Table S1. Present host and geographical distribution of *S. acheilognathi* in freshwater fishes in Mexico. Fish families, species names and authorities follow FishBase (http://www.fishbase.org/ Last accessed, January 30 2017). Records in non-fish hosts are presented at the end of the list.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Host species** | **Locality** | **Specimens in collection** | **References** |
| **Cestoda** Rudolphi, 1808 |
|  |
| ***Schyzocotyle acheilognathi*** (Yamaguti, 1934) Brabec, Waeschenbach, Scholz, Littlewood & Kuchta, 2015 |
|  |
| **Actinopterygii** Klein, 1885 |
|  |
| **Atherinopsidae** Fitzinger, 1873 |
|  |
| *Atherinella alvarezi* (Díaz-Pardo, 1972) | Río Lacantún, CHIS | CNHE-7448 | N/P |
| *Atherinella balsana* (Meek, 1902) | Presa El Infiernillo, MICH | CNHE-445 | Osorio-Sarabia (1982) |
| *Atherinella crystallina*(Jordan & Culver 1895) | Río Santiago (Aguamilpa), NAY | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
| *Chirostoma arge* (Jordan & Snyder, 1899) | Río La Laja (Rincón de los Remedios), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río San Pedro, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Chirostoma attenuatum* Meek, 1902 | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-1318 | Pérez-Ponce de León *et al.* (1994) |
|  | Lago de Zirahuén, MICH | CNHE-1811 | Espinoza-Huerta *et al.* (1996) |
| *Chirostoma estor* Jordan, 1880 | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-443 | Salgado-Maldonado *et al.* (1986) |
|  | Lago de Zirahuén, MICH | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
| *Chirostoma grandocule* (Steindachner, 1894) | Lago de Pátzcuaro, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
| *Chirostoma humboldtianum* (Valenciennes, 1835) | Embalse Cointzio, MICH | – | Astudillo-Ramos & Soto-Galera (1997) |
|  | Lago de Zacapu, MICH | CNHE-3969 | Galicia-Guerrero (2001) |
| *Chirostoma jordani* Wolman, 1894 | Centro Acuícola Atlangatepec, TLAX | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-3027 | Villeda-González (1997) |
|  | Laguna de Metztitlán, HGO | CNHE-5097 | Monks *et al.* (2005) |
|  | Laguna de Tecocomulco, HGO | CIB-UAEH | Hernández-Hernández *et al.* (2008) |
|  | Macua, EDOMEX | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Manantial en la UMA de caza, poblado de Guadalupe Aguilera, DGO | CNHE-6405 |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa La Biznaga, GTO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Río La Laja (Las Adjuntas), GTO  | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Presa Jesús María), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Soria La Huerta), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (La Quemada), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
| *Chirostoma labarcae* Meek, 1902 | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
| *Chirostoma lucius* Boulenger, 1900 | Lago de Chapala (La Palma), MICH | CNHE-2497 | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Lago de Chapala (San Antonio Tlayacapan), JAL | – | Aguilar-Huerta (1985) |
| *Chirostoma riojai* Solórzano & López 1966 | Laguna de Guadalupe Victoria (Santiago Tilapa), EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa Ignacio Ramírez, EDOMEX | – | Salgado-Maldonado (2006) |
| *Chirostoma* sp. | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-434 | Present study |
| *Chirostoma* sp. | Presa Constitución de 1917, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
| *Chirostoma* sp. | Presa El Batán, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
| *Chirostoma* sp. | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Jiménez-Cortes (2003) |
| *Chirostoma* sp. | Río La Laja (Presa Ignacio Allende), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
| *Poblana alchichica* de Buen, 1945 | Lago de Alchichica, PUE | – | Flores-Negrete (1998) |
| *Poblana squamata* Álvarez, 1950 | Lago Quechulac, PUE | CNHE-4308 | Lira-Guerrero *et al.* (2008) |
| *Poblana letholepis* Álvarez, 1950 | Lago La Mina Preciosa, PUE | – | Flores-Negrete (1998) |
|  | Lago La Mina Preciosa, PUE | CNHE-4372 | Mejía-Madrid (2001) |
| **Belonidae** Bonaparte, 1832 |
|  |
| *Strongylura hubbsi*Collette, 1974 | Río Lacantún, CHIS | CNHE-7449 | Salgado-Maldonado *et al.* (2011) |
| **Catostomidae** Agassiz, 1850 |
|  |
| *Catostomus nebuliferus* Garman, 1881 | La Barranca, Nombre de Dios, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  |  |  |  |
| **Centrarchidae** Bleeker, 1859 |
|  |
| *Lepomis macrochirus* Rafinesque, 1810 | Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
| *Micropterus salmoides* (Lacepède, 1802) | Lago de Pátzcuaro, MICH | – | Salgado-Maldonado & Osorio-Sarabia (1987) |
