada originalmente como *Oochoristica amphisbeteta* y actualmente incluida en el género *Mathevotaenia* (Beveridge, 2008). Esta especie parasita carnívoros de la India y Burma, por lo que su registro en México requiere ser confirmado.

- ***Mathevotaenia antrozoii* Voge, 1954**

Squamata (A): Intestine.

TABASCO: ND: Udetermined lacertid (Flores-Barroeta *et al.*, 1958a).

Ejemplares depositados: ENCB (181-9)

Notas: Especie descrita como *Oochoristica antrozoii* (Flores-Barroeta *et al.*, 1958a), y actualmente incluida en el género *Mathevotaenia* (Schmidt, 1986).

- ***Mathevotaenia* sp.**

Mammalia (A): Intestino

CHIAPAS: Lagos de Colón: *Didelphis virginiana* (Monet-Mendoza *et al.*, 2005)

COLIMA: Colima: *Didelphis virginiana* (CNHE)

Ejemplares depositados: CNHE (4600, 4771)

- ***Moniezia benedeni* Moniez, 1879**

Mammalia (A): Intestino

CHIAPAS: Reserva de la Biósfera Montes Azules: *Tayassu pecari*, *Pecari tajacu* (Romero-Castañón *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: ECOPA (22,28)

- ***Moniezia* sp.**

Mammalia (A): Intestino

YUCATÁN: Mérida: *Odocoileus virginianus* (Montes *et al.*, 1998)

- ***Monoecocestus sigmodontis* (Chandler & Suttles, 1922) Spasskii, 1951**

Mammalia (A): Intestino

NUEVO LEÓN: Casas Blancas, El Brasil, Granja La Perla, Apodaca: *Rattus rattus*, *Peromyscus maniculatus*, *Neotoma micropus*, *Mus musculus*, *Sigmodon hispidus*. (Gutiérrez, 1980)

- ***Oochoristica acapulcoensis* Brooks, Pérez & García, 1999**

Squamata (A): Intestine.

GUERRERO: Puerto de Acapulco: *Ctenosaura pectinata* (Brooks *et al.*, 1999).

Ejemplares depositados: CNHE (481)^(H).

Notas: Este material fue identificado originalmete como *Oochoristica osheroffi* (Macías-Palacios, 1963), y re-determinado como *Oochoristica acapulcoensis* (Brooks *et al.*, 1999).

- ***Oochoristica leonregagnonae* Arizmendi, García & Guillén, 2005**

Squamata (A): Intestine.

OAXACA: Cerro de la Garza (Santa María Mixtequilla): *Ctenosaura pectinata* (Arizmendi-Espinoza *et al.*, 2005).

Ejemplares depositados: CNHE (4899, 4900)^(H), USNPC (94755)^(P)

- ***Oochoristica osheroffi* Meggitt, 1934**

Squamata (A): Intestine.

MORELOS: Alpuyecá: *Ctenosaura pectinata* (Flores-Barroeta *et al.*, 1960).

Ejemplares depositados: CNHE (4263).

Notas: La validación de este registro ha sido cuestionada y es posible su inclusión en *O. acapulcoensis* (Brooks *et al.*, 1999).

- ***Oochoristica parvula* Stunkard, 1938**

Squamata (A): Intestine.

YUCATÁN: Góngora (Oxkutzcab): *Coleonyx elegans* (Stunkard, 1938).

Ejemplares depositados: AMNH^(H).

Notas: Especie descrita como *Oochoristica parva* (Stunkard, 1938), con una denominación preocupante (Stunkard, 1938).

- ***Oochoristica phrynosomatis* Harwood, 1932**

Squamata (A): Intestine.

PUEBLA: Cacaloapan: *Phrynosoma braconnieri* (Goldberg & Bursey, 1991); Caltepec: *Phrynosoma taurus* (Goldberg & Bursey, 1991).

Ejemplares depositados: USNPC (81217, 81219).

Nota: Especie descrita como *Diochetos phrynosomatis* (Goldberg & Bursey, 1991); el género *Diochetos* es actualmente sinónimo de *Oochoristica* (Beveridge, 1994).

- ***Oochoristica scelopori* Voge & Fox, 1950**

Squamata (A): Intestine.

CHIHUAHUA, DURANGO, GUANAJUATO, HIDALGO, QUERÉTARO, ZACATECAS: ND: *Sceloporus jarrovi* (Goldberg *et al.*, 1996).

HIDALGO: ND: *Sceloporus parvus* (Goldberg *et al.*, 2003).

ND: ND: *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus mucronatus*, *Sceloporus variabilis* (Goldberg *et al.*, 2003).

PUEBLA: ND: *Sceloporus megalepidurus* (Goldberg *et al.*, 2003).

SONORA: Baviacora: *Phrynosoma ditmarsii* (Goldberg & Bursey, 2000a).

Ejemplares depositados: USNPC (85037, 89270).

- ***Oochoristica* sp.**

Squamata (A): Intestine.

BAJA CALIFORNIA SUR: Isla Cerralvo: *Ctenosaura hemilopha* (Iturbe-González, 1998); San José de Comondú: *Petrosaurus repens* (Burseley & Goldberg, 2007)

COLIMA: ND: *Crotalus basiliscus* (USNPC).

MORELOS: Alpuyecá: *Ctenosaura pectinata* (Flores-Barroeta *et al.*, 1958a; Arizmendi-Espinosa *et al.*, 2005); Tetelcingo: *Ctenosaura acanthura* (CNHE).

NAYARIT: Presa Aguamilpa: *Anolis nebulosus*, *Ctenosaura pectinata*, *Phyllodactylus lanei* (Mayén-Peña & Salgado-Maldonado, 1998).

Ejemplares depositados: CNHE (501-2, 2839, 3335, 4598), USNPC (45647, 97277).

Notas: El material de Alpuyecá fue identificado como *Oochoristica eumecis* (Flores-Barroeta *et al.*, 1958a); su posible inclusión en *Oochoristica acapulcoensis* (Brooks *et al.*, 1999), fué rechazado recientemente (Arizmendi-Espinosa *et al.*, 2005). Especímenes de Presa Aguamilpa fueron publicados como tres especies independientes (A, B, C).

- ***Oochoristica whitentoni* Stellman, 1939**

Squamata (A): Intestine.

GUERRERO: Iguala: *Ctenosaura pectinata* (Flores-Barroeta, 1955a).

Ejemplares depositados: ENCB (181-2)

Nota: La validación de este registro ha sido cuestionada; se sugiere su posible inclusión a *O. acapulcoensis* (Brooks *et al.*, 1999).

- ***Oochoristica whitfieldi* Guillén, García & Arizmendi, 2007**

Squamata (A): Intestine.

OAXACA: Ruinas de Guiengola: *Ctenosaura oaxacana* (Guillén-Hernández *et al.*, 2007)

Ejemplares depositados: CNHE (5477-78)^{(H)(P)}

- ***Oschmarenia wallacei* (Chandler, 1952) Yamaguti, 1959**

Mammalia (A)

GUERRERO: Huitzucó: *Mephitis macroura* (Little, 1966)

Bothriocephalidae

- ***Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934**

Actinopterygii (A): Intestino, mesenterio

BAJA CALIFORNIA SUR: Arroyo La Tinaja-Miraflores: *Gambusia affinis* (Méndez et al., 2010).

CAMPECHE: Laguna El Vapor: *Ctenopharyngodon idellus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991).

COAHUILA: Centro Acuícola La Rosa, Gral. Cepeda: *Cyprinus carpio carpio* (Cortes, 1988; Caballero, 1988).

DISTRITO FEDERAL: La Cantera Oriente (Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel): *Cyprinus carpio*, *Girardinichthys multiradiatus* (Mendoza-Palmero et al., 2007); Lago de Chapultepec: *Cyprinus rubrofuscus* (Pérez-Ponce de León et al., 1996), *Girardinichthys viviparus* (Navarrete-Salgado et al., 2003; Navarrete-Salgado et al., 2004).

DURANGO: Arroyo (Plan de Ayala 1): *Codoma ornata*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Arroyo (Plan de Ayala 2): *Codoma ornata*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Arroyo Covadonga: *Cyprinella alvarezdelvillarii* (CNHE), *Gila conspersa* (CNHE); Arroyo Pino Suárez 2: *Characodon audax* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Camino a San Rafael Jicorica: *Cyprinella garmani*, *Gila conspersa*, *Pimephales promelas*, *Notropis chihuahua* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Canal de Riego, Dolores Hidalgo: *Notropis chihuahua* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Charco Azul (ejido el Molino): *Campostoma ornatum*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); El Cuarto: *Gila* sp. (CNHE); El Palmito: *Notropis nazas* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Emilio Carranza: *Cyprinella lutrensis*, *Notropis nazas* (CNHE); La Barranca (Nombre de Dios): *Catostomus nebuliferus*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Manantial (27 de Noviembre): *Characodon audax*, *Cyprinodon meeki*, *Gambusia senilis* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Manantial Abraham González: *Cyprinodon meeki* (Martínez-Aquino & Aguilar-Aguilar, 2008), *Gambusia senilis* (CNHE); Manantial Los Berros: *Characodon audax* (Mejía-Madrid et al., 2005); Manantial en la UMA de caza (poblado Guadalupe Aguilera): *Characodon audax*, *Chirostoma mezquital* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Ojo de agua (Los Berros): *Gambusia senilis* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Ojo de agua de San Juan: *Characodon laterales*, *Oreochromis niloticus niloticus*, *Xilophorus helleri* (Pérez-Ponce de León et al., 2009); Poza Arroyo Torreones: *Codoma ornata*, *Gila conspersa*, *Notropis chihuahua* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Presa Francisco Zarco: *Cyprinus carpio carpio* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Puente Lajas: *Astyanax mexicanus*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León et al., 2010); Puente Paso Nacional-Lázaro Cárdenas: *Lepomis*

macrochirus, *Pimephales promelas* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Puente Peñon Blanco-Yebaniz: *Codoma ornata*, *Cyprinella garmani* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Puente Pino Suárez (carretera Durango-Mezquital): *Characodon audax* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009); Río Cavadonga: *Astyanax mexicanus*, *Campostoma ornatum*, *Codoma ornata*, *Gila conspersa*, *Notropis nazas* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Río poblado Emilio Carranza: *Cyprinella garmani*, *Notropis nazas* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Río Guatimape: *Cyprinodon nazas*, *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009); Río La Villa, La Alameda (Nombre de Dios): *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009); Río Nazas: *Astyanax mexicanus*, *Cyprinus carpio*, *Gila conspersa*, *Notropis nazas*, *Pimephales promelas* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Río San Juan "El Cuarto": *Astyanax mexicanus*, *Campostoma ornatum*, *Codoma ornata*, *Gila conspersa*, *Poeciliopsis gracilis* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Río Tunal (puente ejido Nombre de Dios): *Gila conspersa* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009); Río Yerbanis: *Gila conspersa* (CNHE).

ESTADO DE MÉXICO: Bordo Atlacomulco: *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004), *Cyprinus carpio carpio* (Flores-Hinojosa, 1997); Bordo Cimmyt (Metepéc): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo La Lagunilla (Tianguistenco): *Girardinichthys multiradiatus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b; Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Parque Sierra Morelos (Toluca): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Rancho La Venta (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo San Pedro del Rosal (Atlacomulco): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Centro Acuícola Tiacaque: *Cyprinus carpio carpio* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Danxho: *Carassius auratus*, *Cyprinus carpio carpio* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996); Embalse La Goleta: *Carassius auratus* (Sanabria & Sánchez, 1989; Sánchez, 1990), *Cyprinus carpio carpio* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991), *Girardinichthys viviparus* (Acosta, 1994); Laguna Chicnahuapan (Almoloya del Río): *Girardinichthys multiradiatus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b; Sánchez-Nava *et al.*, 2004; Sánchez-Nava, 1999); Laguna Guadalupe Victoria, Santiago Tilapa: *Chirostoma riojai* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b); Laguna Salazar (Ocoyoacac): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Macua: *Chirostoma jordani* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996); Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez): *Chirostoma riojai* (Salgado-Maldonado, 2006), *Cyprinus carpio*, *Notropis sallei*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b), *Girardinichthys multiradiatus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b; Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa San Juanico (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa Trinidad Fabela: *Cyprinus carpio carpio* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b); Tlaltizapán: *Cyprinus carpio carpio*, *Notropis sallei*, *Girardinichthys multiradiatus* (León-Règagnon, 1992).

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Algansea tincella*, *Chirostoma jordani*, *Chirostoma labarcae*, *Xenotoca variata*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado et al., 2001b; Jiménez-Cortes, 2003), *Cyprinus carpio*, *Chirostoma* sp., *Goodea atripinnis*, *Oreochromis mossambicus* (Jiménez-Cortes, 2003); Presa La Biznaga: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado et al., 2001b); Río Bagres (Manantial El Realito): *Poecilia mexicana* (Aguilar-Castellanos, 2002; Texta-Camacho, 2003; Salgado-Maldonado et al., 2004a); Río La Laja: *Cyprinus carpio*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja (Los Galvanes): *Yuriria alta*, *Goodea atripinnis*, *Xenotoca variata* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003), *Yuriria alta*, *Xenotoca variata* (Aguilar-Castellanos, 2002); Río La Laja, Atotonilco: *Carassius auratus*, *Cyprinus carpio*, *Yuriria alta*, *Xenotoca variata*, *Xiphophorus variatus* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Empalme Escobedo: *Micropterus salmoides* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, La Cieneguita: *Yuriria alta*, *Xenotoca variata*, *Poeciliopsis infans* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, La Quemada: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Las Adjuntas: *Chirostoma jordani*, *Oreochromis mossambicus*, *Goodea atripinnis*, *Xenotoca variata*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Presa Ignacio Allende: *Chirostoma* sp., *Cyprinus carpio* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Presa Jesús María: *Chirostoma jordani*, *Micropterus salmoides* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Rincón de los Remedios: *Chirostoma arge*, *Xenotoca variata*, *Xiphophorus variatus*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Soria La Huerta: *Chirostoma jordani*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado, 2006).

GUERRERO: Presa Tepecoacuilco: *Cichlasoma istlanum*, *Poeciliopsis gracilis* (Salgado-Maldonado et al., 2001a); Río Petatlán: *Hybopsis boucardi* (Salgado-Maldonado et al., 2001a); Xochihuehuetlán: *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado et al., 2001a).

HIDALGO: Centro Acuícola Tezontepec: *Cyprinus rubrofusus*, *Cyprinus carpio carpio*, *Megalobrama amblycephala* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991), *Hypophthalmichthys molitrix*, *Mylopharyngodon piceus* (Pérez-Ponce de León et al., 1996), *Ctenopharyngodon idellus* (López-Jiménez, 1980; Guillén-Hernández et al., 1991); Lago de Tecocomulco: *Chirostoma jordani* (Hernández et al., 2008); Laguna de Metztitlán: *Archocentrus nigrofasciatus* (Gutiérrez-Cabrera et al., 2005), *Abramis brama*, *Astyanax mexicanus*, *Chirostoma jordani*, *Cyprinus carpio*, *Herichthys labridens*, *Poeciliopsis gracilis* (Gutiérrez-Cabrera et al., 2004; Monks et al., 2005a,b); Río Amajac (Atotonilco el Grande): *Dionda ipni* (Aguilar-Castellanos, 2002; Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003), *Poeciliopsis* sp. (Aguilar-Castellanos, 2002; Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Atlapexco: *Cichlasoma cyanoguttatum* (Aguilar-Castellanos, 2002; Salgado-Maldonado et al., 2004a), *Cichlasoma cyanoguttatum* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Talol: *Herichthys labridens* (Aguilar-Castellanos, 2002;

Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Venados (Mexitlán): *Gambusia vittata* (Aguilar-Castellanos, 2002, Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003), *Poecilia mexicana* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003; Salgado-Maldonado *et al.*, 2004a); Presa Endo: *Cyprinus carpio carpio*, *Ctenopharyngodon idellus*, *Ctenopharyngodon idellus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Tributario del Río Acamaluco: *Poecilia mexicana* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003; Texta-Camacho, 2003).

JALISCO: Chapala, Chapala: *Chirostoma lucius* (Aguilar, 1985); Lago de Chapala: *Algansea tincella*, *Goodea atripinnis* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991), *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado, 2006); Manantial de Matanzas: *Algansea tincella* (Bravo-Arteaga, 2008); Presa La Paz: *Algansea tincella* (Bravo-Arteaga, 2008); Río Ayuquila (El Chacalito): *Cichlasoma istlanum* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2004b; Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Ayuquila (Palo Blanco): *Poecilia butleri* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2004b; Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Ayuquila (El Grullo): *Poeciliopsis baenschii* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2004b; Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); San Antonio Tlayacapan: *Chirostoma lucius* (Aguilar, 1985).

MICHOACÁN: Centro Acuícola Zacapu: *Algansea lacustris*, *Cyprinus rubrofuscus*, *Cyprinus carpio carpio*, *Ctenopharyngodon idellus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Embalse Cointzio: *Chirostoma humboldtianum* (Astudillo & Soto, 1997); La Palma, Lago de Chapala: *Chirostoma lucius* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Lago de Cuitzeo: *Chirostoma jordani* (Villeda-González, 1997; Lira- Guerrero, 2002), *Chirostoma sp.* (CNHE), *Oreochromis niloticus*, *Cyprinus carpio carpio* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996), *Allophorus robustus* (Sánchez-Alvarez, 1997), *Goodea atripinnis*, *Oreochromis aureus*, *Xenotoca variata*, *Zoogoneticus quitzeoensis* (Villeda-González, 1997); Lago de Pátzcuaro: *Allotoca diazi*, *Allophorus robustus* (Peresbarbosa-Rojas, 1992; Peresbarbosa-Rojas *et al.*, 1994), *Algansea lacustris* (Mendoza-Garfias, 1994; Mendoza-Garfias *et al.*, 1996), *Chirostoma attenuatum* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1994; Lira-Guerrero, 2002), *Chirostoma estor* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1986; Lira-Guerrero, 2002), *Chirostoma grandocule* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991; Lira- Guerrero, 2002), *Micropterus salmoides* (Salgado-Maldonado & Osorio-Sarabia, 1987), *Cyprinus carpio carpio* (Salgado-Maldonado & Osorio-Sarabia, 1987; Guillén-Hernández *et al.*, 1991), *Cyprinus rubrofuscus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991), *Cyprinus carpio carpio* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991), *Ctenopharyngodon idellus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Lago de Zacapu: *Allophorus robustus*, *Notropis calientis*, *Xenotoca variata* (Galicia- Guerrero, 2001), *Allotoca zacapuensis*, (Mejía-Madrid *et al.*, 2005), *Chirostoma humboldtianum* (Galicia- Guerrero, 2001; Lira- Guerrero, 2002); Lago de Zirahuén: *Chirostoma attenuatum* (Espinosa-Huerta *et al.*,

1996; Lira- Guerrero, 2002), *Chirostoma estor* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996; Lira- Guerrero, 2002); Maravatío (ojo de agua San Miguel): *Girardinichthys multiradiatus* (Mejía-Madrid *et al.*, 2005); Manantial Cutzaróndiro: *Ilyodon cortesae* (Mejía-Madrid *et al.*, 2005); Manantial La Mintzita: *Skiffia lermae*, *Xenotoca variata*, *Zoogoneticus quitzeoensis* (Salgado-Maldonado, 2006); Represa La Mintzita: *Skiffia lermae*, *Notropis calientis*, *Yuriria alta*, *Allophorus robustus*, *Xiphophorus hellerii* (Romero-Tejeda, 2005; Romero-Tejeda *et al.*, 2008); Presa El Infiernillo: *Atherinella balsana*, *Ctenopharyngodon idellus* (Osorio-Sarabia, 1982); *Cyprinus carpio carpio* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991); Puente Río Queréndaro: *Skiffia bilineata* (Mejía-Madrid *et al.*, 2005).

MORELOS: Amacuzac: *Hybopsis boucardi* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Contlalco, Río Amacuzac: *Heterandria bimaculata*, *Poecilia sphenops*, *Poeciliopsis gracilis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); El Chisco, Río Amacuzac: *Archocentrus nigrofasciatus* (Delgado, 1998), *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Huajintlán: *Archocentrus nigrofasciatus*, *Heterandria bimaculata*, *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); La Angostura, Río Chalma: *Hybopsis boucardi* (Flores, 1998); Las Planchas, Río Amacuzac: *Hybopsis boucardi*, *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a, *Hybopsis boucardi* (Flores, 1998).

NAYARIT: Río Santiago (Aguamilpa): *Atherinella crystallina* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b).

ND: Río Lerma Santiago: *Heterandria bimaculata* (Pineda-López *et al.*, 2005).

OAXACA: Arroyo cercano a Cuyotepeji: *Hybopsis boucardi*, *Astyanax fasciatus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Huajuapán de León: *Hybopsis boucardi* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Michapa: *Hybopsis boucardi*, *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Petlalcingo: *Hybopsis boucardi*, *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a).

PUEBLA: Acatlán: *Poecilia reticulata* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Lago Chignahuapan: *Dionda ipni* (Aguilar-Aguilar *et al.*, 2004); Lago de Alchichica: *Poblana alchichica* (Flores, 1998); Lago La Mina Preciosa: *Poblana letholepis* (Flores, 1998; Mejía-Madrid, 2001); Lago Quechulac: *Poblana squamata* (Lira-Guerrero *et al.*, 2008).

QUERÉTARO: Arrozal Rayas: *Xenotoca variata* (Pineda-López & González, 1997); Manantial El Batán: *Goodea atripinnis* (Pineda-López & González, 1997); Manantial Los Vázquez: *Cyprinus carpio carpio* (Pineda-López & González, 1997), *Dionda ipni* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Presa Constitución de 1917: *Chirostoma sp.*, *Oreochromis niloticus*, *Xenotoca variata* (Pineda-López & González, 1997); Presa El Batán: *Chirostoma sp.*, *Goodea atripinnis* (Pineda-López & González, 1997); Presa Rayas: *Goodea atripinnis*, *Xenotoca variata* (Pineda-López & González, 1997); Quemada (Lerma-Santiago): *Dionda ipni* (Salgado-Maldonado &

Pineda-López, 2003); Reservorio El Carmen: *Heterandria bimaculata* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Concá: *Oreochromis niloticus* (Pineda-López & González, 1997); Río Grande: *Dionda ipni* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Las Zúñigas: *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003; Aguilar-Castellanos, 2002), *Notropis sallei* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río San Pedro: *Chirostoma arge* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003); Río Xote: *Yuriria alta*, *Goodea atripinnis*, *Xenotoca variata* (Salgado-Maldonado & Pineda-López, 2003).

TABASCO: Laguna El Rosario: *Gambusia yucatanana* (López-Jiménez, 2001); Río Jonuta: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado et al., 1997).

TLAXCALA: Centro Acuícola Atlangatepec: *Carassius carassius* (Alarcón, 1988), *Chirostoma jordani* (Pérez-Ponce de León et al., 1996), *Ctenopharyngodon idellus* (García-Prieto & Osorio-Sarabia, 1991; Guillén-Hernández et al., 1991).

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Dorosoma petenense* (CNHE).

YUCATÁN: Estuario Celestún: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado et al., 1997); Cenote Homún: *Gambusia yucatanana* (Scholz et al., 1996b).

ZACATECAS: Presa Tesoreros: *Algansea monticola* (Bravo-Arteaga, 2008).

Ejemplares depositados: **CNHE** (434, 437-40, 442-43, 445-46, 1317-18, 1323, 1326-27, 1811, 2497, 2858, 3025-28, 3967-70, 4308, 4372, 4766, 4770, 4791-92, 4809, 4848-49, 4935-37, 5054-56, 5076-77, 5156-60, 5215-20, 5853-55, 6001-02, 6208-09, 6215-19, 6312, 6338-55, 6344-47, 6356-58, 6394-6414, 6426-34, 6436, 6438-39, 6446-47, 6449, 6451-58, 6514, 6526, 7061); **CIB-
UAEH** (5097, P00001-04); **CIHUJAT** .

Notas: La asignación específica para el registro de Coahuila fue realizada por Pérez-Ponce de León et al., 1996).

○ **Amphibia (A): Intestino.**

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Ambystoma dumerili* (García-Altamirano et al., 1993).

Ejemplares depositados: CNHE (433).

○ **Squamata (A): Intestino.**

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Thamnophis melanogaster* (Jiménez-Ruiz, 1999; Jiménez-Ruiz et al., 2002).

Ejemplares depositados: CNHE (3460).

- ***Bothriocephalus cuspidatus* Cooper, 1917**

Actinopterygii (A): Intestino

VERACRUZ: Arroyo Balzapote: *Gobiomorus dormitor* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a)

- ***Bothriocephalus gadellus* Blend y Dronen, 2003**

Actinopterygii (A): Intestino

ND: Suroeste Golfo de México: *Gadella imberbes* (Blend & Dronen, 2003)

Ejemplares depositados: CNHE (4507)^(P); USNPC (83912)^(H), BM(NH), HWML, TCWC.

- ***Bothriocephalus manubriiformis* Linton, 1889**

Actinopterygii (A): Intestino

GUERRERO: Acapulco: *Istiophorus platypterus* (Flores-Barroeta, 1953)

Ejemplares depositados: CNHE (432)

- ***Bothriocephalus pearsei* Scholz, Vargas & Moravec, 1996**

Actinopterygii (A): Intestino

YUCATÁN: Cenote Zaci: *Cichlasoma urophthalmus* (Scholz *et al.*, 1996a), *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Xmucuy: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996a), Cueva San Bulha: *Rhamdia guatemalensis* (Pearse, 1936)

Ejemplares depositados: CNHE (2689)^(H), IPCAS (C-244)^(P); MZUM

Nota: La asignación específica del registro de Pearse (1936) fue realizada por Scholz *et al.* (1996a). Originalmente este material fue identificado como *Bothriocephalus scorpii* (Müller, 1776) y reidentificado como *Bothriocephalus claviceps* (Goeze, 1782) (ver Scholz *et al.* 1996a). En Scholz *et al.* (1996b) el material fue registrado como *Bothriocephalus* sp.

- ***Bothriocephalus scorpii* Müller, 1776**

Actinopterygii (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA: Localidad entre Isla Coronado y Bahía de San Quintín: *Sebastes constellatus*, *Sebastes chlorostictus*, *Sebastes helvomaculatus* (Alvarado & Ruiz, 1992)

- ***Bothriocephalus* sp.**

Actinopterygii (A): Intestino

CHIAPAS: Valle de San Cristóbal: *Profundulus hildebrandi* (Velázquez & Schmitter, 2004)

NUEVO LEÓN: Laguna de Salinillas: *Lepomis megalotis* (Jaime, 1994)

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Dorosoma petenense* (Skerikova *et al.*, 2004); *Dorosoma sp.* (Jiménez-García, 1996)

Ejemplares depositados: CNHE (5369); IPCAS (C-253)

Nota: El material del Lago de Catemaco probablemente pertenesca a *B. claviceps*. (Skerikova *et al.*, 2004); el del Valle de San Cristóbal posiblemente sea *B. acheilognati* (Velázquez & Schmitter, 2004)

Caryophyllidea

- **Caryophyllidea gen. sp.**

Actinopterygii (A): Intestino

DURANGO: Río en poblado Emilio Carranza: *Notropis nazas* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010)

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Algansea lacustris* (Mendoza-Garfias *et al.*, 1996)

TABASCO: Laguna Emiliano Zapata: *Ictiobus meridionales* (Pineda-López *et al.*, 1985)

Ejemplares depositados: CNHE (3885, 6797)

Caryophyllaeidae

- ***Glaridacris confusa* Hunter, 1927**

Actinopterygii (A): Intestino

OAXACA: Tuxtepec (Río Papaloapan): *Ictiobus meridionalis* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2005); "bagre" ND (Bravo & Caballero, 1973)

Ejemplares depositados: CNHE (506, 4726)

- ***Isoglaridacris gen.sp.***

Actinopterygii (A)

DURANGO: Río Covadonga: *Catostomus nebuliferus* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010)

Ejemplares depositados: CNHE (6802)

Catenotaeniidae

- ***Catenotaenia peromysci* Smith, 1954**

Mammalia (A): Intestino

HIDALGO: Paso de León: *Peromyscus difficilis* (Carmona-Huerta, 1994)

Ejemplares depositados: CNHE (489).

Cathetocephalidae

- ***Cathetocephalus resendezi* Caira, Mega & Ruhnke, 2005**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de los Angeles: *Carcharhinus leucas* (Caira *et al.*, 2005)

Ejemplares depositados: CNHE (5300)^(H), LRP^(P)

Cyclophyllidea

- **Cyclophyllidea gen. sp.**

Actinopterygii (L): Intestino, estómago

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Epinephelus analogus*, *Epinephelus labriformis* (Inohuye, 1995)

JALISCO: Bahía de Chamela: *Harengula thrissina* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1999; Pérez-Ponce de León *et al.*, 2000b), *Microlepidotus brevipinnis* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1999; Aranda-Cruz, 2006)

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Chirostoma attenuatum* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1994); Lago de Cuitzeo: *Alloophorus robustus* (Sánchez-Alvarez, 1997)

Ejemplares depositados: USNPC (82161); CPMHN-UABCS (045-1); CNHE (2862-3)

Dasyrhunchidae

- ***Callitetrarhynchus gracilis* (Rudolphi, 1819) Pintner, 1931**

Actinopterygii (L): Cavidad corporal

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Mycteroperca jordani*, *Mycteroperca rosacea*, *Mycteroperca xenarcha* (Flores, 1995)

Ejemplares depositados: CPMHN-UABCS (63)

- ***Callitetrarhynchus* sp.**

Actinopterygii (L): Músculos, hígado, cavidad corporal, gónadas, víceras

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Epinephelus acanthistius*, *Epinephelus analogus* (Inohuye, 1995)

CAMPECHE: Banco de Campeche: *Epinephelus morio* (Fajer *et al.*, 1979).

YUCATÁN: Laguna Chelém, Estero Celestún: *Epinephelus morio* (Moravec *et al.*, 1997)

Ejemplares depositados: CNHE (3164); CPMHN-UABCS (48, 48-1)

Davaineidae

- ***Raillietina baeri* Meggitt & Subramanian, 1927**

Mammalia (A): Intestino

HIDALGO: Huehuetla: *Liomys irroratus* (Carmona-Huerta, 1994)

Ejemplares depositados: CNHE (488).

- ***Raillietina celebensis* (Janicki, 1902) Fuhrmann, 1924**

Mammalia (A): Intestino

OAXACA: Cuicatlán: *Oryzomys* sp. (Flores-Barroeta & Hidalgo-Escalante, 1960)

Nota: Ejemplares registrados como *Inermicapsifer (Raillietina) formosana* Akashi, 1916 que de acuerdo con Schmidt (1986) es sinónimo de *R. celebensis*.

- ***Raillietina* sp.**

Mammalia (A): Intestino

CHIAPAS: Zoológico Miguel Álvarez del Toro: *Dasyprocta punctata* (CNHE)

SAN LUIS POTOSÍ: Ciudad Valles: *Oryzomys couesi*, *Oryzomys melanotis* (Underwood, 1986)

Ejemplares depositados: CNHE (4769)

- ***Raillietina tetragona* (Molin, 1858) Blanchard, 1891**

Aves (A): Intestino

NUEVO LEÓN: CU, San Nicolás de los Garza: *Quiscalus mexicanus* (Amparán & Tellez, 1997)

Dilepididae

- **Dilepididae gen. sp.**

Actinopterygii (L): Riñones, intestino, músculos, mesenterio

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Xenotoca variata* (Jiménez-Cortes, 2003)

JALISCO: Río Ayuquila: *Astyanax aeneus*, *Allodontichthys zonistius*, *Ilyodon furcidens* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2004b)

OAXACA: Arroyo San Juan Evangelista: *Rhamdia guatemalensis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a)

VERACRUZ: Tlacotalpan: *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a).

- ***Amoebotaenia cuneata* (Linstow, 1872) Cohn, 1900**

Aves (A): Intestino

NUEVO LEÓN: CU, San Nicolás de los Garza: *Quiscalus mexicanus* (Amparán & Tellez, 1997)

- ***Anomaloporus hesperiphonae* Vogé & Davis, 1953**

Aves (A): Intestino

DURANGO: 4 millas E Cd. de Durango: *Hesperiphona abeillei* (Vogé & Davis, 1953)

Ejemplares depositados: USNPC (37387)^(H), UCLA^(P)

- ***Anomaloporus lambi* Vogé & Davis, 1953**

Aves (A): Intestino

DURANGO: 4 millas E Cd. de Durango: *Streptoprocne semicollaris* (Vogé & Davis, 1953)

Ejemplares depositados: USNPC (37388)^(H), UCLA^(P)

- ***Anomotaenia larina* (Krabbe, 1869) Cohn, 1901**

Aves (A): Intestino

SONORA: Bahía de Guaymas: *Larus* sp. (Linton, 1892)

Ejemplares depositados: USNPC (5448)

Nota: Ejemplares registrados como *Taenia larina* Krabbe, 1869, especie actualmente incluida en el género *Anomotaenia* (Schmidt, 1986).

- ***Anoncotaenia mexicana* Vogé & Davis, 1953**

Aves (A): Intestino

DURANGO: 5 millas W de El Salto: *Pipilo erythrophthalmus*; *Carpodacus mexicanus* (Vogé & Davis, 1953)

Ejemplares depositados: USNPC (37386)^(H), UCLA^(P)

- ***Anoncotaenia* sp.**

Aves (A): Intestino

DURANGO: Nieviero: *Buarremon torquatus* (Vogé & Davis, 1953)

MICHOACÁN: Tzitzio: *Aimophila rufescens*; *Melazone kieneri* (Vogé & Davis, 1953)

Nota: Probablemente los ejemplares de *M. kieneri* pertenezcan a la especie *Anoncotaenia globata* (Linstow, 1879) (ver Vogé & Davis, 1953); los colectados en *A. rufescens* podría ser *Anoncotaenia longiobata*.

- ***Choanotaenia* sp.**

Aves (A): Intestino

OAXACA: Cerca de Salina Cruz: *Recurvirostra americana* (Coil, 1957)

- ***Cyclustera capito* (Rudolphi, 1819) Fuhrmann, 1901**

Actinopterygii (L): Intestino, Mesenterio

YUCATÁN: Laguna Chelém (Chuburná): *Floridichthys polyommus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: IPCAS (C-279)

Aves (A): Intestino

OAXACA: Tututepec: *Platalea ajaja* (Coil, 1955d)

YUCATÁN: Laguna Chelém (Chuburná): *Phalacrocorax olivaceus* (Scholz *et al.*, 2002); Chuburná: *Cochlearius cochlearius*, *Egretta thula*, *Egretta tricolor*, *Eudocimus albus*, *Platalea ajaja*. (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: IPCAS (C-278/1), CNHE (6041), USNPC (37469)

- ***Cyclustera ibisae* (Schmidt & Bush, 1972) Bona, 1975**

Aves (A): Intestino

YUCATÁN: Chuburná: *Egretta thula* (CNHE), *Cochlearius cochlearius*, *Platalea ajaja* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008); Laguna Chelém (Chuburná): *Phalacrocorax olivaceus* (Scholz *et al.*, 2002)

Ejemplares depositados: CNHE (6014, 6046, 6051), IPCAS (C-280)

- ***Cyclustera ralli* (Underwood & Dronen, 1986) Bona, 1994**

Actinopterygii (L): Intestino, Mesenterio

DURANGO: Manantial Abraham González: *Cyprinodon meeki* (Martínez-Aquino & Aguilar-Aguilar, 2008).

ESTADO DE MÉXICO: Laguna Chicahuapan (Almoloya del Río): *Girardinichthys multiradiatus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Parque Sierra Morelos (Toluca); Presa San Juanico (Acambay); Bordo Mina (Toluca); Bordo Rancho La Venta (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez): *Cyprinus carpio carpio* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001).

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Notropis sallei*, *Xenotoca variata* (Jiménez-Cortes, 2003; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001).

JALISCO: Lago de Chapala: *Chapalichthys encaustus* (Martínez-Aquino *et al.*, 2004)

MICHOACÁN: Canal El Porvenir (Ciudad Hidalgo): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Lago de Pátzcuaro: *Allophorus robustus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)
Ejemplares depositados: CNHE (4119, 4822, 5220, 6007)

Nota: Los registros de Sánchez-Nava *et al.* (2004), Martínez-Aquino & Aguilar-Aguilar (2008), Scholz & Salgado-Maldonado (2001) y Jiménez-Cortes (2003) fueron incluidos en *Cyclustera cf. ralli*.

- ***Dendrouterina ardeae* (Rausch, 1955) Bona, 1975**

Aves (A): Intestino

ESTADO DE MÉXICO: Laguna de Chicnahuapan: *Ardea herodias* (Scholz *et al.*, 2002)

TAMAULIPAS: Río Tamesí: *Ardea herodias* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (4389), IPCAS (C-346/1)

- ***Dendrouterina fuhrmanni* (Clerc, 1906) Baer & Bona, 1960**

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Laguna El Bayo: *Botaurus pinnatus* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: IPCAS (C-488/1)

- ***Dendrouterina herodiae* (Fuhrmann, 1912) Baer & Bona, 1960**

Aves (A): Intestino

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Egretta thula* (Ramos-Ramos, 1994; Scholz *et al.*, 2002)

Notas: El material fue identificado originalmente como *D. botauri* y transferido por Scholz *et al.*, (2002) a *D. herodiae*.

Ejemplares depositados: CNHE (1314)

- ***Dendrouterina papillifera* (Fuhrmann, 1908) Baer & Bona, 1960**

Actinopterygii (L): Vesícula biliar

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Moravec *et al.*, 2002)

TABASCO: Laguna El Rosario: *Astyanax fasciatus* (López Jiménez, 2001)

Ejemplares depositados: CIHUJAT

Aves (A): Intestino

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Egretta thula* (Ramos-Ramos, 1994; Scholz *et al.*, 2002)

TABASCO: Río Teapa: *Bubulcus ibis* (Scholz *et al.*, 2002)

VERACRUZ: Los Chivos: *Egretta caerulea* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

YUCATÁN: Chuburná: *Egretta rufescens*; Laguna Carbonera: *Egretta thula* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Notas: El material de Tabasco fue identificado como *Dilepis hilli* Polk, 1941 que fue sinonimizada con *D. papillifera* por Baer y Bona 1960 (ver Scholz *et al.*, 2002).

El material de Michoacan fue identificado originalmente como *D. botauri* y transferido por Scholz *et al.*, (2002) a *D. papillifera*.

Ejemplares depositados: CNHE (393, 1314bis, 6056, 6063, C-487/1-3)

- ***Dendrouterina pilherodiae* Mahon, 1956**

Actinopterygii (L): Vesícula biliar

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: IPCAS (C-241)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Lago El Bayo: *Ardea alba* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (6062)

- ***Glossocercus auritus* (Rudolphi, 1819) Bona, 1994**

Actinopterygii (L): Cavidad del cuerpo, mesenterio, hígado, grasa, intestino

GUERRERO: Presa Tepecoacuilco: *Poeciliopsis gracilis*, *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Río Santiago (Xochihuehuetlán): *Poecilia sphenops* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

HIDALGO: Río Calabozo, Xochiatipan: *Poecilia mexicana* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Texta-Camacho, 2003); Río Talol: *Poecilia mexicana* (Aguilar-Castellanos, 2002)

ND: Río Papaloapan: *Poecilia mexicana* (Pineda-López *et al.*, 2005)

OAXACA: Arroyo cercano a Cuyotepeji: *Astyanax fasciatus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a); Puente Valle Nacional: *Poecilia mexicana* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a); Río Huajuapán: *Poecilia sphenops* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a)

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Poecilia catemaconis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Laguna Escondida: *Poecilia mexicana* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a), *Poecilia sp.* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4120-21)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Río Papaloapan, Tlacotalpan: *Egretta thula*; Río San Juan, Tlacotalpan: *Casmerodius albus* (Scholz *et al.*, 2002); Lago Los Chivos: *Nyctanassa violacea*, *Egretta caerulea*, *Ardea herodias*; Lago El Bayo: *Ardea alba* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (4391-92, 6013, 6055), IPCAS (C-344/1-4)

- ***Glossocercus caribaensis* (Rysavy & Macko, 1973) Bona, 1994**

Actinopterygii (L): Mesenterio, hígado

CAMPECHE: Río Champotón: *Floridichthys polyommus* (Espinal, 2008).

YUCATÁN: Cantera inhumada Mitza: *Cichlasoma urophthalmus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Vidal-Martínez *et al.*, 2001); Chuburná: *Cyprinodon artifrons*, *Fundulus persimilis* (CNHE); Laguna Chelém: *Fundulus grandissimus*, *Fundulus persimilis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4122-3, 6053-4)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Los Chivos: *Ardea herodias* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

YUCATÁN: Laguna Carbonera: *Egretta thula*; Laguna de Chuburná: *Butorides virescens*, *Cochlearius cochlearius*, *Egretta caerulea*, *Egretta rufescens* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (6010-12, 6043, 6045), IPCAS (C-418/1-2)

- ***Glossocercus sp.***

Actinopterygii (L): Mesenterio, hígado

HIDALGO: Laguna de Metztlán: *Chirostoma jordani*, *Poeciliopsis gracilis* (Monks *et al.*, 2005a; Monks *et al.*, 2005b).