|  | Río La Laja (Empalme Escobedo), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Presa Jesús María), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  |  |  |  |
| **Cichlidae** Bonaparte, 1835 |
| *Amatitlania nigrofasciata* (Günther, 1867) | Huajintlán, MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH | Gutiérrez-Cabrera *et al.* (2005) |
|  | ND, MOR | COPA-UAEM-C-001 | Caspeta-Mandujano *et al.* (2009) |
|  | Río Amacuzac (El Chisco), MOR | – | Delgado-Yoshino (1998) |
| *Cichlasoma grammodes* Taylor & Miller, 1980 | Presa La Angostura, CHIS | – | Paredes-Trujillo (2010) |
|  | Río Suchiapa, CHIS | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2011) |
| *Cichlasoma istlanum* (Jordan & Snyder, 1899) | Presa Tepecoacuilco, GRO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Ayuquila (El Chacalito), JAL | CNHE-4791 | Salgado-Maldonado y Pineda-López (2003) |
| *Cichlasoma trimaculatum*(Günther, 1867) | Río Ahuehuello (Ahuehuetoca), PUE | CNHE-10052 | Present study |
| *Cichlasoma urophthalmum* (Günther, 1862) | Estero Celestún\*, YUC | – | Vidal-Martínez (1990) |
|  | Río Jonuta, TAB | – | Salgado-Maldonado *et al.* (1997) |
| *Herichthys cyanoguttatus* (Baird & Girard, 1854) | Río Tempoal (Atlapexco), HGO | – | Aguilar-Castellanos (2002) |
| *Herichthys labridens* (Pellegrin, 1903) | Río Talol, HGO | – | Aguilar-Castellanos (2002) |
|  | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH-P0003 | Monks *et al.* (2005) |
| *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-3028 | Villeda-González (1997) |
| *Oreochromis mossambicus* (Peters, 1852) | Río La Laja (Las Adjuntas), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Jiménez-Cortes (2003) |
| *Oreochromis niloticus* (Linneo, 1758) | Lago de Cuitzeo, MICH | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Ojo de Agua San Juan, DGO | – |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Presa Constitución de 1917, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Río Concá, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
| *Petenia splendida* Günther, 1862 | Puente La Calzada, CHIS | CNHE-7437 | Salgado-Maldonado *et al.* (2011) |
| *Thorichthys meeki* (Brind, 1918) | Lago La Abundancia (Nuevo Becal), CAMP | – | Vidal-Martínez *et al.* (2001) in Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Puente La Calzada, CHIS | CNHE-7436 | N/P |
| *Paraneetroplus breidohri*(Werner & Stawikowski, 1987) | Presa La Angostura, CHIS | – | Paredes-Trujillo (2010) |
|  |  |  |  |
| **Characidae** Latreille, 1825 |
|  |
| *Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819) | Arroyo cercano a Coyotepeji, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
| *Astyanax mexicanus* (De Filippi, 1853) | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH-P00002 | Monks *et al.* (2005) |
|  | Puente Lajas 1, DGO | CNHE-6439 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Colorado, CHI | CNHE-7401 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Río Nazas (Ciudad Lerdo), DGO | CNHE-6452 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río San Juan (El Cuarto), DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
| *Brycon guatemalensis* Regan, 1908 | Río Lacantún, CHIS | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2011) |
|  |  |  |  |
| **Cyprinidae** Rafinesque, 1815 |
|  |
| *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH-P-0001 | Monks *et al.* (2005) |
| *Agosia* sp. | Puente Gavilán, SON | CNHE-10053 | Present study |
| *Algansea lacustris* Steindacher, 1895 | Centro Acuícola Zacapu, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-1326 | Mendoza-Garfias *et al.* (1996) |
| *Algansea monticola* Barbour & Contreras-Balderas, 1968 | Presa Tesoreros, ZAC | CNHE-5855 | Bravo-Arteaga (2008) |
| *Algansea tincella* (Valenciennes, 1844) | Lago de Chapala, JAL | CNHE-240 | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Manantial de Matanzas, JAL | CNHE-5854 | Bravo-Arteaga (2008) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa La Paz, JAL | CNHE-5853 | Bravo-Arteaga (2008) |
| *Aztecula sallaei* (Günther, 1868) | Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez), EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Río Las Zúñigas, QUE | CNHE-4849 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | San Pedro Tlaltizapán, EDOMEX | CNHE-437 | León-Règagnon (1992) |
|  | Santa María del Oro, NAY | CNHE-7423 | 1498 Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Río Quitillos, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Campostoma ornatum* Girard, 1856 | Charco Azul, Río Guatimape en el ejido El Molino, DGO  | CNHE-6413 |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Puente Banderilla, CHI | CNHE-10054 | Present study |
|  | Puente Miñaca, CHI | CNHE-10055 | Present study |
|  | Río San Juan (El Cuarto), DGO | CNHE-6443 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Covadonga (Peñón Blanco), DGO | CNHE-6352 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Piaxtla (San Dimas), DGO | CNHE-7471 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2010) |
|  | Río Primero, CHI | CNHE-7392 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758) | Danxho, EDOMEX | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Embalse La Goleta, EDOMEX | – | Sanabria-Espinoza & Sánchez-Santana (1989) |
|  | Río La Laja (Atotonilco), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
| *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758) | Centro Acuícola Atlangatepec, TLAX | – | Alarcón-González (1988) |
| *Codoma ornata* Girard, 1856 | Arroyo en el poblado de Plan de Ayala 1, DGO | CNHE-6526 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Arroyo en el poblado de Plan de Ayala 2, DGO | CNHE-6408 |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Bocoyna, CHI | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Carretera Peñón Blanco-Yerbanis, DGO | CNHE-6395 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Poza en el arroyo Torreones, DGO | CNHE-6433 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Puente en carretera Peñón Blanco-Yerbanis, DGO | CNHE-6395 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Covadonga (Peñón Blanco), DGO | CNHE-6394 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Piaxtla (San Dimas), DGO | CNHE-7472 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2010a) |
|  | Río San Juan (El Cuarto), DGO | CNHE-6349 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Satevó, CHI | CNHE-7406 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Villa de Ocampo, DGO | CNHE-7399 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| ***Ctenopharyngodon idella* Valenciennes, 1844** | Centro Acuícola Atlangatepec, TLAX | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | **Centro Acuícola Tezontepec, HGO** | **CNHE-446** | **López-Jiménez (1981)** |
|  | Centro Acuícola Zacapu, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Lago de Pátzcuaro, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Laguna El Vapor, CAMP | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Presa El Infiernillo, MICH | CNHE-442 | Osorio-Sarabia (1982) |
|  | Presa Endhó, HGO | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
| *Cyprinella garmani* (Jordan, 1885) | Camino a San Rafael Jicorica, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Puente carretera Peñón Blanco-Yerbaniz, DGO | CNHE-6431 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río en el pueblo Emilio Carranza, DGO | CNHE-6219 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
| *Cyprinella lutrensis* (Baird & Girard, 1853) | Buenaventura, CHI | CNHE-7394 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Río Primero, CHI | CNHE-7396 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Villa de Zaragoza, CHI | CNHE-7404 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Cyprinella* sp. | Río Florido, ZAC | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Cyprinella* sp. | Río Medina, ZAC | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Cyprinella xanthicara* (Minckley & Lytle, 1969 ) | Río Mezquites, COAH | CNHE-8418 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2014) |
| *Cyprinus carpio* Linneo, 1758 | Bordo Atlacomulco (Atlacomulco), EDOMEX | CNHE-1327 | Flores-Hinojosa (1997) |
|  | Centro Acuícola La Rosa (Gral. Cepeda), COAH | – | Caballero-Padilla (1988) |
|  | Centro Acuícola Tezontepec, HGO | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Centro Acuícola Tiacaque, EDOMEX | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Centro Acuícola Zacapu, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Danxho, EDOMEX | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Embalse La Goleta, EDOMEX | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | La Cantera Oriente (Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel), CDMX | – | Mendoza-Palmero *et al.* (2007) |
|  | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH-P00004 | Monks *et al.* (2005) |
|  | Laguna de Tecocomulco, HGO | CIB-UAEH | Alemán-García (2009) |
|  | Lago de Cuitzeo, MICH | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Lago de Pátzcuaro, MICH | – | Salgado-Maldonado & Osorio-Sarabia (1987) |
|  | Manantial Los Vázquez QUE | – | López & González-Enríquez (1997) |
|  | Presa Endhó, HGO | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Presa Francisco Zarco, DGO | CNHE-6340 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Jiménez-Cortes (2003) |