TABASCO: Pantanos de Centla: *Poecilia petenensis* (López Jiménez, 2001).

Ejemplares depositados: CIB-UAEH (P00005-P00006); CIHJAT

Crocodylia (L): Estomago

QUINTANA ROO: Río Huach: *Crocodylus acutus* (Villegas & González, 2009)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Río Máquinas: *Nyctanassa violacea*; Los Chivos: *Ardea herodias*, *Nyctanassa violacea*. (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Nota: De acuerdo con Ortega-Olivares *et al.*, 2008 este material pudiera representar una especie nueva.

Ejemplares depositados: CNHE (6015-16)

- ***Metroliaesthes lucida* Ransom, 1990**

Aves (A): Intestino

NUEVO LEÓN: Rancho Campo Santa María: *Meleagris gallipavo* (Reboloso-Ángeles *et al.*, 2006).

- ***Monopylidium iola* Lincicome, 1939**

Aves (A)

CHIAPAS: San Cristóbal: *Turdus rufitorques* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (37455)

Nota: El material fue depositado como *Choanotaenia iola* Lincicome, 1939, especie transferida al género *Sobolevitaenia* por Spasskaya & Spasskii (1977) a *Monopylidium* (ver Schmidt, 1986) y finalmente excluida de este último género por Spasskii (1993)

- ***Neovalipora* sp.**

Actinopterygii (A, L): Intestino

DURANGO: Manantial en la UMA: *Chirostoma mezquital* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009); Presa Francisco Zarco: *Ictalurus cf. pricei* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2010); Río Guatimape (poblado de Sofia): *Cyprinodon nazas* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2009).

Ejemplares depositados: CNHE (6527-30)

- ***Paradilepis caballeroi* Rysavy & Macko, 1973**

Actinopterygii (L): Mesenterio, hígado, intestino, vesicular biliar

CAMPECHE: Lago Silvituc: *Thorichthys callolepis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

GUANAJUATO: Presa La Biznaga: *Chirostoma jordani* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Río La Laja, Presa Jesús María: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Soria La Huerta: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Las Adjuntas: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Presa Ignacio Allende: *Chirostoma jordani*, *Cyprinus carpio*, *Chirostoma* sp. (Jiménez-Cortes, 2003).

Ejemplares depositados: CNHE (4124, 4763); IPCAS C (313)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Río Tecolutla, Río Papaloapan, Tlacotalpan: *Phalacrocorax olivaceus* (Scholz *et al.*, 2002)

Ejemplares depositados: CNHE (4393), USNPC (91730)

- ***Paradilepis cf. urceus* (Wedl, 1855) Hsü, 1935**

Actinopterygii (L): Hígado

ESTADO DE MÉXICO: Presa La Begonia: *Chirostoma jordani* (CNHE).

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Chirostoma jordani* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Río La Laja, Las Adjuntas: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Empalme Escobedo: *Micropterus salmoides* (Salgado-Maldonado, 2006).

Ejemplares depositados: CNHE (4125-6).

- ***Paradilepis* sp.**

Actinopterygii (L): Hígado, mesenterio

BAJA CALIFORNIA SUR: Pond Corralitos: *Cyprinus carpio carpio* (Méndez *et al.*, 2010); Pond Poza Larga: *Cyprinus carpio carpio* (Méndez *et al.*, 2010)

MICHOACÁN: Lago de Cuitzeo: *Chirostoma jordani* (Lira-Guerrero *et al.*, 2008)

GUANAJUATO: Presa La Biznaga: *Chirostoma jordani* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4310, 7073); IPCAS (C-314)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Río Tecolutla: *Phalacrocorax olivaceus* (Scholz *et al.*, 2002)

YUCATÁN: Laguna de Chuburná: *Cochlearius cochlearius* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (4394, 6042)

Nota: De acuerdo con Ortega-Olivares *et al.* 2008 el material de Chuburná no es con específico del material registrado por Scholz & Salgado-Maldonado (2001) en peces de Guanajuato y aves de Veracruz.

- ***Parvitaenia cochlearii* Coil, 1955**

Actinopterygii (L): Hígado

GUANAJUATO: Río La Laja, Presa Jesús María: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006)

GUERRERO: Laguna de Coyuca: *Dormitator latifrons*, *Eleotris picta* *Gobiomorus maculatus* (Violante-González & Aguirre-Macedo, 2007); Laguna de Tres Palos: *Dormitator latifrons*, *Eleotris picta*, *Gobiomorus maculatus* (Violante-González *et al.*, 2007; Violante-González *et al.*, 2008). Presa Tepecoacuilco: *Poeciliopsis gracilis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a).

JALISCO: Río San Nicolás: *Dormitator latifrons* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Marismas de Chalacatepec: *Dormitator latifrons* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Laguna Salinas de Careyes: *Dormitator latifrons* (Baez, 1997; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001); Río Cuitzmala,

Chamela: *Gobiomorus maculatus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001), *Agonostomus monticola* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001).

NAYARIT: Río Santiago (Aguamilpa): *Atherinella crystallina* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4127-8, 4915, 6079, 6117)

Nota: El registro de Baez (1997) fue realizado como Dilepididae.

Aves (A): Intestino

CHIAPAS: Palenque: *Cochlearius cochlearius* (Coil, 1955b)

OAXACA: Tututepec: *Cochlearius cochlearius* (Coil, 1955b)

TAMAULIPAS: Río Tamesí: *Butorides virescens* (CNHE); *Ardea herodias* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (6049), USNPC (37449)^(H)

- ***Parvitaenia macropeos* (Wedl, 1855) Baer & Bona, 1960**

Actinopterygii (L): Hígado

GUERRERO: Presa Tepecoacuilco: *Cichlasoma istlanum* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4129)

- ***Parvitaenia sp.***

Actinopterygii (L): Hígado

GUERRERO: Laguna de Tres Palos: *Dormitator latifrons* (Méndez, 2003; Violante & Mendez, 2002); Laguna de Coyuca: *Dormitator latifrons* (Méndez, 2003; Violante & Mendez, 2002).

Ejemplares depositados: BM(NH): (1998.9.10.1)

- ***Platyscolex ciliata* (Fuhrmann, 1913) Spasskaja, 1962**

Aves (A): Intestino

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77555)

Nota: Ejemplares registrados como *Anomotaenia ciliata*, especie actualmente incluida en el género *Platyscolex* (Schmidt, 1986).

- ***Valipora campylancristrota* (Wedl, 1855) Baer & Bona, 1960**

Actinopterygii (L): Vesícula biliar

ESTADO DE MÉXICO: Arroyo Almoloya (Almoloya del Río): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Arroyo Santiago Tiacaque (Ixtlahuaca): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo La Lagunilla (Tianguistenco): *Girardinichthys multiradiatus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001, Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Mina (Toluca): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Parque Sierra Morelos (Toluca): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Bordo Rancho La Venta (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Laguna Chicnahuan: *Girardinichthys multiradiatus* (CNHE); Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez): *Chirostoma jordani*, *Chirostoma riojai*, *Girardinichthys multiradiatus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa San Juanico (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa Trinidad Fabela: *Girardinichthys multiradiatus* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Sánchez-Nava *et al.*, 2004); Presa Villa Victoria: *Chirostoma humboldtianum* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001).

GUANAJUATO: Río La Laja, Atotonilco: *Xenotoca variata* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Las Adjuntas: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Presa Jesús María: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Soria La Huerta: *Chirostoma jordani*, *Xiphophorus variatus* (Salgado-Maldonado, 2006).

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)
Ejemplares depositados: CNHE (4130-34, 4762, 5221-22)

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Laguna El Bayo: *Ardea alba* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)
Ejemplares depositados: CNHE (6018).

- ***Valipora minuta* Coil, 1950**

Actinopterygii (L): Vesícula biliar, hígado

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Goodea atripinnis* (Jiménez-Cortes, 2003); Río La Laja, Soria La Huerta: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006).

GUERRERO: Presa Tepecoacuilco: *Poecilia sphenops*, *Poeciliopsis gracilis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Salgado-Maldonado *et al.*, 2001a).

QUINTANA ROO: Cenote San Pedro 2: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001; Scholz *et al.*, 1996b).

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4135-36); IPCAS

Nota: Los ejemplares de Yucatán y Quintana Roo fueron identificados como *Dendrouterina papillifera* y reidentificados como *V. minuta* en Scholz & Salgado-Maldonado (2001).

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Río Máquinas: *Butorides virescens*; Laguna Escondida: *Butorides virescens* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Ejemplares depositados: CNHE (6060-61), IPCAS (C-484/1)

- ***Valipora mutabilis* Linton, 1927**

Actinopterygii (L): Vesícula biliar

CAMPECHE: Laguna Zoh, Xpuhi: *Cichlasoma geddesi*, *Thorichthys meeki* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001) (Vidal-Martínez *et al.*, 2001).

GUANAJUATO: Río La Laja, Soria La Huerta: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); Río La Laja, Presa Ignacio Allende: *Xenotoca variata* (Salgado-Maldonado, 2006)

NAYARIT: Río Santiago (Aguamilpa): *Cichlasoma beani* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

TABASCO: Laguna El Rosario: *Astyanax aeneus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005b)

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz & Salgado-Maldonado, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4137-38)

Aves (A): Intestino

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Nycticorax nycticorax* (Ramos-Ramos, 1994; Scholz *et al.*, 2002)

TABASCO: Río Teapa: *Nycticorax nycticorax* (Scholz *et al.*, 2002)

VERACRUZ: Lago El Bayo: *Butorides virescens* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

Nota: El material de Michoacán fue identificado originalmente como *Ophiovalipora nycticorasis* (Olsen, 1937) especie sinónima de *V. mutabilis* (ver Scholz *et al.*, 2002). Los ejemplares de Tabasco identificados como *Ophiovalipora minuta* Coil, 1950 por Lamothe *et al.* (1997) fueron reidentificados por Scholz *et al.* (2002) como *V. mutabilis*.

Ejemplares depositados: CNHE (392, 1315, 6052), IPCAS (C-483/1)

- **Valipora sp.**

Actinopterygii (L): Vesícula, Hígado, mesenterio

BAJA CALIFORNIA SUR: Oasis San Ignacio: *Poecilia reticulata* (Méndez *et al.*, 2010); San Jose del Cabo: *Dormitator latifrons*, *Eleotris picta* (Méndez *et al.*, 2010); Pond Corralitos: *Fundulus lima* (Méndez *et al.*, 2010).

Ejemplares depositados: CNHE (7055-56, 7062)

Dioecocestidae

- ***Infula macrophallus* Coil, 1955**

Aves (A): Intestino

CHIAPAS: Zoológico Miguel Álvarez del Toro: *Himantopus mexicanus* (CNHE)

OAXACA: Salina Cruz: *Himantopus mexicanus* (Coil, 1955a)

Ejemplares depositados: USNPC (37470)^(H), CNHE (4425)

Diphyllobothriidae

- **Diphyllobothriidae gen. sp.**

Amphibia (L): Cavidad corporal, mesenterio, músculo.

GUERRERO: San Pedro Las Playas (Laguna de Tres Palos): *Lithobates cf. forreri* (Cabrera-Guzmán, 2002a; Cabrera-Guzmán, 2002b).

Ejemplares depositados: CNHE (4452-53).

- ***Diphyllobothrium* sp.**

Mammalia (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA: Isla San Benito: *Zalophus californianus* (USNPC)

BAJA CALIFORNIA SUR: Isla Asunción: *Zalophus californianus* (USNPC); Los Islotes (Bahía de La Paz): *Zalophus californianus* (Méndez, 2002)

Ejemplares depositados: USNPC (43049), UABCS

- ***Ligula intestinalis* (Linneo, 1758) Bloch, 1782**

Actinopterygii (L): Cavidad corporal

COLIMA: Laguna Cuyutlán: *Poecilia* sp. (CNHE).

DISTRITO FEDERAL: Mercado de La Merced: *Chirostoma* sp. (Flores-Barroeta, 1953).

ESTADO DE MÉXICO: Bordo Atlacomulco: *Girardinichthys multiradiatus* (CNHE); Bordo La Lagunilla (Tianguistenco): *Notropis sallei*, *Girardinichthys multiradiatus* (Salgado-Maldonado et al., 2001b), Ciénaga de Lerma: *Girardinichthys multiradiatus* (Lamothe-Argumedo & Cruz-Reyes, 1972); Lagunas de Zempoala: *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava et al., 2004), Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez): *Girardinichthys multiradiatus* (Astudillo, 1998; Salgado-Maldonado et al., 2001b), *Notropis sallei* (Salgado-Maldonado et al., 2001b); Presa San Juanico (Acambay): *Girardinichthys multiradiatus* (Sánchez-Nava et al., 2004); Presa Trinidad Fabela: *Girardinichthys multiradiatus* (Astudillo & Soto, 1997); San Pedro Tlaltizapán: *Girardinichthys multiradiatus* (García-Prieto et al., 1987).

JALISCO: Lago de Chapala: *Chirostoma attenuatum* (Pérez-Ponce de León et al., 1992a), *Chirostoma bartoni* (Lamothe-Argumedo et al., 1997), *Chirostoma consocium* (García-Prieto et al., 1987), *Chirostoma lucius* (Aguilar, 1985); San Antonio Tlayacapan: *Chirostoma lucius* (Aguilar, 1985).

MICHOACÁN: Lago de Cuitzeo: *Chirostoma jordani* (Lira-Guerrero et al., 2008); Lago de Pátzcuaro: *Goodea atripinnis* (García-Prieto et al., 1987), *Chirostoma estor* (Flores-Barroeta, 1953); Lago de Zacapu: *Allophorus robustus* (CNHE); Sahuayo: *Chirostoma* sp. (Lamothe-Argumedo et al., 1997).

PUEBLA: Lago de Alchichica: *Poblana alchichica* (Pérez-Ponce de León et al., 1992a) (Flores, 1998).

SAN LUIS POTOSÍ: Presa Santo Domingo: *Xenotoca variata* (Pérez-Ponce de León et al., 1992a).

TLAXCALA: Atlangatepec: *Chirostoma jordani* (Pérez-Ponce de León et al., 1996).

Ejemplares depositados: CNHE (397, 401-2, 406-8, 448-9, 2723, 3889, 4311, 4768, 4786, 5094, 6440)

Aves (A): Intestino

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Podilymbus podiceps* (Pérez-Ponce de León et al., 1992a)

Ejemplares depositados: CNHE (1766).

Echinobotriidae

- ***Echinobothrium fautleyae* Tyler & Caira, 1999**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Myliobatis californica*, *Rhinoptera steindachneri* (Tyler & Caira, 1999); Bahía de Los Angeles: *Rhinoptera steindachneri* (Tyler & Caira, 1999)

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalia: *Myliobatis californica*, *Rhinoptera steindachneri* (Tyler & Caira, 1999); Loreto: *Rhinoptera steindachneri* (Tyler & Caira, 1999); Punta Arenas: *Rhinoptera steindachneri* (Tyler & Caira, 1999)

Ejemplares depositados: CNHE (3340-41)^{(H)(P)}; USNPC (88217-19)^(P); HWML (33910-11)^(P)

- ***Echinobothrium hoffmanorum* Tyler, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía San Francisquito: *Urobatis halleri*, *Urobatis maculatus* (Tyler, 2001); Isla San Esteban: *Urobatis maculatus* (Tyler, 2001)

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arenas: *Urobatis concentricus* (Tyler, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (3916, 3917, 3919)^{(H)(P)}

- ***Echinobothrium mexicanum* Tyler & Caira, 1999**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Myliobatis californica*, *Myliobatis longirostris* (Tyler & Caira, 1999); Puertecitos: *Myliobatis californica* (Tyler & Caira, 1999)

BAJA CALIFORNIA SUR: Loreto: *Myliobatis californica*, *Myliobatis longirostris* (Tyler & Caira, 1999); Santa Rosalia: *Myliobatis longirostris* (Tyler & Caira, 1999)

Ejemplares depositados: CNHE (3343, 3345)^{(H)(P)}; USNPC (88220-21)^(P); HWML (39912-14)^(P)

- ***Echinobothrium rayallemangi* Tyler, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Rhinobatos leucorhynchus* (Tyler, 2001)

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Rhinobatos leucorhynchus* (Tyler, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (3920, 3922)^{(H)(P)}

Eutetrarhynchidae

- ***Eutetrarhynchus cortezensis* Friggens & Duszynski, 2005**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Duszynski, 2005)

Ejemplares depositados: USNPC (92215)^(H)

- ***Eutetrarhynchus litocephalus* Heinz & Dailey, 1974**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de San Quintín: *Triakis semifasciata* (Heinz & Dailey, 1974)

Ejemplares depositados: USNPC (72672)^(P)

- ***Eutetrarhynchus* sp.**

Actinopterygii (L)

YUCATÁN: Progreso: *Epinephelus morio* (Moravec *et al.*, 1997)

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

Ejemplares depositados: CNHE (3163)

- ***Fellicocetus mobulae* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Vesícula biliar

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Mobula japonica* (Campbell & Beveridge, 2006a); Bahía de La Paz: *Mobula* sp. (Campbell & Beveridge, 2006a)

Ejemplares depositados: CNHE (5452)^(H), USNPC (97899-900)^(P)

- ***Hemionchos maior* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Mobula japonica* (Campbell & Beveridge, 2006a)

Ejemplares depositados: CNHE (5466, 97912)^{(H)(P)}

- ***Hemionchos mobulae* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz, Punta Arena: *Mobula japonica* (Campbell & Beveridge, 2006a); Loreto, Santa Rosalía: *Mobula munkiana* (Campbell & Beveridge, 2006a)

Ejemplares depositados: CNHE (5463-65)^(H); USNPC (97908-09)^(P); LRP (3961)

- ***Hemionchos striatus* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Mobula japonica*, *Mobula thurstoni* (Campbell & Beveridge, 2006a); Loreto: *Mobula thurstoni*, *Myliobatis californica* (Campbell & Beveridge, 2006a).

Ejemplares depositados: CNHE (5460)^(H); USNPC (97904-06)^(P); LRP (3948)

- ***Mecistobothrium myliobati* Heinz & Dailey, 1974**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Mobulocestus lepidoscolex* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Sistema nefridial

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Mobula thurstoni* (Campbell & Beveridge, 2006a)

Ejemplares depositados: CNHE (5458)^(H); USNPC (97902-03)^(P)

- ***Mobulocestus nephriditis* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Sistema nefridial

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Mobula thurstoni* (Campbell & Beveridge, 2006a)

Ejemplares depositados: CNHE (5454)^(H); USNPC (97901)^(P)

- ***Oncomegas paulinae* Toth, Campbell & Schmidt, 1992**

Elasmobranchii (A, L): Válvula espiral

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005), *Urolophus halleri* (Toth et al., 1992)

Ejemplares depositados: USNPC (82186)^(H); BM(NH) (1991.10.30.1-3)^(P)

- ***Parachristianella dimegacantha* Krause, 1959**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: La Paz: *Dasyatis longa* (Campbell & Beveridge, 2007); San José del Cabo: *Sphyrna zygaena* (Campbell & Beveridge, 2007); Loreto: *Urotrygon simulatrix* (Campbell & Beveridge, 2007).

Ejemplares depositados: USNPC (97925-7)

- ***Parachristianella parva* Campbell & Beveridge, 2007**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Urobatis maculatus* (Campbell & Beveridge, 2007)

Ejemplares depositados: CNHE (5472)^(H)

- ***Parachristianella trygonis* Dollfus, 1946**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Dasyatis brevis* (Campbell & Beveridge, 2007)

BAJA CALIFORNIA SUR: Loreto: *Mobula munkiana* (Campbell & Beveridge, 2007)

Ejemplares depositados: USNPC (97923-24)

- ***Prochristianella minima* Heinz & Dailey, 1974**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Prochristianella multidum* Friggens & Duszynski, 2005**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Duszynski, 2005)

Ejemplares depositados: USNPC (92218)^(H)

- ***Prochristianella* sp.**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Pseudochristianella elegantissima* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis brevis* (Campbell & Beveridge, 2006b)

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Dasyatis brevis* (Campbell & Beveridge, 2006b);

San José del Cabo: *Dasyatis longa* (Campbell & Beveridge, 2006b).

Ejemplares depositados: CNHE (5468)^(H); USNPC (97915-16)

- ***Pseudochristianella nudiscula* Campbell & Beveridge, 2006**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Myliobatis longirostris*, *Rhinobatos productus* (Campbell & Beveridge, 2006b)

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Dasyatis longa* (Campbell & Beveridge, 2006b); Santa Rosalía: *Zapteryx exasperata*, *Rhinobatos productus* (Campbell & Beveridge, 2006b)

Ejemplares depositados: CNHE (5470)^(H); USNPC (97917, 97921-22)^(P)

Gryporhynchidae

- **Gryporhynchidae gen. sp.**

Actinopterygii (L): Vesícula

BAJA CALIFORNIA SUR: Oasis San Ignacio: *Xiphophorus hellerii* (Méndez *et al.*, 2010); Reservoir San Pedro: *Poecilia reticulata* (Méndez *et al.*, 2010); Stream at the Mision San Luis Gonzaga: *Poecilia reticulata* (Méndez *et al.*, 2010).

- ***Neogryporhynchus cheilancristrotus* (Wedl, 1855) Baer & Bona, 1960**

Aves (A): Intestino

TAMAULIPAS: Río Tamesí: *Ardea herodias* (Ortega-Olivares *et al.*, 2008)

VERACRUZ: Río Tecolutla: *Phalacrocorax olivaceus* (Scholz *et al.*, 2002)

Nota: *Phalacrocorax olivaceus* es considerado un hospedero accidental Scholz *et al.*, (2002)

Ejemplares depositados: CNHE (4390)

- ***Neogryporhynchus* sp.**

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: Lago Los Chivos, Río Máquinas: *Nycticorax violacea* (CNHE)

Ejemplares depositados: CNHE (6015-16)

Hymenolepididae

- **Hymenolepididae gen. sp.**

Mammalia (A): Intestino

CHIAPAS: Pueblo Nuevo: *Rattus rattus* (HWML)

Ejemplares depositados: HWML (31364)

- ***Aploparaksis furcigera* (Nitzsch in Rudolphi, 1819) Linstow, 1905**

Aves (A): Ciegos intestinales

CHIHUAHUA: Galeana: *Anas americana* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (79424)

- ***Aploparaksis occidentalis* Prudhoe & Manger, 1967**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Galeana: *Limnodromus scolopaceus* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (78899)

- ***Aploparaksis* sp.**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Galeana: *Anas crecca* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (81352)

- ***Armadoskrjabinia rostellata* (Abildgaard, 1790) Yamaguti, 1959**

Aves (A): Intestino

SONORA: Bahía de Guaymas: *Colymbus* sp. (Linton, 1892)

Ejemplares depositados: USNPC (5445)

Nota: Ejemplares identificados como probablemente *Taenia capitellata* que de acuerdo con Schmidt (1986) es sinónimo de *A. rostellata*.

- ***Debloria crocethiae* (Webster, 1947) Spasskii, 1975**

Aves (A)

OAXACA: ND: *Tryngra alba* (Coil, 1956)

Nota: Material identificado como *Hymenolepis crocethiae*, especie transferida a los géneros *Dicranotaenia* (ver Schmidt, 1986) y *Debloria* (Spasskii, 1975)

- ***Dicranotaenia capellae* (Baer, 1940) Skrjabin & Mathevossian, 1945**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: ND: *Limnodromus scolopaceus* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (78902)

- ***Dicranotaenia collariella* Coil, 1956**

Aves (A)

OAXACA: Salina Cruz: *Charadrius collaris* (Coil, 1956)

Ejemplares depositados: USNPC (38163) ^(H)

Nota: Ejemplares registrados como *Hymenolepis collariella*, especie actualmente incluida en el género *Dicranotaenia* (Schmidt, 1986).

- ***Dicranotaenia coronula* Railliet, 1892**

Aves (A): Ciegos intestinales

CHIHUAHUA: Galeana: *Anas platyrhynchos diazi* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (79446)

- ***Dicranotaenia fusa* Krabbe, 1869**

Aves (A): Intestino

SONORA: Bahía de Guaymas: *Larus* sp. (Linton, 1892)

Ejemplares depositados: USNPC (5444)

Nota: Material identificado como *Taenia fusus* Krabbe, 1869, transferida al género *Dicranotaenia* (Schmidt, 1986).

- ***Dicranotaenia himantopodis* (Krabbe, 1869) López Neyra, 1942**

Aves (A)

OAXACA: Salina Cruz: *Himantopus mexicanus* (Coil, 1955a)

Nota: Ejemplares registrados como *Hymenolepis himantopodis* Krabbe, 1869, especie actualmente incluida en el género *Dicranotaenia* (Schmidt, 1986).

- ***Diorchis bulbodes* Mayhew, 1929**

Aves (A): Ciegos intestinales

ESTADO DE MÉXICO: Chiconautla: *Anas* sp. (Flores-Barroeta, 1955a)

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

JALISCO: Atequiza: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: ENCB (181-3), USNPC (77556)

- ***Diorchis* sp.**

Aves (A)

AGUASCALIENTES, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

CHIHUAHUA: Galeana: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77557)

- ***Diploposthe laevis* (Bloch, 1782) Jacobi, 1896**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (USNPC)

ESTADO DE MÉXICO: Chiconautla: *Anas* sp. (Flores-Barroeta, 1955a)

Ejemplares depositados: USNPC (81168), ENCB (181-5)

- ***Drepanidotaenia lanceolata* (Bloch, 1782) Railliet, 1892**

Aves (A): Intestino

AGUASCALIENTES, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986).

CHIHUAHUA: Ascención: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (78865)

- ***Echinocotyle rosseteri* Blanchard, 1891**

Aves (A): Intestino

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77559)

- ***Fimbriaria fasciolaris* (Pallas, 1781) Frölich, 1802**

Aves (A)

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77561)

- ***Fimbriarioides* sp.**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Cuauhtémoc: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77560)

- ***Gastrotaenia cygni* Wolffhügel, 1938**

Aves (A): Buche

CHIHUAHUA: Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Ramírez-Casillas, 1987)

Ejemplares depositados: USNPC (81149)

- ***Hymenolepis chiapaensis* Coil, 1956**

Aves (A): Intestino

CHIAPAS: San Cristóbal: *Melanerpes formicivorus* (Coil, 1956)

Ejemplares depositados: USNPC (38162)^(H)

Nota: Esta especie fue transferida al género *Mayhewia* por Yamaguti (1959), el cual fue sinonimizado por *Passerilepis* por Schmidt (1986); sin embargo, de acuerdo con Czaplinski & Vaucher (1994) ambos géneros son sinónimos de *Microsomacanthus*. El género *Microsomacanthus* contiene especies provistas de 10 ganchos diorcoides, por lo que *H. chiapaensis* no puede incluirse en el mismo, ya que posee una corona armada con 18 ganchos.

- ***Hymenolepis diminuta* (Rudolphi, 1819) Weinland, 1858**

Mammalia (A, L): Intestino

COLIMA: Comala: *Hodomys alleni* (Miyazaki *et al.*, 1980)

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Rattus norvegicus*, (Caballero y Caballero, 1939; Zerecero, 1943); Chapultepec: *Rattus norvegicus* (Zerecero, 1943)

HIDALGO: Paso de León: *Peromyscus difficilis* (Carmona-Huerta, 1994)

MICHOACÁN: Morelia: *Rattus norvegicus* (Hierro-Huerta, 1992; Zavala *et al.*, 1999)

Ejemplares depositados: CNHE (451-54, 490, 1316)

- ***Hymenolepis megalops* Nitzsch in Creplin, 1829**

Aves (A): Cloaca

AGUASCALIENTES, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

CHIHUAHUA: Ascención: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986), Galeana: *Anas strepera*, *Anas platyrhynchos diazi* (USNPC); Rancho Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Gladden & Canaris, 2009).

ESTADO DE MÉXICO: Lago de Texcoco: *Anas cyanoptera*, *Anas discors*, *Fulica americana* (Larios-Rodríguez, 1944); Tlaltizapán: *Anas acuta* (León-Règagnon, 1992); Rancho La Esperanza: *Anas discors*, *Anas crecca carolinensis*; Laguna de Chicahuapan: *Anas crecca carolinensis*, *Anas cyanoptera cyanoptera*, *Anas discors*. (Orozco, 2000)

YUCATÁN: Laguna Sisal: *Anas discors* (Canaris & Lei-Ching, 1989)

Ejemplares depositados: CNHE (455-57, 389), FCUAEM (29- 33), USNPC (79445, 79456, 78853)

Nota: El material fue registrado como *Cloacotaenia megalops* (Nitzsch in Creplin, 1829) especie válida con Smith 1986. No obstante, el género *Cloacotaenia*, es considerado sinónimo de *Hymenolepis* por Czapinski y Vaucher (1994).

- ***Hymenolepis* sp.**

Aves (A): Intestino, ciegos intestinales

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

OAXACA: Cerca de Salina Cruz: *Recurvirostra americana* (Coil, 1957)

Ejemplares depositados: USNPC (77562-63)

Mammalia (A): Intestino

DISTRITO FEDERAL: Zoológico de San Juan de Aragón: *Potos flavus* (Hernández, 1981)

- ***Microsomacanthus compressa* (Linton, 1892) López-Neyra, 1942**

Aves (A): Ciegos intestinales

CHIHUAHUA: Ascención: *Anas platyrhynchos diazi* (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (81354)

- ***Microsomacanthus melanittae* Ryjikov, 1962**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Rancho Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Gladden & Canaris, 2009)

Ejemplares depositados: USNPC

- ***Microsomacanthus parvula* Kowalewski, 1904**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Rancho Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Gladden & Canaris, 2009)

Ejemplares depositados: USNPC

- ***Oligorchis cyanocitti* Coil, 1955**

Aves (A): Intestino

CHIAPAS: San Cristóbal: *Corvus stelleri* (Coil, 1955c)

Ejemplares depositados: USNPC (37477)^(H)

- ***Retinometra albeolae* Ewart & Mclaughlin, 1990**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Rancho Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Gladden & Canaris, 2009)

Ejemplares depositados: USNPC

- ***Retinometra* sp.**

Aves (A): Intestino

CHIHUAHUA: Rancho Ojo Caliente: *Bucephala albeola* (Gladden & Canaris, 2009)

Ejemplares depositados: USNPC

- ***Rodentolepis artibeii* Zdzitowiecki & Rutkowska, 1980**

Mammalia (A): Intestino

VERACRUZ: Los Tuxtlas: *Artibeus phaeotis* (García-Prieto, 1986)

Ejemplares depositados: CNHE (395)

- ***Rodentolepis elongatus* Rego, 1962**

Mammalia (A): Intestino

JALISCO: Bahía de Chamela: *Pteronotus davyi*, *Artibeus jamaicensis* (García-Vargas, 1995)

Ejemplares depositados: CNHE (2622-23)

- ***Rodentolepis nana* Von Siebold, 1852**

Mammalia (A): Intestino

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Mus musculus* (García-Prieto, 1986), *Rattus norvegicus* (Caballero & Caballero, 1939); Chapultepec: *Rattus norvegicus* (Zerecero, 1943)

HIDALGO: Metztitlán, San Cristóbal: *Mus Musculus* (Pulido-Flores *et al.*, 2005)

MICHOACÁN: Morelia: *Rattus norvegicus* (Hierro-Huerta, 1992), *Rattus rattus* (Zavala *et al.*, 1999)

VERACRUZ: Sierra de Santa Martha: *Peromyscus mexicanus* (Carmona-Huerta, 1994)

Ejemplares depositados: CNHE (379, 381, 398-400, 450, 486, 1321); CHE-UAEH (F00006)

- ***Rodentolepis* sp.**

Mammalia (A): Intestino

HIDALGO: Paso de León: *Peromyscus difficilis* (Carmona-Huerta, 1994)

NUEVO LEÓN: Cueva de La Boca, Santiago

PUEBLA: Río Salado, Zapotitlán; *Tadarida brasiliensis mexicana* (Guzmán-Cornejo, 2000; Guzmán-Cornejo *et al.*, 2003)

ZACATECAS: Concepción del Oro: *Tadarida brasiliensis mexicana* (Guzmán-Cornejo, 2000; Guzmán-Cornejo *et al.*, 2003)

Ejemplares depositados: CNHE (487, 3879, 3881-82)

- ***Sobolevicanthus gracilis* (Zeder, 1803) Spasski & Spasskaja, 1954**

Aves (A): Intestino

AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, DURANGO, JALISCO: ND: *Anas platyrhynchos diazi* (Farias & Canaris, 1986)

Ejemplares depositados: USNPC (77564)

- ***Variolepis farciminosa* (Goeze, 1782) Spasskii & Sapasskaja, 1954**

Aves (A):

CHIHUAHUA: Lago Arareco: *Sialia mexicana* (García-Prieto, 1986)

Ejemplares depositados: CNHE (475)

Lacistorhynchidae

- ***Floriceps caballeroi* Cruz, 1977**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

SONORA: Laguna de Agiabampo: *Negaprion brevirostris* (Cruz-Reyes, 1977)

Ejemplares depositados: CNHE (479-80)^{(H)(P)}

- ***Floriceps saccatus* Cuvier, 1817**

Elasmobranchii (A)

BAJA CALIFORNIA: ND: *Notorynchus cepedianus* (Heinz & Dailey, 1974)

Lecanicephalidea

- ***Aberrapex senticosus* Jensen, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Myliobatis californica* (Jensen, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4188)^(H); USNPC (91208)^(P); HWML (16374)^(P)

- ***Healyum harenamica* Jensen, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Mobula japonica* (Jensen, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4186)^(H); USNPC (91212)^(P); HWML (16376)^(P)

- ***Healyum pulvis* Jensen, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Mobula japonica* (Jensen, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4184)^(H); USNPC (91213)^(P); HWML (16377)^(P)

- ***Paraberrapex manifestus* Jensen, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Squatina californica* (Jensen, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4179)^(H); USNPC (91209)^(P); HWML (16375)^(P)

- ***Quadcuspibothrium francisi* Jensen, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Mobula japonica* (Jensen, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4182)^(H); USNPC (91214)^(P); HWML (16378)^(P)

Litobothriidae

- ***Litobothrium amplifica* (Kurochkin & Slankins, 1973) Euzet, 1994**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Alopias pelagicus* (Olson & Caira, 2001)

OAXACA: Golfo de Tehuantepec: *Alopias superciliosus* (Kurochkin & Slankins, 1973)

Ejemplares depositados: CNHE (4051); URSS^(H)

Nota: Especie descrita en el genero *Renyxa* el cual fue considerado sinónimo de *Litobothrium* por Euzet (1994)

- ***Litobothrium daileyi* Kurochkin & Slankins, 1973**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Alopias pelagicus* (Olson & Caira, 2001)

OAXACA: Golfo de Tehuantepec: *Alopias superciliosus* (Kurochkin & Slankins, 1973)

Ejemplares depositados: CNHE (4050); URSS^(H)

- ***Litobothrium janovyi* (Olson & Caira, 2001)**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Alopias superciliosus* (Olson & Caira, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4052-53)^{(H)(P)}

- ***Litobothrium nickoli* Olson & Caira, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Alopias pelagicus* (Olson & Caira, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4054-55)^{(H)(P)}

Lytocestidae

- ***Khawia iowensis* Calentine & Ulmer, 1961**

Actinopterygii (A): Intestino

NUEVO LEÓN: Laguna de Salinillas: *Cyprinus carpio carpio* (Calzada, 1993)

- ***Khawia sinensis* Hsu, 1935**

Actinopterygii (A)

DURANGO: Presa Francisco Zarco: *Cyprinus carpio carpio* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010)

Mesocestoididae

- ***Mesocestoides bassarisci* MacCallum, 1921**

Mammalia (A): Intestino

ND: ND: *Bassariscus astutus* (MacCallum, 1921)

- ***Mesocestoides lineatus* (Goeze, 1782) Railliet 1893**

Mammalia (A): Intestino

GUERRERO: Huitzucó: *Mephitis macroura* (Little, 1966)

Nota: Material identificado tentativamente como *M. variabilis* que de acuerdo con Schmidt (1986) es sinónimo de *M. lineatus*.

- ***Mesocestoides* sp.**

Squamata (L): Body cavity, mesentery

CHIHUAHUA: ND: *Crotalus willardi* (Goldberg & Bursey, 2000b)

COAHUILA: Mina San Isidro: *Gerrhonotus liocephalus* (McAllister, 1991).

DISTRITO FEDERAL: ND: *Sceloporus grammicus* (Goldberg *et al.*, 2003)

DURANGO: ND: *Sceloporus jarrovi* (Goldberg & Bursey, 2004)

MORELOS: ND: *Sceloporus jarrovi* (Goldberg & Bursey, 2004)

NAYARIT: Presa Aguamilpa: *Anolis nebulosus*, *Ctenosaura pectinata* (Mayén-Peña & Salgado-Maldonado, 1998); Sur de Acaponeta: *Drymobius margaritiferus* (Goldberg & Bursey, 2004)

QUERÉTARO: ND: *Sceloporus torquatus* (Goldberg *et al.*, 2003)

SAN LUIS POTOSÍ: ND: *Sceloporus jarrovi* (Goldberg & Bursey, 2004)

SONORA: Río Cuchujaqui: *Coluber mentovarius* (Goldberg & Bursey, 2004); Este del Oasis: *Trimorphodon tau* (Goldberg & Bursey, 2004); ND: *Crotalus willardi* (Goldberg & Bursey, 2000b)

Ejemplares depositados: USNPC (81866, 85036, 95056, 95047, 95052).

Monticellidae

- ***Amphoteromorphus* sp.**

Actinopterygii (A): Intestino

TABASCO: Laguna Santa Anita: *Centropomus parallelus* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna El Rosario: *Centropomus parallelus* (Fucugauchi *et al.*, 1988), *Centropomus undecimalis* (López Jiménez, 2001).

Ejemplares depositados: CIHUJAT

- **Monticellidae gen. sp.**

Actinopterygii (A): Intestino

MORELOS: Huixtla; Xicatlacola; Nexpa: *Ictalurus balsanus* (Rosas-Valdéz *et al.*, 2007).

Ejemplares depositados: CNHE (5735-37)

- ***Monticellia ophisterni* Scholz, de Chambrier & Salgado, 2001**

Actinopterygii (A): Intestino

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Ophisternon aenigmaticum* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a; Scholz *et al.*, 2001); Río Tesechoacán: *Ophisternon aenigmaticum* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a).

Ejemplares depositados: CNHE (4279)^(H)

Nematotaeniidae

- ***Bitegmen gerrhonoti* (Telford) Jones, 1987**

Squamata (L): Intestine.

HIDALGO: Durango: *Lepidophyma gaigeae* (Goldberg *et al.*, 2002).

Ejemplares depositados: USNPC (91755).

- ***Cylindrotaenia americana* Jewell, 1916**

Amphibia (A): Cloaca, intestino.

DISTRITO FEDERAL: Coyoacán: *Bufo compactilis*, *Spea hammondi* (Walton, 1940).

GUERRERO: Carretera Acapulco-Aeropuerto: *Lithobates* cf. *forreri* (Cabrera-Guzmán, 2002a; Cabrera-Guzmán, 2002b).

SONORA: ND: *Bufo kelloggi*, *Leptodactylus melanonotus* (Goldberg & Bursey, 2002).

Ejemplares depositados: CNHE (4454), USNPC (42045-46, 89794, 89809).

- ***Distoichometra bufonis* Dickey, 1921**

Amphibia (A): Intestino.

BAJA CALIFORNIA: Isla Cedros: *Hyla regilla* (Goldberg *et al.*, 2001).

NUEVO LEÓN: La Laguna (Higueras), La Presita Villarreal (El Carmen): *Rhinella marina* (León-Règagnon *et al.*, 2005); Río Pesquería: *Rhinella marina*, *Lithobates* sp., (Martínez-Villarreal, 1969); Presa Rodrigo Gómez: *Rhinella marina*, *Bufo valliceps* (Martínez-Villarreal, 1969).

Ejemplares depositados: CNHE (419-20, 4637-38), USNPC (88600). UANL

- ***Nematotaenia dispar* (Goeze, 1782) Lühe, 1899**

Amphibia (A): Intestino.

COLIMA: Colima: *Rhinella marina* (CNHE).

GUERRERO: San Pedro Las Playas (Laguna de Tres Palos): *Rhinella marina* (CNHE).

SONORA: ND: *Bufo mazatlanensis* (Goldberg & Bursey, 2002).

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Rhinella marina* (Galicia-Guerrero *et al.*, 2000; Cañeda-Guzmán, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4775-77), USNPC (89798).

Oncobothriidae

- ***Acanthobothrium bajaensis* Appy & Dailey, 1973**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de San Quintín: *Heterodontus francisci* (Appy & Dailey, 1973).

Ejemplares depositados: USNPC (72567-68)^{(H)(P)}

- ***Acanthobothrium bullardi* Ghoshroy & Caira, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001);

Puertecitos: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4045-46)^(H); USNPC (90466)^(P)

- ***Acanthobothrium cleofanus* Monks, Brooks & Pérez, 1996**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

JALISCO: Bahía de Chamela: *Dasyatis longa* (Monks *et al.*, 1996)

Ejemplares depositados: CNHE (2670-1)^{(H)(P)}

- ***Acanthobothrium dasi* Ghoshroy & Caira, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4043)^(H), USNPC, LRP.

- ***Acanthobothrium dollyae* Caira & Burge, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Isla San Esteban: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001); Bahía de Los Angeles: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001).

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4169-70)^{(H)(P)}, USNPC, LRP.

- ***Acanthobothrium maryanskii* Caira & Burge, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Loreto: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001); Punta Arena: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4171-2)^{(H)(P)}, USNPC, LRP.

- ***Acanthobothrium olseni* Dailey & Mudry, 1968**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Acanthobothrium parviuncinatum* Young, 1954**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Acanthobothrium puertecitense* Caira & Zahner, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Heterodontus francisci* (Caira & Zahner, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4175)^(H); USNPC (90843)^(P), LRP

- ***Acanthobothrium rajivi* Ghoshroy & Caira, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4038)^(H), USNPC, HWML, LRP

- ***Acanthobothrium royi* Caira & Burge, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Loreto: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001); Punta Arena: *Diplobatis ommata* (Caira & Burge, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4173-4)^{(H)(P)}

- ***Acanthobothrium santarosaliense* Caira & Zahner, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Heterodontus francisci* (Caira & Zahner, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4177)^(H); USNPC (90844)^(P)

- ***Acanthobothrium soberoni* Ghoshroy & Caira, 2001**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis brevis*; Bahía de Los Angeles: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001)

BAJA CALIFORNIA SUR: Loreto: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4040-1)^{(H)(P)}

- ***Acanthobothrium* sp.**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Acanthobothroides* sp.**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Dasyatis brevis* (Ghoshroy & Caira, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4048); USNPC (90469)

- ***Calliobothrium evani* Caira, 1985**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: "Tiburón" ND (Caira, 1985); Bahía de los Angeles: *Mustelus lunulatus* (Nasin *et al.*, 1997)

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Mustelus lunulatus* (Nasin *et al.*, 1997);

Santa Rosalía: *Mustelus lunulatus* (Nasin *et al.*, 1997)

Ejemplares depositados: USNPC (78600, 87127)^(H); CNHE (3071)

- ***Calliobothrium lintoni* Euzet, 1954**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Mustelus henlei* (Caira, 1985).

Ejemplares depositados: HWML (22537)

- ***Calliobothrium riseri* Nasin, Caira & Euzet, 1997**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Mustelus henlei* (Nasin *et al.*, 1997).

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Mustelus henlei* (Nasin *et al.*, 1997).

Ejemplares depositados: CNHE (3068, 3070) ^{(H)(P)}

- **Oncobothriidae gen. sp.**

Elasmobranchii (L): Intestino

BAJA CALIFORNIA: Ensenada: *Urobatis halleri* (HWML)

Ejemplares depositados: HWML (31324)

- ***Pedibothrium brevispine* Linton, 1909**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: San Jose del Cabo: *Ginglymostoma cirratum* (Caira & Euzet, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4191)

- ***Pedibothrium manteri* Caira, 1992**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA SUR: San Jose del Cabo: *Ginglymostoma cirratum* (Caira & Euzet, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4190)

- ***Platybothrium angelbahiense* Healy, 2003**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de los Angeles: *Carcharhinus leucas* (Healy, 2003).

Ejemplares depositados: CNHE (4727) ^(H), USNPC, LRP

- ***Platybothrium auriculatum* Yamaguti, 1952**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral, estómago, intestine.

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Prionace glauca* (Healy, 2003); Las Barrancas:

Prionace glauca (Mendez, 2005); Punta Abreojos: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta

Belcher: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); San Isidro: *Prionace glauca* (Healy, 2003)

Ejemplares depositados: CNHE (4730); LRP

- ***Platybothrium tantulum* Healy, 2003**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de los Angeles: *Sphyrna lewini*, *Sphyrna zygaena* (Healy, 2003).

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Sphyrna lewini* (Healy, 2003).

Ejemplares depositados: CNHE (4731-32)^(P); LRP

Otobothriidae

- ***Otobothrium crenacollis* Linton, 1890**

Actinopterygii (L): Peritoneo, mesenterio.

VERACRUZ: Laguna de Alvarado: *Bagre* sp. (Macías-Palacios, 1963).

Ejemplares depositados: CNHE (418)

- ***Otobothrium dipsacum* Linton, 1897**

Actinopterygii (L)

OAXACA: Puerto Angel: *Balistes polylepis* (Cruz-Reyes, 1973).

Ejemplares depositados: CNHE (417)

- ***Otobothrium* sp.**

Actinopterygii (L): Musculatura, Mesenterio, Cavidad corporal, Vicerias

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Epinephelus analogus* (Inohuye, 1995), *Mycteroperca rosácea* (Flores, 1995)

QUINTANA ROO: Bahía de Chetumal: *Sciades assimilis*, *Scomberomorus maculatus* (Aguirre-Macedo *et al.*, 2007); Punta Verde (Chetumal), Bellavista (Chetumal), Nictechan (Chetumal), Ramonal (Chetumal), Punta Calera (Chetumal): *Sciades assimilis* (Vidal-Marínez *et al.*, 2003)

Ejemplares depositados: CHCM (414); CPMHN-UABCS (47, 62)

Paruterinidae

- ***Metroliasthes mexicana* (Macías & Flores, 1967) Georgiev & Korniyushin, 1994**

Amphibia (A): Intestino.

ESTADO DE MÉXICO: Ciénaga de Lerma: *Lithobates montezumae* (Macías-Palacios & Flores-Barroeta, 1967).

Ejemplares depositados: CNHE (458-59)^{(H)(P)}.

Nota: Especie originalmente descrita como *Hexaparuterina mexicana* (Macías-Palacios & Flores-Barroeta, 1967), y transferida posteriormente a *Metroliasthes* (Georgiev & Korniyushin, 1994).

- ***Rhabdometra* sp.**

Aves (A): Intestino

ND: ND: *Coturnix* sp. (USNPC)

Ejemplares depositados: USNPC (24597)

Phyllobothriidae

- ***Anthobothrium* sp.**

Elasmobranchii (A): Estómago, Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Las Barrancas: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Abreojos: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Belcher: *Prionace glauca* (Mendez, 2005).

- ***Anthocephalum currani* Ruhnke & Seaman, 2009**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis brevis* (CNHE).

BAJA CALIFORNIA SUR: Punta Arena: *Dasyatis brevis* (Ruhnke y Seaman, 2009).

Ejemplares depositados: CNHE (6234-5)^{(H)(P)}

- ***Anthocephalum duszynskii* Ruhnke, 1994**

Elasmobranchii(A): Válvula espiral

SONORA: Bahía Cholla (Pto. Peñasco): *Urolophus halleri* (Ruhnke, 1994).

Ejemplares depositados: USNPC (83437)^(H); HWML (37095)^(P)

- ***Anthocephalum lukei* Ruhnke & Seaman, 2009**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Dasyatis longa* (CNHE); Puertecitos: *Dasyatis longa* (CNHE).

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Dasyatis longa* (Ruhnke & Seaman, 2009).

Ejemplares depositados: CNHE (6232-3)^{(H)(P)}; USNPC (100995)^(P) LRP (4236-4240)

- ***Anthocephalum michaeli* Ruhnke & Seaman, 2009**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Bahía de Los Angeles: *Dasyatis longa* (Ruhnke & Seaman, 2009).

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Dasyatis longa* (Ruhnke & Seaman, 2009); Loreto: *Dasyatis longa* (CNHE); Punta Arena: *Dasyatis longa* (CNHE); San José del Cabo: *Dasyatis longa* (Ruhnke & Seaman, 2009).

Ejemplares depositados: CNHE (6230-1)^{(H)(P)}; USNPC (100998-1000)^(P); LRP (4232)^(P)

- ***Duplicibothrium cairae* Runhke, Curran & Holbert, 2000**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Rhinoptera steindachneri* (Runhke et al., 2000); Bahía de Los Angeles: *Rhinoptera steindachneri* (Runhke et al., 2000).

BAJA CALIFORNIA SUR: Santa Rosalía: *Rhinoptera steindachneri* (Runhke et al., 2000).

Ejemplares depositados: CNHE (3846-7)^{(H)(P)}; USNPC (89726)^(P)

- ***Duplicibothrium paulum* Runhke, Curran & Holbert, 2000**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Rhinoptera steindachneri* (Runhke et al., 2000); Bahía de Los Angeles: *Rhinoptera steindachneri* (Runhke et al., 2000).

Ejemplares depositados: CNHE (3848)^(H); USNPC (89726)^(P)

- ***Phyllobothrium hallericola* Church & Schmidt, 1990**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urolophus halleri* (Church & Schmidt, 1990).

Ejemplares depositados: USNPC (81051)^(H)

- ***Phyllobothrium* sp.**

Elasmobranchii (A): Estómago, Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Las Barrancas: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Abreojos: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Belcher: *Prionace glauca* (Mendez, 2005).

SONORA: Puerto Peñasco: *Urolophus halleri* (Church & Schmidt, 1990); *Urobotis halleri* (Friggens & Brown, 2005).

Ejemplares depositados: USNPC (81053)

- ***Rhinebothrium chollaensis* Friggens & Duszynski, 2005**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

SONORA: Puerto Peñasco (Bahía Cholla): *Urobotis halleri* (Friggens & Duszynski, 2005).

Ejemplares depositados: USNPC (92213)^(H)

- ***Rhinebothrium gravidum* Friggens & Duszynski, 2005**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobotis halleri* (Friggens & Duszynski, 2005).

Ejemplares depositados: USNPC (92212)^(H)

- ***Rhinebothrium sp.***

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

- ***Rhinebothrium urobatidium* (Young, 1955) Appy & Dailey, 1977**

Elasmobranchii (A): Intestino

SONORA: Puerto Peñasco: *Urobatis halleri* (Friggens & Brown, 2005)

Progynotaeniidae

- ***Proterogynotaenia sp.***

Aves (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Isla San José: *Charadrius semipalmatus* (Iturbe-González, 1998)

Ejemplares depositados: CNHE (3338)

Prosobothriidae

- ***Prosobothrium armigerum* Cohn, 1902**

Elasmobranchii (A): Estómago, Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Las Barrancas: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Abreojos: *Prionace glauca* (Mendez, 2005); Punta Belcher: *Prionace glauca* (Mendez, 2005).

Proteocephalidea

- **Proteocephalidea gen. sp.**

Actinopterygii (L): Intestino, mesenterio, hígado, cavidad corporal

BAJA CALIFORNIA SUR: San José del Cabo: *Epinephelus analogus* (Inohuye, 1995), *Mycteroperca xenarcha* (Flores, H., 1995)

CAMPECHE: Ciénaga de la Laguna de Términos: *Vieja synspila* (Vidal-Martínez & Kennedy, 2000); Estuario Champotón: *Cichlasoma urophthalmus* (Vidal-Martínez, 1990); Laguna Cayo: *Cichlasoma urophthalmus* (Vidal-Martínez, 1990); Lago Silvituc: *Amphilophus robertsoni*, *Vieja synspila*, *Petenia splendida* (Salgado-Maldonado et al., 1997); Laguna El Vapor: *Parachromis managuensis*, *Petenia splendida*, *Vieja synspila* (Salgado-Maldonado et al., 1997), *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado et al., 1997; Vidal-Martínez, 1995).

CHIAPAS: Presa La Angostura: *Potamarius nelsoni* (Vidal-Martínez, 1995).

ESTADO DE MÉXICO: Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez): *Notropis sallei* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b).

GUANAJUATO: Presa Ignacio Allende: *Poeciliopsis infans* (Jiménez-Cortés, 2003; Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b).

HIDALGO: Laguna de Atezca: *Tilapia rendalli*, *Micropterus salmoides* (Aguilar-Aguilar *et al.*, 2004)

JALISCO: Bahía de Chamela: *Harengula thrissina*, *Opisthonema libertate*, *Microlepidotus brevipinnis* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1999; Pérez-Ponce de León *et al.*, 2000b)

MICHOACÁN: Lago de Cuitzeo: *Allophorus robustus* (Sánchez-Alvarez, 1997); Lago de Pátzcuaro: *Algansea lacustris* (Meléndez-Salgado & Rosas-González, 1995), *Allophorus robustus*, *Allotoca diazi* (Peresbarbosa-Rojas, 1992; Peresbarbosa-Rojas *et al.*, 1994); *Chirostoma attenuatum* (Meléndez-Salgado & Rosas-González, 1995; Pérez-Ponce de León *et al.*, 2000a), *Chirostoma estor* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2000a; Salazar, 1994); *Goodea atripinnis* (Peresbarbosa-Rojas, 1992; Peresbarbosa-Rojas *et al.*, 1994), *Micropterus salmoides* (Ramírez-Casillas, 1987), . : Lago de Zacapu: *Chirostoma humboldtianum*, *Notropis calientis*, *Allophorus robustus*, *Goodea atripinnis*, *Xenotoca variata* (Galicia- Guerrero, 2001).

NAYARIT: Río Santiago (Aguamilpa): *Awaous tajasica* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001b)

OAXACA: Puente Valle Nacional: *Astyanax aeneus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a)

QUINTANA ROO: Cenote Framboyán: *Vieja synspila* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Dos Bocas: *Astyanax fasciatus*, *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b); Gran Cenote: *Astyanax fasciatus* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote San Pedro: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Box Toro: *Poecilia petenensis* (Scholz *et al.*, 1996b).

TABASCO: Laguna de Loncho: *Petenia splendida*, *Atractosteus tropicus* (Reséndez & Salvadores, 1983); Laguna Chiribital: *Petenia splendida* (Reséndez & Salvadores, 1983); Río San Pedro (Balancán): *Petenia splendida* (Pineda-López *et al.*, 1985); Río Jonuta: *Parachromis managuensis*, *Vieja intermedia* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna Santa Anita: *Vieja intermedia*, *Cichlasoma geddesi*, *Vieja synspila* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna Emiliano Zapata: *Petenia splendida*, *Vieja intermedia*, *Cichlasoma urophthalmus* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna El Rosario: *Cathorops melanopus*, *Petenia splendida*, *Eugerres mexicanus* (Fucugauchi *et al.*, 1988); Estanque Tuca: *Thorichthys pasiones*, *Vieja synspila*, *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997); Río San Pedro: *Cathorops melanopus* (López-Jiménez, 2001).

TAMAULIPAS: Presa Falcón (Poste 2): *Ictalurus furcatus* (Mancias, 1984), *Ictalurus punctatus* (Casanova, 1984); Presa Falcón (Salinillas): *Ictalurus furcatus* (Mancias, 1984), *Ictalurus punctatus* (Casanova, 1984); Presa Falcón (Benavides): *Ictalurus furcatus* (Mancias, 1984), *Ictalurus punctatus* (Casanova, 1984); Coyotes, Presa Falcón: *Ictalurus furcatus* (Mancias, 1984), *Ictalurus punctatus* (Casanova, 1984); Punta Piedra, Laguna Madre: *Cynoscion arenarius*, *Cynoscion nebulosus*, *Sciaenops ocellata* (Ramos, 1998)

VERACRUZ: Laguna de La Mancha: *Cathorops aguadulce* (Aguilar, S., 1998); Río Tesechoacán: *Ophisternon aenigmaticum* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a).

YUCATÁN: Cenote Zaci: *Cichlasoma urophthalmus* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Dzibilchaltún: *Astyanax fasciatus* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Xmucuy, Cenote Hubiku Cenote Sacamucuy, Cenote Scan Yui: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b); Cenote Sahkaba: *Poecilia velifera* (Scholz *et al.*, 1996b); Estuario Chelém, Estuario Celestún, Cantera inundada Mitza: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997; Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997; Vidal-Martínez, 1988);

Ejemplares depositados: CPMHN-UABCS (46, 64); CNHE (2860-1, 2936-7, 3972-75, 3084)

Nota: La mayoría de los registros fueron descritos como Proteocephalidea, Proteocephalinae y sp, sin embargo, por presentarse como forma larval, la asignación a nivel genero o familia es difícil de realizar.

Proteocephalidae

- ***Proteocephalidea* gen. sp.**

Amphibia (L): Intestino.

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Ambystoma dumerili* (García-Altamirano *et al.*, 1993).

NUEVO LEÓN: La Laguna (Higerillas): *Lithobates berlandieri* (León-Règagnon, 2005)

Ejemplares depositados: CNHE (424, 4653).

- ***Corallobothrium fimbriatum* Essex, 1927**

Actinopterygii (A): Intestino

COAHUILA: Centro Acuícola La Rosa, Gral. Cepeda: *Ictalurus punctatus* (Caballero, 1988)

DURANGO: Presa Francisco Zarco: *Ictalurus cf. pricei* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010); Puente Paso Nacional-Lázaro Cárdenas: *Ictalurus pricei* (Perez-Ponce de León *et al.*, 2010).

GUERRERO: Presa La Villita: *Ictalurus balsanus* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002, Rosas-Valdéz *et al.*, 2004)

JALISCO: Lago de Chapala: *Ictalurus dugesii* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002)

MICHOACÁN: Presa San Juanico: *Ictalurus dugesii*, *Ictalurus punctatus* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002; Rosas-Valdéz *et al.*, 2004)

SONORA: Presa El Novillo: *Ictalurus punctatus*, *Ictalurus furcatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Río Bavispe: *Ictalurus punctatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008)

TAMAULIPAS: Presa Falcón: *Ictalurus punctatus*, *Ictalurus furcatus* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002; Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Presa Vicente Guerrero: *Pylodictis olivaris*, *Ictalurus punctatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008)

VERACRUZ: Río Pantepec: *Ictalurus punctatus* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002)

Ejemplares depositados: CNHE (4217, 4219-20, 4228, 4235-37, 5924-27, 5944-46, 6517)

- ***Corallobothrium* sp.**

Actinopterygii (A): Intestino

TAMAULIPAS: Presa Falcón (Salinillas): *Ictalurus furcatus* (Mancias, 1984); Presa Falcón (Salinillas), (Poste 2), (Benavides), (Coyotes), Centro Acuícola Vicente Guerrero: *Ictalurus punctatus* (Casanova, 1984; Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996).

- ***Crepidobothrium gerrardi* Baird, 1860**

Squamata (A): Stomach, intestine.

ND: ND: *Boa constrictor* (MacCallum, 1921).

Notas: Especie descrita como *Crepidobothrium brevis* (MacCallum, 1921), y sinonimizada con *Crepidobothrium gerrardi* (De Chambrier, 1989).

Ejemplares depositados: USNPC (36024)^(H).

- ***Crepidobothrium* sp.**

Actinopterygii (L): Intestino

VERACRUZ: Laguna de Alvarado: *Centropomus parallelus* (Cancela, 1995)

- ***Megathylacoides giganteum* (Essex, 1928) Freze, 1965**

Actinopterygii (A): Intestino

DURANGO: El Olote: *Ictalurus* sp. (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Presa Francisco Zarco: *Ictalurus cf. pricei*, *Ictalurus punctatus* (Perez-Ponce de León et al., 2010); Puente Paso Nacional-Lázaro Cárdenas: *Ictalurus pricei* (Perez-Ponce de León et al., 2010); Río El Tunal: *Ictalurus pricei*, *Ictalurus* sp. (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Río Nazas: *Ictalurus cf. pricei* (Perez-Ponce de León et al., 2010); Río Ramos: *Ictalurus cf. pricei* (Perez-Ponce de León et al., 2010)

JALISCO: Lago de Chapala: *Ictalurus dugesii* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002; Rosas-Valdéz et al., 2004).

MICHOACÁN: Presa San Juanico: *Ictalurus dugesii* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002).

TAMAULIPAS: Presa Falcón: *Ictalurus punctatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008).

VERACRUZ: Buenavista: *Ictalurus punctatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Río Pantepec: *Ictalurus punctatus* (Pérez-Ponce de León & Choudhury, 2002).

Ejemplares depositados: CNHE (4221-2, 4238, 5948-51, 6519-20).

- ***Megathylacoides lamothei* García-Prieto, 1990**

Actinopterygii (A): Intestino

MICHOACÁN: Huetamo, Tziritzicuaro: *Ictalurus balsanus* (Rosas-Valdéz et al., 2007).

OAXACA: Presa Cerro de Oro, Río Tuxtepec: *Ictalurus furcatus* (Scholz et al., 2003); Presa de Temascal: *Ictalurus furcatus* (García-Prieto, 1990; Scholz et al., 2003).

TABASCO: El Zapote: *Ictalurus furcatus* (Rosas-Valdéz & Pérez-Ponce de León, 2008); Río Grijalva (Aztlán), Río Carrizal (Villahermosa): *Ictalurus furcatus* (Rosas-Valdéz, 2004); Laguna Chiribital: *Atractosteus tropicus* (CNHE).

VERACRUZ: Río Papaloapan, Tlacotalpan: *Ictalurus furcatus* (Rosas-Valdéz et al., 2004; Scholz et al., 2003).

Ejemplares depositados: CNHE (492-3, 4227, 4562, 4774, 4888-9, 4928, 5740-41, 5947)^{(H)(P)}

Nota: El material de la Presa Temascal fue identificado por García-Prieto (1990) como *Choanoscolex lamothei* y transferido al género *Megathylacoides* por Scholz et al. (2003).

- ***Ophiotaenia filaroides* La Rue, 1911**

Amphibia (A): Intestino.

DISTRITO FEDERAL: Lago de Xochimilco: *Lithobates montezumae* (Macías-Palacios, 1963).

ESTADO DE MÉXICO: Lago de Texcoco: *Lithobates montezumae* (CNHE); Laguna de Zumpango: *Ambystoma tigrinum* (García-Prieto, 1986).

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Lithobates dunni* (Pulido-Flores, 1994; Pulido-Flores, 1992)

NUEVO LEÓN: La Laguna (Higueras): *Lithobates berlandieri* (León-Règagnon *et al.*, 2005b).

Ejemplares depositados: CNHE (396, 426, 429-30, 4636).

Notas: El genero *Ophiotaenia* se ha considerado sinónimo de *Proteocephalus* (Brooks, 1978).

Sin embargo, en un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y mostraron que las especies *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearticos. El material de Laguna Zumpango fue incluido en *Batrachotaenia* (García-Prieto, 1986), sinónimo de *Ophiotaenia* (Brooks, 1978).

- ***Ophiotaenia magna* Hannum, 1925**

Amphibia (A): Intestino.

DISTRITO FEDERAL: Lago de Xochimilco: *Lithobates montezumae* (Macías-Palacios, 1963).

SONORA: Yecora: *Lithobates tarahumarae* (Burse & Goldberg, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (477), USNPC (89183).

Notas: El genero *Ophiotaenia* se ha considerado sinónimo de *Proteocephalus* (Brooks, 1978).

Sin embargo, en un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y mostraron que las especies *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearticos.

- ***Ophitaenia micruricola* (Shoop & Corckum, 1982) Ammann & de Chambrier, 2008.**

Squamata (A): Intestine.

OAXACA: Valle Nacional: *Micrurus diastema* (Shoop & Corkum, 1982).

Notas: Descrita originalmente como *Proteocephalus micruricola* y transferida al genero *Ophitaenia* por Ammann y de Chambier (2008).

Ejemplares depositados: USNPC (76375)^(H).

- ***Ophiotaenia nattereri* Parona, 1901**

Squamata (A): Intestine.

CHIAPAS: Mapastepec: "Culebra roja" (Flores-Barroeta, 1955b).

Notas: El genero *Ophiotaenia* se ha considerado sinónimo de *Proteocephalus* (Brooks, 1978). Sin embargo, en un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y demostró que las especies *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearticos.

- ***Ophiotaenia perspicua* La Rue, 1911**

Squamata (A): Intestine.

HIDALGO: Tasquillo: *Crotalus cinereus* (Flores-Barroeta *et al.*, 1961).

NUEVO LEÓN: Presa Rodrigo Gómez: *Nerodia erythrogaster* (García-Prieto, 1986).

Notas: El genero *Ophiotaenia* se ha considerado sinónimo de *Proteocephalus* (Brooks, 1978). Sin embargo, en un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y demostró que las especies *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearticos.

Ejemplares depositados: CNHE (405).

- ***Ophiotaenia racemosa* (Rudolphi, 1819) La Rue, 1911**

Squamata (A): Intestine.

DISTRITO FEDERAL: Lago de Xochimilco: *Thamnophis eques* (Cruz-Reyes, 1974).

ESTADO DE MÉXICO: Ciénaga de Lerma: *Thamnophis eques* (Cruz-Reyes, 1974).

MICHOACÁN: Lago de Pátzcuaro: *Thamnophis melanogaster* (Cruz-Reyes, 1974).

Notas: El genero *Ophiotaenia* se ha considerado sinónimo de *Proteocephalus* (Brooks, 1978). Sin embargo, en un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y demostró que las especies *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearticos.

Además, la validez de estos registros han sido cuestionados debido a las discrepancias entre las características de las muestras y la descripción original de *O. racemosa* (García-Prieto, 1993).

Ejemplares depositados: CNHE (388, 427-28).

- ***Ophitaenia variabilis* (Brooks,1978) Ammann & de Chambier, 2008**

Squamata (A): Intestine.

ESTADO DE MÉXICO: Ciénaga de Lerma: *Thamnophis eques*, *Thamnophis melanogaster* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2001; Jiménez-Ruiz *et al.*, 2002).

JALISCO: Lago de Chapala: *Thamnophis eques*, *Thamnophis melanogaster* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2001; Jiménez-Ruiz *et al.*, 2002).

MICHOACÁN: Lago de Cuitzeo: *Thamnophis melanogaster* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2001; Jiménez-Ruiz *et al.*, 2002); Lago de Pátzcuaro: *Thamnophis eques*, *Thamnophis melanogaster* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2001; Jiménez-Ruiz *et al.*, 2002); Lago de Zirahuén, Lago de Zacapu: *Thamnophis melanogaster* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 2001).

Notas: Descrita originalmente como *Proteocephalus variabilis* y transferida al género *Ophitaenia* por Ammann y de Chambier (2008).

Ejemplares depositados: CNHE (3460-70, 3473-74, 3477, 3820-21, 3883, 3900).

- ***Proteocephalus ambloplitis* Leidy, 1887**

Actinopterygii (L): Intestino, hígado

GUANAJUATO: Río La Laja: *Goodea atripinnis* (Salgado-Maldonado, 2006); Atotonilco: *Xenotoca variata* (Salgado-Maldonado, 2006); Empalme Escobedo: *Micropterus salmoides* (Salgado-Maldonado, 2006); Las Adjuntas: *Chirostoma jordani* (Salgado-Maldonado, 2006); La Cieneguita: *Xenotoca variata*(Salgado-Maldonado, 2006); Presa Ignacio Allende: *Lepomis macrochirus*, *Yuriria alta* (Salgado-Maldonado, 2006); Presa Jesús María: *Micropterus salmoides*, (Salgado-Maldonado, 2006).

- ***Proteocephalus brooksi* García, Rodríguez & Pérez Ponce de León, 1996**

Actinopterygii (A.): Intestino

QUINTANA ROO: Cenote San Pedro 2: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b; Scholz *et al.*, 2001)

VERACRUZ: Tlacotalpan: *Rhamdia guatemalensis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a); Lago de Catemaco: *Rhamdia guatemalensis* (León-Règagnon, 1993; García-Prieto *et al.*, 1996; Pérez-Ponce de León *et al.*, 1992b).

YUCATÁN: Cenote Ixin-há: *Rhamdia guatemalensis* (Moravec *et al.*, 2002; Scholz *et al.*, 1996b; Scholz *et al.*, 2001); Cenote Xmucuy: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b; Scholz *et al.*

al., 2001); Cenote Sacamucuy: *Rhamdia guatemalensis* (Scholz *et al.*, 1996b; Scholz *et al.*, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (1319, 2726-7)^{(H)(P)}; IPCAS

Nota: El material de Pérez-Ponce de León *et al.* (1992b) y León-Règagnon (1993) fue registrado como *Proteocephalus* sp. Los registros de Scholz *et al.* (1996b; 2001) realizados como *Proteocephalidea* gen.sp. y *Nomimoscolex* sp. fueron asignados por Moravec *et al.* (2002) a *P. Brooksi*.

- ***Proteocephalus chamelensis* Pérez Ponce de León, Brooks & Berman, 1995**

Actinopterygii (A): Intestino

COLIMA: Laguna de Amela: *Eleotris picta* (CNHE).

GUERRERO: Laguna de Tres Palos: *Sciades guatemalensis*, *Eleotris picta*, *Gobiomorus dormitor* (Rosas-Valdéz, 2002; Vázquez-Núñez *et al.*, 2004); Laguna de Coyuca: *Eleotris picta* (Violante-González & Aguirre-Macedo, 2007).

JALISCO: Estero Chamela: *Gobiomorus maculatus* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1995); Río Cuitzmala: *Agonostomus monticola* (Mayén-Peña, 2003)

Ejemplares depositados: CNHE (2477-8, 4395-6, 4398, 4773, 5035)^{(H)(P)}

- ***Proteocephalus longicollis* Zeder, 1800**

Actinopterygii (A): Intestino

MICHOACÁN: Represa La Mintzita: *Skiffia lermæ* (Mejía-Madrid *et al.*, 2005; Romero-Tejada *et al.*, 2008); Lago de Pátzcuaro: *Goodea atripinnis* (Mejía-Madrid, 1987).

Ejemplares depositados: CNHE (5161)

Nota: El material de Romero-Tejada *et al.* (2008) fue identificado como *Proteocephalus* sp. y el de Mejía-Madrid (1987) como *Proteocephalus pusillus* Ward, 1910. (ver Mejía-Madrid *et al.*, 2005)

- ***Proteocephalus singularis* La Rue, 1911**

Actinopterygii (A): Intestino

TABASCO: Laguna Chiribital, Centro Acuícola Teapa, Tabasquillo, Pantanos de Centla (Canal Nueva Esperanza): *Atractosteus tropicus* (López Jiménez, 2001; Osorio-Sarabia *et al.*, 1987; Salgado-Maldonado *et al.*, 2004c)

Ejemplares depositados: CNHE (403)

- ***Proteocephalus* sp.**

Actinopterygii (A): Intestino, hígado.

CHIAPAS: Presa Chicoasén: *Potamarius nelsoni*, *Ictalurus furcatus* (Ocaña, 1992)

GUERRERO: Laguna de Coyuca: *Centropomus nigrescens* (Violante-González & Aguirre-Macedo, 2007), *Eleotris picta* (CNHE); Laguna de Tres Palos: *Centropomus nigrescens* (Violante-González *et al.*, 2007). *Eleotris picta* (López-Chávez & Rodríguez, 2001).

JALISCO: San Antonio Tlayacapan: *Ictalurus dugesii* (Rodríguez, 1985); Lago de Chapala: *Ictalurus dugesii* (Rodríguez, 1985).

MICHOACÁN: Represa La Mintzita: *Skiffia lermæ* (Romero-Tejeda, 2005; Romero-Tejeda *et al.*, 2008).

NUEVO LEÓN: Laguna de Salinillas: *Lepomis megalotis* (Jaime, 1994).

TABASCO: Río San Pedro (Balancán): *Ictalurus furcatus* (Pineda-López *et al.*, 1985); Río Jonuta: *Ictalurus furcatus*, *Atractosteus tropicus* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna Emiliano Zapata: *Atractosteus tropicus*, *Ictalurus furcatus* (Pineda-López *et al.*, 1985); Laguna El Rosario: *Atractosteus tropicus* (Fucugauchi *et al.*, 1988); Río Camellones Chontales: *Thorichthys pasionis* (Vidal-Martínez, 1995).

TAMAULIPAS: Presa Vicente Guerrero: *Micropterus salmoides* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1996)

VERACRUZ: Lago de Catemaco: *Ophisternon aenigmaticum* (Jiménez-García, 1996)

YUCATÁN: Cantera inhumada Mitza: *Cichlasoma urophthalmus* (Vidal-Martínez, 1988).

Ejemplares depositados: CNHE (421-22, 425, 436, 1324, 5035-36, 5040)

Nota: El material de *Eleotris picta* de Guerrero fue identificado como *P. ambloplitis*, sin embargo, en la misma localidad y hospedero solo se ha registrado a *P. chamelensis* en Rosas-Valdéz (2002).

Squamata (A): Intestine.

GUERRERO: Carretera Acapulco-Aeropuerto: *Leptodeira annulata cussiliris* (Rosas-Valdéz, 2002).

Notas: En un análisis filogenético del orden Proteocephalidea, De Chambrier *et al.* (2004) evaluó la estructura del clado *Proteocephalus* y demostró que las especies de *Proteocephalus* son fundamentalmente parásitos de peces Palaearcticos.

Ejemplares depositados: CNHE (4399).

- ***Proteocephalus torulosus* (Batsch, 1786) Nufer, 1905**

Actinopterygii (A): Intestino

COAHUILA: Centro Acuícola La Rosa, Gral. Cepeda: *Cyprinus carpio carpio* (Caballero, P., 1988)

- ***Thaumasioscolex didelphidis* Cañeda, de Chambrier & Scholz, 2001**

Mammalia (A): Intestino

VERACRUZ: Laguna Escondida, Los Tuxtlas: *Didelphis marsupialis* (Cañeda-Guzmán, 1997; Cañeda-Guzmán *et al.*, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4168)^(H).

Nota: El material fue registrado como Proteocephalinae por Cañeda-Guzmán 1997.

Proteocephalinae

- **Proteocephalinae gen. sp.**

Mammalia (A): Intestino

VERACRUZ: Laguna Escondida: *Didelphis virginiana* (Cañeda-Guzmán, 1997); Los Tuxtlas: *Didelphis virginiana*, *Philander oposum* (Cañeda-Guzmán, 1997).

Pseudophyllidea

- **Pseudophyllidea gen. sp.**

Amphibia (L): Muscles.

OAXACA: Presa de Temascal: *Rhinella marina* (Espinoza-Jiménez *et al.*, 2007).

Ejemplares depositados: CNHE (5404).

Pterobothiidae

- ***Pterobothioides carvajali* Campbell & Beveridge, 1997**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Puertecitos: *Dasyatis longa* (Campbell & Beveridge, 1997).

Ejemplares depositados: CNHE (3142)^(P); USNPC (85472)^(H)

Taeniidae

- ***Echinococcus granulosus* (Batsch, 1786) Rudolphi, 1810**

Mammalia (L): Pulmón

NUEVO LEÓN: Rancho El Cuervo, Anáhuac: *Odocoileus virginianus* (Rivera, 1991)

- ***Echinococcus oligarthra* (Diesing, 1863) Lühe, 1910**

Mammalia (A): Intestino

TAMAULIPAS: San Fernando: *Lynx rufus* (Salinas-López *et al.*, 1996)

Ejemplares depositados: CNHE (2629).

- ***Taenia hydatigena* Pallas, 1766**

Mammalia (L)

DISTRITO FEDERAL: Chapultepec: *Odocoileus* sp. (CNHE)

Ejemplares depositados: CNHE (474).

- ***Taenia multiceps* Leske, 1780**

Mammalia (L): Cuello subcutáneo.

HIDALGO: Paso de León: *Peromyscus leucops* (Carmona-Huerta, 1994)

Ejemplares depositados: CNHE (491).

Nota: Material depositado como *Multiceps multiceps*, pero el género *Multiceps* es sinónimo de *Taenia* (Rausch, 1994)

- ***Taenia pisiformis* (Bloch, 1780) Gmelin, 1790**

Mammalia (L): Mesenterio, hígado, cavidad abdominal.

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Sylvilagus floridanus*, *Oryctolagus cuniculi* (Ortega-Martínez, 1976); Cerro Pelado: *Romerolagus diazi* (Harris, 1985)

HIDALGO: Paso de León: *Peromyscus difficilis* (Carmona-Huerta, 1994)

PUEBLA: Acatlán: *Sylvilagus floridanus* (CNHE)

Ejemplares depositados: CNHE (466, 470, 473, 485), BM(NH)

- ***Taenia serialis* Gervais, 1847**

Mammalia (L): Intestino, cavidad abdominal, tejido conectivo subcutáneo, músculos abdominales.

DISTRITO FEDERAL: Cerro Pelado: *Romerolagus diazi* (Harris, 1985)

COAHUILA: Rancho San Miguel: *Lepus californicus* (Caballero & Vogelsang, 1947)

CHIHUAHUA: Chihuahua: *Lepus californicus* (Caballero & Vogelsang, 1947)

NUEVO LEÓN: ND: *Lepus californicus* (Caballero & Vogelsang, 1947)

SONORA: Puerto Peñasco: *Lepus californicus* (CNHE)

Ejemplares depositados: CNHE (414-15, 511-13), BM(NH)

- ***Taenia solium* Linneo, 1758**

Mammalia (A): Intestino

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Mesocricetus auratus* (Aguilar-Vega, 1995)

Ejemplares depositados: CNHE (2414).

- ***Taenia* sp.**

Mammalia (A, L): Intestino, dermis

DISTRITO FEDERAL: Zoológico de San Juan de Aragón: *Coendu mexicanus* (Hernández, 1981)

HIDALGO: Rancho Santa Elena: *Peromyscus maniculatus* (Pulido-Flores *et al.*, 2005)

NUEVO LEÓN: ND: *Lepus californicus* (Manrique, 1980)

Ejemplares depositados: CHE (F00012)

- ***Taenia taeniaeformis* Batsch, 1796**

Mammalia (L): Hígado

MICHOACÁN: Morelia: *Rattus norvegicus* (Hierro-Huerta, 1992)

HIDALGO: San Cristóbal: *Rattus rattus* (Pulido-Flores *et al.*, 2005)

DISTRITO FEDERAL: Ciudad de México: *Rattus norvegicus* (Caballero y Caballero, 1939), *Mus musculus* (CNHE)

NUEVO LEÓN: Casas Blancas, El Brasil, Apodaca: *Sigmodon hispidus* (Gutiérrez, 1980)

Ejemplares depositados: CNHE (460, 464, 471-72, 685, 1320), CHE (P00027)

Tentaculariidae

- ***Nybelinia anthicosum* Heinz & Dailey, 1974**

Elasmobranchii (A): Válvula espiral

BAJA CALIFORNIA: Playa María: *Heterodontus francisci* (Heinz & Dailey, 1974).

SONORA: Bahía de San Carlos: *Heterodontus francisci* (Heinz & Dailey, 1974).

Ejemplares depositados: USNPC (72675)^(P)

- ***Nybelinia* sp.**

Actinopterygii (L): Estómago

CAMPECHE: Costa de Campeche: *Trachinotus carolinus* (Sánchez-Ramírez, 2001; Sánchez-Ramírez & Vidal-Martínez, 2002).

YUCATÁN: Progreso: *Trachinotus carolinus* (Sánchez-Ramírez, 2001; Sánchez-Ramírez & Vidal-Martínez, 2002).

Elasmobranchii (L): Estómago

BAJA CALIFORNIA SUR: Las Barrancas: *Prionace glauca* (Mendez, 2005)

Ejemplares depositados: CHCM

Tetrabothriidae

- **Tetrabothriidae gen. sp.**

Actinopterygii (L): Intestino

JALISCO: Marismas de Chalacatepec: *Dormitator latifrons* (Mayén-Peña, 2003); Río San Nicolás: *Dormitator latifrons* (Mayén-Peña, 2003).

SAN LUIS POTOSÍ: Cascada Canoas: *Herichthys labridens* (Aguilar-Castellanos, 2002; Salgado-Maldonado *et al.*, 2004a).

- ***Strobilocephalus triangularis* (Diesing, 1850) Baer, 1932**

Mammalia (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Stenella longirostris* (Aguilar-Aguilar *et al.*, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4019).

- ***Tetrabothrius macrocephalus* (Rudolphi, 1810) Rudolphi, 1819**

Aves (A)

VERACRUZ: Barra de Casitas: *Pelecanus occidentalis* (Flores-Barroeta, 1955a)

Ejemplares depositados: ENCB (181-1)

Nota: Especie registrada como *Paratetrabothrius orientalis* Yam. 1940; sin embargo de acuerdo con Schmidt (1986) esta especie es sinónimo de *T. macrocephalus*.

- ***Tetrabothrius sulae* Szpotanska, 1929**

Aves (A): Intestino

VERACRUZ: El Real, Laguna de Sontecomapan: *Pelecanus occidentalis* (Flores-Barroeta *et al.*, 1958b)

Ejemplares depositados: ENCB (181-13)

- ***Tetrabothrius* sp.**

Mammalia (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Stenella longirostris* (Moreno-Navarrete, 1997).

- ***Trigonocotyle* sp.**

Mammalia (A): Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Stenella longirostris* (Aguilar-Aguilar *et al.*, 2001)

Ejemplares depositados: CNHE (4021).

Tetragonocephalidae

- ***Lecanicephalum* sp.**

Actinopterygii (L)

CAMPECHE: Campeche: *Epinephelus morio* (Moravec *et al.*, 1997).

QUINTANA ROO: Chiquilá: *Epinephelus morio* (Moravec *et al.*, 1997).

YUCATÁN: Chuburná; Chicxulub; Estero Celestún; Laguna Chelém; Progreso; Río Lagartos; Sisal; Telchac: *Epinephelus morio* (Moravec *et al.*, 1997).

Ejemplares depositados: CNHE (3154-57)

Tetraphyllidea

- **Tetraphyllidea gen. sp.**

Actinopterygii (L): Intestino, Estómago, vesícula, músculo

BAJA CALIFORNIA: Bahía de San Quintín, Bahía Todos Santos, Estero Punta Banda: *Paralichthys californicus* (Castillo-Sánchez, 1996; Castillo-Sánchez *et al.*, 1998)

BAJA CALIFORNIA SUR: Scammon (Ojo de Liebre): *Gillichthys mirabilis* (Martin & Multani, 1970).