|  | Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez), EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa El Infiernillo, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Presa Trinidad Fabela, EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Río La Laja, GTO | CNHE-6209 | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Atotonilco), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Presa Ignacio Allende), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río Nazas (Bombas de Agua en Ciudad Lerdo), DGO | CNHE-6338 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | San Pedro Tlaltizapán, EDOMEX | CNHE-438 | León-Règagnon (1992) |
| *Cyprinus rubrofuscus* Lacepède, 1803 | Centro Acuícola Tezontepec, HGO | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Centro Acuícola Zacapu, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Lago de Chapultepec, CDMX | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
|  | Lago de Pátzcuaro, MICH | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
| *Dionda diaboli*(Hubbs & Brown 1956) | Río Tomochi, CHI | – | Salguero-Vargas (2015) |
| *Dionda episcopa* Girard, 1856 | Río Santa Isabel, CHI | CNHE-9896 | Salguero-Vargas (2015) |
|  | Río Tomochi, CHI | CNHE-9895 | Salguero-Vargas (2015) |
|  | Villa de Ocampo, DGO | CNHE-7398 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Dionda* sp. | El Trampolín, SLP | CNHE-7431 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Gila conspersa* Garman, 1881 | 10 km. Al Oeste de Saín Alto, ZAC | CNHE-5675 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2016) |
|  | Arroyo en el poblado de Plan de Ayala 1, DGO | CNHE-6406 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Arroyo en el poblado de Plan de Ayala 2, DGO | CNHE-6409 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Camino a San Rafael Jicorica, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Charco Azul, Río Guatimape en el ejido El Molino, DGO | CNHE-6344 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | La Barranca, Nombre de Dios, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Poza en el arroyo Torreones, DGO | CNHE-6430 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Puente carretera Peñón Blanco-Yerbaniz, DGO | CNHE-6220 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Puente Lajas 1, DGO | CNHE-6436 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Covadonga (Peñón Blanco), DGO | CNHE-6216 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Guatimape antes de la presa en el poblado de Guatimape, DGO | CNHE-6358 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Río Guatimape cortina de la presa en el poblado de Guatimape, DGO | CNHE-6356 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Río La Villa, La Alameda, en el pueblo Nombre de Dios, DGO | CNHE-6411 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Río Nazas (poblado de Nazas), DGO | CNHE-6426 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río San Juan (El Cuarto), DGO | CNHE-6215 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Tunal (puente ejido Nombre de Dios), DGO | – |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
| *Gila pulchra* (Girard, 1856) | Río Primero, CHI | CNHE-7397 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Satevó, CHI | CNHE-7407 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844) | Centro Acuícola Tezontepec, HGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
| *Megalobrama amblycephala* Yih, 1955 | Centro Acuícola Tezontepec, HGO | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
| *Mylopharyngodon piceus* (Richardson, 1846) | Centro Acuícola Tezontepec, HGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (1996) |
| *Notropis boucardi* (Günther, 1868) | Amacuzac, MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Arroyo cercano a Coyotepeji, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Huajuapan de León, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Michapa, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Petlalcingo, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Amacuzac (Las Planchas), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Chalma (La Angostura), MOR | – | Flores-Sotelo (1998) |
|  | Río Petatlán, GRO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río San Jerónimo (Ixtapan de la Sal), EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | San Juan Teita, OAX | CNHE-9175 | Lagunas-Calvo *et al.* (2016) |
| *Notropis calientis* Jordan & Snyder, 1899 |

|  |
| --- |
| Lago de Zacapu, MICH |

 | CNHE-3968 | Galicia-Guerrero (2001) |
|  | Represa La Mintzita, MICH | CNHE-5055 | Romero-Tejeda *et al.* (2005) |