CAMPECHE: Laguna Santa Gertrudis: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997); Estero Pargos: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997; Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997); Laguna El Vapor: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997); Laguna Palizada: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997; Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997); Estuario Champotón: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997); Laguna Cayo: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997; Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997)

JALISCO: Bahía de Chamela: *Euthynnus lineatus* (Castillo-Sánchez *et al.*, 1997; Pérez-Ponce de León *et al.*, 1999); *Caranx caballus*, *Caranx hippos*, *Trachinotus rhodopus*, *Microlepidotus brevipinnis*, *Umbrina xanti* (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1999).

QUINTANA ROO: Bahía de Chetuma, Bellavista, Ramonal, Nictechan, Punta Verde, Punta Calera: *Sciades assimilis* (Aguirre-Macedo *et al.*, 2007; Vidal-Martínez *et al.*, 2003)

TABASCO: Pantanos de Centla: *Parachromis managuensis* (López Jiménez, 2001)

VERACRUZ: Tlacotalpan: *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2005a); Río Tecolutla: *Gobiomorus dormitor* (Campos-Pérez, 1992); Laguna de Alvarado: *Cichlasoma urophthalmus* (Trujillo, 1995).

YUCATÁN: Estuario Chelém; Estuario Celestún: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997; Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997); Progreso: *Lutjanus griseus* (Argáez, 2003)
Ejemplares depositados: CHCM (415)

Mammalia (L): Intestino

BAJA CALIFORNIA SUR: Bahía de La Paz: *Stenella longirostris* (Aguilar-Aguilar *et al.*, 2001).

Ejemplares depositados: CNHE (4020).

Nota: Agustí *et al* (2005) reexaminaron el material depositado en la CNHE señalando que podría pertenecer a las especies *Phyllobothrium delfini* o *Monorygma grimaldii*.

Tetrarhynchidae

- ***Tetrarhynchus gracilis* Rudolphi, 1819**

Actinopterygii (A): Músculo

ND: ND: *Pogonias chromis* (USNPC).

Ejemplares depositados: USNPC (034880)

Trypanorhyncha

- **Trypanorhyncha gen. sp.**

Actinopterygii (L): Intestino, Musculo, mesenterio, hígado

BAJA CALIFORNIA: Ensenada: "Barracuda" (HWML), *Sphyraena argentea* (HWML)

CAMPECHE: Ciudad del Carmen: "Catfish" (USNPC); Laguna Cayo: *Cichlasoma urophthalmus* (Vidal-Martínez, 1990); Laguna El Vapor: *Parachromis managuensis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 1997); Laguna de Términos: *Symphurus plagiusa* (Rodríguez-González, 2005).

QUINTANA ROO: Bahía de Chetumal, Bellavista, Ramonal, Nictechan, Punta Verde, Punta Calera: *Sciades assimilis* (Aguirre-Macedo *et al.*, 2007; Vidal-Martínez *et al.*, 2003)

TAMAULIPAS: Punta Piedra, Laguna Madre: *Cynoscion arenarius*, *Cynoscion nebulosus*, *Sciaenops ocellata* (Ramos, 1998).

VERACRUZ: Laguna de La Mancha: *Diapterus rhombeus* (Téllez, 1997).

YUCATÁN: Estuario Celestún: *Cichlasoma urophthalmus* (Salgado-Maldonado & Kennedy, 1997; Salgado-Maldonado *et al.*, 1997).

Ejemplares depositados: HWML (31328, 31492); USNPC (57489); CHCM (416)

Lista hospedero-parasito

CLASE PISCES

ORDEN ACTINOPTERYGII

Ariidae

Bagre sp.
 Glaridacris confusa
 Otobothrium crenacollis
Cathorops aguadulce
 Proteocephalidea gen. sp.
Cathorops melanopus
 Proteocephalidea gen. sp.
Potamarius nelsoni
 Proteocephalus sp.
Sciades assimilis
 Tetraphyllidea gen. sp.
 Trypanorhyncha gen. sp.
 Otobothrium sp.
Sciades guatemalensis
 Proteocephalus chamelensis

Atherinopsidae

Atherinella balsana
 Bothriocephalus acheilognathi
Atherinella crystallina
 Bothriocephalus acheilognathi
 Parvitaenia cochlearii
Chirostoma arge
 Bothriocephalus acheilognathi
Chirostoma attenuatum
 Bothriocephalus acheilognathi
 Ligula intestinalis
 Cyclophyllidea gen. sp.
 Proteocephalidea gen. sp.
Chirostoma bartoni
 Ligula intestinalis
Chirostoma consocium
 Ligula intestinalis
Chirostoma estor
 Bothriocephalus acheilognathi
 Ligula intestinalis
 Proteocephalidea gen. sp.
Chirostoma grandocule
 Bothriocephalus acheilognathi
Chirostoma humboldtianum
 Bothriocephalus acheilognathi
Valipora campylancristota
 Proteocephalidea gen. sp.

Chirostoma jordani
Bothriocephalus acheilognathi
Ligula intestinalis
 Glossocercus sp.
 Paradilepis caballeroi
 Paradilepis sp.
 Paradilepis cf. urceus
 Parvitaenia cochlearii
 Proteocephalus ambloplitis
 Valipora campylancristota
 Valipora minuta
 Valipora mutabilis
Chirostoma labarcae
 Bothriocephalus acheilognathi
Chirostoma lucius
 Bothriocephalus acheilognathi
 Ligula intestinalis
Chirostoma mezzquital
 Bothriocephalus acheilognathi
 Neovalipora sp.
Chirostoma riojai
 Bothriocephalus acheilognathi
 Valipora campylancristota
Chirostoma sp.
 Bothriocephalus acheilognathi
 Ligula intestinalis
 Paradilepis caballeroi
Poblana alchichica
 Bothriocephalus acheilognathi
 Ligula intestinalis
Poblana squamata
 Bothriocephalus acheilognathi
Poblana letholepis
 Bothriocephalus acheilognathi

Balistidae

Balistes polylepis
 Otobothrium dipsacum

Carangidae

Caranx caballus
 Tetraphyllidea gen. sp.
Caranx hippos
 Tetraphyllidea gen. sp.

<i>Trachinotus carolinus</i>	<i>Cichlasoma cyanoguttatum</i>
<i>Nybelinia</i> sp.	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Trachinotus rhodopus</i>	<i>Cichlasoma geddesi</i>
Tetraphyllidea gen. sp.	<i>Valipora mutabilis</i>
Catostomidae	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Catostomus nebuliferus</i>	<i>Cichlasoma istlanum</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Isoglaridacris gen. sp.	<i>Parvitaenia macropeos</i>
<i>Ictiobus meridionalis</i>	<i>Cichlasoma urophthalmus</i>
Caryophyllidea gen. sp.	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Glaridacris confusa</i>	<i>Bothriocephalus pearsei</i>
Centrarchidae	<i>Glossocercus caribaensis</i>
<i>Lepomis macrochirus</i>	<i>Proteocephalus</i> sp.
<i>Proteocephalus ambloplitis</i>	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	Tetraphyllidea gen. sp.
<i>Lepomis megalotis</i>	Trypanorhyncha gen. sp.
<i>Bothriocephalus</i> sp.	<i>Herichthys labridens</i>
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Micropterus salmoides</i>	Tetrabothiiidae gen. sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Oreochromis aureus</i>
<i>Paradilepis cf. urceus</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Proteocephalus ambloplitis</i>	<i>Oreochromis mossambicus</i>
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Proteocephalidae gen. sp.	<i>Oreochromis niloticus niloticus</i>
Centropomidae	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Centropomus nigrescens</i>	<i>Parachromis managuensis</i>
<i>Proteocephalus</i> sp.	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Centropomus parallelus</i>	Tetraphyllidea gen. sp.
<i>Amphoteromorphus</i> sp.	<i>Petenia splendida</i>
<i>Crepidobothrium</i> sp.	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Centropomus undecimalis</i>	<i>Thorichthys callolepis</i>
<i>Amphoteromorphus</i> sp.	<i>Paradilepis caballeroi</i>
Characidae	<i>Thorichthys meeki</i>
<i>Astyanax aeneus</i>	<i>Valipora mutabilis</i>
<i>Valipora mutabilis</i>	<i>Thorichthys pasionis</i>
Dilepididae gen. sp.	<i>Proteocephalus</i> sp.
Proteocephalidea gen. sp.	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Astyanax fasciatus</i>	<i>Tilapia rendalli</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	Proteocephalidae gen. sp.
<i>Dendrouterina papillifera</i>	<i>Vieja intermedia</i>
Proteocephalidea gen. sp.	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Glossocercus auritus</i>	<i>Vieja synspila</i>
<i>Astyanax mexicanus</i>	Proteocephalidae gen. sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	Clupeidae
Cichlidae	<i>Dorosoma petenense</i>
<i>Amphilophus robertsoni</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Proteocephalidea gen. sp.	<i>Bothriocephalus</i> sp.
<i>Archocentrus nigrofasciatus</i>	<i>Dorosoma</i> sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Bothriocephalus</i> sp.
<i>Cichlasoma beani</i>	<i>Harengula thrissina</i>
<i>Valipora mutabilis</i>	Cyclophyllidea gen. sp.
	Proteocephalidea gen. sp.
	<i>Opisthonema libertate</i>
	Proteocephalidea gen. sp.

Cynoglossidae

- Symphurus plagiusa*
Trypanorhyncha gen. sp.

Cyprinidae

- Abramis brama*
Bothriocephalus acheilognathi
Alganssea lacustris
Bothriocephalus acheilognathi
Caryophyllidea gen. sp.
Proteocephalidea gen. sp.
Alganssea monticola
Bothriocephalus acheilognathi
Alganssea tincella
Bothriocephalus acheilognathi
Campostoma ornatum
Bothriocephalus acheilognathi
Carassius auratus
Bothriocephalus acheilognathi
Carassius carassius
Bothriocephalus acheilognathi
Codoma ornata
Bothriocephalus acheilognathi
Cyprinella alvarezdelvillarii
Bothriocephalus acheilognathi
Cyprinella garmani
Bothriocephalus acheilognathi
Cyprinella lutrensis
Bothriocephalus acheilognathi
Cyprinus carpio carpio
Bothriocephalus acheilognathi
Cyclustera cf. *ralli*
Khawia iowensis
Khawia sinensis
Paradilepis caballeroi
Paradilepis sp.
Proteocephalus torulosus
Cyprinus rubrofuscus
Bothriocephalus acheilognathi
Dionda ipni
Bothriocephalus acheilognathi
Gila conspersa
Bothriocephalus acheilognathi
Gila sp.
Bothriocephalus acheilognathi
Hybopsis boucardi
Bothriocephalus acheilognathi
Hypophthalmichthys molitrix
Bothriocephalus acheilognathi
Megalobrama amblycephala
Bothriocephalus acheilognathi
Mylopharyngodon piceus
Bothriocephalus acheilognathi

- Notropis calientis*
Bothriocephalus acheilognathi
Proteocephalidea gen. sp.
Notropis chihuahua
Bothriocephalus acheilognathi
Notropis nazas
Bothriocephalus acheilognathi
Cariophyllidea gen. sp.
Notropis sallei
Bothriocephalus acheilognathi
Cyclustera cf. *ralli*
Ligula intestinalis
Proteocephalidea gen. sp.
Pimephales promelas
Bothriocephalus acheilognathi
Yuriria alta
Bothriocephalus acheilognathi
Proteocephalus ambloplitis
Ctenopharyngodon idellus
Bothriocephalus acheilognathi

Cyprinodontidae

- Cyprinodon artifrons*
Glossocercus caribaensis
Cyprinodon meeki
Bothriocephalus acheilognathi
Cyclustera ralli
Cyprinodon nazas
Bothriocephalus acheilognathi
Neovalipora sp.
Floridichthys polyommus
Cyclustera capito
Glossocercus caribaensis

Eleotridae

- Centropomus nigrescens*
Proteocephalus sp.
Dormitator latifrons
Parvitaenia cochlearii
Parvitaenia sp.
Tetrabothriidae gen. sp.
Valipora sp.
Dormitator maculatus
Tetraphyllidea gen. sp.
Dilepididae gen. sp.
Eleotris picta
Parvitaenia cochlearii
Proteocephalus ambloplitis
Proteocephalus chamelensis
Proteocephalus sp.
Valipora sp.
Gobiomorus dormitor
Bothriocephalus cuspidatus
Dilepididae gen. sp.
Proteocephalus chamelensis
Tetraphyllidea gen. sp.

<i>Gobiomorus maculatus</i>	<i>Girardinichthys viviparus</i>
<i>Parvitaenia cochlearii</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Proteocephalus chamelensis</i>	<i>Goodea atripinnis</i>
Fundulidae	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Fundulus grandissimus</i>	Proteocephalidae gen. sp.
<i>Glossocercus caribaensis</i>	<i>Ligula intestinalis</i>
<i>Fundulus lima</i>	<i>Proteocephalus ambloplitis</i>
<i>Valipora</i> sp.	<i>Proteocephalus pusillus</i>
<i>Fundulus persimilis</i>	<i>Valipora minuta</i>
<i>Glossocercus caribaensis</i>	<i>Ilyodon cortesae</i>
Gerreidae	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Diapterus rhombeus</i>	<i>Ilyodon furcidens</i>
Trypanorhyncha gen. sp.	Dilepididae gen. sp.
<i>Eugerres mexicanus</i>	<i>Skiffia bilineata</i>
Proteocephalidea gen. sp.	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Ginglymostomatidae	<i>Skiffia lermæ</i>
<i>Ginglymostoma cirratum</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Pedibothrium brevispine</i>	<i>Proteocephalus longicollis</i>
<i>Pedibothrium manteri</i>	<i>Proteocephalus</i> sp.
Gobiidae	<i>Xenotoca variata</i>
<i>Awaous tajasica</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Proteocephalidae gen. sp.	<i>Cyclustera</i> cf. <i>ralli</i>
<i>Gillichthys mirabilis</i>	Dilepididae gen. sp.
Tetraphyllidea gen. sp.	Proteocephalidea gen. sp.
Goodeidae	<i>Ligula intestinalis</i>
<i>Allodontichthys zonistius</i>	<i>Proteocephalus ambloplitis</i>
Dilepididae gen. sp.	<i>Valipora campylancristrota</i>
<i>Alloophorus robustus</i>	<i>Valipora mutabilis</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Zoogoneticus quitzeoensis</i>
<i>Cyclustera</i> cf. <i>ralli</i>	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
<i>Ligula intestinalis</i>	Haemulidae
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Microlepidotus brevipinnis</i>
Cyclophyllidea gen. sp.	Cyclophyllidea gen. sp.
Proteocephalidea gen. sp.	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Allotoca diazi</i>	Tetraphyllidea gen. sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	Heptapteridae
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Rhamdia guatemalensis</i>
<i>Allotoca zacapuensis</i>	<i>Bothriocephalus pearsei</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Dendrouterina papillifera</i>
<i>Chapalichthys encaustus</i>	<i>Dendrouterina pilherodiae</i>
<i>Cyclustera ralli</i>	Dilepididae gen. sp.
<i>Characodon audax</i>	Proteocephalidea gen. sp.
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Proteocephalus brooksi</i>
<i>Characodon lateralis</i>	<i>Valipora campylancristrota</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	<i>Valipora minuta</i>
<i>Girardinichthys multiradiatus</i>	<i>Valipora mutabilis</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	Ictaluridae
<i>Cyclustera ralli</i>	<i>Ictalurus balsanus</i>
Dilepididae gen. sp.	<i>Corallobothrium fimbriatum</i>
<i>Ligula intestinalis</i>	<i>Megathylacoides lamothei</i>
<i>Valipora campylancristrota</i>	Monticellidae gen. sp.

<i>Ictalurus dugesii</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
<i>Megathylacoides giganteum</i>	
<i>Proteocephalus</i> sp.	
<i>Ictalurus furcatus</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
<i>Corallobothrium</i> sp.	
<i>Megathylacoides lamothei</i>	
<i>Proteocephalus</i> sp.	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Ictalurus pricei</i>	
<i>Megathylacoides giganteum</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
<i>Ictalurus</i> cf. <i>pricei</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
<i>Megathylacoides giganteum</i>	
<i>Neovalipora</i> sp.	
<i>Ictalurus punctatus</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
<i>Corallobothrium</i> sp.	
<i>Megathylacoides giganteum</i>	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Ictalurus</i> sp.	
<i>Megathylacoides giganteum</i>	
<i>Pylodictis olivaris</i>	
<i>Corallobothrium fimbriatum</i>	
Istiophoridae	
<i>Istiophorus platypterus</i>	
<i>Bothriocephalus manubriformis</i>	
Lepisosteidae	
<i>Atractosteus tropicus</i>	
<i>Megathylacoides lamothei</i>	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Proteocephalus</i> sp.	
<i>Proteocephalus singularis</i>	
Lutjanidae	
<i>Lutjanus griseus</i>	
<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	
Moridae	
<i>Gadella imberbis</i>	
<i>Bothriocephalus gadellus</i>	
Mugilidae	
<i>Agonostomus monticola</i>	
<i>Parvitaenia cochlearii</i>	
<i>Proteocephalus chamelensis</i>	
Paralichthyidae	
<i>Paralichthys californicus</i>	
<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	
Poeciliidae	
<i>Gambusia affinis</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Gambusia senilis</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Gambusia vittata</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Gambusia yucatanana</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Heterandria bimaculata</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Poecilia butleri</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Poecilia catemaconis</i>	
<i>Glossocercus auritus</i>	
<i>Poecilia mexicana</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Glossocercus auritus</i>	
<i>Poecilia petenensis</i>	
<i>Glossocercus</i> sp.	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Poecilia reticulata</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Gryporhynchidae</i> gen. sp.	
<i>Valipora</i> sp.	
<i>Poecilia</i> sp.	
<i>Glossocercus auritus</i>	
<i>Ligula intestinalis</i>	
<i>Poecilia sphenops</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Glossocercus auritus</i>	
<i>Valipora minuta</i>	
<i>Poecilia velifera</i>	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Poeciliopsis baenschii</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Poeciliopsis gracilis</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Glossocercus auritus</i>	
<i>Glossocercus</i> sp.	
<i>Parvitaenia</i> sp.	
<i>Valipora minuta</i>	
<i>Poeciliopsis infans</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	
<i>Poeciliopsis</i> sp.	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Xiphophorus hellerii</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Gryporhynchidae</i> gen. sp.	
<i>Xiphophorus variatus</i>	
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Valipora campylancristrota</i>	

Profundulidae	
<i>Profundulus hildebrandi</i>	
<i>Bothriocephalus</i> sp.	
Sciaenidae	
<i>Cynoscion arenarius</i>	
Proteocephalidea gen. sp.	
Trypanorhyncha gen. sp.	
<i>Cynoscion nebulosus</i>	
Proteocephalidea gen. sp.	
Trypanorhyncha gen. sp.	
<i>Pogonias chromis</i>	
<i>Tetrarhynchus gracilis</i>	
<i>Sciaenops ocellata</i>	
Proteocephalidea gen. sp.	
Trypanorhyncha gen. sp.	
<i>Umbrina xanti</i>	
Tetraphyllidea gen. sp.	
Scombridae	
<i>Euthynnus lineatus</i>	
Tetraphyllidea gen.sp.	
<i>Scomberomorus maculatus</i>	
<i>Otobothrium</i> sp.	
Sebastidae	
<i>Sebastes constellatus</i>	
<i>Bothriocephalus scorpil</i>	
<i>Sebastes chlorostictus</i>	
<i>Bothriocephalus scorpil</i>	
<i>Sebastes helvomaculatus</i>	
<i>Bothriocephalus scorpil</i>	
Serranidae	
<i>Epinephelus acanthistius</i>	
<i>Callitetrarhynchus</i> sp.	
	<i>Epinephelus analogus</i>
	Cyclophyllidea gen. sp.
	Proteocephalidea gen. sp.
	<i>Callitetrarhynchus</i> sp.
	<i>Otobothrium</i> sp.
	<i>Epinephelus labriformis</i>
	Cyclophyllidea gen. sp.
	<i>Epinephelus morio</i>
	<i>Callitetrarhynchus</i> sp.
	<i>Eutetrarhynchus</i> sp.
	<i>Lecanicephalum</i> sp.
	<i>Mycteroperca jordani</i>
	<i>Callitetrarhynchus gracilis</i>
	<i>Mycteroperca rosacea</i>
	<i>Callitetrarhynchus gracilis</i>
	<i>Otobothrium</i> sp.
	<i>Mycteroperca xenarcha</i>
	Proteocephalidea gen. sp.
	<i>Callitetrarhynchus gracilis</i>
	Sphyraenidae
	<i>Sphyraena argentea</i>
	Trypanorhyncha gen. sp.
	Synbranchidae
	<i>Ophisternon aenigmaticum</i>
	<i>Monticellia ophisterni</i>
	Proteocephalidea gen. sp.
	<i>Proteocephalus</i> sp.
	ND
	Barracuda ND
	Trypanorhyncha gen. sp.
	Catfish ND
	Trypanorhyncha gen. sp.

ORDEN ELASMOBRANCHII

Alopiidae

- Alopias pelagicus*
- Litobothrium amplifica*
- Litobothrium daileyi*
- Litobothrium nickoli*
- Alopias superciliosus*
- Litobothrium amplifica*
- Litobothrium daileyi*
- Litobothrium janovyi*

Carcharhinidae

- Carcharhinus leucas*
- Cathetocephalus resendezi*
- Platybothrium angelbahiense*
- Negaprion brevirostris*
- Floriceps caballeroi*
- Prionace glauca*
- Anthobothrium* sp.
- Nybelinia* sp.
- Phyllobothrium* sp.
- Platybothium auriculatum*
- Prosobothrium armigerum*

Dasyatidae

- Dasyatis brevis*
- Acanthobothrium bullardi*
- Acanthobothrium dasi*
- Acanthobothrium rajivi*
- Acanthobothrium soberoni*
- Acanthobothrium* sp.
- Anthocephalum currani*
- Parachristianella trygonis*
- Pseudochristianella*

elegantissima

- Dasyatis longa*
- Acanthobothrium cleofanus*
- Anthocephalum lukei*
- Anthocephalum michaeli*
- Parachristianella dimegacantha*
- Pseudochristianella*
- elegantissima*
- Pseudochristianella nudiscula*
- Pterobothrioides carvajali*

Heterodontidae

- Heterodontus francisci*
- Acanthobothrium bajaensis*
- Acanthobothrium puertecitense*
- Acanthobothrium*
- santarosaliense*
- Nybelinia anthicosum*

Hexanchidae

- Notorynchus cepedianus*
- Floriceps saccatus*

Myliobatidae

- Mobula japonica*
- Fellicoccestus mobulae*
- Healyum harenamica*
- Healyum pulvis*
- Hemionchos maior*
- Hemionchos mobulae*
- Hemionchos striatus*
- Quadcuspibothrium francisi*

Mobula munkiana

- Hemionchos mobulae*
- Parachristianella trygonis*

Mobula sp.

- Fellicoccestus mobulae*

Mobula thurstoni

- Hemionchos striatus*
- Mobulocestus lepidoscolex*
- Mobulocestus nephriditis*

Myliobatis californica

- Aberrapex senticosus*
- Echinobothrium fautleyae*
- Echinobothrium mexicanum*
- Hemionchos striatus*

Myliobatis longirostris

- Echinobothrium mexicanum*
- Pseudochristianella nudiscula*

Rhinoptera steindachneri

- Duplicibothrium cairae*
- Duplicibothrium paulum*
- Echinobothrium fautleyae*

Narcinidae

- Diplobatis ommata*
- Acanthobothrium dollyae*
- Acanthobothrium maryanskii*
- Acanthobothrium royi*

Rhinobatidae

- Rhinobatos leucorhynchus*
- Echinobothrium rayallemangi*
- Rhinobatos productus*
- Pseudochristianella nudiscula*
- Zapteryx exasperata*
- Pseudochristianella nudiscula*

Sphyrnidae		<i>Acanthobothrium</i> sp.
<i>Sphyrna lewini</i>		<i>Echinobothrium hoffmanorum</i>
<i>Platybothrium tantulum</i>		<i>Eutetrarhynchus cortezensis</i>
<i>Sphyrna zygaena</i>		<i>Eutetrarhynchus</i> sp.
<i>Parachristianella dimegacantha</i>		<i>Mecistobothrium myliobati</i>
<i>Platybothrium tantulum</i>		Onchobothriidae gen. sp.
		<i>Oncomegas paulinae</i>
		<i>Prochristianella minima</i>
		<i>Prochristianella multidum</i>
		<i>Prochristianella</i> sp.
		<i>Rhinebothrium chollaensis</i>
		<i>Rhinebothrium gravidum</i>
		<i>Rhinebothrium</i> sp.
		<i>Rhinebothrium urobatidium</i>
		<i>Urobatis maculatus</i>
		<i>Echinobothrium hoffmanorum</i>
		<i>Parachristianella parva</i>
		<i>Urolophus halleri</i>
		<i>Anthocephalum duszynskii</i>
		<i>Oncomegas paulinae</i>
		<i>Phyllobothium hallericola</i>
		<i>Phyllobothium</i> sp.
		<i>Urotrygon simulatrix</i>
		<i>Parachristianella</i>
		<i>dimegacantha</i>
	NA	
		Tiburón no determinado
		<i>Calliobothrium evani</i>
Squatinae		
<i>Squatina californica</i>		
<i>Paraberrapex manifestus</i>		
Triakidae		
<i>Mustelus henlei</i>		
<i>Calliobothrium lintoni</i>		
<i>Calliobothrium riseri</i>		
<i>Mustelus lunulatus</i>		
<i>Calliobothrium evani</i>		
<i>Triakis semifasciata</i>		
<i>Eutetrarhynchus litocephalus</i>		
Urolophidae		
<i>Urobatis concentricus</i>		
<i>Echinobothrium hoffmanorum</i>		
<i>Urobatis halleri</i>		
<i>Acanthobothrium olseni</i>		
<i>Acanthobothrium</i>		
<i>parviuncinatum</i>		

CLASE AMPHIBIA

ORDEN CAUDATA

Ambystomatidae
<i>Ambystoma dumerili</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>
Proteocephalidae gen. sp.
<i>Ambystoma tigrinum</i>
<i>Ophiotaenia filaroides</i>

ORDEN ANURA

Bufonidae

- Bufo compactilis*
- Cylindrotaenia americana*
- Bufo kelloggi*
- Cylindrotaenia americana*
- Rhinella marina*
- Distoichometra bufonis*
- Nematotaenia dispar*
- Pseudophyllidea* gen. sp.
- Bufo mazatlanensis*
- Nematotaenia dispar*
- Bufo valliceps*
- Distoichometra bufonis*

Hylidae

- Hyla regilla*
- Distoichometra bufonis*

Leptodactylidae

- Leptodactylus melanonotus*
- Cylindrotaenia americana*

Ranidae

- Lithobates berlandieri*
- Ophiotaenia filaroides*
- Proteocephalidae gen. sp.
- Lithobates* cf. *forreri*
- Cylindrotaenia americana*
- Diphyllobothriidae gen.sp.
- Lithobates dunni*
- Ophiotaenia filaroides*
- Lithobates montezumae*
- Metroliasthes mexicana*
- Ophiotaenia filaroides*
- Ophiotaenia magna*
- Lithobates* sp.
- Distoichometra bufonis*
- Lithobates tarahumarae*
- Ophiotaenia magna*

Scaphiopodidae

- Spea hammondi*
- Cylindrotaenia americana*

CLASE REPTILIA

ORDEN CROCODILIA

Crocodylidae

- Crocodylus acutus*
- Glossocercus* sp.

ORDEN SQUAMATA (Lagartos)

Anguidae

- Gerrhonotus liocephalus*
- Mesocestoides* sp.

Gekkonidae

- Coleonyx elegans*
- Ochoristica parvula*
- Phyllodactylus lanei*
- Ochoristica* sp.

Iguanidae

- Ctenosaura acanthura*
- Ochoristica* sp.
- Ctenosaura hemilopha*
- Ochoristica* sp.
- Ctenosaura oaxacana*
- Ochoristica whitfieldi*

<i>Ctenosaura pectinata</i>	<i>Sceloporus jarrovi</i>
<i>Mesocestoides</i> sp.	<i>Mesocestoides</i> sp.
<i>Oochoristica acapulcoensis</i>	<i>Oochoristica scelopori</i>
<i>Oochoristica</i>	<i>Sceloporus megalepidurus</i>
<i>leonegagnonae</i>	<i>Oochoristica scelopori</i>
<i>Oochoristica osheroffi</i>	<i>Sceloporus mucronatus</i>
<i>Oochoristica whitentoni</i>	<i>Oochoristica scelopori</i>
<i>Oochoristica</i> sp.	<i>Sceloporus parvus</i>
	<i>Oochoristica scelopori</i>
Phrynosomatidae	<i>Sceloporus torquatus</i>
<i>Petrosaurus repens</i>	<i>Mesocestoides</i> sp.
<i>Oochoristica</i> sp.	<i>Sceloporus variabilis</i>
<i>Phrynosoma braconnieri</i>	<i>Oochoristica scelopori</i>
<i>Oochoristica phrynosomatis</i>	
	Polychrotidae
<i>Phrynosoma ditmarsii</i>	<i>Anolis nebulosus</i>
<i>Oochoristica scelopori</i>	<i>Mesocestoides</i> sp.
<i>Phrynosoma taurus</i>	<i>Oochoristica</i> sp.
<i>Oochoristica phrynosomatis</i>	
<i>Sceloporus grammicus</i>	Xantusiidae
<i>Mesocestoides</i> sp.	<i>Lepidophyma gaigeae</i>
<i>Oochoristica scelopori</i>	<i>Bitegmen gerrhonoti</i>
	ND
	"Lacértido" no determinado
	<i>Mathevotaenia antrozoi</i>

ORDEN SQUAMATA (Serpientes)

Boidae	<i>Trimorphodon tau</i>
<i>Boa constrictor</i>	<i>Mesocestoides</i> sp.
<i>Crepidobothrium gerrardii</i>	
Colubridae	Elapidae
<i>Drymobius margaritiferus</i>	<i>Micrurus diastema</i>
<i>Mesocestoides</i> sp.	<i>Proteocephalus micruricola</i>
<i>Leptodeira annulata cussiliris</i>	Viperidae
<i>Proteocephalus</i> sp.	<i>Crotalus basiliscus</i>
<i>Coluber mentovarius</i>	<i>Oochoristica</i> sp.
<i>Mesocestoides</i> sp.	<i>Crotalus</i> sp.
<i>Nerodia erythrogaster</i>	<i>Oochoristica perspicua</i>
<i>Ophiotaenia perspicua</i>	<i>Crotalus willardi</i>
<i>Thamnophis eques</i>	<i>Mesocestoides</i> sp.
<i>Proteocephalus variabilis</i>	ND
<i>Ophiotaenia racemosa</i>	"Culebra Roja"
<i>Thamnophis melanogaster</i>	<i>Ophiotaenia nattereri</i>
<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
<i>Ophiotaenia racemosa</i>	
<i>Proteocephalus variabilis</i>	

CLASE AVES

Anatidae

- Anas acuta*
- Hymenolepis megalops*
- Anas americana*
- Aploparaksis furcigera*
- Anas crecca*
- Aploparaksis* sp.
- Anas crecca carolinensis*
- Hymenolepis megalops*
- Anas cyanoptera*
- Hymenolepis megalops*
- Anas cyanoptera cyanoptera*
- Hymenolepis megalops*
- Anas discors*
- Hymenolepis megalops*
- Anas platyrhynchos diazi*
- Dicranotaenia coronula*
- Diorchis bulbodes*
- Diorchis* sp.
- Drepanidotaenia lanceolata*
- Echinocotyle rosseteri*
- Fimbriaria fasciolaris*
- Fimbriarioides* sp.
- Hymenolepis megalops*
- Hymenolepis* sp.
- Microsomacanthus compressa*
- Platyscolex ciliata*
- Sobolevicanthus gracilis*
- Anas* sp.
- Diorchis bulbodes*
- Diploposthe laevis*
- Anas strepera*
- Hymenolepis megalops*
- Bucephala albeola*
- Diploposthe laevis*
- Gastrotaenia cygni*
- Hymenolepis megalops*
- Microsomacanthus melanittae*
- Microsomacanthus parvula*
- Retinometra albeolae*
- Retinometra* sp.

Apodidae

- Streptoprocne semicollaris*
- Anomaloporus lambi*

Ardeidae

- Ardea alba*
- Dendrouterina pilherodiae*
- Glossocercus auritus*
- Valipora campylancristrota*
- Ardea herodias*
- Dendrouterina ardeae*
- Glossocercus auritus*
- Glossocercus caribaensis*
- Glossocercus* sp.
- Neogryporhynchus cheilancristrotus*
- Parvitaenia cochlearii*
- Botaurus pinnatus*
- Dendrouterina fuhrmanni*
- Bubulcus ibis*
- Dendrouterina papillifera*
- Butorides virescens*
- Glossocercus caribaensis*
- Parvitaenia cochlearii*
- Valipora minuta*
- Valipora mutabilis*
- Casmerodius albus*
- Glossocercus auritus*
- Cochlearius cochlearius*
- Cyclustera capito*
- Cyclustera ibisae*
- Glossocercus caribaensis*
- Glossocercus cyprinodontis*
- Paradilepis* sp.
- Parvitaenia cochlearii*
- Egretta caerulea*
- Dendrouterina papillifera*
- Glossocercus auritus*
- Glossocercus caribaensis*
- Glossocercus cyprinodontis*
- Egretta rufescens*
- Dendrouterina papillifera*
- Glossocercus caribaensis*
- Glossocercus cyprinodontis*
- Egretta thula*
- Cyclustera capito*
- Cyclustera ibisae*
- Dendrouterina herodiae*
- Dendrouterina papillifera*
- Glossocercus auritus*
- Glossocercus caribaensis*

<i>Egretta tricolor</i>	Icteridae
<i>Cyclustera capito</i>	<i>Quiscalus mexicanus</i>
<i>Nyctanassa violacea</i>	<i>Amoebotaenia cuneata</i>
<i>Glossocercus auritus</i>	<i>Raillietina tetragona</i>
<i>Glossocercus</i> sp.	Laridae
<i>Neogryporhynchus</i> sp.	<i>Larus</i> sp.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	<i>Anomotaenia larina</i>
<i>Valipora mutabilis</i>	<i>Dicranotaenia fusa</i>
Charadriidae	Pelecanidae
<i>Charadrius collaris</i>	<i>Pelecanus occidentalis</i>
<i>Dicranotaenia collariella</i>	<i>Tetraphobothrius</i>
<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>macrocephalus</i>
<i>Proterogynotaenia</i> sp.	<i>Tetraphobothrius sulae</i>
<i>Himantopus mexicanus</i>	Phalacrocoracidae
<i>Dicranotaenia himantopodis</i>	<i>Phalacrocorax olivaceus</i>
<i>Infula macrophallus</i>	<i>Cyclustera capito</i>
<i>Recurvirostra americana</i>	<i>Cyclustera ibisae</i>
<i>Choanotaenia</i> sp.	<i>Neogryporhynchus</i>
<i>Diplophallus polymorphus</i>	<i>cheilancristrotus</i>
<i>Hymenolepis</i> sp.	<i>Paradilepis caballeroi</i>
Columbidae	<i>Paradilepis</i> sp.
<i>Zenaida asiatica</i>	Phasianidae
<i>Bertiella</i> sp.	<i>Meleagris gallopavo</i>
Corvidae	<i>Metroliaesthes lucida</i>
<i>Calocitta formosa</i>	<i>Coturnix</i> sp.
<i>Mathevotaenia</i>	<i>Rhabdometra</i> sp.
<i>amphisbeteta</i>	Picidae
<i>Corvus stellerii</i>	<i>Melanerpes formicivorus</i>
<i>Oligorchis cyanocitti</i>	<i>Hymenolepis chiapaensis</i>
Emberizidae	Podicipediade
<i>Pipilo erythrophthalmus</i>	<i>Colymbus</i> sp.
<i>Anoncotaenia mexicana</i>	<i>Armadoskrjabinia rostellata</i>
<i>Aimophila rufescens</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>
<i>Anoncotaenia</i> sp.	<i>Ligula intestinalis</i>
<i>Buarremon torquatus</i>	<i>Schistotaenia macrocirrus</i>
<i>Anoncotaenia</i> sp.	<i>Podilymbus dominicus</i>
<i>Melozone kieneri</i>	<i>Schistotaenia macrocirrus</i>
<i>Anoncotaenia</i> sp.	Rallidae
Fringillidae	<i>Fulica americana</i>
<i>Carpodacus mexicanus</i>	<i>Hymenolepis megalops</i>
<i>Anoncotaenia mexicana</i>	
<i>Hesperiphona abeillei</i>	
<i>Anomaloporus hesperiphonae</i>	

Scolopacidae

Trynga alba
Debloria crocethiae
Limnodromus scolopaceus
Aploparaksis occidentalis
Dicranotaenia capellae

Threskiornithidae

Eudocimus albus
Cyclustera capito

Platalea ajaja
Cyclustera capito
Cyclustera ibisae

Turdidae

Sialia mexicana
Varirolepis farciminosa
Turdus migratorius
Tatria decacantha
Turdus rufitorques
Monopylidium iola

CLASE MAMMALIA

Cervidae

Odocoileus virginianus
Echinococcus granulosus
Moniezia sp.
Odocoileus sp.
Taenia hydatigena

Dasyproctidae

Dasyprocta punctata
Raillietina sp.

Delphinidae

Stenella longirostris
Strobilocephalus
triangularis
Tetrabothrius sp.
Trigonocotyle sp.
Tetraphyllidea gen. sp.

Didelphidae

Didelphis marsupialis
Thaumasioscolex
didelphidis
Didelphis virginiana
 Proteocephalinae gen. sp.
Mathevotaenia sp.
 Anoplocephalidae gen. sp.
Philander opossum
 Proteocephalinae gen. sp.

Erethizontidae

Coendou mexicanus
Taenia sp.

Felidae

Lynx rufus
Echinococcus oligarthra

Geomyidae

Cratogeomys tylosinus
Anoplocephaloides sp.

Heteromyidae

Liomys irroratus
Raillietina baeri

Leporidae

Lepus californicus
Taenia serialis
Taenia sp.
Sylvilagus floridanus
Taenia pisiformis
Oryctolagus cuniculus
Taenia pisiformis
Romerolagus diazi
Cittotaenia sp.
Leporidotaenia romerolagi
Taenia pisiformis
Taenia serialis

Molossidae

Tadarida brasiliensis mexicana
Rodentolepis sp.

Mormoopidae

Pteronotus davyi
Rodentolepis elongatus

Muridae

Hodomys alleni
Hymenolepis diminuta
Mesocricetus auratus
Taenia solium
Mus musculus
Monoecocestus

sigmodontis

Rodentolepis nana
Taenia taeniaeformis

Neotoma micropus
Monoecocestus

sigmodontis

Oryzomys couesi
Raillietina sp.
Oryzomys melanotis
Raillietina sp.
Oryzomys sp.
Raillietina celebensis
Peromyscus difficilis
Catenotaenia peromysci
Hymenolepis diminuta
Taenia pisiformis
Rodentolepis sp.
Peromyscus leucops
Taenia multiceps
Peromyscus maniculatus
Monoecocestus sigmodontis
Taenia sp.
Peromyscus mexicanus
Rodentolepis nana
Rattus norvegicus
Hymenolepis diminuta
Taenia taeniaeformis
Rodentolepis nana
Rattus rattus
Monoecocestus sigmodontis
Rodentolepis nana
Taenia taeniaeformis
Hymenolepididae gen. sp.
Sigmodon hispidus
Monoecocestus sigmodontis
Taenia taeniaeformis

Mustelidae

Mephitis macroura
Mesocestoides lineatus
Oschmarenia wallacei

Otariidae

Zalophus californianus
Diphyllobothrium sp.

Phyllostomidae

Artibeus jamaicensis
Rodentolepis elongatus
Artibeus phaeotis
Rodentolepis artibeii

Procyonidae

Bassariscus astutus
Mesocestoides bassarisci
Potos flavus
Hymenolepis sp.

Tayassuidae

Pecari tajacu
Moniezia benedeni
Tayassu pecari
Moniezia beneden

Análisis y discusión

La base de datos de la que deriva el presente trabajo está compuesta por un total de 1351 registros; éstos fueron obtenidos a partir de varias fuentes: (i) Nueve colecciones científicas nacionales y 10 internacionales, (ii) 89 tesis, (iii) 19 libros, y (iv) 181 artículos científicos.

El primer registro realizado sobre cestodos parásitos de vertebrados silvestres de México fue efectuado por Linton (1892), quien describió a *Taenia capitellata* [actualmente *Armandoskrjabina rostellata* de acuerdo con Schmidt (1986)] registrada en *Colymbus* sp. de Guaymas, Sonora. En el presente trabajo se determinó que el registro de este grupo de platelmintos asciende hasta la fecha a 255 taxa, 5 de los cuales han sido identificados a nivel de orden, 10 a familia, 45 a nivel genérico y 195 a nivel de especie. Los 255 taxa pertenecen a 111 géneros dentro de 38 familias y 9 órdenes de acuerdo con el sistema de clasificación propuesto por Khalil *et al.* (1994). De esta manera, únicamente 5 de los 14 ordenes considerados por dichos autores no se encuentran representados entre la fauna cestodológica de México: Amphilinidea, Gyrocotylidea, Spatheobothriidea, Haplobothiidea y Nippotaenidea.

Las especies de cestodos descritas para México fueron registradas en 14 hábitats (buche, cavidad abdominal, cloaca, dermis, estómago, grasa, hígado, intestino, mesenterio, músculo, pulmones, recto, válvula espiral, vesícula) en 2 estados de desarrollo (adulto y metacestodos), dentro del cuerpo de los huéspedes. Los 200 taxa en fase adulta se alojaron principalmente en el intestino y los 33 metacestodos predominaron en el hígado y el mesenterio; y 22 se encontraron en ambos estadios de desarrollo.

De acuerdo con Pérez-Ponce de León & García-Prieto (2001) hasta enero de 2001, se habían descrito 1 632 especies de helmintos, alojadas por 947 especies de vertebrados silvestres dentro del territorio nacional. De éstas, 1060 pertenecen al phylum Platyhelminthes: 5 aspidogastreos, 650 digéneos, 215 monogéneos y 190 de cestodos; 68 se incluyen en el phylum Acanthocephala, 490 en el phylum Nematoda y 14 el phylum Annelida: Hirudinea.

Los datos que presentamos en este estudio, actualizados 10 años, incrementan el número de especies de cestodos registradas para México en un 34%. De acuerdo con la Tabla 1, la mayor parte de las especies registradas en el período fueron recolectadas en peces (65), mientras que los hospederos menos estudiados durante el mismo lapso fueron los mamíferos y los reptiles, que aportaron únicamente una especie. El incremento en el número de especies de cestodos conocidas para el país es considerable, si lo comparamos con el referido para otros grupos de helmintos como los acantocéfalos, que registraron un incremento de solo 13% entre 2001 y 2010 (García-Prieto *et al.*, 2010).

De los 9 órdenes del grupo distribuidos en México, Cyclophyllidea y Tetraphyllidea son los que presentan la mayor riqueza, ya que contienen 122 y 44 taxa distribuidos en 14 y 5 familias, respectivamente; dentro de éstas, las familias Hymenolepididae (Cyclophyllidea) con 35 taxa, Dilepididae (Cyclophyllidea) con 29 y Onchobotriidae (Tetraphyllidea) con 24, son las que reúnen el número de representantes más amplio. (Figura 1). Por su parte, los géneros con mayor número de especies son el tetrafilidio *Acanthobothrium* con 24 y el ciclofilidio *Oochoristica* con 9 especies.

Tabla 1. Incremento en el número de taxa de cestodos registrados en México durante los últimos 10 años.

Grupo de hospederos	2001	2011
Peces	71	136
Anfibios	8	10
Reptiles	20	21
Aves	53	70
Mamíferos	38	39
Total	190	276*

*Considerando los taxa que se encuentran compartidos entre los grupos de vertebrados

Figura 1. Número de taxa de cestodos para cada uno de los órdenes registrados en México

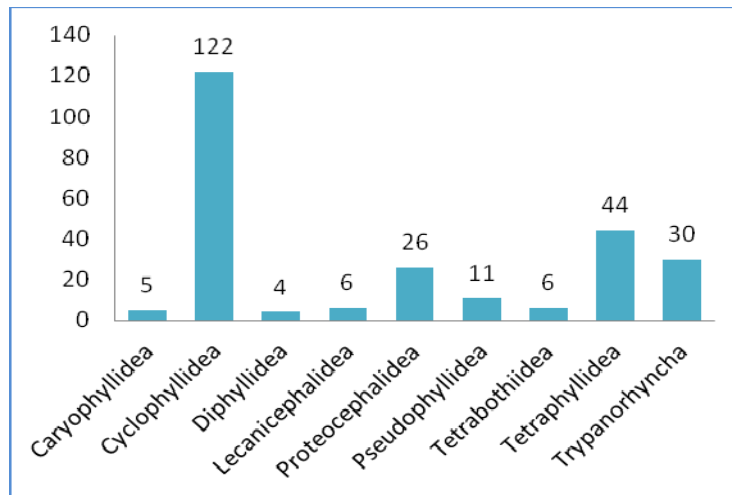
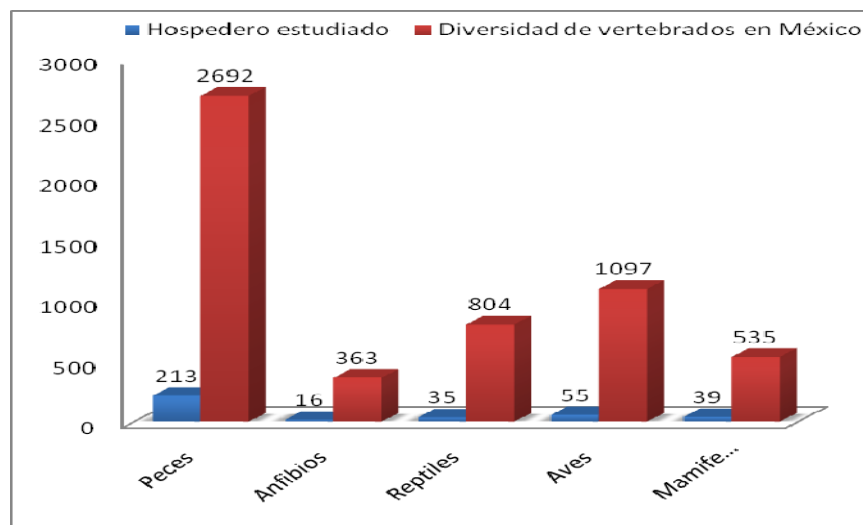


Figura 2. Comparación entre la diversidad de vertebrado en México y los hospederos estudiados



A pesar de la gran diversidad de vertebrados silvestres que se distribuyen en el territorio mexicano [2692 especies de peces, 363 anfibios, 804 reptiles, 1097 aves y 535 mamíferos de acuerdo con CONABIO (2008) y Biodiversidad (2010)], solo se ha reportado una pequeña cantidad de especies de cada grupo como hospederos intermediarios o definitivos de los cestodos. Para los peces solo han sido analizadas bajo este punto de vista el 7.9% de las especies; a continuación se sitúan los mamíferos con 7.2%, los anfibios con 5.5%, las aves con el 5% y los reptiles con el 4.8% (Figura 2).

Considerando a los grupos de vertebrados a los que parasitan, la mayor cantidad de taxa de cestodos se ha descrito para peces con 136, seguido por las aves con 70, los mamíferos con 39, los reptiles con 21 y por último los anfibios con 10 especies (Figura 3). Estos valores siguen la tendencia general señalada por Pérez-Ponce de León y García-Prieto (2001) para el resto de los grupos de helmintos. Las razones de esta inclinación de acuerdo con los autores antes referidos son 1) el interés de los investigadores sobre este grupo de hospedero en particular, y 2) porque los peces representan el grupo más diverso y accesible entre los vertebrados (Pérez-Ponce de León & García-Prieto, 2001).

Entre las 10 especies de hospederos con mayor número de especies de cestodos registradas (Figura 4), se observan 2 tendencias en cuanto a la conformación de su registro cestodológico; en el primer caso, constituido por la raya *Urobatis halleri* y el anátido *Bucephala albeola*, las numerosas especies reportadas para los hospederos están reflejando la elevada riqueza local de la zona de colecta, ya que la información en la que se basó el registro que presentamos proviene de 2 y 1 localidades, respectivamente (Tyler, 2001; Friggens & Dursz, 2005; Friggens & Brown, 2005; Gladden & Canaris, 2009); por el contrario, en el segundo caso, ejemplificado por el pato *Anas platyrhynchos diazi*, su registro se construyó a partir de datos obtenidos a lo largo de 4 estados (Chihuahua, Aguascalientes, Durango y Jalisco) que forman parte de su ruta migratoria (Farias y Canaris, 1987). El resto de las especies de hospederos han sido muestreadas esporádicamente e incluso el 52% de éstos han sido estudiados una sola vez, de manera puntual.

Figura 3. Riqueza de cestodos por grupo de hospederos.

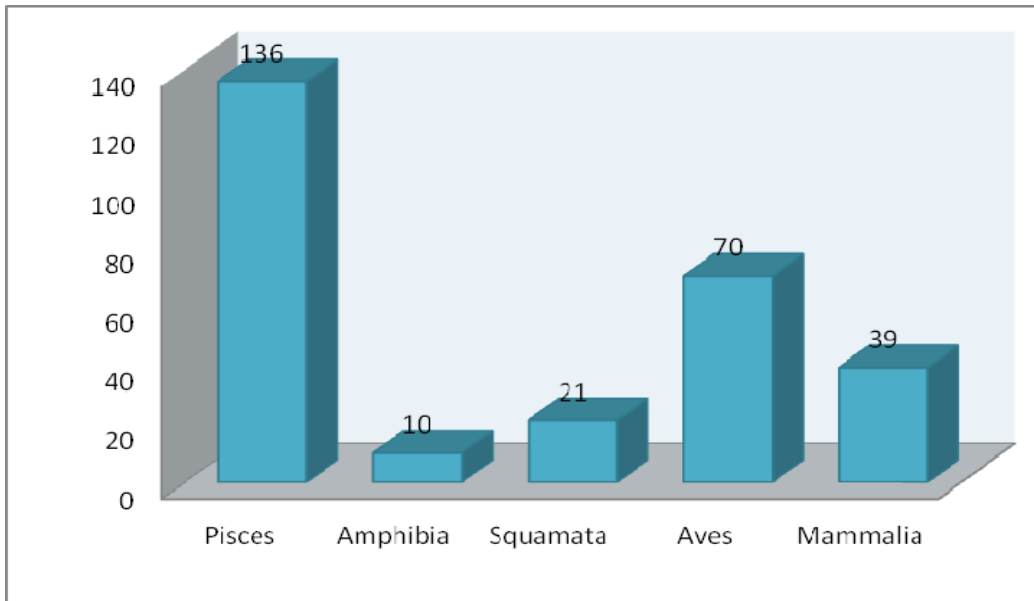
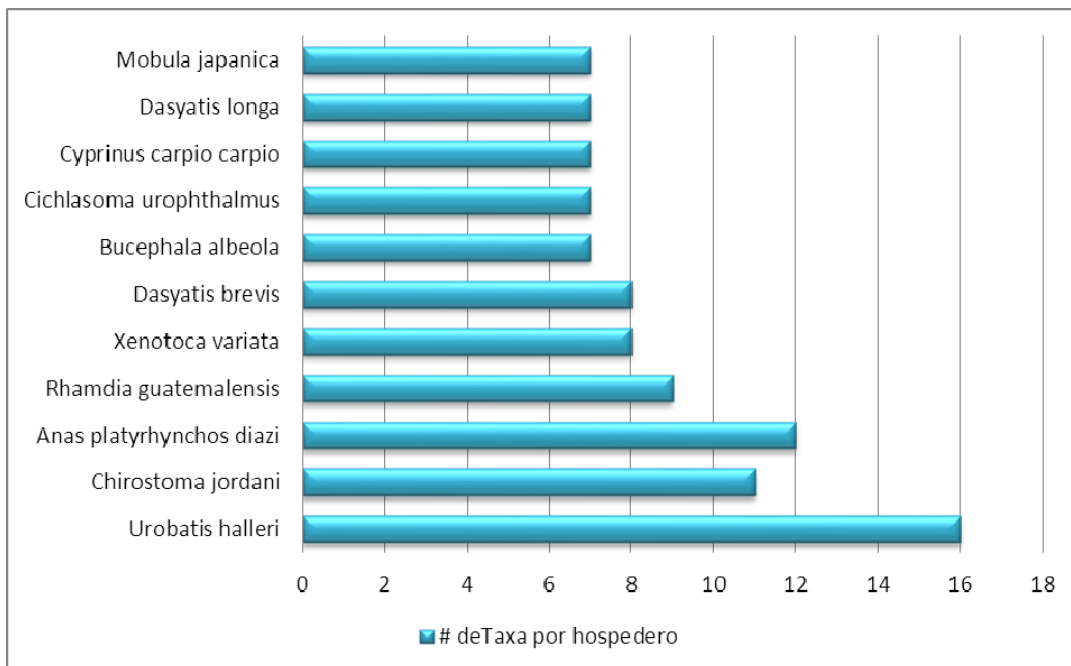


Figura 4. Hospederos con un mayor número de cestodos registrados



Las especies presentadas en la tabla 2 tienen en común el encontrarse parasitando dos o más clases de vertebrados silvestres; en el caso de *B. acheilognathi* su presencia en anfibios y reptiles puede considerarse accidental, resultado de su reducida especificidad hospedatoria (García-Altamirano *et al.*, 1993; Jiménez-Ruiz *et al.*, 2002) ya que este cestodo es uno de los parásitos de peces de agua dulce más exitosos (Dove & Fletcher, 2000). Por su parte, *Ligula intestinalis* y los miembros de la familia Dilepididae desarrollan su ciclo biológico en peces dulceacuícolas (fase de metacestodo) y en aves que actúan como hospederos definitivos (Pérez-Ponce de León *et al.* 1992; Scholz & Salgado-Maldonado, 2001), lo que explica su presencia en ambos grupos de vertebrados. Finalmente, el nivel de identificación de los 4 taxa restantes (*Hymenolepis* sp., Proteocephalidea gen.sp., Tetraphyllidea gen.sp. y *Proteocephalus* sp.) no permite discernir su situación; sin embargo, probablemente representan un mayor número de especies del que consideramos en nuestro estudio, ya que cada taxa exhibe especificidad hacia los distintos grupos de vertebrados a los que parasita; por ejemplo, en el género *Hymenolepis* existe un conjunto de especies que infectan de manera exclusiva a aves y otro a mamíferos (ver Czaplinski y Vaucher, 1994); algo similar se presenta entre los miembros del orden Proteocephalidea, que cuenta con especies específicas para peces, anfibios y reptiles (Schmidt, 1986).

Considerando tanto las formas adultas como a los metacestodos registrados en el país, *Bothriocephalus acheilognathi* es la especie que se encuentra en un mayor número de hospederos, ya que parasita a 90 especies de vertebrados y es el cestodo más distribuido, localizándose en 22 estados de la República y 144 localidades. Lo anterior coincide con lo señalado por Dove & Fletcher (2000) quienes lo consideran uno de los helmintos de mayor éxito entre los parásitos de peces de agua dulce. Su éxito en México puede atribuirse a tres condiciones particulares, de acuerdo con Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003): 1) Su introducción y dispersión antropogénicas; 2) su carácter generalista, tanto para sus hospederos intermediarios como definitivos y 3) la amplia distribución en el país de sus hospederos intermediarios (copépodos). Por su parte, la amplia distribución geográfica y hospedatoria de las especies *Ligula intestinalis* (que es el metacestodo con mayor número de registros a lo largo del territorio nacional

al encontrarse en 20 localidades de 8 estados), *Parvitaenia cochlearii* e *Hymenolepis megalops* es explicada por el desplazamiento de sus hospederos definitivos [aves de las familias Podicipedidae (Pérez-Ponce de León *et al.*, 1992), Ardeidae (Sholz & Salgado-Maldonado, 2001) y Anatidae (Canaris & Farias, 1987), entre otras)] y por la reducida especificidad hospedatoria que presentan a este nivel y en cuanto a sus hospederos intermediarios [(peces de las familias Goodeidae y Atherinopsidae para *L. intestinalis* (Salgado-Maldonado *et al.*, 2001; Pérez-Ponce de León *et al.*, 1992) y la familia Eleotridae para *P. cochlearii* (Sholz & Salgado-Maldonado, 2001)]. La distribución de la especie restante (*Oochoristica scelopori*) exhibe una estrecha relación con la de su principal hospedero (la lagartija *Sceloporus jarrovi*) ya que la mayor parte de los registros del cestodo (en 6 de los 8 estados en los que se encuentra) coinciden con la distribución del reptil en el territorio mexicano (Goldberg *et al.*, 1996) (Tabla 3).

De manera general, los helmintos se han recolectado en vertebrados silvestres de todo el territorio nacional con una amplia variación en el muestreo, pues mientras que para algunos estados se tiene poca información, para otros, como Jalisco y Veracruz, existe un gran número de registros (Pérez-Ponce de León & García-Prieto, 2001). En nuestro estudio, encontramos un patrón similar al descrito previamente, ya que la mayor riqueza específica de cestodos se concentra en unos cuantos estados que registran más de 25 especies (Baja California Sur, Baja California, Veracruz, Sonora, Chihuahua y Jalisco), mientras que la para la mayoría del territorio nacional se tiene un promedio de 11.5 especies conocidas. Baja California Sur es el estado que alcanza el mayor número de especies reportadas (59), mientras que para Sinaloa no se tiene registrado este grupo de helmintos. Por su parte, Durango tiene el mayor número de sitios estudiados con 41 localidades, mientras que en Aguascalientes solo se ha muestreado una localidad. Bahía de Los Ángeles en Baja California, presenta la mayor riqueza con 19 especies de cestodos recolectadas en diversas especies de tiburones y rayas (Figura 5).

Tabla 2. Taxa compartidos por dos o más clases de vertebrados

Cestodo	Grupos a los que parasita ¹
<i>Bothriocephalus acheilognati</i>	N, P, R.
<i>Cyclusteria capito</i>	A, P
<i>Dendrouterina pilherodiae</i>	A, P
<i>Dendrouterina papillifera</i>	A, P
<i>Glossocercus auritus</i>	A, P
<i>Glossocercus caribaensis</i>	A, P
<i>Glossocercus sp.</i>	A, P, R
<i>Ligula intestinales</i>	P, A
<i>Paradilepis sp.</i>	P, A
<i>Paradilepis caballeroi</i>	A, P
<i>Parvitaenia cochlearii</i>	A, P
<i>Valipora campilacristota</i>	P, A
<i>Valipora mutabilis</i>	P, A
<i>Valipora minuta</i>	P, A
<i>Hymenolepis sp.</i>	A, M
<i>Proteocephalidea gen. sp.</i>	P, N
<i>Proteocephalus sp.</i>	P, R
<i>Tetraphyllidea gen. sp.</i>	P, M

Tabla 3. Especies de cestodos registradas en un mayor número de hospederos y más distribuidas

Cestodo	Numero de hospederos	Estados de la República
<i>Bothriocephalus acheilognati</i>	90	22
<i>Ligula intestinalis</i>	15	8
<i>Parvitaenia cochlearii</i>	10	7
<i>Hymenolepis megalops</i>	9	6
<i>Oochoristica scelopori</i>	7	8

¹ A = Aves, M = Mammalia, P = Pisces, N = Amphibia, R = Squamata

Figura 2. Mapa de la República Mexicana indicando la riqueza de cestodos en vertebrados por Estado.



De acuerdo con datos de la Colección Nacional de Helmintos del Instituto de Biología de la UNAM, la mayor cantidad de especies nuevas de helmintos descritas a partir de vertebrados silvestres mexicanos se concentra en tres regiones: Golfo de California (148 holotipos), Pacífico sur (145) y sur del Golfo de México (164). De éstas, el Golfo de California es la zona de donde provienen la mayor cantidad de holotipos de cestodos descritos para México: 48 (Tabla 5). Lo anterior no necesariamente es resultado de una mayor riqueza de especies de cestodos en la zona, sino de una mayor intensidad de muestreo en hospederos distribuidos en la misma, particularmente elasmobranchios (ver Caira, 1985; Caira & Burge, 2001 y Caira & Zahner, 2001). Este grupo de vertebrados también hospeda la mayoría de las especies de cestodos nuevas descritas para el país (57 de 74); particularmente las rayas *Dasyatis brevis* y *Mobula japonica* son los hospederos a partir de los cuales se han descrito el mayor número de especies nuevas de cestodos en México (6 especies en cada una) (Tabla 4).

La mayor parte de las especies de cestodos registrados en México, están depositadas en diferentes colecciones nacionales e internacionales, siendo la CNHE la que resguarda el mayor número de especies (139) y holotipos (49), seguida por la USNPC con 91 resguardos y 21 holotipos. De estas, un gran número de holotipos pertenecen a los peces (57) seguido de las aves con 8, los reptiles con 6, los mamíferos con 2 y los anfibios con 1. Baja California Sur y Baja California cuentan con la mayoría de los registros de especies nuevas, con 22 y 18 holotipos, respectivamente (Tabla 5). Existen cerca de 40 especies para las que no existe material depositado o bien estos se han extraviado a lo largo del tiempo, como es el caso del material depositado en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN.

Tabla 4. Hospederos con el mayor número de especies nuevas de cestodos en México

Hospedero	Cestodo
<i>Mobula japonica</i>	<i>Healyum harenamica</i> <i>Healyum pulvis</i> <i>Quadcupisbothrium francisi</i> <i>Fellicocetus mobulae</i> <i>Hemionchos maior</i> <i>Hemionchos mobulae</i>
<i>Dasyatis brevis</i>	<i>Pseudochristianella elegantissima</i> <i>Acanthobothrium bullardi</i> <i>Acanthobothrium dasi</i> <i>Acanthobothrium rajivi</i> <i>Acanthobothrium soberoni</i> <i>Anthocephalum currani</i>

Tabla 5. Número de especies y holotipos resguardados en las colecciones

Colección	Número de especies en la colección	Número de Holotipos	Holotipos grupo de huéspedes	Holotipos por estado
CHNE	139	49	Pisces: 44 Amphibia: 1 Squamata: 3 Mammalia: 1	Baja California: 15 Baja California Sur: 22 Estado de México: 1 Guerrero: 1 Jalisco: 2 Oaxaca: 3 Sonora: 1 Veracruz: 3 Yucatán: 1
USNPC	91	21	Pisces: 11 Aves: 8 Squamata: 2	Baja California: 3 Chiapas: 2 Durango: 3 ND: 2 Oaxaca: 4 Sonora: 7
AMNHNY	1	1	Squamata: 1	Yucatán: 1
CHHUJ	1	1	Mammalia: 1	DF: 1
EXURSS	2	2	Pisces: 2	Oaxaca: 2

La estimación del número de cestodos de vertebrados silvestres que falta por registrar en el territorio nacional, requiere cumplir con una serie de supuestos, para aproximarse a la predicción real. En México se distribuyen cerca de 5491 especies de vertebrados, de las cuales solo 358 han sido registradas como hospederos de 255 taxa de cestodos; lo anterior arroja un promedio de 0.71 especies de cestodos por cada especie de vertebrado. De mantenerse este valor, y considerando el número de vertebrados que se conoce para el país, el número de especies de cestodos que aquí se distribuyen podría ascender a 3645, cantidad que supera 14 veces el número conocido hasta la fecha; dicho de otra forma, conocemos únicamente el 7% de la fauna cestodológica de los vertebrados silvestres de México. Una conclusión similar fue alcanzada por Pérez-Ponce de León (2001) para los digeneos parásitos de vertebrados silvestres de México, encontrando que faltan por conocerse entre 4500 y 7500 especies de este grupo de helmintos, aplicando una metodología similar a la planteada anteriormente. Los datos registrados por este autor establecen que a la fecha solo se conoce el 9.4% de las especies de este grupo que se distribuyen en el país.

Con base en lo anterior, puede concluirse que el conocimiento de la fauna cestodológica que parasita a los vertebrados silvestres de México está aún lejos de completarse. Aun falta estudiar bajo este punto de vista a la mayoría de las especies de hospederos, e incluso para muchas de las ya estudiadas, solo se han realizado registros puntuales o parciales, sin considerar aspectos geográficos y hospedatorios de las mismas. Solo a través de la continuación de estudios taxonómicos sobre este grupo de parásitos, aplicando las herramientas tradicionales y actuales, es que podrá tenerse un conocimiento más exacto de su diversidad. El primer paso para desarrollar dichos estudios se ha dado con el presente trabajo, pues disponer de una lista actualizada que compile la información sobre la diversidad conocida de especies, permitirá, a partir de su análisis, establecer los criterios y las direcciones a seguir para obtener el registro más completo posible para este grupo de helmintos.

Conclusiones

1. El presente estudio constituye la primera lista que resume la información sobre los cestodos parásitos de vertebrados silvestres de México, considerando aspectos taxonómicos, nomenclaturales, geográficos y hospedatorios de los mismos. Estos datos representan el conocimiento actual que se tiene sobre el grupo en nuestro país.
2. El registro de este grupo de platelmintos asciende hasta la fecha a 255 taxa, asociadas a 358 vertebrados silvestres, estudiados a lo largo de 31 estados de la República Mexicana, con excepción de Sinaloa.
3. La mayor parte de las especies (200) han sido registradas en forma adulta, parasitando principalmente el intestino; 33 fueron colectadas como metacestodos del hígado y mesenterio de los hospederos y 22 se encontraron en ambos estadios de desarrollo.
4. Los peces han sido más ampliamente estudiados que cualquier otro grupo de vertebrados, debido a que son un grupo muy diverso y accesible, lo que ha propiciado que se tenga un mayor número de registros y holotipos asociados a este grupo de vertebrados.
5. Se observaron dos tendencias entre los hospederos con mayor registro cestodológico; en la primera, la composición de especies tiende a reflejar la riqueza local del sitio de de colecta y en la segunda, el registro se conforma a partir de los muestreos en diversos sitios que coinciden con la distribución o desplazamiento de los hospederos definitivos e intermediarios.

6. *Bothriocephalus acheilognati* es la especie registrada en un mayor número de hospederos, además de que es el cestodo más distribuido a lo largo del país, principalmente debido a la acción antropogénica. La amplia distribución de otras especies (*L. intestinalis*, *P. cochleari*, e *H. megalops*), es atribuida al desplazamiento natural de sus hospederos.
7. Los estados donde se concentra el mayor número de especies de cestodos registradas (más de 25 taxa en cada uno) son Baja California Sur, Baja California, Veracruz, Sonora, Chihuahua y Jalisco.
8. El Golfo de California es la zona de donde provienen la mayor cantidad de especies nuevas de cestodos descritas de vertebrados silvestres en el territorio nacional.
9. La estimación de la riqueza de especies de cestodos en vertebrados silvestres de México elevaría su número de 255 a más de 3000 si llegaran a estudiarse la totalidad de vertebrados silvestres mexicanos.
10. La mayor parte de las especies registradas en México están depositadas en la CNHE, existiendo aproximadamente 40 especies para las que no se dispone de material de referencia.

Literatura citada

Acosta, J. E. (1994) *Histopatología intestinal asociada con la presencia de Bothriocephalus acheilognathi en la carpa común (Cyprinus carpio communis), carpa espejo (Cyprinus carpio specularis) y una especie nativa (Girardinichthys viviparus), del Embalse la Goleta*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México, D.F. 55 pp.

Aguilar-Aguilar, R., Moreno-Navarrete, G., Salgado-Maldonado G. & Villa-Ramírez, B. (2001) Gastrointestinal helminths of spinner dolphins *Stenella longirostris* (Gray, 1828) (Cetacea: Delphinidae) stranded in La Paz Bay, Baja California Sur, Mexico. *Comparative Parasitology*. 68, 272-274.

Aguilar-Aguilar, R., Salgado-Maldonado, G., Moreno-Navarrete, G., Cabañas-Carranza, G. (2004) Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas. *In*: Luna, I., Morrone, J.J. & Espinosa, D. (Eds.), *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F., pp. 261–269.

Aguilar-Castellanos, E. (2002). *Inventario de Helmintos parásitos de peces de la cuenca del Río Pánuco y parte del Lerma-Santiago*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 53 pp.

Aguilar, H. M. G. (1985) *Algunas especies parásitas del pescado blanco (Chirostoma ocotlanae) del Lago de Chapala, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 66 pp.

Aguilar, S. M. A. (1998) *Comparación de la fauna helmintológica de dos especies de la familia Ariidae *Ariopsis felis* (Linnaeus, 1766) y *Cathorops aguadulce* (Meek, 1904) en la Laguna de La Mancha, Mpio. De Actopan, Ver. México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Jalapa, Veracruz. 57 pp.

Aguilar-Vega, L. (1995) *Efecto de la carga parasitaria y la dosis del esteroide metil prednisolona en el desarrollo del estadio adulto de *Taenia solium* en el modelo experimental del *Mesocricetus auratus**. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 84 pp.

Aguirre-Macedo, L.V., Vidal-Martínez, M., González-Solis, D., & Caballero P. I. (2007) Helminth communities of four commercially important fish species from Chetumal Bay, México. *Journal of Helminthology*. 81, 19-31.

Alarcón-González, C. (1988) Diagnóstico e identificación de una parasitosis helmíntica en *Carassius carassius* en un centro piscícola. *Revista Latino-americana de Microbiología*, 30, 297-298.

Alvarado, V.M.R. & Ruiz, C. G. (1992) Estudio comparativo del grado de infestación de macroparásitos en seis especies de *Sebastes* (Pisces, Scorpaenidae) de la costa noroccidental de Baja California, México. *Ciencias Marinas*, 18, 79-92.

Amparán-Salido, R. & Téllez-López, J. (1997) Contribución al conocimiento del parasitismo en dos especies de aves silvestres de la Ciudad Universitaria, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México. *Revista BIOTAM*. 9, 1-5.

Appy, R.G. & Dailey, M.D. (1973) Two species of *Acanthobothrium* (Cestoda: Tetraphyllidea) from elasmobranchs of the Eastern Pacific. *Journal of Parasitology*. 59, 817-820.

Aranda-Cruz, C., V. (2006) *Platelmintos parásitos de la "sarangola" Microlepidotus brevipinnis Steindachner, 1869 (Haemulidae) de la Bahía de Chamela, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 95 pp.

Argáez, G. N. (2003) *Comunidades de helmintos parásitos intestinales del "pargo mulato" Lutjanus griseus Linneo, 1758 (Pisces: Lutjanidae) en un ambiente marino y uno estuarino del estado de Yucatán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Medicina, Veterinaria y zootécnica, Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 143 pp.

Arizmendi-Espinosa, M.A., García-Prieto, L. & Guillén-Hernández, S. (2005) A new species of *Oochoristica* (Eucestoda: Cyclophyllidea) parasite of *Ctenosaura pectinata* (Reptilia: Iguanidae) from Oaxaca, México. *Journal of Parasitology*. 91, 99-101

Astudillo-Ramos, L. & Soto-Galera, E. (1997) Estudio helmintológico de *Chirostoma humboldtianum* *Girardinichthys multiradiatus* capturados en el Lerma. *Zoología Informa*, 35, 53–59.

Astudillo-Ramos, L. (1998) *Estudio de la ligulosis y su efecto sobre la biología de Girardinichthys multiradiatus (Pisces: Goodeidae)*. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, D.F. 70 pp.

Baez, V. R. (1997) *Comunidades de helmintos parásitos de peces de la Laguna Salinas de Careyes, Jalisco, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 92pp.

Baguña J., Ruiz-Trillo I., Paps J. & Riutort M. 2002. Origen y evolución de los ejes corporales y la simetría bilateral en animales. In "Evolución: la base de la Biología" (M.Soler ed.), Proyecto Sur Editorial (Baguña et al., 2002)

Beveridge, I. (2008) *Mathevotaenia niuguiniensis* n. sp. (Cestoda: Anoplocephalidae: Linstowiinae) from the water-rat *Parahidromys aspe* (Thomas) in Papua New Guinea, with a list of species of *Mathevotaenia* Akumyan, 1946. *Systematic Parasitology*. 71, 189-198

BIODIVERSIDAD (2011). Disponible en www.biodiversidad.com (consulta Enero 2011)

Blend, C.K. & Dronen, N.O. (2003) *Bothriocephalus gadellus* n. sp. (Cestoda: Bothriocephalidae) from the beardless codling *Gadella imberbis* (Vaillant) (Moridae) in the Southwestern Gulf of Mexico, with a review of species of *Bothriocephalus* Rudolphi, 1808 reported from gadiform fish. *Systematic Parasitology*. 54, 33-42.

Bravo-Arteaga, J. (2008) *Fauna helmintológica asociada a algunas especies del género Algansea Girard, 1856 (Cyprinidae) distribuidas en cuerpos de agua de la Mesa Central de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D. F. 53 pp.

Bravo-Hollis, M. & Caballero-Deloya, J. (1973) *Catálogo de la Colección Helmintológica del Instituto de Biología*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México Publicaciones Especiales 2, 138 pp.

Brooks, R.D., Pérez-Ponce de León, G. & García-Prieto, L. (1999) Two new species of *Oochoristica* Lühe, 1898 (Eucestoda: Cyclophyllidea: Anoplocephalidae: Linstowiinae) parasitic in *Ctenosaura* spp. (Iguanidae) from Costa Rica and Mexico. *Journal of Parasitology*. 85, 893-897.

Burse, C. R. & Goldberg S.R. (2001) *Falcaustra lowei* n. sp. and other helminths from the Tarahumara frog, *Rana tarahumarae* (Anura: Ranidae), from Sonora, México. *Journal of Parasitology*. 87, 340-344.

Burse, C.R. & Goldberg, S.R. (2007) New species of *Parapharyngodon* (Nematoda: Pharyngonidae) and other helminths in *Pterisaurus repens* and *P. thalassinus* (Squamata: Phrynosomatidae) from Baja California del Sur, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 52, 243-250.

Caballero y Caballero, E. (1939) Algunos endoparásitos de *Rattus rattus norvegicus* y de *Rattus norvegicus albinus*, del Laboratorio de Investigaciones Médicas del Hospital General de la Ciudad de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 10, 285-291.

Caballero y Caballero, E. & Vogelsang, E.G. (1947) Presencia del *Polycephalus serialis* (Gervais, 1847) en la liebre *Lepus californicus* del Norte de México. *Revista de Medicina Veterinaria y Parasitología*, 6, 79-80.

Caballero, P. M. A. (1988) *Interrelación de factores bióticos y abióticos con las endoparasitosis presentes en los peces cultivados en el Centro Acuícola La Rosa, Gral. Cepeda, Coahuila, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 98 pp.

Cabrera-Guzmán, E. (2002a) *Comunidades de helmintos parásitos de Rana forreri Boulenger, 1883 (Amphibia: Ranidae) en dos localidades del Municipio de Acapulco, Guerrero, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 130 pp.

Cabrera-Guzmán, E. (2002b) Comunidades de helmintos parásitos de *Rana forreri* Boulenger, 1883 (Amphibia: Ranidae) en dos localidades del Municipio de Acapulco, Guerrero, México. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana*, 10, 63

Caira, J.N. (1985) *Callibothrium evani* sp. n. (Tetraphyllidea: Onchobothriidae) from the Gulf of California, with a redescription of the hooks of *C. lintoni* and a proposal for Onchobothriid hook terminology. *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*, 52, 166-174.

Caira, J.N. & Burge, A.N. (2001) Three new species of *Acanthobothrium* (Cestoda: Tetraphyllidea) from the ocellated electric ray, *Diplobatis ommata*, in the Gulf of California, Mexico. *Comparative Parasitology*, 68, 52-65.

Caira, J.N. & Euzet, L. (2001) Age of association between the nurse shark, *Gynglymostoma cirratum*, and tapeworms of the genus *Pedibothrium* (Tetraphyllidea: Onchobothriidae): implications from geography. *Biological Journal of the Linnean Society*, 72, 609-614.

Caira, J.N., Mega, J. & Ruhnke, T.R. (2005) An unusual blood sequestering tapeworm (*Sanguilevator yearsleyi* n. gen., n. sp.) from Borneo with description of *Cathetocephalus resendezi* n. sp. from Mexico and molecular support for the recognition of the order Cathetocephalidea (Platyhelminthes: Eucest). *International Journal for Parasitology*, 35, 1135-1152.

Caira, J.N. & Zahner, S.D. (2001) Two new species of *Acanthobothrium* Beneden, 1849 (Tetraphyllidea: Onchobothriidae) from horn sharks in the Gulf of California, Mexico. *Systematic Parasitology*, 50, 219-229.

Calzada, R. M. A. (1993) *Algunos parásitos de la carpa (Cyprinus carpio) y de la cuchilla (Dorosoma cepedianum) de la Laguna de Salinillas Municipio de Anahuac, Nuevo León, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 69 pp.

Campbell, R.A. & Beveridge, I. (1997) *Pterobothrioides*, a new genus of tapeworm (Cestoda: Trypanorhyncha: Pterobothriidae) from dasyatid stingrays in the Eastern Atlantic and Pacific. *Systematic Parasitology*, 38, 81-91.

Campbell, R.A. & Beveridge, I. (2006a) Three new genera and seven new species of trypanorhynch cestodes (family Eutetrarhynchidae) from manta rays, *Mobulus* spp. (Mobulidae) from the Gulf of California, Mexico. *Folia Parasitologica*, 53, 255-275.

Campbell, R.A. & Beveridge, I. (2006b) Two new species of *Pseudochristianella* Campbell & Beveridge, 1990 (Cestoda: Trypanorhyncha) from elasmobranch fishes from the Gulf of California, Mexico. *Parasite*, 13, 275-281.

Campbell, R.A. & Beveridge, I. (2007) A new species and new records of *Parachristianella* Dollfus, 1946 (Cestoda: Trypanorhyncha) from the Gulf of California, Mexico. *Comparative Parasitology*, 74, 218-228.

Campos-Pérez, J. J. (1992) *Fauna helmintológica de la "guavina" Gobiomorus dormitor (Lacepede, 1800) en el Río Tecolutla, Veracruz, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Veracruz. 99 pp.

Canaris, A.G. & Lei Ching, H. (1989) *Levinseniella yucatanensis* n. sp. (Digenea: Microphallidae) and other parasites from the blue-winged teal, *Anas discors*, from Yucatán, Mexico. *Journal of Parasitology*, 75, 669-672.

Cancela, M. J. (1995) *Fauna helmintológica del "chucumite" Centropomus parallelus (Poey, 1860) en el Sistema Lagunar de Alvarado, Veracruz, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Jalapa, Veracruz. 62 pp.

Cañeda-Guzmán, C. (1997) *Parásitos de tres especies de marsupiales de la Estación "Los Tuxtles" y algunas zonas cercanas, Veracruz, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 193 pp.

Cañeda-Guzmán, C. (2001) *Comunidades de helmintos parásitos de dos especies de anuros de Los Tuxtles, Veracruz, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 62 pp.

Cañeda-Guzmán, C., de Chambrier, A. & Scholz, T. (2001) *Thaumasioscolex didelphidis* n. gen., n. sp., (Eucestoda: Proteocephalidae) from the black-eared opossum *Didelphis marsupialis* from Mexico, the first Proteocephalidean Tapeworm from a Mammal. *Journal of Parasitology*, 87, 639-646.

Carmona-Huerta, A. (1994) *Contribución al conocimiento de céstodos en roedores silvestres (Rodentia) del Estado de Hidalgo y Veracruz*. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala, UNAM. Edo. de México, México. 79 pp.

Casanova, B. J. A. (1984) *Helminthos parásitos de Ictalurus punctatus en la Presa Falcón, Nueva Ciudad guerrero, Tamaulipas, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 54 pp.

Castillo-Sánchez, E. (1996) *Estructura de la comunidad de helmintos parásitos de Paralichthys californicus en el estero de Punta Banda, Bahía de Todos Santos y Bahía de San Quintín, Baja California, México*. Tesis de Maestría. CICESE. Ensenada, Baja California Norte. 127 pp.

Castillo-Sánchez, E., García-Prieto, L. & Pérez-Ponce de León, G. (1997) Helmintofauna de *Euthynnus lineatus* (Perciformes: Scombridae) en Jalisco, México. *Revista de Biología Tropical*, 45, 1251-1254.

Castillo-Sánchez, E., Rosales-Casián, A., & Pérez-Ponce de León, G. (1998) Helminthos parásitos de *Paralichthys californicus* (Osteichthyes: Paralichthyidae) en el Estero de Punta Banda, Bahía de Todos Santos y Bahía de San Quintín, Baja California, México. *Ciencias Marinas*, 24, 1-20.

Cheng T. C. 1978. Parasitología general. Editorial AC. España. 965 p.

Church, C. & Schmidt, G.D. (1990) *Phyllobothrium hallericola* n. sp. (Cestoidea: Phyllobothriidae) from a round stingray, *Urolophus halleri*, in the Sea of Cortez. *Journal of Parasitology*, 76, 468-469.

Coil, W.H. (1955a) *Infula macrophallus* sp. nov., a dioecious cestode parasitic in the black-necked stilt, *Himantopus mexicanus*. *Journal of Parasitology*, 41, 291-294.

Coil, W.H. (1955b) *Parvitaenia cochlearii* sp. nov. (Cestoda: Dilepididae) a new tapeworm parasitic in the boat-billed heron, *Cochlearius cochlearius*. *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*, 22, 66-69.

Coil, W.H. (1955c) *Oligorchis cyanocittii* sp. nov., a hymenolepid cestode parasitic in the steller jay, *Cyanocitta stelleri* (Corvidae). *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*, 22, 112-114.

Coil, W.H. (1955d) The morphology of *Cyclustera capito* (Rudolphi, 1819) Fuhrmann, 1901. *Transactions of the American Microscopical Society* 74, 353-357.

Coil, W.H. (1956) Two new Hymenolepidid cestodes from Mexican birds with observations on *Hymenolepis crocethiae* Webster, 1947. *Journal of Parasitology*, 42, 584-587.