| *Notropis chihuahua* Woolman, 1892 | Canal de riego en el poblado de Dolores Hidalgo, DGO | CNHE-6428 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Meoqui, CHI | CNHE-7405 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Poza en el arroyo Torreones, DGO | CNHE-6434 | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Camino a San Rafael Jicorica, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Río Primero, CHI | CNHE-7393 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Villa de Zaragoza, CHI | CNHE-7409 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Notropis moralesi* De Buen, 1955 | Arroyo Ahuehuello, PUE | CNHE-7295 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2010) |
|  | ND, MOR | COPA-UAEM-C001 | Caspeta-Mandujano *et al.* (2009) |
|  | San Miguel Tecomatlán, OAX | CNHE-9174 | Lagunas-Calvo *et al.* (2016) |
| *Notropis nazas* Meek, 1904 | El Palmito, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Río en el pueblo Emilio Carranza, DGO | CNHE-6217 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Covadonga (Peñón Blanco), DGO | CNHE-6218 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Nazas (poblado de Nazas), DGO | CNHE-6429 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
| *Notropis* sp. | Río Conchos, CHI | – | Salguero-Vargas (2015) |
| *Notropis tropicus* Hubbs & Miller, 1975 | Huichihuayan, SLP | CNHE-7413 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Pimephales promelas* Rafinesque, 1820 | Buenaventura, CHI | CNHE-7403 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Camino a San Rafael Jicorica, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Puente carretera Paso Nacional-Lázaro Cárdenas, DGO | CNHE-6339 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Nazas (poblado de Nazas), DGO | CNHE-6425 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Nazas (poblado de Santa Rita), DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Nazas (puente en la carretera Rodeo, Hidalgo del Parral, desviación a Abasolo), DGO | CNHE-6435 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | Río Parral, CHI | CNHE-10056 | Present study |
|  | Río Primero, CHI | CNHE-7395 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Tampichthys dichromus* (Hubbs y Miller, 1977) | El Aguaje, SLP | CNHE-7432 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| *Tampichthys ipni* (Álvarez & Navarro, 1953) | Lago Chignahuapan, PUE | – | Aguilar-Aguilar *et al.* (2004b) |
|  | Manantial Los Vázquez QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | La Quemada (Lerma-Santiago), QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río Amajac (Atotonilco el Grande), HGO | CNHE-4395 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río Grande, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Yuriria alta* (Jordan, 1880) | Río Juchilapa (Jalpa), ZAC | CNHE-7424 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez), EDOMEX | CNHE-6208 | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Represa La Mintzita, MICH | CNHE-5056 | Romero-Tejeda *et al.* (2005) |
|  | Río Chiquito, JAL | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Río Gil, AGS | CNHE-7425 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
|  | Río La Laja, GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Los Galvanes), GTO | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río La Laja (Atotonilco), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (La Cieneguita), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Las Adjuntas), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Rincón de los Remedios), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Soria La Huerta), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río Las Zúñigas, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río Xote, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Tributario del Río Verde, JAL | CNHE-7430 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2013) |
| **Cyprinodontidae** Gill, 1865 |
|  |
| *Cyprinodon meeki* Miller, 1976 | Manantial Abraham González, DGO | CNHE-6002 | Martínez-Aquino & Aguilar-Aguilar (2008) |
|  | Manantial en el pueblo 27 de Noviembre, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
| *Cyprinodon nazas* Miller, 1976 | Río Guatimape antes de la presa en el poblado de Guatimape, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
| *Alloophorus robustus* Bean, 1892 | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-2858 | Sánchez-Alvárez, (1997) |
|  | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-1317 | Peresbarbosa-Rojas *et al.* (1994) |
|  | Lago de Zacapu, MICH | CNHE-3970 | Galicia-Guerrero (2001) |
|  | Represa La Mintzita, MICH | – | Romero-Tejeda (2005) |