Coil, W.H. (1957) *Parastrigea mexicanus* sp. nov., a strigeid trematode from the avocet. *Transactions of the American Microscopical Society*, 76, 70-72.

CONABIO 2010. Disponible en: www.conabio.gob.mx (consulta Diciembre, 2010)

Cortes, R. I A. (1988) *Incidencia y asociación de bacterias patógenas con Bothriocephalus sp. presentes en Cyprinus carpio procedentes de la Piscifactoría "La Rosa" Gral. Cepeda, Coahuila*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 60 pp.

Cruz-Reyes, A. (1973) Céstodos de peces de México I. Redescipción del subgénero *Otobothrium* (*Pseudotobothrium*) Dollfus, 1942 y de la especie *Otobothrium* (*P.*) *dipsacum* Linton, 1897. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 44, 25-34.

Cruz-Reyes, A. (1974) Primer registro y redescipción de *Ophiotaenia racemosa* (Rudolphi, 1819) La Rue, 1911, recolectada en dos especies de colúbridos de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 45, 51-64.

Cruz-Reyes, A. (1977) Céstodos de peces de México II. Descripción de una nueva especie del género *Floriceps* Cuvier, 1817 (Trypanorhyncha: Dasyrhyndidae Dollfus, 1935). *In: Villa, R.B. (Ed.), Excerta Parasitológica en Memoria del Dr. Eduardo Caballero y Caballero*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, pp. 343-355.

Czaplinski, B. & Vaucher, C. (1994) Family Hymenolepididae Ariola, 1899. *In: Khalil, L.F., Jones, A. & Bray, R. (Eds.) Keys to the Cestode Parasites of Vertebrates*. CAB International, Hertfordshire, Inglaterra, pp. 559-584

Delgado, Y. M. A. (1998) *Helmintos parásitos de Cichlasoma (Archocentrus) nigrofasciatum (Pisces: Cichlidae) en el Río Amacuzac, localidad "El Chisco", Municipio de Jojutla, Morelos, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM. Cuernavaca, Morelos. 37 pp.

Domínguez, B. I. (1969) *Helmintos parásitos del tracto digestivo de las gallinas Gallus gallus Linnaeus 1758 del Rastro de aves de Monterrey, N. L.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 29 pp.

Dove, A.D. & Fletcher, A.S. (2000) The distribution of the introduced tapeworm *Bothriocephalus acheilognathi* in Australian freshwater fishes. *Journal of Helminthology* 74: 121–127

Espinal, C.T. (2008) *Comparación de las comunidades helmínticas de Astyanax aeneus (Günther, 1860) y Floridichthys polyommus (Hubbs, 1936) en áreas prioritarias del Río Champotón, Campeche, México con distinto grado de disturbio ambiental*. Tesis de Maestría. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, D.F. 110 pp.

Espinosa-Huerta, E., García-Prieto, L. & Pérez, G. (1996) Helminth community structure of *Chirostoma attenuatum* (Osteichthyes: Atherinidae) in two Mexican lakes. *Southwestern Naturalist*, 41, 288–292.

Espinoza-Jiménez, A. F. (2006) *Registro helmintológico de Bufo marinus en dos localidades de Oaxaca, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 86 pp.

Espinoza-Jiménez, A., García Prieto, L., Osorio-Sarabia D. & León-Règagnon V. (2007) Checklist of helminth parasites of the cane toad *Bufo marinus* (Anura: Bufonidae) from Mexico. *Journal of Parasitology*. 93, 937-944

Euzet, L. (1994) Order Tetrphyllidea Carus, 1863. *In*: Khalil, L.F., Jones, A. & Bray, R. (Eds.) *Keys to the Cestode Parasites of Vertebrates*. CAB International, Hertfordshire, Inglaterra, pp. 559-584

Fajer, E., Valdes, R. & Barrera, M. (1979) Algunos parásitos encontrados en la cherna americana (*Epinephelus morio* Valenciennes, 1824) en el banco de Campeche. *Revista cubana de investigaciones pesqueras*, 4, 43-61.

Farias, D.J. & Canaris, A.G. (1986) Gastrointestinal helminths of the mexican duck *Anas platyrhynchos diazi* Ridgway, from North Central Mexico and Southwestern United States. *Journal of Wildlife Diseases*, 22, 51-54.

Flores-Barroeta, L. (1953) Céstodos de vertebrados I. *Ciencia*, 13, 31–36.

Flores-Barroeta, L. (1955a) Céstodos de Vertebrados II. *Revista Ibérica de Parasitología*, 15, 115-134.

Flores-Barroeta, L. (1955b) Céstodos de Vertebrados. III. *Ciencia*, 15, 33-38.

Flores-Barroeta, L., Hidalgo-Escalante, E. & Brenes-Madrigal, R. (1958a) Céstodos de Vertebrados IV. *Revista de Biología Tropical*, 6, 55-78.

Flores-Barroeta, L., Hidalgo-Escalante, E. & Brenes-Madrigal, R. (1958b) Céstodos de Vertebrados VI. *Revista de Biología Tropical*, 6, 167-188.

Flores-Barroeta, L. & Hidalgo-Escalante, E. (1960) Céstodos de Vertebrados. VII. *In*: Bravo-Hollis, M., Zerecero C.C., Flores-Barroeta, L., Hidalgo-Escalante, E. & Winter, H.A. (Eds.) *Libro Homenaje al Dr. Eduardo Caballero y Caballero*. Secretaria de Educación Pública, SEP, Instituto Politécnico Nacional, IPN, México, pp. 357-376.

Flores-Barroeta, L., Hidalgo, E. & Montero, G.F. (1961) Céstodos de Vertebrados. VIII. *Revista de Biología Tropical*, 9, 187-207.

Flores-Hinojosa, M. J. (1997) *Aspectos de la dinámica poblacional de Bothriocephalus achelognathi Yamaguti, 1934 (Cestoda: Bothriocephalidae) en la carpa común Cyprinus carpio comunis (Pisces: Cyprinidae) en un bordo artificial en Atlacomulco, Estado de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México. 57 pp.

Flores, H. R. (1995) *Parásitos de cabrillas del género Mycteroperca (Gill, 1863) (Osteichthyes: Serranidae) en el sur de la Península de Baja California, México*. Tesis de Licenciatura. Departamento de Biología Marina, UABCS. La Paz, Baja California. 147 pp.

Flores, N. E. (1998) *Estudio poblacional de tres especies de Poblana (Pisces:Atherinidae) en tres lagos crater de Puebla, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 101 pp.

Flores, S. M. T. (1998) *Comparación de los helmintos parásitos de Hybopsis boucardi (Günther, 1968) (Pisces: Cyprinidae) en dos localidades del Municipio de Coatlán del Río en el estado de Morelos, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UAEM. Cuernavaca, Morelos. 45 pp.

Friggens, M. M. & Brown. J. H. (2005). Niche partitioning in the cestode communities of two elasmobranchs. *Oikos*. 108, 76-84.

Friggens, M.M. & Duszynski, D. W. (2005) Four new cestode species from the spiral intestine of the round stingray, *Urobatis halleri*, in the Northern Gulf of California, Mexico. *Comparative Parasitology*, 72, 136-149.

Froese, R. & Pauly, D. (Eds.), (2005). *FishBase*: World Wide Web electronic publication. Available from: www.fishbase.org, version (accessed May 2010).

Fucugauchi-Suárez del Real, M.G., García-Magaña, L. & Brito-Arjona, B.R. (1988) Análisis previo de la parasitofauna de peces de la Laguna del Rosario, Huimanguillo, Tabasco. *Divulgación Científica*, Diciembre, 319–335.

Galicia-Guerrero, S. (2001) Helmintos parásitos de algunas especies de peces en el Lago de Zacapu, Michoacán. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 127 pp.

Galicia-Guerrero, S.C., Burse, S.R., Goldberg, R. & Salgado-Maldonado, G. (2000) Helminths of two sympatric toad species, *Bufo marinus* (Linnaeus) and *Bufo marmoratus* Wiegmann, 1833 (Anura: Bufonidae) from Chamela, Jalisco, Mexico. *Comparative Parasitology*, 67, 129-133.

García-Altamirano, I., Pérez-Ponce de León, G. & García-Prieto, L. (1993) Contribución al conocimiento de la comunidad de helmintos de dos especies de anfibios endémicos del Lago de Pátzcuaro, Michoacán: *Rana dunni* y *Ambystoma dumerilii*. *Cuad. Mex. Zool.* 73, 80-87

García-Prieto, L. (1986) *Estudio taxonómico de algunos céstodos de vertebrados de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 75 pp.

García-Prieto, L. (1990) Descripción de una especie nueva del género *Choanoscolex* La Rue, 1911 (Cestoda: Proteocephalidae) parásita de *Ictalurus meridionalis* de Temascal, Oaxaca, Mexico. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zología*, 61, 337–342.

García-Prieto, L., García-Varela, M., Mendoza-Garfias, B. & Pérez-Ponce de León, G. (2010) Checklist of the Acanthocaphala in wild life vertebrates of Mexico. *Zootaxa*. 2419, 1-50

García-Prieto, L., Mejía-Madrid, H. & Pérez-Ponce de León, G. (1987) Hallazgo del plerocercario de *Ligula intestinalis* (Cestoda) en algunos peces dulceacuícolas de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 58, 887-888.

García-Prieto, L. & Osorio-Sarabia, D. (1991) Distribución actual de *Bothriocephalus acheilognathi* en México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 62, 523-526.

García-Prieto, L., Rodríguez, L.M. & Pérez, G. (1996) *Proteocephalus brooksi* n. sp. (Cestoda: Proteocephalidae) in the neotropical freshwater fish *Rhamdia guatemalensis* (Siluriformes: Pimelodidae) from lake Catemaco, Veracruz, Mexico. *Journal of Parasitology*, 82, 992-997.

García-Vargas, F. (1995) *Helminths parásitos de murciélagos en la Estación de Biología, Chamela, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 66 pp.

Garduño, L. M. (1984) *Prevalencia de helmintos gastrointestinales en las truchas (Agonostomus monticola) del Río Bobos de Tlapacoyan, Veracruz*. Tesis de Licenciatura. FES Cuautitlán, UNAM. México, D.F. 27 pp.

Georgiev, B.B. & Korniyushin, V.V. (1994) Family Paruterinidae Fuhrmann, 1907 (sensu lato) *In*: Khalil, L.F., Jones, A. & Bray, R. (Eds.) *Keys to the Cestode Parasites of Vertebrates*. CAB International, Hertfordshire, Inglaterra, pp. 559-584

Ghoshroy, S., & Caira, J.N. (2001) Four new species of *Acanthobothrium* (Cestoda: Tetracanthocephala) from the whiptail stingray *Dasyatis brevipes* in the Gulf of California, Mexico. *Journal of Parasitology*, 87, 354-372.

Gladden, B.W. & Canaris, A.G. (2009) Helminth parasites of the bufflehead duck, *Bucephala albeola*, wintering in the Chihuahua Desert with a checklist of helminth parasites reported from this host. *Journal of Parasitology*, 95, 129-136.

Goldberg, R.S. & Bursey, C.R. (1991) Gastrointestinal helminths of the mexican horned lizards, *Phrynosoma braconnieri* and *Phrynosoma taurus* (Iguanidae). *Southwestern Naturalist*, 36, 365-368.

Goldberg, R.S., Bursey, C.R. & Bezy, R.L. (1996) Gastrointestinal helminths of Yarrow's Spiny Lizard, *Sceloporus jarrovi* (Phrynosomatidae) in Mexico. *American Midland Naturalist*, 135, 299-309.

Goldberg, R.S. & Bursey, C.R. (2000a) *Phrynosoma ditmars*. Endoparasites. *Herpetological Review*, 31, 242-242.

Goldberg, R.S. & Bursey, C.R. (2000b) *Crotalus mitchellii* (Speckled Rattlesnake) and *Crotalus willardi* (Ridgenose Rattlesnake). Endoparasites. *Herpetological Review*, 31, 104-104.

Goldberg, R.S. & Bursey, C.R. (2002) Helminth parasites of seven anuran species from Northwestern Mexico. *Western North American Naturalist*, 62, 160-169.

Goldberg, R.S. & Bursey, C.R. (2004) Celomic endoparasites in four species of colubrid snakes, *Drymobius margaritiferus*, *Masticophis mentovarius*, *Salvadora mexicana* and *Trimorphodon tau* from Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 40, 179-183.

Goldberg, R.S., Bursey, C.R. & Camarillo-Rangel, J.L. (2002) Gastrointestinal helminths of Gaige's tropical night lizard, *Lepidophyma gaigeae* (Sauria: Xantusiidae) from Hidalgo, Mexico. *Texas Journal of Science*, 54, 282-285.

Goldberg, R.S., Bursey, C.R. & Camarillo-Rangel, J.L. (2003) Gastrointestinal helminths of seven species of *Sceloporine lizards* from Mexico. *Southeastern Naturalist*, 48, 208-217.

Goldberg, R.S., Bursey, C.R. & Gergus, E.W.A. (2001) Helminth communities of subpopulations of the Pacific Treefrog, *Hyla regilla* (Hylidae), from Baja California, México. *Southeastern Naturalist*, 46, 223-230.

Guillén-Hernández, S., García-Prieto, L. & Arizmendi-Espinosa, M.A. (2007) A new species of *Oochoristica* (Eucestoda: Cyclophyllidea) parasite of *Ctenosaura oaxacana* (Reptilia: Iguanidae) from Mexico. *Journal of Parasitology*, 93, 1136-1139

Guillén-Hernández, S., García-Prieto, L. & Osorio-Sarabia, D. (1991) Revisión histórica de la taxonomía de *Bothriocephalus acheilognathi* (Cestoda: Pseudophyllidea). *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 62, 409-415.

Gutiérrez-Cabrera, A. E. (2004) *Presencia de Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934 (Cestoidea: Bothriocephalidae) en la ictiofauna del Río Metztitlán y la Laguna de Metztitlán, Hidalgo, México*. Tesis de Licenciatura. Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAEM. Pachuca, Hidalgo. 88 pp.

Gutiérrez-Cabrera, A.E., Pulido-Flores, G., Monks, S., & Gaytán-Oyarzún, J.C. (2005) Presencia de *Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934 (Cestoidea: Bothriocephalidae) en peces de Metztitlán, Hidalgo, México. *Hidrobiológica*, 15, 283-288.

Gutiérrez, G. J. (1980) *Algunos helmintos parásitos en ratas silvestres de Apodaca, Nuevo León, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 38 pp.

Guzmán-Cornejo, M. C. (2000) *Metazoarios parásitos de Tadarida brasiliensis mexicana (Chiroptera: Molossidae) de regiones áridas de México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 179 pp.

Guzmán-Cornejo, M.C., García-Prieto, L., Pérez-Ponce de León, G. & Morales-Malacara J.B. (2003) Parasites of *Tadarida brasiliensis mexicana* (Chiroptera: Molossidae) from arid regions of Mexico. *Comparative Parasitology*, 70, 11-25.

Harris, A.E. (1985) Some helminths of the volcano rabbit *Romerolagus diazi*, including a description of the nematode *Teporingonema cerropeladensis* gen. nov., sp., nov. (Trichostrongylidae: Libyostrongylinae). *Journal of Natural History*, 19, 1239-1248.

Haukisalmi, V., Hardman, L.M., Hardman, M., Rausch, R.L., Henttonen, H. (2008) Molecular systematics of the Holarctic *Anoplocephaloides variabilis* (Douthitt, 1915) complex, with the proposal of *Microcephaloides* n.g. (Cestoda: Anoplocephalidae). *Systematic Parasitology*, 70, 15-26.

Healy, C.J. (2003) A revision of *Platybothrium* Linton, 1890 (Tetraphyllidea: Onchobothriidae), with a phylogenetic analysis and comments on host-parasite associations. *Systematic Parasitology*, 56, 85-139.

Heinz, L.M. & Dailey, M.D. (1974) The Trypanorhyncha (Cestoda) of *Elasmobranch Fishes* from Southern California and Northern Mexico. *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*. 41, 161-169.

Hernández, H. D., Pulido-Flores, G. & Monks, S. (2008) Registro helmintológico de *Chirostoma jordani* Woolman, 1894, del Lago de Tecocomulco, Hidalgo, México. En: Pulido-Flores, G., Monks, S., Miranda, R., & Galicia, D. (Eds.) *Estudios Científicos en el Lago de Tecocomulco, Hidalgo y zonas aledañas*. Ciencia al día. U.A.E.H. Estado de Hidalgo. 57-71.

Hernández, N. J. E. (1981) *Incidencia de parásitos gastrointestinales en pequeños mamíferos salvajes, cautivos en el Parque Zoológico de San Juan de Aragón*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México, D.F. 26 pp.

Hickman C.P., Roberts L.S., Keen S.L., Larson A. 2007. *Animal Diversity*. Mc. Graw Hill. 460p.

Hierro-Huerta, P. (1992) *Helmintofauna de la "rata de alcantarilla" Rattus norvegicus Erxleben, 1777, de la Ciudad de Morelia, Michoacán, México*. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología, UMSNH. Morelia, Michoacán. 72 pp.

Hugot J. P., Baujard P. & Morand S. 2001. Biodiversity in helminths and nematodes as a field of study: an overview. *Nematology*. 3 (3), 199-208.

Inohuye, R. R. B. (1995) *Helmintofauna de cuatro especies de cabrillas del género Epinephelus Bloch, 1793 (Osteichthyes: Serranidae) en la costa sudoriental de Baja California Sur, México*. Tesis de Maestría. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, IPN. La Paz, Baja California. 164 pp.

Iturbe-González, A. (1998) *Estudio Taxonómico de algunos helmintos de vertebrados del Golfo de California*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 131 pp.

Jaime, C. I. D. (1994) *Estudio de helmintos endoparásitos de Lepomis megalotis de la Laguna Salinillas, Abahuac, N.L., México. Consideraciones taxonómicas y Ecológicas*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 37 pp.

Jensen, K. (2001) Four new genera and five new species of Lecanicephalideans (Cestoda: Lecanicephalidea) from elasmobranchs in the Gulf of California, Mexico. *Journal of Parasitology*, 87, 845-861.

Jiménez-Cortés, J. G. (2003) *Comunidades de helmintos parásitos de los peces de la Presa Ignacio Allende, Guanajuato, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. México, D.F. 96 pp.

Jiménez-García, M. I. (1996) *Comunidades de helmintos parásitos de los peces del lago de Catemaco, Veracruz, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 110 pp.

Jiménez-Ruiz, F. A. (1999) *Fauna helmintológica de las culebras de hábitos acuáticos del género *Thamnophis* (Colubridae: Natricinae) en la Mesa Central de México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 86 pp.

Jiménez-Ruiz, A., García-Prieto, L. & Pérez-Ponce de León, G. (2002) Helminth infracommunity structure of the sympatric garter snakes *Thamnophis eques* and *Thamnophis melanogaster* from the Mesa Central of Mexico. *Journal of Parasitology*, 88, 454-460.

Kamiya, M., Suzuki, H. & Villa, B. (1979) A new Anoplocephalinae cestode, *Anoplocephaloides romerolagi* sp. n. parasitic in the volcano rabbit, *Romerolagus diazi*. *Japanese Journal of Veterinary Research*, 27, 67-71.

Kurochkin, B.Y. & Slankins, A.J. (1973) New representative and the composition of the order Litobothridea Dailey, 1969 (Eucestoda). *Parazitologiya*, 7, 502-508.

Lamothe-Argumedo, R. & Cruz-Reyes, A. (1972) Hallazgo de *Ligula intestinalis* (Goeze, 1782) Gmelin, 1790 en *Lermichthys multiradiatus* (Meek) (Pisces: Goodeidae). *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 33, 99-106.

Lamothe-Argumedo R. & García-Prieto L. 1988. Helminthiasis del hombre en México, tratamiento y profilaxis. AGT editor. 139 p.

Lamothe-Argumedo, R., García-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D. & Pérez-Ponce de León, G. (1997) *Catálogo de la Colección Nacional de Helmintos*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México/ CONABIO, México, D.F. 211 p.

Lamothe-Argumedo, R., Pineda-López, R. & Meave-Gallégo, O. (1981) Infección natural de *Paragonimus mexicanus* en *Didelphis virginiana californica* en Colima, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 52, 45-50.

Larios-Rodríguez, I. (1944) Descripción de un céstodo del género *Hymenolepis* encontrado en los patos silvestres del Lago de Texcoco, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 15, 73-78.

León-Regagnon, V. (1992) Fauna helmintológica de algunos vertebrados acuáticos de la ciénaga de Lerma, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 63, 151-153.

León-Regagnon, V. (1993) *Estructura de las comunidades de helmintos entéricos de *Rhamdia guatemalensis* y *Cichlasoma fenestratum* (Pisces) del Lago de Catemaco, Veracruz*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 96 pp.

León-Règagnon, V., Martínez-Salazar, E.A., Lazcano-Villarreal, D. & Rosas-Valdéz, R. (2005) Helminth Parasites of four species of anurans from Nuevo León, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 50, 251-258.

Linton, E. (1892) Notes on avian entozoa. *Proceedings of the United States National Museum*. 15, 87-113.

Little, J.W. (1966) The occurrence of *Oschmarenia (Chandleria) wallacei* (Cestoda: Anoplocephalidae) in Central Mexico. *American Midland Naturalist*, 76, 533.

Lira-Guerrero, G. (2002) *Helminthos parásitos de algunas especies de Aterínidos (Pisces: Atherinidae) de la Mesa Central de México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 110 pp.

Lira-Guerrero, G., García-Prieto L. & Pérez-Ponce de León G. (2008) Helminth parasites of atherinopsid freshwater fishes (Osteichthyes: Atheriniformes) from Central Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 79, 325-331.

López-Chávez, O. & Rodríguez-Analco, J. (2001) *Contribución al estudio de las comunidades de parásitos de Mugil curema (Valenciennes, 1836), Galeichthys caerulescens (Günther, 1864), Eleotris pictus (Kner y Steindachner, 1864) y Centropomus robalito (Jordan y Gilbert, 1881), cuatro peces de importancia comercial que habitan en la laguna de tres palos Guerrero, México*. Tesis de Licenciatura. Escuela Superior de Ecología Marina, Universidad Autónoma de Guerrero. Acapulco, Guerrero. 102 pp.

López-Jiménez, S. (1980) Céstodos de peces I. *Bothriocephalus (Clestobothrium) acheilognathi* (Cestoda: Bothriocephalidae). *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 51, 69-84.

López-Jiménez, S. (2001) Estudio parasitológico de los peces de aguas dulces del estado de Tabasco. *Gaceta Sigolfo Sistema de Investigación del Golfo de México*, 2001, 8-10.

MacCallum, G.A. (1921) Studies in Helminthology. Part II: Cestodes. *Zoopathologica*, 1, 205-254.

Macías-Palacios, N. (1963). Céstodos de vertebrados. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 81 pp.

Macías-Palacios, N. & Flores-Barroeta, L. (1967) Céstodos de vertebrados XI. *Revista Iberoamericana de Parasitología*, 27, 43-62.

Mancias, H. B. (1984) *Helminthos parásitos de Ictalurus furcatus en la Presa Falcón, Nueva Ciudad Guerrero, Tamaulipas, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 58 pp.

Manrique, A. S. L. (1980) *Estudio ultraestructural de la pared del cenuro (Cestoda: Taeniidae) Multiceps sp.* Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 47 pp.

Martin, E.W. & Multani, S. (1970) Some helminths of the mudsucker fish, *Gillichthys mirabilis* Cooper. *Bulletin Southern California Academy of Science*, 69, 161-168.

Martínez-Aquino, A. & Aguilar-Aguilar, R. (2008) Helminth parasites of the pupfish *Cyprinodon meeki* (Pisces: Cyprinodontiformes), an endemic freshwater fish from North-Central Mexico. *Helminthology*, 45, 48-51.

Martínez-Aquino, A., Salgado-Maldonado, G., Aguilar-Aguilar, R., Cabañas-Carranza, G. & Ortega-Olivares, M.P. (2004) Helminth parasites of *Chapalichthys encaustus* (Pisces: Goodeidae), an endemic freshwater fish from Lake Chapala, Jalisco, Mexico. *Journal of Parasitology*, 90, 889–890.

Martínez-Villarreal, J. M. (1969) *Parásitos de algunos anfibios colectados en diferentes áreas de los municipios de Escobedo, Pesquería y Santiago, Nuevo León, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 53 pp.

Mayén-Peña, E. (2003) *Distribución intestinal de helmintos parásitos de los peces Agonostomus monticola (Pisces: Mugilidae) y Dormitator latifrons (Eleotridae) en tres localidades del Estado de Jalisco, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 98 pp.

Mayén-Peña, E. & Salgado-Maldonado, G. (1998) Helminths of four lizards from Nayarit, México: *Anolis nebulosus*, (Polychrotidae), *Ctenosaura pectinata* (Iguanidae), *Phyllodactylus lanei* (Gekkonidae), and *Sceloporus nelsoni* (Phrynosomatidae). *Journal of the Helminthological Society of Washington*, 65, 108-111.

McAllister, C.T. (1991) First report of Mesocestoides sp. Tetrathyridia (Cyclophyllidea: Mesocestoididae) in the Texas alligator lizard, *Gerrhonotus liocephalus* (Sauria: Anguidae), from Coahuila, Mexico. *Texas Journal of Science*, 43, 325-326.

Mejía-Madrid, H. (1987) *Helmintofauna del "tiro" Goodea atripinnis Jordan, 1880, en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán. Algunas consideraciones ecológicas de las poblaciones de helmintos en sus hospederos*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 122 pp.

Mejía-Madrid, H. (2001) *Biología poblacional de los helmintos de Poeciliidae y Goodeidae del Río Nexapa, Puebla, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 55 pp.

Mejía-Madrid, H.H., Domínguez-Domínguez, O. & Pérez, G. (2005) Adult endohelminth parasites of Goodeinae (Cyprinodontiformes: Goodeidae) from México with biogeographical considerations. *Comparative Parasitology*, 72, 200–211.

Meléndez-Salgado, D.C. & Rosas-González, M. (1995) *Algunos aspectos ecológicos de las helmintiasis que afectan a las especies de peces endémicas del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 83 pp.

Méndez, O. (2002) *Helmintos gastrointestinales del lobo marino de California Zalophus californianus californianus (Lesson, 1828) Allen, 1880, en Los Islotes, Bahía de La Paz, Baja California Sur, México*. Tesis de Licenciatura. Área Interdisciplinaria de Ciencias del Mar, Departamento de Biología Marina, UABCS. La Paz, Baja California Sur. 60 pp.

Méndez, O. (2005) *Infracomunidades helmínticas del tiburón azul Prionace glauca (Linnaeus, 1758) de la costa occidental de Baja California Sur, México*. Tesis de Maestría. IPN-CICIMAR. México. 99 pp.

Méndez, O., Salgado-Maldonado, G., Caspeta-Mandujano, J., & Cabañas-Carranza, G. (2010) Helminth parasites of some freshwater fishes from Baja California Sur, Mexico. *Zootaxa*, 2327, 44-55

Méndez, A. O. (2003) *Caracterización y estructura de la comunidad de parásitos metazoarios del "popoyote" Dormitator latifrons Richardson, 1844 (Pisces: Eleotridae) en dos lagunas costeras del Estado de Guerrero, México*. Tesis de Licenciatura. Escuela Superior de Ecología Marina, U.A.G. Acapulco, Guerrero. 81 pp.

Mendoza-Garfias, B. (1994) *Helmintofauna de Algansea lacustris Steindachner, 1895 en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. Y biología poblacional de Octomacrum mexicanum Lamothe, 1980*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 70 pp.

Mendoza-Garfias, B., García-Prieto, L. & Pérez, G. (1996) Helmintos de la "acúmara" *Algansea lacustris* en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 67, 77-88.

Mendoza-Palmero, C., Espinosa-Pérez, H. & Salgado-Maldonado, G. (2007) Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas. *In: Lot-Helguera, A. (Ed.) Guía Ilustrada de la Cantera Oriente: Caracterización ambiental e inventario biológico*. Coordinación de la Investigación Científica, Secretaría Ejecutiva de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel de Ciudad Universitaria, UNAM. México, D.F., pp. 179-191

Miyazaki, I., Kifune, T. & Lamothe-Argumedo, R. (1980) Taxonomical and Biological studies on the lung flukes of Central America. *Occasional Publication Fukuoka University*, 2, 1-28.

Monet-Mendoza, A., Osorio-Sarabia, D. & García-Prieto, L. (2005) Helminths of the Virginia Opossum *Didelphis virginiana* (Mammalia: Didelphidae) in Mexico. *Journal of Parasitology*, 91, 213-219.

Monks, S., Brooks, D.R. & Pérez-Ponce de León, G. (1996) A new species of *Acanthobothrium* Van Beneden, 1849 (Eucestoda: Tetraphyllidea: Onchobothriidae) in *Dasyatis longus* Garman (Chondrichthyes: Myliobatiformes: Dasyatidae) from Chamela Bay, Jalisco, México. *Journal of Parasitology*, 82, 484-488.

Monks, S., Pulido-Flores, G., Fernández-Fernández, J. & Corona-Vargas, M.C. (2005a) *Inventario de las helmintiasis en peces y su riesgo potencial zoonótico en comunidades indígenas de la Reserva de la Biósfera Barrancas de Metztitlán, Hidalgo, México*. UAEH-CONACyT Pachuca, Hidalgo 1-33

Monks, S., Zárate-Ramírez, V.R. & Pulido-Flores, G. (2005b) Helminths of freshwater fishes from the Metztitlán Canyon Reserve of the Biosphere, Hidalgo, Mexico. *Comparative Parasitology*, 72, 212–219.

Montes, P.R., Rodríguez, R.I., Torres, A.J. & Ek Pech, L.G. (1998) Seguimiento anual de la parasitosis gastrointestinal de venados cola blanca *Odocoileus virginianus* (Artiodactyla: Cervidae) en cautiverio en Yucatán, México. *Revista de Biología Tropical*. 46, 821-827.

Moravec, F., Mendoza-Franco, E., Vivas-Rodríguez, C., Vargas-Vázquez, J. & González-Solís, D. (2002) Observations on seasonal changes in the occurrence and maturation of five helminth species in the pimelodid catfish, *Rhamdia guatemalensis*, in the cenote (= sinkhole) Ixin-há, Yucatán, Mexico. *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, 66, 121–140.

Moravec, F., Vidal-Martínez, V.M., Vargas-Vázquez, J., Vivas-Rodríguez, C., González-Solís, D., Mendoza-Franco, E., Simá, R. & Güemez, J. (1997) Helminth parasites of *Epinephelus morio* (Pisces: Serranidae) of the Yucatán Peninsula, southeastern Mexico. *Folia Parasitologica*, 44, 255-266.

Moreno-Navarrete, R. G. (1997) *Comunidades de Helmintos gastrointestinales de delfines *Stenella longirostris* (Gray, 1828) varados en La Paz, Baja California Sur, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 71 pp.

Nasin, C.S., Caira, J.N. & Euzet, L. (1997) Analysis of *Callibothrium* (Tetraphyllidea: Onchobothriidae) with descriptions of three new species and erection of a new genus. *Journal of Parasitology*, 83, 714-733.

Navarrete-Salgado, N., Contreras-Rivero, G. & Elías-Fernández, G. (2003) Abundancia y estado sanitario del mexclapique (*Girardinichthys viviparus* Bustamante) en cuerpos de agua del centro de México. *Revista Chapingo Serie ciencias forestales y del ambiente*, 9, 143-146.

Navarrete-Salgado, N., Contreras-Rivero, G., Elías-Fernández, G. & Rojas-Bustamante, M.L. (2004) Situación de *Girardinichthys viviparus* (especie amenazada) en los Lagos de Chapultepec, Zumpango y Requena. *Revue zoologique*, 15, 1-6.

Ocaña, N. E. M. (1992) *Fauna helmintológica de los peces de hábitos bentónicos en la presa Manuel Moreno Torres (Chicoasén) Chiapas, México*. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología, ICACH. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 129 pp.

Olson, P.D. & Caira, J.N. (2001) Two new species of *Litobothrium* Dailey, 1969 (Cestoda: Litobothriidea) from thresher sharks in the Gulf of California, Mexico, with redescriptions of two species in the genus. *Systematic Parasitology*, 48, 159-177.

Ortega-Martínez, L. M. (1976). *Los parásitos más frecuentes en conejos domésticos en el Valle de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 100 pp.

Ortega-Olivares, M.P., Barrera-Guzmán, A.O., Haasova, I., Salgado-Maldonado, G., Guillén-Hernández, S. & Scholz, T. (2008) Tapeworms (Cestoda: Gryporhynchidae) of fish-eating birds (Ciconiiformes) from Mexico: New host and geographical records. *Comparative Parasitology*, 75, 182-195.

Orozco, F. A. (2000) *Algunos tremátodos y céstodos de tres especies de cercetas en dos localidades del Estado de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UAEM. Toluca, Estado de México. 90 pp.

Osorio-Sarabia, D. (1982) *Contribución al estudio parasitológico de las especies de peces nativas e introducidas en la Presa Adolfo López Mateos "El Infiernillo"*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 194 pp.

Osorio-Sarabia, D., Pineda-López, R. & Salgado-Maldonado, G. (1987) Fauna helmintológica de peces dulceacuícolas de Tabasco. Estudio preliminar. *Universidad y Ciencia*, 4, 5–31.

Pearse, S.A. (1936) Parasites from Yucatan. *Carnegie Institute of Washington*. 457, 45-59.

Peresbarbosa-Rojas, E. (1992) *Estructura de la comunidad de helmintos en tres especies de Godéidos (Pisces:Goodeidae) del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 95 pp.

Peresbarbosa-Rojas, E., Pérez, G. & García-Prieto, L. (1994) Helmintos parásitos de tres especies de peces (Goodeidae) del Lago de Pátzcuaro, Michoacán. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 65, 201–204.

Pérez-Ponce de León, G., Brooks, D.R. & Berman, R. (1995) *Proteocephalus chamelensis* n. sp. (Cestoda: Proteocephalidae) from the guavina *Gobiomorus maculatus* (Osteichthyes: Eleotridae) in Chamela Bay, Jalisco, Mexico. *Journal of Parasitology*, 81, 773–776.

Pérez-Ponce de León, G. & Choudhury, A. (2002) Adult endohelminth parasites of ictalurid fishes (Osteichthyes: Ictaluridae) in Mexico: Empirical evidence for biogeographical patterns. *Comparative Parasitology*, 69, 10–19.

Pérez-Ponce de León, G. & Choudhury, A. (2005) Biogeography of helminth parasites of freshwater fishes in Mexico: the search for patterns and processes. *Journal of Biogeography*, 32, 645-659.

Pérez-Ponce de León G. & García-Prieto, L. (2001a). Los parásitos en el contexto de la biodiversidad y la conservación. *Biodiversitas*. 6 (34), 11-14.

Pérez-Ponce de León G. & García-Prieto L. (2001b). Diversidad de helmintos parásitos de vertebrados silvestres de México. *Biodiversitas*. 6 (37), 7-11

Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L., León-Règagnon, V. & Choudhury, A. (2000a) Helminth communities of native and introduced fishes in Lake Pátzcuaro, Michoacán, México. *Journal of Fish Biology*, 57, 303–325.

Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L., & Mendoza-Garfias, B. (1992a) Primer registro de la forma adulta de *Ligula intestinalis* en aves de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 63, 259-263.

Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L., Mendoza-Garfias, B., León-Regagnon, V., Pulido-Flores, G., Aranda-Cruz, C., & García-Vargas, F. (1999) *Biodiversidad de Helmintos parásitos de peces marinos y estuarinos de la Bahía de Chamela, Jalisco*. Listados Faunísticos de México IX. Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, México 51 pp.

Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D. & León-Règagnon, V. (1996) *Helmintos parásitos de peces de aguas continentales de México*. Listados Faunísticos de México VI. Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, México 100 pp.

Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L. & Rosas-Villa, C. (2000b) Helminthofauna de *Opisthonema libertate* y *Harengula thrissina* (Osteichthyes: Clupeidae) de la bahía de Chamela, Jalisco, México. *Revista de Biología Tropical*, 48, 759-763.

Pérez-Ponce de León, G., Jiménez-Ruiz, F.A., Mendoza-Garfias, B. & García-Prieto, L. (2001) Helminth parasites of garter snakes and mud turtles from several localities of the Mesa Central of Mexico. *Comparative Parasitology*, 68, 9-20.

Pérez-Ponce de León, G., Mendoza, G.B. & Pulido, F.G. (1994) Helminths of the charal prieto, *Chirostoma attenuatum* (Osteichthyes: Atherinidae), from Patzcuaro Lake, Michoacan, Mexico. *Journal of the Helminthological Society of Washington*, 61, 139–141.

Pérez-Ponce de León, G., Osorio-Sarabia, D. & García-Prieto, L. (1992b) Helminthofauna del "juile" *Rhamdia guatemalensis* (Pisces: Pimelodidae), del Lago de Catemaco, Veracruz. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 43, 25–31.

Pérez-Ponce de León, G., Rosas-Valdez, R., Mendoza-Garfias, B., Aguilar-Aguilar, R., Falcón-Ordaz, J., Garrido-Olvera, L. & Pérez-Rodríguez, R. (2009) Survey of the endohelminth parasites of freshwater fishes in the upper Mezquital River Basin, Durango State, Mexico. *Zootaxa*. 2164, 1-20.

Pérez-Ponce de León, G., Rosas-Valdez, R., Aguilar-Aguilar, R., Mendoza-Garfias, B., Mendoza-Palmero, C., García-Prieto, L., Rojas-Sánchez, A., Briosio-Aguilar, R., & Pérez-Rodríguez, R. & Domínguez-Domínguez, O. (2010) Helminth parasites of freshwater fishes, Nazas River Basin, northern Mexico. *Check list*. 6, 26-35.

Pineda-López, R., Carballo-Cruz, V., Fukugauchi-Suárez de Real, M.G. & García-Magaña, L. (1985) Metazoarios parásitos de peces de importancia comercial de la región de Los Ríos, Tabasco, México. *In: Usumacinta, Investigación Científica en la Cuenca del Usumacinta*. Gobierno del Estado de Tabasco Secretaría de Educación Cultura y Recreación. Villahermosa Tabasco, México pp. 196–270.

Pineda-López, R. & González-Enriquez, C. (1997) *Bothriocephalus acheilognathi*. Presencia e importancia de un invasor asiático infectando peces de Querétaro. *Zoología Informa*, 35, 5–12.

Pineda-López, R., Salgado-Maldonado, G., Soto-Galera, E., Hernández-Camacho, N., Orozco-Zamorano, A., Contreras-Robledo, S., Cabañas-Carranza, G. & Aguilar-Aguilar, R. (2005) Helminth parasites of viviparous fishes in Mexico. *In: Grier, H. & Uribe, M.C. (Eds.), Viviparous Fishes*. New Life Publications, Homestead, Florida. pp. 437–456.

Pulido-Flores, G. (1992) *Helminths of Rana dunni Zweifel, 1957, endemic species of Lago de Pátzcuaro, Michoacan, Mexico*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 72 pp.

Pulido-Flores, G. (1994) Helminths of *Rana dunni* endemic species of Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 65, 205-207.

Pulido-Flores, G., Moreno-Flores, S. & Monks, S. (2005) Helminths of rodents (Rodentia: Muridae) from Metztitlán, San Cristóbal, and Rancho Santa Elena, Hidalgo, Mexico. *Comparative Parasitology*, 72, 186-192.

Ramírez-Casillas, L. P. (1987) *Helminthofauna de la "lobina" Micropterus salmoides Lacépede en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán*. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala, UNAM. Edo. de México, México. 102 pp.

Ramos, G. M. C. (1998) *Helminths parasites of the "curvina" Sciaenops ocellata (Linneo), "trucha pinta" Cynoscion nebulosus (Cuvier) and "Trucha blanca" Cynoscion arenarius (Ginsburg) de la Laguna Madre, Municipio de San Fernando, Tamaulipas*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Monterrey, Nuevo León. 91 pp.

Ramos-Ramos, P. (1994) *Composición de la comunidad de helmintos del tubo digestivo de tres especies de "garzas" (Ciconiformes: Ardeidae) del Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 150 pp.

Reboloso-Ángeles, S.L., Salas-Westphal, A.I. & Scott-Morales, L.M. (2006) Primer informe de *Metroliasthes lucida* (Cestoda: Dilepididae) en guajolote silvestre Río Grande de Nuevo León, México. *Veterinaria México*, 37, 263-267.

Reséndez-Medina, A. & Salvadores, L. M. (1983) Contribución al conocimiento de la biología del pejelagarto *Lepisosteus tropicus* (Gill) y la tenguayaca *Petenia splendida* (Günther), del estado de Tabasco. *Biotica*, 8, 413-426.

Rivera, M. M. (1991) *Identificación y cuantificación de helmintos gastrointestinales del venado cola blanca (Odocoileus virginianus) en un rancho cinegético del Estado de Nuevo León*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México, D.F. 34 pp.

Rodríguez, H.M.M.A. (1985) *Algunas especies parásitas del bagre Ictalurus dugesi del Lago de Chapala, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 110 pp.

Rodríguez-González, A. (2005) *Las comunidades de helmintos del lenguado Symphurus plagiusa (Linnaeus, 1766) en la costa de Campeche, México*. Tesis de Licenciatura. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2. Conkal, Yucatán. 95 pp.

Rodríguez-González, A. & Vidal-Martínez, V.M. (2008) Las comunidades de helmintos del lenguado (*Symphurus plagiusa*) en la costa de Campeche, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 79, 159-173.

Romero-Castañón, S., Ferguson, B.G., Güiris, D., González-Solís, D., López, S., Paredes, A. & Weber, M. (2008) Comparative parasitology of wild and domestic ungulates in the Selva Lacandona, Chiapas, Mexico. *Comparative parasitology*, 75, 115-126.

Romero-Tejeda, M. L. (2005) *Helmintofauna de algunas especies de peces de la Represa La Mintzita, Michoacán*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 88 pp.

Romero-Tejada, M.L., García-Prieto, L., Garrido-Olvera, L. & Pérez-Ponce de León, G. (2008) Estimation of the endohelminths parasite species richness in freshwater fishes from La Mintzita Reservoir, Michoacán, Mexico. *Journal of Parasitology*, 94, 288-292.

Rosas-Valdéz, R. (2002) *Proteocefálicos parásitos de peces y culebras de la Laguna de Tres Palos Guerrero, México y análisis sobre la validez de los géneros Proteocephalus y Ophiotaenia utilizando caracteres moleculares*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 68 pp.

Rosas-Valdéz, R. (2004) *Sistemática y biogeografía de céstodos parásitos de ictalúridos (Siluriformes: Ictaluridae) en México*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 59 pp.

Rosas-Valdéz, R., Choudhury, A. & Pérez-Ponce de León, G. (2004) Phylogenetic analysis on genera of Corallobothriinae (Cestoda: Proteocephalidea) from North American Ictalurid fishes, using partial sequences of the 28S Ribosomal gene. *Journal of Parasitology*, 90, 1123-1127.

Rosas-Valdéz, R., Domínguez-Domínguez, O., Choudhury, A. & Pérez-Ponce de León, G. (2007) Helminth parasites of the Balsas catfish *Ictalurus balsanus* (Siluriformes: Ictaluridae) in several localities of the Balsas River Drainage, Mexico: Species composition and biogeographical affinities. *Comparative parasitology*, 74, 204-210.

Rosas-Valdéz, R., & Pérez-Ponce de León, G. (2008) Composición taxonómica de los helmintos parásitos de ictalúridos y heptaptéridos (Osteichthyes: Siluriformes) de México, con una hipótesis de homología biogeográfica primaria. *Revista Mexicana de la Biodiversidad*. 79, 473-499.

Runhke, T.R. (1994) Resurrection of Anthocephalum Linton, 1890 (Cestoda: Tetrephyllidea) and taxonomic information of five proposed members. *Systematic Parasitology*, 29, 159-176.

Ruhnke, T.R., Curran S.S. & Holbert, T. (2000) Two new species of Duplicibothrium Williams & Campbell, 1978 (Tetrephyllidea: Serendipidae) from the Pacific cownose ray *Rhinoptera steindachneri*. *Systematic Parasitology*, 47, 135-143.

Ruhnke, T.R., & Seaman, H.B. (2009) Three new species of Anthocephalum Linton, 1890 (Cestoda: Tetrephyllidea) from dasyatid stingrays of the Gulf of California. *Systematic Parasitology*, 72, 81-95.

Ruppert E. & Barnes R. D. (1996) *Zoología de invertebrados*. Mc Graw Hill-Interamericana. México. 1114 p.

Salazar, P. A. (1994) *Estudio comparativo de las comunidades de helmintos en tres especies de aterínidos del Lago de Pátzcuaro, Michoacán*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 56 pp.

Salgado-Maldonado, G. (2006) Checklist of helminth parasites of freshwater fishes from Mexico. *Zootaxa*. 1324, 1-357.

Salgado-Maldonado, G., Aguilar-Aguilar, R., Cabañas-Carranza, G. Soto-Galera, E. & Mendoza-Palmero, C. (2005a) Helminth parasites in freshwater fish from the Papaloapan river basin, Mexico. *Parasitology Research*, 96, 69–89.

Salgado-Maldonado, G., Cabañas-Carranza, G., Caspeta-Mandujano, J.M., Soto-Galera, E., Mayén-Peña, E., Brailovsky, D. & Báez-Valé, R. (2001a) Helminth parasites of freshwater fishes of the Balsas River drainage basin southwestern Mexico. *Comparative Parasitology*, 68, 196–203.

Salgado-Maldonado, G., Cabañas-Carranza, G., Soto-Galera, E., Caspeta-Mandujano, J.M., Moreno-Navarrete, R.G., Sánchez-Nava, P. & Aguilar-Aguilar, R. (2001b) A checklist of helminth parasites of freshwater fishes from the Lerma-Santiago river basin, Mexico. *Comparative Parasitology*, 68, 204–218.

Salgado-Maldonado, G., Cabañas-Carranza, G., Soto-Galera, E., Pineda-López, R.F., Caspeta-Mandujano, J.M., Aguilar-Castellanos, E. & Mercado-Silva, N. (2004a) Helminth parasites of freshwater fishes of the Pánuco river basin, east central Mexico. *Comparative Parasitology*, 71, 190–202.

Salgado-Maldonado, G., Guillén-Hernández, S. & Osorio-Sarabia, D. (1986) Presencia de *Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti 1934 (Cestoda: Bothriocephalidae) en peces de Pátzcuaro, Michoacán, México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 57, 213–218.

Salgado-Maldonado, G. & Kennedy, C.R. (1997) Richness and similarity of helminth communities in the tropical cichlid fish *Cichlasoma urophthalmus* from the Yucatan Peninsula, Mexico. *Parasitology*, 114, 581–590.

Salgado-Maldonado, G., Mercado-Silva, N., Cabañas-Carranza, G., Caspeta-Mandujano, J.M., Aguilar-Aguilar, R. & Iñiguez-Dávalos, L.I. (2004b) Helminth parasites of freshwater fishes of the Ayuquila river, Sierra de Manantlán Biosphere Reserve, west-central Mexico. *Comparative Parasitology*, 71, 67–72.

Salgado-Maldonado, G., Moravec, F., Cabañas-Carranza, G., Aguilar-Aguilar, R., Sánchez-Nava, P., Báez-Valé, R. & Scholz, T. (2004c) Helminth parasites of the tropical gar, *Atractosteus tropicus* Gill, from Tabasco, Mexico. *Journal of Parasitology*, 90, 260–265.

Salgado-Maldonado, G. & Osorio-Sarabia, D. (1987) Helmintos de algunos peces del lago de Pátzcuaro. *Ciencia y Desarrollo*, 74, 41–57.

Salgado-Maldonado, G. & Pineda-López, R.F. (2003) The Asian fish tapeworm *Bothriocephalus acheilognathi*: a potential threat to native freshwater fish species in Mexico. *Biological Invasions*, 5, 261–268.

Salgado-Maldonado, G., Pineda-López, R., García-Magaña, L., López-Jiménez, S., Vidal-Martínez, V.M. & Aguirre-Macedo, M.L. (2005b) Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas. In: Bueno, J., Álvarez, F. & Santiago, S. (Eds.) *Biodiversidad del estado de Tabasco*. Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico pp. 145–166.

Salgado-Maldonado, G., Pineda-López, R., Vidal-Martínez, V.M. & Kennedy, C.R. (1997) A checklist of metazoan parasites of cichlid fish from Mexico. *Journal of the Helminthological Society of Washington*, 64, 195–207.

Salinas-López, L., Jiménez-Guzmán, N.F. & Cruz-Reyes, A. (1996) Presence of *Echinococcus oligarthrus* (Diesing, 1863) Lühe, 1910 in *Lynx rufus texensis* Allen, 1895 from San Fernando, Tamaulipas state, in north-east Mexico. *International Journal for Parasitology*, 26, 793–796.

Sanabria-Espinosa, M.A. & Sánchez-Santana, A.M. (1989) Algunos aspectos ecológicos de *Bothriocephalus acheilognathi* en la carpa dorada *Carassius auratus* del embalse La Goleta, Estado de México. *Revista de Zoología Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala Universidad Nacional Autónoma de México*, 1, 26–32.

Sánchez-Alvarez, A. (1997) *Helmintofauna de la "chegua" Alloophorus robustus (Pisces: Goodeidae) del Lago de Cuitzeo, Michoacán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 95 pp.

Sánchez-Nava, P. (1999) *Helmintos de Girardinichthys multiradiatus (Pisces: Goodeidae) en la Laguna de Almoloya del Río, Estado de México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UAEM. Toluca, Estado de México. 49 pp.

Sánchez-Nava, P., Salgado-Maldonado, G., Soto-Galera, E. & Jaimes-Cruz, B. (2004) Helminth parasites of *Girardinichthys multiradiatus* (Pisces: Goodeidae) in the Upper Lerma River subbasin, Mexico. *Parasitology Research*, 93, 396–402.

Sánchez-Ramírez, C. (2001) *Las comunidades de metazoarios parásitos del pámpano amarillo (Trachinotus carolinus L.) en la costa de la Península de Yucatán, México*. Tesis de Maestría. Centro de Investigación y Estudios Avanzados, I.P.N. Mérida, Yucatán. 80 pp.

Sánchez-Ramírez, C. & Vidal-Martínez, V.M. (2002) Metazoan parasite infracommunities of Florida Pampano (*Trachinotus carolinus*) from the coast of the Yucatán Peninsula, Mexico. *Journal of Parasitology*, 88, 1087-1094.

Sánchez, S. A. M. (1990) *Algunos aspectos de la dinámica poblacional de los parásitos del tracto digestivo de la carpa dorada Carassius auratus (Linneo) en el embalse La Goleta Estado de México*. Tesis de Licenciatura. Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Iztacala, UNAM. Edo.de México, México. 48 pp.

Schmidt, G. D. (1986) *Handbook of Tapeworm Identification*. C.R.C. Press, Boca Ratón, Florida. 675

Schmidt, G. D. & Roberts, L. (1996) *Foundations of Parasitology*. Brown Publishers. EUA. 750.

Scholz, T., de Chambrier, A. & Salgado-Maldonado, G. (2001) *Monticellia ophisterni* n. sp. (Cestoda: Monticelliidae) from the swamp-eel *Ophisternon aenigmaticum* (Synbranchiformes) from Mexico. *Journal of Parasitology*, 87, 1328–1338.

Scholz, T., Kuchta, R. & Salgado-Maldonado, G. (2002) Cestodes of the family Dilepididae (Cestoda: Cyclophyllidea) from fish-eating birds in Mexico: a survey of species. *Systematic Parasitology*, 52, 171-182.

Scholz, T., Rosas, V.R., Pérez, G., Choudhury, A. & de Chambrier, A. (2003) Taxonomic status of *Choanoscolex lamothei* García-Prieto, 1990 (Cestoda: Proteocephalidea) using morphological and molecular evidence. *Journal of Parasitology*, 89, 1212–1219.

Scholz, T. & Salgado-Maldonado, G. (2001) Metacestodes of the family Dilepididae (Cestoda: Cyclophyllidea) parasitising fishes in Mexico. *Systematic Parasitology* 49, 23–40.

Scholz, T., Vargas-Vázquez, J. & Moravec, F. (1996a) *Bothriocephalus pearsei* n. sp. (Cestoda: Pseudophyllidea) from cenote fishes of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Parasitology*, 82, 801–805.

Scholz, T., Vargas-Vázquez, J., Moravec, F., Vivas-Rodríguez, C. & Mendoza-Franco, E. (1996b) Cestoda and Acanthocephala of fishes from cenotes (= sinkholes) of Yucatan, Mexico. *Folia Parasitologica*, 43, 141–152.

Shoop, W.L. & Corkum K.C. (1982) *Proteocephalus micruricola* sp. n., (Cestoda: Proteocephalidae) from *Micrurus diastema affinis* in Oaxaca, Mexico. *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*. 49, 62-64.

Skerikova, A., Hypsa, V. & Scholz, T. (2004) A paraphyl of the genus *Bothriocephalus* Rudolphi, 1808 (Cestoda: Pseudophyllidea) inferred from internal transcribed spacer-2 and 18S ribosomal sequences. *Journal of Parasitology*, 90, 612-617.

Sosa-Fernández, V. J. (1981) *Contribución al conocimiento de la historia natural de la tuza Pappogeomys tylorhinus tylorhinus (Rodentia: Goemyidae) en una zona semiárida*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F.

Spasskaya, L.P. & Spasskii, A. (1977) Cestodes of birds of the USSR Dilepididae of terrestrial birds. Izdatel Stvonauka Moscow. 300 pp.

Spasskii, A. (1975) The species composition of the genera Oligorchis and Wardium and remarks on the systematic of hymenolepidids from Charariiformes. *Parazity Zhivotnikni Rastenii*. 11, 3-26.

Spasskii, A. (1993) The species composition of Monopylidium (Dilepididae) and its position in the system of cestodes. Buletinul Academiei de Stiinte a Republici Moldova. *Stiinte Biologice si Chimice*. 1, 42-49.

Stunkard, H.W. (1938) Parasitic falworms from Yucatan. *The cenotes of Yucatan: a zoological and hydrographic survey*. Washington, Carnegie Institution, Publication 491, 33–50.

Téllez, G. S. A. (1997) *Fauna helmintológica de dos especies de la familia Gerreidae: Diapterus rhombeus (Cuviers, 1829) y Diapterus auratus (Ranzani, 1842) en la Laguna de La Mancha, Mpio. De Actopan, Veracruz, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Jalapa, Veracruz. 56 pp.

Texta-Camacho, P. R. (2003) *Desarrollo de un catálogo taxonómico de helmintos parásitos de peces del Estado de Tabasco*. Tesis de Licenciatura. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco. 87 pp.

Toth, M.L., Campbell, R.A. & Schmidt, G.D. (1992) A revision of Oncomegas Dollfus, 1929 (Cestoda: Thrypanorhyncha: Eutetrarhynchidae), the description of two new species and comments on its classification. *Systematic Parasitology*, 22, 167-187.

Trujillo, A. R. (1995) *Fauna helmintológica de la "mojarra" Cichlasoma urophthalmus (Günther, 1862) en el sistema lagunar de Alvarado, Veracruz, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Jalapa, Veracruz. 60 pp.

Tyler, G.A. (2001) Diphyllidean cestodes of the Gulf of California, México with descriptions of two new species of Echinobothrium (Cestoda: Diphyllidea). *Journal of Parasitology*, 87, 173-184.

Tyler, G.A. & Caira, J.N. (1999) Two new species of Echinobothrium (Cestoidea: Diphyllidea) from Myliobatiform Elasmobranchs in the Gulf of California, Mexico. *Journal of Parasitology*, 85, 327-335.

Underwood, H.T. (1986) Endohelminths of three species of *Oryzomys* (Rodentia: Cricetidae) from San Luis Potosi, Mexico. *Southwestern Naturalist*, 31, 410-411.

Vázquez-Núñez, R., Ramírez-Lezama, J., Osorio-Sarabia, D., Chávez-Soriano, L.A. & Constantino-Casas, F. (2004) Lesiones causadas por helmintos del aparato digestivo en peces estuarinos de la Laguna de Tres Palos, Guerrero, México. *Veterinaria México*. 35, 369-378.

Velázquez-Velázquez, E. & Schmitter-Soto, J. J. (2004) Conservation status of the San Cristóbal pupfish *Profundulus hildebrandi* Miller (Teleostei: Profundulidae) in the face of urban growth in Chiapas, Mexico. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 14, 201-209.

Vidal-Martínez, V. M. (1988) *Caracterización de la infracomunidad de helmintos del tubo digestivo de Cichlasoma urophthalmus Gunther, 1863 (Pisces:Cichlidae) en el Estero de Celestún, Yucatán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 99 pp.

Vidal-Martínez, V. M. (1990) *Comunidades de helmintos intestinales de Cichlasoma urophthalmus (Günther, 1862). Patrones de distribución en algunas localidades del sureste de México*. Tesis de Maestría. CINVESTAV, IPN. Mérida, Yucatán. 151 pp.

Vidal-Martínez, V. M. (1995) *Processes structuring the helminth communities of native cichlid fishes from southern Mexico*. Tesis de Doctorado. Faculty of Science, University of Exeter. Exeter, England. 164 pp.

Vidal-Martínez, V.M., Aguirre, M.L., Noreña, B.E., Gold, B.G. & Caballero, P.I. (2003) Potential interactions between metazoan parasites of the Mayan catfish *Ariopsis assimilis* and chemical pollution in Chetumal bay, Mexico. *Journal of Helminthology*, 77, 173-184.

Vidal-Martínez, V.M., Aguirre-Macedo, M.L., Scholz, T., González-Solís, D. & Mendoza-Franco, E.F. (2001) *Atlas of the helminth parasites of cichlid fish of Mexico*. Academia Praha, pp. 165.

Vidal-Martínez, V.M. & Kennedy, C.R. (2000) Potential interactions between the intestinal helminthes of the cichlid fish *Cichlasoma synspilum* from Southeastern Mexico. *Journal of Parasitology*, 86, 691–695.

Vidal-Martínez, V.M., Kennedy, C.R. & Aguirre-Macedo, M.L. (1998) The structuring process of the macroparasite community of an experimental population of *Cichlasoma urophthalmus* through time. *Journal of Helminthology*, 72, 199–207.

Villeda-González, L. (1997). *Botriocéfalo-sis en peces del lago de Cuitzeo, Michoacán, México*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 69 pp.

Villegas, A. & González, D.S. (2009) Gastrointestinal helminth parasites of the American Crocodile (*Crocodylus acutus*) in southern Quintana Roo, Mexico. *Herpetological Conservation and Biology*. 4, 346.351

Violante-González, J. & Aguirre-Macedo, L. (2007) Metazoan parasites of fishes from Coyuca Lagoon, Guerrero, Mexico. *Zootaxa*, 1531, 39-48.

Violante-González, J., Aguirre-Macedo, L., & Mendoza-Franco, E. (2007) A checklist of metazoan parasites of fish from Tres Palos Lagoon, Guerrero, Mexico. *Parasitology Research*,

Violante-González, J., Aguirre-Macedo, L., & Vidal-Martínez, V.M. (2008) Temporal variation in the helminth parasite communities of the Pacific fat sleeper, *Dormitator latifrons*, from Tres Palos Lagoon, Guerrero, Mexico. *Journal of Parasitology*, 94, 326-334.

Violante-González, J. & Mendez, O.A. (2002) Comunidad de parásitos metazoarios de *Dormitator latifrons* (Popoyote) en dos lagunas costeras del Estado de Guerrero, México. *Ciencia*, 1-4.

Voge, M. & Davis, B.S. (1953) Studies on the cestode genus *Anonchotaenia* (Dilepididae, Paruteriniinae) and related forms. *University of California Publications in Zoology*. 59, 1-30.

Walton, A.C. (1940) Notes on amphibians parasites. *Proceedings of the Helminthological Society of Washington*, 7, 87-91.

Weisz P. B. (1985) La ciencia de la zoología. Omega. Barcelona, España. 933 p.

Zavala, T. J., Álvarez, T. Gutiérrez, Q.M., Sánchez, V.J. & Fernández, P.A. (1999). Zoonosis por helmintos en mamíferos de Morelia, Michoacán, República Mexicana. *Revista de la Facultad de Medicina*, UNAM. 42, 64-65.

Zerecero, C. (1943) *Algunos helmintos de las ratas domésticas y silvestres de México con descripción de dos nuevas especies*. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. 77 pp.

Anexos

Anexo 1. Localidades de colecta

Anexo 2. Listado de cestodos

Anexo 3. Hospederos de *Bothriocephalus acheilognati*

Anexo 1. Localidades de colecta

ESTADO	# taxa X estado	# de local X estado	LOCALIDAD	# taxa X localidad	ESPECIE	COORDENADAS	
						LATITUD N	LONGITUD W
Aguascalientes	9	1	ND	9	<i>Diorchis bulbodes</i> <i>Diorchis</i> sp. <i>Drepanidotaenia lanceolata</i> <i>Echinocotyle rosseteri</i> <i>Fimbriaria fasciolaris</i> <i>Hymenolepis megalops</i> <i>Hymenolepis</i> sp. <i>Platyscolex ciliata</i> <i>Sobolevicanthus gracilis</i>		
Baja California	39	13	Isla San Benito	1	<i>Diphyllobothrium</i> sp.	28°18'03"	115°34'20"
			Bahía de Los Angeles	20	<i>Litobothrium amplifica</i> <i>Litobothrium daileyi</i> <i>Litobothrium nickoli</i> <i>Cathocephalus resendezi</i> <i>Echinobothrium mexicanum</i> <i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Echinobothrium rayallemangi</i> <i>Parachristianella trygonis</i> <i>Pseudochristianella nudiscula</i> <i>Anthocephalum lukei</i> <i>Anthocephalum michaeli</i> <i>Duplicibothrium cairae</i> <i>Duplicibothrium paulum</i> <i>Platybothrium tantulum</i> <i>Platybothrium angelbahense</i> <i>Acanthobothrium bullardi</i> <i>Acanthobothrium soberoni</i> <i>Acanthobothrium dollyae</i> <i>Acanthobothroides</i> sp. <i>Calliobothrium evani</i>	28°54'31"	113°29'47"
			Bahía de San Quintín	3	<i>Acanthobothrium bajaensis</i> <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Eutetrarhynchus litocephalus</i>	30°27'09"	115°56'54"
			Bahía San Francisquito	1	<i>Echinobothrium hoffmanorum</i>	29°45'05"	114°18'36"
			Bahía Todos Santos	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	31°48'00"	116°40'30"
			Ensenada	2	<i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Onchobothriidae</i> gen. sp.	31°51'14"	116°37'45"
			Estero Punta Banda	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	31°43'09"	116°38'34"
			Isla Cedros	1	<i>Distiochometra bufonis</i>	28°15'11"	115°15'00"
			Isla San Esteban	2	<i>Acanthobothrium dollyae</i> <i>Echinobothrium hoffmanorum</i>	28°42'00"	112°35'00"
			Localidad entre Isla Coronado y Bahía de San Quintín	1	<i>Bothriocephalus scorpii</i>	32°25'00"	117°15'30"
			ND	1	<i>Floriceps saccatus</i>		
			Playa María	1	<i>Nybelinia anthicosum</i>		
			Puertecitos	16	<i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Echinobothrium mexicanum</i> <i>Pseudochristianella elegantissima</i> <i>Acanthobothrium bullardi</i> <i>Acanthobothrium dasi</i> <i>Acanthobothrium rajivi</i> <i>Acanthobothrium soberoni</i> <i>Acanthobothrium puertecitense</i> <i>Calliobothrium evani</i> <i>Calliobothrium lintoni</i> <i>Calliobothrium riseri</i> <i>Anthocephalum currani</i> <i>Anthocephalum lukei</i> <i>Duplicibothrium cairae</i> <i>Duplicibothrium paulum</i> <i>Pterobothrioides carvajali</i>	30°20'32"	114°38'20"
Baja California Sur	59	22	Bahía de La Paz	16	<i>Diphyllobothriidae</i> gen. sp. <i>Fellicoccestus mobulae</i> <i>Hemionchos maior</i> <i>Hemionchos mobulae</i> <i>Hemionchos striatus</i> <i>Mobulocestus lepidoscolex</i> <i>Mobulocestus nephritidis</i>	24°14'30"	110°28'08"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			<i>Parachristianella dimegacantha</i> <i>Pseudochristianella elegantissima</i> <i>Platybothrium auriculatum</i> <i>Anthocephalum lukei</i> <i>Anthocephalum michaeli</i> <i>Strobilocephalus triangularis</i> <i>Tetrabothrius</i> sp. <i>Trigonocotyle</i> sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.		
Isla Asunción	1	<i>Diphyllobothrium</i> sp.	27°07'25"	114°17'35"	
Isla Cerralvo	1	<i>Oochoristica</i> sp.	24°09'55"	109°50'59"	
Isla San José	1	<i>Proterogynoaenia</i> sp.			
L. Scammon (Ojo de Liebre)	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	27°51'21"	114°14'28"	
Las Barrancas	5	<i>Anthobothrium</i> sp. <i>Nybelinia</i> sp. <i>Phyllobothrium</i> sp. <i>Platybothrium auriculatum</i> <i>Prosobothrium armigerum</i>			
Loreto	10	<i>Echinobothrium mexicanum</i> <i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Hemionchos mobulae</i> <i>Parachristianella trygonis</i> <i>Hemionchos striatus</i> <i>Acanthobothrium soberoni</i> <i>Acanthobothrium maryanskii</i> <i>Acanthobothrium royi</i> <i>Anthocephalum michaeli</i> <i>Parachristianella dimegacantha</i>	26°00'00"	111°19'50"	
Los Islotes (Bahía de La Paz)	1	<i>Diphyllobothrium</i> sp.	24°52'10"	110°36'02"	
Oasis San Ignacio	2	<i>Valipora</i> sp. <i>Gryporhynchidae</i> gen. sp.	27°10'30.2"	112°52'2.8"	
Pond Corralitos	2	<i>Paradilepis</i> sp. <i>Valipora</i> sp.	27°13'02.7"	112°59'17.4"	
Pond Poza Larga	1	<i>Paradilepis</i> sp.	27°16'28"	112°54'49.5"	
Punta Abreojos	4	<i>Anthobothrium</i> sp. <i>Phyllobothrium</i> sp. <i>Platybothrium auriculatum</i> <i>Prosobothrium armigerum</i>			
Punta Arena	12	<i>Anthocephalum currani</i> <i>Anthocephalum michaeli</i> <i>Healyum harenamica</i> <i>Healyum pulvis</i> <i>Quadcuspibothrium francisi</i> <i>Fellicocestus mobulae</i> <i>Hemionchos mobulae</i> <i>Acanthobothrium dollyae</i> <i>Acanthobothrium maryanskii</i> <i>Acanthobothrium royi</i> <i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Echinobothrium hoffmanorum</i>	23°34'10"	109°24'45"	
Punta Belcher	4	<i>Anthobothrium</i> sp. <i>Phyllobothrium</i> sp. <i>Platybothrium auriculatum</i> <i>Prosobothrium armigerum</i>			
Reserva San Pedro	1	<i>Gryporhynchidae</i> gen. sp.	24°50'21.3"	111°04'54.8"	
San Isidro	1	<i>Platybothrium auriculatum</i>	24°55'12"	110°41'38"	
San José de Comondú	1	<i>Oochoristica</i> sp.	16°02'00"	112°14'00"	
San Jose del Cabo	15	<i>Cyclophyllidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Callitetrarhynchus</i> sp. <i>Callitetrarhynchus gracilis</i> <i>Pseudochristianella elegantissima</i> <i>Pseudochristianella nudiscula</i> <i>Parachristianella dimegacantha</i> <i>Valipora</i> sp. <i>Pedibothrium brevispine</i> <i>Pedibothrium manteri</i> <i>Platybothrium tantulum</i> <i>Acanthobothroides</i> sp. <i>Calliobothrium evani</i> <i>Otobothrium</i> sp. <i>Anthocephalum michaeli</i>	23°02'49"	109°40'49"	

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Santa Rosalia	14	<i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Echinobothrium mexicanum</i> <i>Echinobothrium rayallemangi</i> <i>Hemionchos mobulae</i> <i>Pseudochristianella nudiscula</i> <i>Parachristianella parva</i> <i>Aberrapex senticosus</i> <i>Paraberrapex manifestus</i> <i>Litobothrium janovyi</i> <i>Acanthobothrium bullardi</i> <i>Acanthobothrium santarosaliense</i> <i>Calliobothrium riseri</i> <i>Calliobothrium evani</i> <i>Duplicobothrium cairae</i>	27°20'04" 112°15'35"
			Stream at the Mision San Luis Gonzaga	1	<i>Gryporhynchidae</i> gen. sp.	24°54'34.2" 111°17'27"
			Stream La Tinaja-Miraflores	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°21'59.4" 109°45'19.2"
Campeche	10	14	Banco de campeche	1	<i>Callitetrarhynchus</i> sp.	19°55'05" 90°32'46"
			Campeche	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.	
			Costa de Campeche	1	<i>Nybelinia</i> sp.	
			Ciénaga de la Laguna de Términos	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp.	18°36'20" 91°31'30"
			Ciudad del Carmen	1	<i>Trypanorhyncha</i> gen. sp.	19°51'33" 90°31'35"
			Estero Pargos	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	18°37'28" 91°17'10"
			Estuario Champotón	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	19°20'56" 90°41'18"
			Río Champotón	1	<i>Glossocercus caribaensis</i>	
			Lago Silvituc	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Paradilepis caballeroi</i>	18°38'00" 90°17'00"
			Laguna Cayo	3	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp.	18°26'04" 91°34'55"
			Laguna El Vapor	4	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°21'22" 91°50'12"
			Laguna Palizada	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	18°30'42" 91°52'22"
Laguna Santa Gertrudis	1	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	18°24'05" 91°46'40"			
Laguna Zoh, Xpuhil	1	<i>Valipora mutabilis</i>	18°36'20" 89°25'31"			
Coahuila	5	3	Centro Acuicola La Rosa, Gral. Cepeda	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus torulosus</i> <i>Coralobothrium fimbriatum</i>	25°31'05" 100°23'17"
			Mina San Isidro	1	<i>Mesocostoides</i> sp.	
			Rancho San Miguel	1	<i>Taenia serialis</i>	
Colima	7	5	Colima	2	<i>Nematotaenia dispar</i> <i>Mathevotaenia</i> sp.	19°14'35" 103°43'50"
			Comala	1	<i>Hymenolepis diminuta</i>	19°19'37" 103°45'31"
			Laguna Cuyutlán	1	<i>Ligula intestinalis</i>	
			Laguna de Amela	1	<i>Proteocephalus chamelensis</i>	18°50'07" 103°45'55"
			ND	2	<i>Anoplocephalidae</i> gen. sp. <i>Oochoristica</i> sp.	
Chiapas	14	11	Cacahoatán	1	<i>Mathevotaenia amphibeteta</i>	14°58'59" 92°10'00"
			Lagos de Colón	1	<i>Mathevotaenia</i> sp.	16°07'04" 92°03'06"
			Mapastepec	1	<i>Ophiotaenia nattereri</i>	15°27'00" 92°53'00"
			Palenque	1	<i>Parvitaenia cochlearii</i>	17°30'36" 91°58'09"
			Presa Chicoasén	1	<i>Proteocephalus</i> sp.	16°57'00" 93°06'20"
			Presa La Angostura	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	16°04'45" 92°29'30"
			Pueblo Nuevo	1	<i>Hymenolepididae</i> gen. sp.	17°09'32" 92°53'15"
			Reserva de la Biosfera Montes Azules	1	<i>Moniezia benedeni</i>	16°29'00" 93°07'00"
			San Cristóbal	3	<i>Oligorchis cyanocitti</i> <i>Hymenolepis chiapaensis</i> <i>Monopylidium iola</i>	
			Valle de San Cristóbal	1	<i>Bothriocephalus</i> sp.	
Zoológico Miguel Alvarez del Toro	2	<i>Infula macrophallus</i> <i>Raillietina</i> sp.				
Chihuahua	26	8	Ascención	3	<i>Drepanidotaenia lanceolata</i> <i>Hymenolepis megalops</i> <i>Microsomacanthus compressa</i>	31°05'20" 108°05'05"
			Cuauhtémoc	1	<i>Fimbriarioides</i> sp.	
			Chihuahua	1	<i>Taenia serialis</i>	28°30'00" 106°00'00"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Galeana	7	<i>Aploparaksis furcigera</i> <i>Aploparaksis</i> sp. <i>Aploparaksis occidentalis</i> <i>Dicranotaenia coronula</i> <i>Diorchis</i> sp. <i>Hymenolepis megalops</i> <i>Sobolevicanthus gracilis</i>	30°06'42" 107°36'41"
			Lago Arareco	1	<i>Variolepis farciminosa</i>	
			ND	8	<i>Oochoristica scelopori</i> <i>Platyscolex ciliata</i> <i>Dicranotaenia capellae</i> <i>Diorchis bulbodes</i> <i>Echinocotyle rosseteri</i> <i>Fimbriaria fasciolaris</i> <i>Hymenolepis</i> sp. <i>Mesocestoides</i> sp.	
			Ojo Caliente	2	<i>Diploposthe laevis</i> <i>Gastrotaenia cygni</i>	30°29'18" 106°33'00"
			Rancho Ojo Caliente	5	<i>Hymenolepis megalops</i> <i>Microsomacanthus melanittae</i> <i>Microsomacanthus parvula</i> <i>Retinometra albeolae</i> <i>Retinometra</i> sp.	
Distrito Federal	19	12	1/2 milla SE de Coyoacán	1	<i>Cylindrotaenia americana</i>	19°17'15" 99°10'15"
			Cerro Pelado	4	<i>Cittotaenia</i> sp. <i>Leporidotaenia romerolagi</i> <i>Taenia pisiformis</i> <i>Taenia serialis</i>	19°09'03" 99°13'02"
			Ciudad de México	6	<i>Bertiella</i> sp. <i>Rodentolepis nana</i> <i>Hymenolepis diminuta</i> <i>Taenia pisiformis</i> <i>Taeniasolium</i> <i>Taenia taeniaeformis</i>	19°20'40" 99°11'18"
			Chapultepec	3	<i>Taenia hydatigena</i> <i>Hymenolepis diminuta</i> <i>Rodentolepis nana</i>	19°25'07" 99°11'27"
			Lago Mayor de Chapultepec	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°24'45" 99°11'54"
			La Cantera Oriente (R. Ecol. del Pedregal de San Ángel)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°19'3" 99°10'22.2"
			Mercado de La Merced	1	<i>Ligula intestinalis</i>	
			ND	1	<i>Mesocestoides</i> sp.	
			Parres	1	<i>Leporidotaenia romerolagi</i>	19°08'00" 99°10'00"
			Rastro Ciudad de México	2	<i>Hymenolepis diminuta</i> <i>Rodentolepis nana</i>	
			Xochimilco	3	<i>Ophiotaenia racemosa</i> <i>Ophiotaenia filaroides</i> <i>Ophiotaenia magna</i>	19°15'34" 99°04'35"
			Zoológico de San Juan de Aragón	2	<i>Taenia</i> sp. <i>Hymenolepis</i> sp.	
Durango	23	41	4 millas E Cd. de Durango	2	<i>Anomaloporus lambi</i> <i>Anomaloporus hesperiphonae</i>	24°11'26" 104°42'14"
			5 millas W de El Salto	1	<i>Anoncoetaenia mexicana</i>	23°46'00" 105°22'00"
			Arroyo (Plan de Ayala 1)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°54'41.1" 104°31'54.7"
			Arroyo (Plan de Ayala 2)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°54'41.1" 104°32'7.4"
			Arroyo Covadonga	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			Puente Pino Suárez (carretera Durango-Mezquital)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°52'43.5" 104°31'54.7"
			Arroyo Pino Suárez 2	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°42'12.4" 104°29'39.3"
			Camino a San Rafael Jicorica	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			Canal de Riego, Dolores Hidalgo	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			Charco Azul (ejido el Molino)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°44'36.5" 105°0'34.4"
			El Cuarto	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			El Olote	1	<i>Megathylacoides giganteum</i>	
			El Palmito	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			Emilio Carranza	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			Río en poblado Emilio Carranza	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	
			La Barranca (Nombre de Dios)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°54'27.6" 104°12'33.3"
			Manantial (27 de Noviembre)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	24°12'16.5" 104°29'38"
			Manantial Abraham González	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Cyclustera ralli</i>	24°12'45" 104°31'48"
Manantial en la UMA de caza (poblado Guadalupe Aguilera)	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Neovalipora</i> sp.	24°25'59.5" 104°38'29"			