| *Allotoca diazi* (Meek, 1902) | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-1323 | Peresbarbosa-Rojas *et al.* (1994) |
| *Allotoca zacapuensis* Meyer, Radda & Domínguez, 2001 | Lago de Zacapu, MICH | CNHE-5156 | Mejía-Madrid *et al.* (2005) |
| *Characodon audax* Smith & Miller, 1986 | Arroyo Pino Suárez 2, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Manantial en el pueblo 27 de Noviembre, DGO | – |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Manantial en la UMA de caza, poblado de Guadalupe Aguilera, DGO | CNHE-6400 |  Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Manantial Los Berros, DGO | CNHE-5157 | Mejía-Madrid *et al.* (2005) |
|  | Puente en el poblado de Pino Suárez, carretera Durango-Mezquital, DGO | CNHE-6402 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
| *Characodon lateralis* Günther, 1866 | Ojo de Agua San Juan, DGO | CNHE-6398 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
| *Girardinichthys multiradiatus*(Meek, 1904) | Bordo Atlacomulco (Atlacomulco), EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | Bordo Cimmyt (Metepec) EDOMEX | CNHE-5077 | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | Bordo La Lagunilla (Tianguistenco) EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Bordo Parque Sierra Morelos (Toluca) EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | Bordo Rancho La Venta (Acambay) EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | Bordo San Pedro del Rosal (Atlacomulco) EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | La Cantera Oriente (Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel) CDMX | – | Mendoza-Palmero *et al.* (2007) |
|  | Laguna Chicnahuapan (Almoloya del Río) EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Laguna Salazar (Ocoyoacac) EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | Maravatío (ojo de agua San Miguel) MICH | CNHE-5158 | Mejía-Madrid *et al.* (2005) |
|  | Presa Ignacio Ramírez (Almoloya de Juárez) EDOMEX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa San Juanico (Acambay) EDOMEX | – | Sánchez-Nava *et al.* (2004) |
|  | ND, MOR | COPA-UAEM-C001 | Caspeta-Mandujano *et al.* (2009) |
|  | San Pedro Tlaltizapán EDOMEX | CNHE-439 | León-Règagnon (1992) |
|  | Santiago Tiacaque 2 EDOMEX | – | Martínez-Aquino *et al.* (2014) |
| *Girardinichthys viviparus* (Bustamante, 1837) | Embalse La Goleta, EDOMEX | – | Acosta-Jiménez (1994) |
|  | Lago Mayor de Chapultepec, CDMX | – | Navarrete-Salgado *et al.* (2003) |
| *Goodea atripinnis* Jordan, 1880 | Área Turística # 27 (Xochimilco), CDMX | CNHE-9335 | García-López *et al.* (2016) |
|  | Lago de Cuitzeo, MICH | – | Villeda-González (1997) |
|  | Lago de Chapala, JAL | – | García-Prieto & Osorio-Sarabia (1991) |
|  | Manantial El Batán, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Presa El Batán, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | – | Jiménez-Cortes (1997) |
|  | Presa Rayas, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Río La Laja (Los Galvanes) GTO | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río La Laja (Las Adjuntas) GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río Xote, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Ilyodon cortesae* Paulo-Maya & Trujillo-Jiménez, 2000 | Manantial Cutzaróndiro, MICH | CNHE-5159 | Mejía-Madrid *et al.* (2005) |
| *Ilyodon whithei* (Meek, 1904) | Río Ahuehuello, PUE | – | Martínez-Aquino *et al.* 2014 |
| *Skiffia bilineata* (Bean, 1887) | Puente Río Queréndaro, MICH | CNHE-5160 | Mejía-Madrid *et al.* (2005) |
| *Skiffia lermae* Meek, 1902 | Manantial La Mintzita, MICH | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Represa La Mintzita, MICH | – | Romero-Tejeda *et al.* (2005) |
| *Skiffia multipunctata*(Pellegrin, 1901) | Represa La Mintzita, MICH | – | Aguilar-Aguilar (2005) |
| *Xenotoca variata* (Bean, 1887) | Arrozal Rayas, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-3025 | Villeda-González (1997) |
|  | Lago de Zacapu, MICH | CNHE-3967 | Galicia-Guerrero (2001) |
|  | Manantial La Mintzita, MICH | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Presa Constitución de 1917, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Presa Ignacio Allende, GTO | CNHE-4766 | Salgado-Maldonado *et al.* (2001a) |
|  | Presa Rayas, QUE | – | Pineda-López & González-Enríquez (1997) |
|  | Río La Laja (Los Galvanes), GTO | CNHE-4848 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río La Laja (Atotonilco), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (La Cieneguita), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Las Adjuntas), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Rincón de los Remedios), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río Xote, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Zoogoneticus purhepechus* Dominguez, Pérez & Doadrio, 2008 | Manantial Los Negritos, MICH | CNHE-7793 | Martínez-Aquino *et al.* (2011) |