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Manantial Los Berros	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			ND	11	<i>Ochroristica scelopori</i> <i>Platyscolex ciliata</i> <i>Diorchis bulbodes</i> <i>Diorchis</i> sp. <i>Drepanidotaenia lanceolata</i> <i>Echinocotyle rosseteri</i> <i>Fimbriaria fasciolaris</i> <i>Hymenolepis megalops</i> <i>Hymenolepis</i> sp. <i>Sobolevicanthus gracilis</i> <i>Mesocoestoides</i> sp.		
			Nieviero	1	<i>Anoncoetaenia</i> sp.		
			Ojo de agua (Los Berros)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°56'21.4"	104°16'27.8"
			Ojo de agua de San Juan	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°57'11.6"	104°16'15"
			Poza Arroyo Torreones	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Presa Francisco Zarco	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Neovalipora</i> sp. <i>Khawia sinensis</i> <i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>		
			Puente Lajas	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Puente Paso Nacional-Lázaro Cárdenas	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>		
			Puente Peñon Blanco-Yebaniz	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Cavadonga	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Isoglaridacris</i> sp. <i>Caryophyllidea</i> gen. sp.		
			Río Guatimape (poblado de Sofia)	1	<i>Neovalipora</i> sp.	24° 54'41.1"	104°32'7.4"
			Río Guatimape (poblado Guatimape)	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Neovalipora</i> sp.		
			Río Guatimape, antes de la presa (poblado Guatimape)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	24°48'17.2"	104°55'17.2"
			Río Guatimape, cortina de la presa (poblado Guatimape)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	24°48'33.4"	104°55'33.3"
			Río la Villa, La Alameda (Nombre de Dios)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	23°51'38.04"	104°14'51.48"
			Río Nazas	1	<i>Megathylacoides giganteum</i>		
			Río Ramos	1	<i>Megathylacoides giganteum</i>		
			Río San Juan "El Cuarto"	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río El Tunal	1	<i>Megathylacoides giganteum</i>	23°34'45.1"	103°51'23.7"
			Río Tunal (puente ejido Nombre de Dios)	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>	23°50'17"	104°14'41"
			Río Yerbániz	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
Estado de México	16	33	Acolman	1	<i>Anoplocephaloides</i> sp.	19°38'40"	98°54'46"
			Arroyo Almoloya (Almolya del Río)	1	<i>Valipora campylancristota</i>	19°11'20"	99°29'30"
			Arroyo Santiago Tiacaque (Ixtlahuaca)	1	<i>Valipora campylancristota</i>	19°40'13"	99°42'48"
			Bordo Atlacomulco	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i>	19°47'48"	99°52'25"
			Bordo Cimmyt (Metepéc)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°13'55"	99°33'05"
			Bordo La Lagunilla (Tiangüistenco)	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Valipora campylancristota</i>	19°05'42"	99°24'18"
			Bordo Mina (Toluca)	2	<i>Cyclustera ralli</i> <i>Valipora campylancristota</i>		
			Bordo Parque Sierra Morelos (Toluca)	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Cyclustera ralli</i> <i>Valipora campylancristota</i>	19°18'31"	99°41'18"
			Bordo Rancho La Venta (Acambay)	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Cyclustera ralli</i> <i>Valipora campylancristota</i>	19°50'15"	99°51'28"
			Bordo San Pedro del Rosal (Atlacomulco)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°46'40"	99°49'10"
			Centro Acuicola Tiacaque	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°40'13"	99°42'48"
			Ciénaga de Lerma	4	<i>Ophiotaenia racemosa</i> <i>Ophiotaenia variabilis</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Metroliasthes mexicana</i>	19°12'24"	99°30'47"
			Chiconautla	2	<i>Diorchis bulbodes</i> <i>Diploposthe laevis</i>		
			Danxho	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Ecatepec	1	<i>Anoplocephaloides</i> sp.	19°36'04"	99°03'09"
			Embalse La Goleta	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Lago de Texcoco	2	<i>Hymenolepis megalops</i> <i>Ophioaenia filaroides</i>	19°30'30"	98°53'19"
			Laguna de Chichahuapan	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Cyclustera ralli</i> <i>Dendrouterina ardeae</i> <i>Hymenolepis megalops</i>	19°30'30"	98°53'19"
			Laguna de Zumpango	1	<i>Ophioaenia filaroides</i>	19°47'20"	99°08'00"
			Laguna Guadalupe Victoria, Santiago Tilapa	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°37'48"	99°15'27"
			Laguna Salazar (Ocoyoacac)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°18'13"	99°23'15"
			Lagunas de Zempoala	1	<i>Ligula intestinalis</i>	19°03'00"	99°18'42"
			Macua	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Presas Ignacio Ramírez	5	Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Cyclustera ralli</i>	19°27'12"	99°47'11"
			Presas La Begonia	1	<i>Paradilepis cf. urceus</i>		
			Presas San Juanico (Acambay)	4	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Cyclustera ralli</i> <i>Valipora campylancristota</i>	19°55'30"	99°46'94"
			Presas Santiago Tiacaque (Ixtlahuaca)	1	<i>Valipora campylancristota</i>	19°40'22"	99°42'28"
			Presas Trinidad Fabela	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Valipora campylancristota</i>	19°48'00"	99°46'00"
			Presas Villa Victoria	1	<i>Valipora campylancristota</i>	19°27'30"	99°58'55"
			Rancho La Esperanza	1	<i>Hymenolepis megalops</i>	19°56'33"	99°06'18"
			San Mateo Atenco	1	<i>Schistotaenia macrocirrus</i>	19°15'40"	99°32'00"
			San Pedro Tlaltizapán	1	<i>Ligula intestinalis</i>	19°12'05"	99°30'16"
			Tlaltizapán	3	<i>Hymenolepis megalops</i> <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Schistotaenia macrocirrus</i>		
Guanajuato	13	15	ND	1	<i>Oochoristica scelopori</i>		
			Presas Ignacio Allende	7	Dilepididae gen. sp. Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Paradilepis cf. urceus</i> <i>Cyclustera ralli</i> <i>Valipora minuta</i>	20°53'19"	100°47'40"
			Presas La Biznaga	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Paradilepis sp.</i>	21°25'30"	100°52'53"
			Río Bagres (Manantial El Realito)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	21°31'39"	100°08'49"
			Río La Laja	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i>	21°12'26"	100°55'20"
			Río La Laja (Los Galvanes)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	21°15'12"	100°58'00"
			Río La Laja, Atotonilco	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i> <i>Valipora campylancristota</i>	21°00'07"	100°47'58"
			Río La Laja, Empalme Escobedo	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis cf. urceus</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i>	20°40'55"	100°45'06"
			Río La Laja, La Cieneguita	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i>	20°57'08"	100°47'42"
			Río La Laja, La Quemada	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	21°19'37"	101°05'49"
			Río La Laja, Las Adjuntas	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Paradilepis cf. urceus</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i>	21°07'29"	100°52'12"
			Río La Laja, Presas Ignacio Allende	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i> <i>Valipora mutabilis</i>	20°55'40"	100°49'30"
			Río La Laja, Presas Jesús María	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i>	21°21'16"	101°12'49"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Río La Laja, Rincón de los Remedios	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°47'20"	100°48'25"
			Río La Laja, Soria La Huerta	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Valipora minuta</i> <i>Valipora mutabilis</i>	20°48'45"	100°49'07"
Guerrero	17		Acapulco	2	<i>Oochoristica acapulcoensis</i> <i>Bothriocephalus manubriiformis</i>	16°49'21"	99°52'55"
			Carretera Acapulco-Aeropuerto	2	<i>Cylindrotaenia americana</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	16°47'45"	99°48'35"
			Huitzoco	2	<i>Mesocoeloides lineatus</i> <i>Oschmarenia wallacei</i>	18°18'00"	99°21'00"
			Iguala	1	<i>Oochoristica whitentoni</i>	18°20'28"	99°32'43"
			Laguna de Coyuca	4	<i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Parvitaenia</i> sp. <i>Proteocephalus</i> sp. <i>Proteocephalus chamelensis</i>	16°56'35"	100°00'32"
			Laguna de Tres Palos	5	<i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Parvitaenia</i> sp. <i>Nematotaenia dispar</i> <i>Proteocephalus chamelensis</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	16°47'47"	99°44'30"
			Presa La Villita	1	<i>Corallobothrium fimbriatum</i>		
			Presa Tepecoaculco	5	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Glossocercus auritus</i> <i>Parvitaenia macropeos</i> <i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Valipora minuta</i>	18°18'19"	99°27'35"
			Río Petatlán	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	17°35'31"	99°00'27"
			Río Santiago (Xochihuehuettán)	1	<i>Glossocercus auritus</i>		
			San Pedro Las Playas	1	<i>Diphyllobothriidae</i> gen. sp.	16°47'47"	99°44'30"
	Xochihuehuettán	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	17°45'05"	98°01'24"		
Hidalgo	16	21	Centro Acuicola Tezontepec	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°11'11"	99°16'34"
			Durango	1	<i>Bitegmen gerrhonoti</i>	20°54'00"	99°14'00"
			Huehuetla	1	<i>Railietina baeri</i>	21°08'25"	98°25'12"
			Lago de Tecocomulco	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Laguna de Atezca	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	20°48'39"	98°45'00"
			Laguna de Metztlitlán	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Glossocercus</i> sp.	20°40'16"	98°51'20"
			Metztlitlán	1	<i>Rodentolepis nana</i>		
			ND	1	<i>Oochoristica scolopori</i>		
			Paso de León	5	<i>Catenotaenia peromysci</i> <i>Hymenolepis diminuta</i> <i>Rodentolepis</i> sp. <i>Taenia pisiformis</i> <i>Taenia multiceps</i>	20°35'02"	98°33'01"
			Presa Endo	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Rancho Santa Elena	1	<i>Taenia</i> sp.	20°12'00"	98°35'00"
			Río Amajac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°19'08"	98°44'17"
			Río Amajac (Atotonilco el Grande)		<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Atlapexco	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	21°00'53"	98°20'24"
			Río Calabozo, Xochiatipan	1	<i>Glossocercus auritus</i>	20°55'16"	98°17'27"
			Río Talol	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Glossocercus auritus</i>	21°10'00"	98°36'56"
			Río Venados	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°35'36"	98°47'56"
			Río Venados (Mexitlán)		<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			San Cristóbal	2	<i>Rodentolepis nana</i> <i>Taenia taeniaeformis</i>		
			Tasquillo	1	<i>Ophiotaenia perspicua</i>	20°33'28"	99°28'59"
Tributario del Río Acamalucó	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	21°09'45"	98°33'28"			
Jalisco	25	18	Atequiza	1	<i>Diorchis bulbodes</i>	20°23'29"	103°08'46"
			Bahía de Chamela	5	<i>Cyclophyllidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Rodentolepis elongatus</i> <i>Acanthobothrium cleofanus</i>	19°33'15"	105°06'45"
			Estero Chamela	1	<i>Proteocephalus chamelensis</i>	19°31'20"	104°04'53"
			Laguna Salinas de Careyes	1	<i>Parvitaenia cochlearii</i>	19°25'34"	105°01'12"
			Chapala, Chapala	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i>	20°17'34"	103°08'00"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Lago de Chapala	7	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Cyclusteria ralli</i> <i>Ophiotaeia variabilis</i> <i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	20°17'34"	103°08'00"
			Lago de Chapala (Isla de los Alacranes)	1	<i>Proteocephalus</i> sp.	20°15'05"	103°10'20"
			Manantial de Matanzas	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Marismas de Chalacatepec	2	Tetrabothriidae gen. sp. <i>Parvitaenia cochlearii</i>	19°39'45"	105°13'10"
			ND	8	<i>Platyscolex ciliata</i> <i>Diorchis</i> sp. <i>Drepanidotaenia lanceolata</i> <i>Echinocotyle rosseteri</i> <i>Fimbriaria fasciolaris</i> <i>Hymenolepis megalops</i> <i>Hymenolepis</i> sp. <i>Sobolevicanthus gracilis</i>		
			Presas La Paz	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Ayuquila	1	Dilepididae gen. sp.	19°35'00"	103°56'42"
			Río Ayuquila (El Chacalito)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°49'32"	104°16'12"
			Río Ayuquila (El Grullo)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°48'25"	104°13'33"
			Río Ayuquila (Palo Blanco)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°44'31"	104°10'45"
			Río Cuitzmala	2	<i>Proteocephalus chamelensis</i> <i>Parvitaenia cochlearii</i>	19°23'27"	104°58'28"
			Río San Nicolás	2	Tetrabothriidae gen. sp. <i>Parvitaenia cochlearii</i>	19°39'11"	105°10'54"
			San Antonio Tlayacapan	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	20°16'52"	103°13'38"
Michoacán	12	20	Canal El Porvenir (Ciudad Hidalgo)	1	<i>Cyclusteria ralli</i>	19°40'29"	100°38'25"
			Embalse Coitzio	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°36'42"	101°15'29"
			Huetamo	1	<i>Megathylacoides lamotiei</i>		
			La Palma, Lago de Chapala	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°08'00"	102°42'00"
			Lago de Cuitzeo	6	Cyclophyllidea gen. sp. Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Paradilepis</i> sp. <i>Ophiotaeia variabilis</i>	19°57'32"	101°34'31"
			Lago de Pátzcuaro	12	Caryophyllidea gen. sp. Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Cyclusteria ralli</i> <i>Dendroterina herodiae</i> <i>Dendroterina papillifera</i> <i>Valipora mutabilis</i> <i>Ophiotaeia variabilis</i> <i>Ophiotaeia racemosa</i> <i>Ophiotaeia filaroides</i> <i>Proteocephalus longicollis</i>	19°36'05"	101°39'13"
			Centro Acuicola Zacapu	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°49'35"	101°47'10"
			Lago de Zacapu	4	Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i> <i>Ophiotaeia variabilis</i>	19°49'35"	101°47'10"
			Lago de Zirahuén	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ophiotaeia variabilis</i>	19°28'37"	101°44'05"
			Manantial Cutzaróndiro	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°10'59"	101°30'13"
			Maravatio (ojo de agua San Miguel)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°52'56"	100°26'51"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Morelia	3	<i>Hymenolepis diminuta</i> <i>Taenia taeniaeformis</i> <i>Rodentolepis nana</i>	19°42'12"	101°01'10"
			Presa El Infiernillo	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°27'05"	101°50'35"
			Presa San Juanico	2	<i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>	19°50'13"	102°39'45"
			Puente Río Queréndaro	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°53'09"	100°57'06"
			Manantial la Mintzita	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°38'40"	101°16'28"
			Represa La Mintzita	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalus longicollis</i>	18°38'40"	101°16'28"
			Sahuayo	1	<i>Ligula intestinalis</i>		
			Tzitzicuaró	1	<i>Megathylacoides lamothei</i>		
			Tzitzio	1	<i>Anoncoetaenia</i> sp.		
Morelos	5	12	Alpuyeca	2	<i>Oochoristica osheroffi</i> <i>Oochoristica</i> sp.	18°44'25"	99°15'22"
			Amacuzac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°38'47"	99°27'02"
			Contlalco, Río Amacuzac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°39'05"	99°28'00"
			El Chisco, Río Amacuzac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°33'14"	99°14'28"
			Las Planchas, Río Amacuzac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°49'03"	99°30'14"
			Huajintlán	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°36'40"	99°25'24"
			Huixtla	1	<i>Monticellidae</i> sp.		
			La Angostura, Río Chalma	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°56'20"	99°25'30"
			ND	1	<i>Mesocestoides</i> sp.		
			Nexpa	1	<i>Monticellidae</i> sp.		
			Tetelcingo	1	<i>Oochoristica</i> sp.	18°52'13"	98°55'51"
Nayarit	6	3	20 millas S de Acaponeta	1	<i>Mesocestoides</i> sp.	22°10'56.6"	105°21'31.3"
			Presa de Aguamilpa	2	<i>Oochoristica</i> sp. <i>Mesocestoides</i> sp.	21°46'42"	104°55'36"
			Río Santiago (Aguamilpa)	4	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Valipora mutabilis</i> <i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	21°46'42"	104°55'36"
ND	8	4	ND	5	<i>Crepidobothrium gerrardii</i> <i>Rhabdometra</i> sp. <i>Oochoristica scolopori</i> <i>Mesocestoides bassarisci</i> <i>Tetrarhynchus gracilis</i>		
			Río Lerma Santiago	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Papaloapan	1	<i>Glossocercus auritus</i>		
			Suroeste Golfo de México	1	<i>Bothriocephalus gadellus</i>		
Nuevo León	16	13	Casas Blancas, Apodaca	2	<i>Monoecocestus sigmodontis</i> <i>Taenia taeniaeformis</i>		
			El Brasil, Apodaca	2	<i>Monoecocestus sigmodontis</i> <i>Taenia taeniaeformis</i>		
			Granja La Perla, Apodaca	1	<i>Monoecocestus sigmodontis</i>		
			CU, San Nicolás de los Garza	2	<i>Amoebotaenia cuneata</i> <i>Raillietina tetragona</i>	25°45'05"	100°17'05"
			Cueva de La Boca, Santiago	1	<i>Rodentolepis</i> sp.	25°25'55"	100°09'07"
			La Laguna (Higueras)	3	<i>Distoichometra bufonis</i> <i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Ophiotaenia filaroides</i>	25°56'00"	100°55'00"
			La Presita Villarreal, El Carmen	1	<i>Distoichometra bufonis</i>	25°55'63"	100°21'14"
			Laguna de Salinillas	3	<i>Bothriocephalus</i> sp. <i>Proteocephalus</i> sp. <i>Khawia iowensis</i>	27°26'15"	100°23'00"
			ND	2	<i>Taenia serialis</i> <i>Taenia</i> sp.		
			Presa Rodrigo Gómez	2	<i>Distoichometra bufonis</i> <i>Ophiotaenia perspicua</i>	26°13'47"	98°56'00"
			Rancho Campo Santa María (Lampazos)	1	<i>Metroliasthes lucida</i>		
			Rancho El Cuervo, Anáhuac	1	<i>Echinococcus granulosus</i>		
			Río Pesquería	1	<i>Distoichometra bufonis</i>	25°46'50"	100°02'48"
Oaxaca	23	22	Arroyo cercano a Cuyotepeji	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Glossocercus auritus</i>	17°57'35"	97°41'06"
			Arroyo San Juan Evangelista	1	<i>Dilepididae</i> gen. sp.	17°22'23"	96°33'47"
			Cerro de la Garza (Mixtequilla)	1	<i>Oochoristica leonregagnonae</i>		
			Cuicatlán	1	<i>Raillietina celebensis</i>	17°47'57"	96°57'54"
			Golfo de Tehuantepec	2	<i>Litobothrium amplifica</i> <i>Litobothrium daileyi</i>	16°19'33"	95°13'30"
			Huajuapán de León	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	17°48'17"	97°46'18"
			Michapa	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	17°30'11"	98°04'35"
			ND	1	<i>Debloria crocethiae</i>		
			Petalcingo	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°04'35"	97°55'29"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			Presa Cerro de Oro	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>	16°27'21"	95°14'10"
			Presa de Temascal	2	<i>Pseudophyllidea</i> gen. sp. <i>Megathylacoides lamothiei</i>	18°13'00"	96°25'00"
			Presa Miguel Alemán, Temascal	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>	18°01'00"	96°17'15"
			Puente Valle Nacional	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Glossocercus auritus</i>	17°47'00"	96°19'00"
			Puerto Angel	1	<i>Otobothrium dipsacum</i>	15°39'35"	96°29'45"
			Río Huajuapán	1	<i>Glossocercus auritus</i>	17°48'17"	97°46'18"
			Río Tuxtepec	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>	18°05'10"	96°07'26"
			Ruinas de Guiengola	1	<i>Oochoristica whitfieldi</i>		
			Salina Cruz	3	<i>Dicranotaenia collarifella</i> <i>Dicranotaenia himantopodis</i> <i>Infula macrophallus</i>	16°10'22"	95°11'45"
			Cerca de Salina Cruz	3	<i>Choanotaenia</i> sp. <i>Diplophallus polymorphus</i> <i>Hymenolepis</i> sp.		
			Tututepec	2	<i>Parvitaenia cochlearii</i> <i>Cyclustera capito</i>	16°12'47"	97°37'25"
			Tuxtepec (Río Papaloapan)	1	<i>Glaridacris confusa</i>		
			Valle Nacional	1	<i>Ophiotaenia micuricola</i>		
Puebla	6	9	Acatlán	2	<i>Taenia pisiformis</i> <i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	18°12'13"	98°03'15"
			Cacaloapan	1	<i>Oochoristica phrynosomatis</i>	18°34'00"	97°36'00"
			Caltepec	1	<i>Oochoristica phrynosomatis</i>	18°10'53"	97°28'45"
			Lago Chignahuapan	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°51'00"	98°02'00"
			Lago de Alchichica	2	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Ligula intestinalis</i>	19°24'38"	97°24'38"
			Lago La Mina Preciosa	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°22'03"	97°22'03"
			Lago Quechulac	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	19°22'27"	97°21'14"
			ND	1	<i>Oochoristica scelopori</i>		
			Río Salado, Zapotitlán	1	<i>Rodentolepis</i> sp.	18°19'35"	97°28'43"
Querétaro	3	14	Arrozal Rayas	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Manantial El Batán	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°30'13"	100°24'39"
			Presa El Batán	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Manantial Los Vázquez	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			ND	2	<i>Oochoristica scelopori</i> <i>Mesocoostoides</i> sp.		
			Presa Constitución de 1917	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°25'00"	100°05'00"
			Presa Rayas	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Quemada (Lerma-Santiago)	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Reservorio El Carmen	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Concá	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Grande	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río las Zuñigas	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°16'01"	100°09'59"
			Río San Pedro	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
			Río Xote	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
Quintana Roo	8	14	Bahía de Chetumal	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°30'10"	88°15'32"
			Bellavista (Chetumal)	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°29'47"	88°17'01"
			Cenote Box Toro	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	20°16'27"	87°29'09"
			Cenote Dos Bocas	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	17°54'38"	88°51'20"
			Cenote Framboyán	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	20°08'16"	87°34'38"
			Cenote San Pedro 1	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	20°27'30"	87°50'04"
			Cenote San Pedro 2	3	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalus brooksi</i> <i>Valipora minuta</i>	20°27'50"	87°49'28"
			Chiquilá	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.	21°27'00"	87°20'15"
			Gran Cenote	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.	20°14'44"	87°27'54"
			Nictéchan (Chetumal)	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°41'29"	88°02'41"
			Punta Calera (Chetumal)	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°42'27"	88°10'50"
			Punta Verde (Chetumal)	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°43'50"	88°09'56"
			Ramonal (Chetumal)	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp. <i>Otobothrium</i> sp.	18°29'58"	88°05'12"
			Río Huach	1	<i>Glossocercus</i> sp.	18°25'02"	87°46'27"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

San Luis Potosí	4	4	32-40 Km. W Ciudad Valles	1	<i>Rallietina</i> sp.	21°58'45"	99°02'10"			
			Cascada Canoas	1	Tetrabothriidae gen. sp.	21°55'10"	90°30'34"			
			ND	1	<i>Mesocostoides</i> sp.					
			Presa Santo Domingo	1	<i>Ligula intestinalis</i>					
Sonora	29	12	10 millas E del Oasis	1	<i>Mesocostoides</i> sp.	31°56'34.4"	113°02'15"			
			Bahía Cholla (Pto. Peñasco)	1	<i>Anthocephalum duszynskii</i>					
			Bahía de Guaymas	3	<i>Anomotaenia larina</i> <i>Dicranotaenia fusa</i> <i>Amadoskrjabinia rostellata</i>	27°54'45"	110°52'41"			
			Bahía de San Carlos	1	<i>Nybelinia anthicosum</i>					
			Baviacora	1	<i>Oochoristica scelopori</i>	29°43'00"	110°09'00"			
			Laguna de Agiabampo	1	<i>Floriceps caballeroi</i>					
			ND	3	<i>Cylindrotaenia americana</i> <i>Nematotaenia dispar</i> <i>Mesocostoides</i> sp.					
			Presa El Novillo	1	<i>Corallobothrium fimbriatum</i>					
			Puerto Peñasco	17	<i>Eutetrarhynchus cortezensis</i> <i>Eutetrarhynchus</i> sp. <i>Mecistobothrium myliobati</i> <i>Oncomegas paulinae</i> <i>Prochristianella minima</i> <i>Prochristianella multidum</i> <i>Prochristianella</i> sp. <i>Acanthobothrium olseni</i> <i>Acanthobothrium parviuncinatum</i> <i>Acanthobothrium</i> sp. <i>Phyllobothrium hallericola</i> <i>Phyllobothrium</i> sp. <i>Rhinebothrium gravidum</i> <i>Rhinebothrium</i> sp. <i>Rhinebothrium urobatidium</i> <i>Rhinebothrium chollaensis</i> <i>Taenia serialis</i>	31°18'33"	113°31'30"			
			Río Bavispe	1	<i>Corallobothrium fimbriatum</i>					
			Río Cuchujaqui	1	<i>Mesocostoides</i> sp.	27°00'00"	108°59'45"			
			Yeocora	1	<i>Ophiotaenia magna</i>	28°22'45"	108°55'24"			
			Tabasco	13	17	Centro Acuicola Teapa	1	<i>Proteocephalus singularis</i>	17°32'49"	92°57'03"
						El Zapote	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>		
Estanque Tueta	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.				18°10'40"	92°56'01"			
Laguna Chiribital	3	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Megathylacoides lamothiei</i> <i>Proteocephalus singularis</i>				17°59'24"	93°04'22"			
Laguna de Loncho	1	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp.				18°05'17"	92°22'37"			
Laguna El Rosario	6	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Valipora mutabilis</i> <i>Dendroterina papillifera</i> <i>Amphoteromorphus</i> sp. <i>Proteocephalus</i> sp.				17°50'34"	93°49'43"			
Laguna Emiliano Zapata	3	<i>Caryophyllidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalus</i> sp.				17°44'32"	91°46'30"			
Laguna Santa Anita	2	<i>Amphoteromorphus</i> sp. <i>Proteocephalidea</i> gen. sp.				18°22'05"	92°52'00"			
ND	1	<i>Mathevotaenia antrozoi</i>								
Pantanos de Centla	3	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Glossocercus</i> sp. <i>Proteocephalus singularis</i>				18°17'15"	92°30'15"			
Río Camellones Chontales	1	<i>Proteocephalus</i> sp.				17°45'08"	92°35'10"			
Río Carrizal (Villahermosa)	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>								
Río Grijalva (Aztlán)	1	<i>Megathylacoides lamothiei</i>								
Río Jonuta	3	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalus</i> sp.				18°05'14"	92°08'25"			
Río San Pedro	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalus</i> sp.				17°26'47"	91°08'17"			
Río Teapa	3	<i>Dendroterina papillifera</i> <i>Valipora mutabilis</i> <i>Schistotaenia macrocirrus</i>				17°32'39"	92°57'04"			
Tabasquillo	1	<i>Proteocephalus singularis</i>				18°38'16"	92°35'18"			

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

Tamaulipas	10	10	Centro Acuícola Vicente Guerrero	1	<i>Corallobothrium</i> sp.		
			Presa Vicente Guerrero	2	<i>Proteocephalus</i> sp. <i>Corallobothrium fimbriatum</i>	23°58'15"	98°45'10"
			Coyotes, Presa Falcón	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Corallobothrium</i> sp.		
			Presa Falcón	2	<i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>	26°35'00"	99°12'35"
			Presa Falcón (Benavides)	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Corallobothrium</i> sp.		
			Presa Falcón (Poste 2)	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Corallobothrium</i> sp.		
			Presa Falcón (Salinillas)	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Corallobothrium</i> sp.		
			Punta Piedra, Laguna Madre	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp.	24°29'18"	97°44'24"
			Río Tamesí	3	<i>Dendroterina ardeae</i> <i>Neogryporhynchus cheilancristrotus</i> <i>Parvitaenia cochlearii</i>	22°21'02"	97°59'25"
			San Fernando	1	<i>Echinococcus oligarthra</i>		
Tlaxcala	2	2	Atlangatepec	1	<i>Ligula intestinalis</i>		
			Centro Acuícola Atlangatepec	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>		
Veracruz	36	22	Arroyo Balzapote	1	<i>Bothriocephalus cuspidatus</i>	18°36'35"	95°05'02"
			Barra de Casitas	1	<i>Tetrabothrius macrocephalus</i>		
			Buenavista	1	<i>Megathylacoides giganteum</i>		
			El Real, Laguna de Sontecomapan	1	<i>Tetrabothrius sulae</i>	18°30'15"	95°02'08"
			Lago de Catemaco	7	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Bothriocephalus</i> sp. <i>Glossocercus auritus</i> <i>Monticellia ophisterri</i> <i>Nematotaenia dispar</i> <i>Proteocephalus brooksi</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	18°24'16"	95°04'52"
			Lago El Bayo	3	<i>Dendroterina pilherodiae</i> <i>Glossocercus auritus</i> <i>Valipora mutabilis</i>		
			Laguna El Bayo	2	<i>Valipora campylancristota</i> <i>Dendroterina fuhrmanni</i>		
			Lago Los Chivos	5	<i>Dendroterina papillifera</i> <i>Glossocercus auritus</i> <i>Glossocercus caribaensis</i> <i>Glossocercus</i> sp. <i>Neogryporhynchus</i> sp.	18°56'13"	95°58'08"
			Laguna de Alvarado	3	<i>Otobothrium crenacollis</i> <i>Crepidobothrium</i> sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp.	18°47'05"	95°49'35"
			Laguna de La Mancha	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Trypanorhyncha</i> gen. sp.	19°35'18"	96°23'22"
			Laguna Escondida	4	<i>Valipora minuta</i> <i>Glossocercus auritus</i> <i>Thaumasioscolex didelphidis</i> <i>Proteocephalinae</i> gen. sp.	18°35'39"	95°05'15"
			Los Tuxtlas	3	<i>Thaumasioscolex didelphidis</i> <i>Proteocephalinae</i> gen. sp. <i>Rodentolepis artibeii</i>	18°37'17"	95°05'35"
			Río Máquinas	3	<i>Valipora minuta</i> <i>Glossocercus</i> sp. <i>Neogryporhynchus</i> sp.	18°36'43"	95°06'10"
			Río Pantepec	2	<i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Megathylacoides giganteum</i>	20°55'48"	97°40'00"
			Río Papaloapan, Tlacotalpan	3	<i>Glossocercus auritus</i> <i>Megathylacoides lamothiei</i> <i>Paradilepis caballeroi</i>	18°36'28"	95°39'06"
			Río San Juan (Tlacotalpan)	1	<i>Glossocercus auritus</i>	18°35'00"	95°39'55"
			Río Tecoluta	4	<i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Neogryporhynchus cheilancristrotus</i> <i>Paradilepis caballeroi</i> <i>Paradilepis</i> sp.	20°26'15"	97°05'03"
			Río Tesechoacán	2	<i>Proteocephalidea</i> gen. sp. <i>Monticellia ophisterri</i>	18°30'15"	95°40'00"
			San Fernando	1	<i>Tatria decacantha</i>		
			Sierra de Santa Martha	1	<i>Rodentolepis nana</i>	18°20'29"	94°53'00"
			Tlacotalpan	3	<i>Dilepididae</i> gen. sp. <i>Tetraphyllidea</i> gen. sp. <i>Proteocephalus brooksi</i>	18°37'00"	95°39'06"

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

Yucatán	24	29	Cantera inundada Mitza	3	Proteocephalidea gen. sp. <i>Glossocercus caribaensis</i> <i>Proteocephalus</i> sp.	21°17'23"	89°39'02"
			Cenote Dzibilchaltún	1	Proteocephalidea gen. sp.	21°05'46"	89°36'24"
			Cenote Homún	1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>	20°44'33"	89°17'11"
			Cenote Hubiku	1	Proteocephalidea gen. sp.		
			Cenote Ixín-há	7	<i>Dendroterina papillifera</i> <i>Dendroterina pilherodiae</i> <i>Valipora campylancristota</i> <i>Valipora minuta</i> <i>Valipora mutabilis</i> <i>Proteocephalus brooksi</i> <i>Valipora minuta</i>	20°37'14"	89°06'40"
			Cenote Sacamucuy	2	Proteocephalidea gen. sp. <i>Proteocephalus brooksi</i>	20°33'33"	88°59'49"
			Cenote Sahkaba	1	Proteocephalidea gen. sp.	20°48'52"	88°07'42"
			Cenote Scan Yui	1	Proteocephalidea gen. sp.	20°40'20"	88°32'51"
			Cenote Xmucuy	3	Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus pearsei</i> <i>Proteocephalus brooksi</i>	20°33'46"	88°59'50"
			Cenote Zaci	2	Proteocephalidea gen. sp. <i>Bothriocephalus pearsei</i>	20°41'37"	88°11'40"
			Cueva San Bulha	1	<i>Bothriocephalus pearsei</i>	20°59'48"	89°39'53"
			Chicxulub	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.		
			Laguna de Chuburná	7	<i>Cyclustera capito</i> <i>Cyclustera ibisae</i> <i>Dendroterina papillifera</i> <i>Glossocercus caribaensis</i> <i>Glossocercus cyprinodontis</i> <i>Lecanicephalum</i> sp. <i>Paradilepis</i> sp.	21°15'32"	89°48'31"
			Estero Celestún	6	Proteocephalidea gen. sp. Tetraphyllidea gen. sp. Trypanorhyncha gen. sp. <i>Bothriocephalus acheilognathi</i> <i>Callitetrarhynchus</i> sp. <i>Lecanicephalum</i> sp.	20°51'20"	90°20'11"
			Góngora (Oxutzcab)	1	<i>Oochoristica parvula</i>	20°18'10"	89°25'06"
			Laguna Carbonera	2	<i>Dendroterina papillifera</i> <i>Glossocercus caribaensis</i>		
			Estuario Chelém	2	Proteocephalidea gen. sp. Tetraphyllidea gen. sp.	21°16'05"	89°43'17"
			Laguna Chelém	2	<i>Callitetrarhynchus</i> sp. <i>Lecanicephalum</i> sp.	21°16'05"	89°43'17"
			Laguna Chelém (Chuburná)	3	<i>Cyclustera capito</i> <i>Glossocercus caribaensis</i> <i>Cyclustera ibisae</i>		
			Laguna Chelém (Yucalpetén)	2	<i>Cyclustera capito</i> <i>Glossocercus caribaensis</i>		
			Laguna Sisal	1	<i>Hymenolepis megalops</i>	21°08'00"	90°05'00"
			Mérida (cautiverio)	1	<i>Moniezia</i> sp.	20°58'04"	89°37'18"
			Progreso	4	<i>Nybelinia</i> sp. Tetraphyllidea gen. sp. <i>Eutetrarhynchus</i> sp. <i>Lecanicephalum</i> sp.	21°17'19"	89°40'03"
Ría Lagartos	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.	21°36'08"	88°08'51"			
Sisal	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.	21°08'00"	90°05'00"			
Telchac	1	<i>Lecanicephalum</i> sp.	21°20'41"	89°14'43"			
Zacatecas	3	3	1	<i>Rodentolepis</i> sp.	24°37'02"	101°25'05"	
			1	<i>Oochoristica scelopori</i>			
			1	<i>Bothriocephalus acheilognathi</i>			

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

Anexo 2. Listados de cestodos

orden	familia	gen.	sp.	taxa X ORDEN	#FAM X ORDEN	taxa X FAMILIA	Orden	Familia	Especie
O		G	E	5	2	2	Caryophyllidea		
								<i>Caryophyllidea gen. sp.</i>	
								Caryophyllaeidae	<i>Isoglaridacris sp.</i> <i>Glaridacris confusa</i>
								Lytocestidae	<i>Khawia iowensis</i> <i>Khawia sinensis</i>
O	F	G	E	122	14	21	Cyclophyllidea		
								<i>Cyclophyllidea gen. sp.</i>	
								Acoleidae	<i>Diplophallus polymorphus</i>
								Amabiliidae	<i>Schistotaenia macrocirrus</i> <i>Tatria decacantha</i>
								Anoplocephalidae	<i>Anoplocephalidae gen. sp.</i> <i>Anoplocephaloides sp.</i> <i>Bertiella sp.</i> <i>Cittotaenia sp.</i> <i>Lepidotaenia romerolagi</i> <i>Mathevotaenia amphisbeteta</i> <i>Mathevotaenia antrozoi</i> <i>Mathevotaenia sp.</i> <i>Moniezia benedeni</i> <i>Moniezia sp.</i> <i>Monoecocestus sigmodontis</i> <i>Oochoristica acapulcoensis</i> <i>Oochoristica leonregagnonae</i> <i>Oochoristica osheroffi</i> <i>Oochoristica phrynosomatis</i> <i>Oochoristica parvula</i> <i>Oochoristica scelopori</i> <i>Oochoristica sp.</i> <i>Oochoristica whitentoni</i> <i>Oochoristica whitfieldi</i> <i>Oschmarenia wallacei</i>
								Catenotaeniidae	<i>Catenotaenia peromysci</i>
								Davaineidae	<i>Raillietina baeri</i> <i>Raillietina celebensis</i> <i>Raillietina sp.</i> <i>Raillietina tetragona</i>
								Dilepididae	<i>Dilepididae gen. sp.</i> <i>Amoebotaenia cuneata</i> <i>Anomotaenia larina</i> <i>Choanotaenia sp.</i> <i>Neovalipora sp.</i> <i>Cyclusteria capito</i> <i>Cyclusteria ibisae</i> <i>Cyclusteria ralli</i> <i>Dendrouterina ardeae</i> <i>Dendrouterina fuhrmanni</i> <i>Dendrouterina herodiae</i> <i>Dendrouterina papillifera</i> <i>Dendrouterina pilherodiae</i>

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

			E				<i>Glossocercus auritus</i>
			E				<i>Glossocercus caribaensis</i>
			E				<i>Glossocercus cyprinodontis</i>
		G					<i>Glossocercus</i> sp.
			E				<i>Monopylidium iola</i>
			E				<i>Paradilepis caballeroi</i>
		G					<i>Paradilepis cf. urceus</i>
			E				<i>Paradilepis</i> sp.
			E				<i>Parvitaenia cochlearii</i>
		G					<i>Parvitaenia macropeos</i>
			E				<i>Parvitaenia</i> sp.
			E				<i>Platyscolex ciliata</i>
			E				<i>Valipora campylancristrota</i>
			E				<i>Valipora minuta</i>
			E				<i>Valipora mutabilis</i>
		G					<i>Valipora</i> sp.
					1		Dioecocestidae
			E				<i>Infula macrophallus</i>
					3		Gyporhynchidae
	F		E				<i>Gyporhynchidae</i> gen. sp.
		G					<i>Neogyporhynchus cheilancristrotus</i>
							<i>Neogyporhynchus</i> sp.
					35		Hymenolepididae
	F						<i>Hymenolepididae</i> gen. sp.
			E				<i>Aploparaksis furcigera</i>
			E				<i>Aploparaksis occidentalis</i>
		G					<i>Aploparaksis</i> sp.
			E				<i>Armadoskrjabinia rostellata</i>
			E				<i>Debloria crocethiae</i>
			E				<i>Dicranotaenia capellae</i>
			E				<i>Dicranotaenia collariella</i>
			E				<i>Dicranotaenia coronula</i>
			E				<i>Dicranotaenia fusa</i>
			E				<i>Dicranotaenia himantopodis</i>
		G					<i>Diorchis bulbodes</i>
			E				<i>Diorchis</i> sp.
			E				<i>Diploposthe laevis</i>
			E				<i>Drepanidotaenia lanceolata</i>
			E				<i>Echinocotyle rosseteri</i>
			E				<i>Fimbriaria fasciolaris</i>
		G					<i>Fimbriarioides</i> sp.
			E				<i>Gastrotaenia cygni</i>
			E				<i>Hymenolepis chiapaensis</i>
			E				<i>Hymenolepis diminuta</i>
			E				<i>Hymenolepis megalops</i>
		G					<i>Hymenolepis</i> sp.
			E				<i>Microsomacanthus compressa</i>
			E				<i>Microsomacanthus melanittae</i>
			E				<i>Microsomacanthus parvula</i>
			E				<i>Oligorchis cyanocitti</i>
			E				<i>Retinometra albeolae</i>
		G					<i>Retinometra</i> sp.
			E				<i>Rodentolepis artibeii</i>
			E				<i>Rodentolepis elongatus</i>
			E				<i>Rodentolepis nana</i>
		G					<i>Rodentolepis</i> sp.
			E				<i>Sobolevicanthus gracilis</i>
			E				<i>Variolepis farcimiosa</i>

Riqueza de cestodos (Platyhelminthes) parásitos de vertebrados silvestres de México.

		G	E E			3	Mesocestoididae <i>Mesocestoides bassarisci</i> <i>Mesocestoides lineatus</i> <i>Mesocestoides</i> sp.
			E E E E			4	Nematotaeniidae <i>Bitegmen gerrhonoti</i> <i>Cylindrotaenia americana</i> <i>Distoichometra bufonis</i> <i>Nematotaenia dispar</i>
		G	E E E E E			7	Paruterinidae <i>Anonchotaenia mexicana</i> <i>Anonchotaenia</i> sp. <i>Anomaloporus hesperiphonae</i> <i>Anomaloporus lambi</i> <i>Metroliasthes lucida</i> <i>Metroliasthes mexicana</i> <i>Rhabdometra</i> sp.
		G	E			1	Progynotaeniidae <i>Proterogynotaenia</i> sp.
		G	E E E E E E E E			9	Taeniidae <i>Echinococcus granulosus</i> <i>Echinococcus oligarthra</i> <i>Taenia hydatigena</i> <i>Taenia multiceps</i> <i>Taenia pisiformis</i> <i>Taenia serialis</i> <i>Taenia solium</i> <i>Taenia</i> sp. <i>Taenia taeniaeformis</i>
			E E E E E	4	1	4	Diphyllidea Echinobotriidae <i>Echinobothrium fauleyae</i> <i>Echinobothrium hoffmanorum</i> <i>Echinobothrium mexicanum</i> <i>Echinobothrium rayallemangi</i>
			E E E E E	6	2	5	Lecanicephalidea Lecanicephalidea <i>Aberrapex senticosus</i> <i>Healyum harenamica</i> <i>Healyum pulvis</i> <i>Paraberrapex manifestus</i> <i>Quadcuspibothrium francisi</i>
		G	E			1	Tetragonocephalidae <i>Lecanicephalum</i> sp.
O	F	G	E E E E E E E E E E	26		1	Proteocephalidea <i>Proteocephalidea</i> gen. sp.
			E			3	Monticelliidae <i>Monticellidae</i> gen. sp. <i>Amphoteromorphus</i> sp. <i>Monticellia ophisterni</i>
		G	E E E E E E E E E E			21	Proteocephalidae <i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>Corallobothrium</i> sp. <i>Crepidobothrium gerrardi</i> <i>Crepidobothrium</i> sp. <i>Megathylacoides giganteum</i> <i>Megathylacoides lamothei</i> <i>Ophiotaenia filaroides</i> <i>Ophiotaenia magna</i> <i>Ophiotaenia micruricola</i> <i>Ophiotaenia natteri</i> <i>Ophiotaenia perspicua</i> <i>Ophiotaenia racemosa</i> <i>Ophiotaenia variabilis</i>

Anexo 3. Hospederos de *Bothriocephalus acheilognati*

Ambystomatidae*	<i>Ambystoma dumerili</i>	Clupeidae	<i>Dorosoma petenense</i>	Cyprinodontidae	<i>Cyprinodon nazas</i> <i>Cyprinodon meeki</i>
Atherinopsidae	<i>Atherinella balsana</i> <i>Atherinella crystallina</i> <i>Chirostoma arge</i> <i>Chirostoma attenuatum</i> <i>Chirostoma estor</i> <i>Chirostoma grandocule</i> <i>Chirostoma humboldtianum</i> <i>Chirostoma jordani</i> <i>Chirostoma labarcae</i> <i>Chirostoma lucius</i> <i>Chirostoma mezquital</i> <i>Chirostoma riojai</i> <i>Chirostoma sp.</i> <i>Poblana alchichica</i> <i>Poblana alchichica squamata</i> <i>Poblana letholepis</i>	Colubridae*	<i>Thamnophis melanogaster</i>	Goodeidae	<i>Alloophorus robustus</i> <i>Allotoca diazi</i> <i>Allotoca zacapuensis</i> <i>Characodon audax</i> <i>Characodon lateralis</i> <i>Girardinichthys multiradiatus</i> <i>Girardinichthys viviparus</i> <i>Goodea atripinnis</i> <i>Ilyodon cortesae</i> <i>Skiffia bilineata</i> <i>Skiffia lermiae</i> <i>Xenotoca variata</i> <i>Zoogoneticus quitzeoensis</i>
Catostomidae	<i>Catostomus nebuliferus</i>	Cyprinidae	<i>Abramis brama</i> <i>Algarsea lacustris</i> <i>Algarsea monticola</i> <i>Algarsea tincella</i> <i>Campostoma ornatum</i> <i>Carassius auratus</i> <i>Carassius carassius</i> <i>Codoma ornata</i> <i>Ctenopharyngodon idellus</i> <i>Cyprinella alvarezdelvillarii</i> <i>Cyprinella garmani</i> <i>Cyprinella lutrensis</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus rubrofusculus</i> <i>Dionda ipni</i> <i>Gila conspersa</i> <i>Gila sp.</i> <i>Hybopsis boucardi</i> <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> <i>Megalobrama amblycephala</i> <i>Mylopharyngodon piceus</i> <i>Notropis calientis</i> <i>Notropis chihuahua</i> <i>Notropis nazas</i> <i>Notropis salleri</i> <i>Pimephales promelas</i> <i>Yuriria alta</i>	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i> <i>Gambusia senilis</i> <i>Gambusia vittata</i> <i>Gambusia yucataana</i> <i>Heterandria bimaculata</i> <i>Poecilia butleri</i> <i>Poecilia mexicana</i> <i>Poecilia reticulata</i> <i>Poecilia sphenops</i> <i>Poeciliopsis baenschi</i> <i>Poeciliopsis gracilis</i> <i>Poeciliopsis infans</i> <i>Poeciliopsis sp.</i> <i>Xiphophorus hellerii</i> <i>Xiphophorus variatus</i>
Centrarchidae	<i>Lepomis macrochirus</i> <i>Micropterus salmoides</i>				
Characidae	<i>Astyanax mexicanus</i> <i>Astyanax fasciatus</i>				
Cichlidae	<i>Archocentrus nigrofasciatus</i> <i>Cichlasoma cyanoguttatum</i> <i>Cichlasoma istlanum</i> <i>Cichlasoma urophthalmus</i> <i>Herichthys labridens</i> <i>Oreochromis aureus</i> <i>Oreochromis mossambicus</i> <i>Oreochromis niloticus</i> <i>Oreochromis niloticus niloticus</i>				