| *Zoogoneticus quitzeoensis*(Bean, 1898) | Lago de Cuitzeo, MICH | CNHE-3026 | Villeda-González (1997) |
|  | Manantial La Mintzita, MICH | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  |  |  |  |
| **Poeciliidae** Garman, 1895 |
|  |
| *Gambusia affinis* (Baird & Girard, 1853) | Oasis Miraflores-La Tinaja, BCS | CNHE-7061 | Méndez *et al.* (2010) |
| *Gambusia marshi* Minckley & Craddock, 1962 | Canal San Juan Boquillas, COAH | CNHE-8419 | Aguilar-Aguilar *et al.* (2014) |
| *Gambusia senilis* Girard, 1859 | Manantial Abraham González, DGO | CNHE-6001 | CNHE |
|  | Manantial en 27 de Noviembre, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Ojo de Agua en Los Berros, DGO | – | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Río Santa Isabel, CHI | – | Salguero-Vargas (2015) |
| *Gambusia vittata* Hubbs, 1926 | Río Venados (Mexitlán), HGO | CNHE-4936 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Gambusia yucatana* Regan, 1914 | Cenote Homún, YUC | IPCAS | Scholz *et al.* (1996) |
|  | Laguna El Rosario, TAB | CPSMUJAT | López-Jiménez (2001) |
| *Heterandria bimaculata* (Heckel, 1848) | Área Turística # 27 (Xochimilco), CDMX | CNHE-9336 |  |
|  | Arcos del Geiser, QUE | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Canal Taxhidó 8, QUE | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Canal después de Taxhidó, QUE | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Huajintlán, MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | ND, MOR | COPA-UAEM-C001 | Caspeta-Mandujano *et al.* (2009) |
|  | Reservorio El Carmen, QUE | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río Amacuzac (Contlalco), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Lerma Santiago, ND | – | Pineda-López et al. (2005) |
| *Poecilia butleri* Jordan, 1889 | Río Ayuquila (Achacales), JAL | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
|  | Río Ayuquila (Palo Blanco), JAL | CNHE-4809 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Poecilia mexicana* Steindachner, 1863 | Camino a Hierve el agua, OAX | CNHE-10306 | Present study |
| *Poecilia mexicana* Steindachner, 1863 | Lago Montebello, CHIS | CNHE-7433 | Salgado-Maldonado *et al.* (2011) |
|  | Río Bagres (Manantial El Realito), GTO | – |  Salgado-Maldonado *et al.* (2004) |
|  | Río Venados (Mexitlán), HGO | CNHE | Salgado-Maldonado *et al.* (2004) |
|  | Tributario del Río Acamaluco, HGO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2004) |
| *Poecilia reticulata* Peters, 1859 | Acatlán, GRO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
| *Poecilia sphenops* Valenciennes, 1846 | Centro acuícola El Potrero, MOR | – | Hernández-Ocampo *et al.* (2012) |
|  | Huajintlán, MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Lago de Chapala, JAL | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Laguna Escondida (Los Tuxtlas), VER | CNHE-7516 | CNHE |
|  | Michapa, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Petlalcingo, OAX | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Amacuzac (Contlalco), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Amacuzac (El Chisco), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Amacuzac (Las Planchas), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Lacantún (El Remolino), CHIS | CNHE-7358 | CNHE |
|  | Río Santiago (Xochihuehuetlán), GRO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
| *Poeciliopsis baenschi*Meyer, Radda, Riehl & Feichtinger, 1986 | Río Ayuquila (El Grullo), JAL | CNHE-4792 | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Poeciliopsis gracilis* (Heckel, 1848) | Área Turística # 27 (Xochimilco), CDMX | CNHE-9333 | García-López *et al.* (2016) |
|  | El Aguacate, GTO | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Geiser 7, QUE | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Laguna de Metztitlán, HGO | CIB-UAEH-P00001 | Monks *et al.* (2005) |
|  | Presa El Realito, GTO | – | Santacruz-Vázquez (2013) |
|  | Presa Tepecoacuilco, GRO | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río Amacuzac (Contlalco), MOR | – | Salgado-Maldonado *et al.* (2001b) |
|  | Río San Juan (El Cuarto), DGO  | CNHE-6348 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2010) |
|  | San Baltazar Chichicapán, OAX | CNHE-9176 | Lagunas-Calvo *et al.* (2016) |
| *Poeciliopsis infans* (Woolman, 1894) | Río La Laja (La Cieneguita), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
| *Poeciliopsis sonorensis* (Girard, 1859) | Puente Gavilán, SON | CNHE-10057 | Presente study |
|  | Río Colorado, BC | CNHE-10058 | Presente study |
| *Poeciliopsis* sp.  | Río Amajac, HGO | – | Salgado-Maldonado & Pineda-López (2003) |
| *Xiphophorus hellerii* Heckel, 1848 | Área Turística # 27 (Xochimilco), CDMX | CNHE-9334 | García-López *et al.* (2016) |
|  | Manantial en el pueblo 27 de Noviembre, DGO | – | Briosio-Aguilar (2011) |
|  | Ojo de Agua San Juan, DGO | CNHE-6407 | Pérez-Ponce de León *et al.* (2009) |
|  | Represa La Mintzita, MICH | CNHE-5054 | Romero-Tejeda *et al.* (2005) |
| *Xiphophorus malinche*Rauchenberger, Kallman & Morizot, 1990 | Río Calnali (Chicayotla), HGO | CNHE-9267 | Bautista-Hernández *et al.* (2014) |
| *Xiphophorus variatus* (Meek, 1904) | Río La Laja (Atotonilco), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  | Río La Laja (Rincón de los Remedios), GTO | – | Salgado-Maldonado (2006) |
|  |  |  |  |
| **Profundulidae** (Hubbs, 1924) |
|  |
| *Profundulus candalarius* Hubbs, 1924 | Río La Gloria, CHIS | CNHE | Pinacho-Pinacho *et al.* (2015) |
|  | Teopisca, CHIS | CNHE | Velázquez-Velázquez *et al.* (2015) |
| *Profundulus hildebrandi* Miller, 1950 | 5 de Marzo, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Agua de Pajarito, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Arenal, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Arroyo Chamula, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Arroyo Moxviquil, CHIS | – | Pinacho-Pinacho *et al.* (2015) |
|  | Cuenca de San Cristobal de las Casas, CHIS | CNHE | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Ecosur, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | El Arcotete, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | El Puente, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | La Albarrada, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Laguna Soyul, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
|  | Peje de Oro, CHIS | – | Velázquez-Velázquez *et al.* (2011) |
| *Profundulus oaxacae* (Meek, 1902) | Presa Piedra Azul (Teotitlán del Valle), OAX | CNHE-9170 | Lagunas-Calvo *et al.* (2016) |
|  |  |  |  |
| **Non-Fish hosts of *S. acheilognathi*****Amphibia** Linnaeus, 1758 |
|  |
| **Ambystomatidae** Gray, 1850 |
| *Ambystoma dumerili* (Duges 1870) | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-433 | García-Altamirano *et al.* (1993) |
|  |  |  |  |
| **Ranidae** Rafinesque, 1814 |
|  |
| *Lithobates megapoda* (Taylor 1942) | Acatlán de Juárez, JAL | – | Salazar-Díaz (1994) |
|  |  |  |  |
| **Reptilia** Laurenti, 1768 |
|  |
| **Colubridae** Oppel, 1811 |
|  |
| *Thamnophis melanogaster*(Peters, 1864) | Lago de Pátzcuaro, MICH | CNHE-3460 | Jiménez-Ruiz *et al.* (2002) |
|  |  |  |  |

Mexican states whit records for *S. acheilognathi*: CHIS= Chiapas; AGS= Aguascalientes; BC= Baja California; BCS= Baja California Sur; CAMP= Campeche; CHIS= Chiapas; CHI= Chihuahua; CDMX= Ciudad de México; COAH= Coahuila; DUR= Durango; EDOMEX= Estado de México; GTO= Guanajuato; GRO= Guerrero; HGO= Hidalgo; JAL= Jalisco; MICH= Michoacán; MOR= Morelos; NAY= Nayarit; OAX= Oaxaca; PUE= Puebla; QUE= Queretaro; SLP= San Luis Potosí; SON= Sonora; TAB= Tabasco; TLX= Tlaxcala; VER= Veracruz; YUC= Yucatán; ZAC= Zacatecas. \* Brackish water locality. **Bold font:** first record of *S. acheilognathi* in Mexico.

Acronyms for collections: CNHE = Colección Nacional de Helmintos, Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. CIB-UAEH = Centro de Investrigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. COPA-UAEM = Colección Parasitológica, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. IPCAS = Institute of Parasitology, Academy of Sciences of the Czech Republic. CPSMUJAT = Colección Parasitológica de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

**Acosta-Jiménez, 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.* 55 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Aguilar-Aguilar, R.** (2005). *Comparación de la helmintofauna de peces de un sistema del altiplano mexicano (Cuenca del Lerma-Santiago) con la de regiones neotropicales (Cuenca del Papaloapan).* 284 pp. Ph D.Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Aguilar-Aguilar, R., José-Abrego, A. & Pérez-Ponce de León, G.** (2010b) Cestoda, Bothriocephalidae, *Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934; Nematoda, Rhabdochonidae, *Rhabdochona canadensis* Moravec and Arai, 1971: New records for the state of Puebla, Mexico, and a new fish host. *Check List* **6**, 437–438.

**Aguilar-Aguilar, R., Lagunas-Calvo, O. & Rivas, G.** (2016) Endohelminths of *Gila conspersa* (Actinopterygii: Cyprinidae) from the Aguanaval River Basin, state of Zacatecas, Central Mexico. *Southwestern Naturalist* **61**, 69–273.

**Aguilar-Aguilar, R., Martínez-Aquino, A., Espinosa-Pérez, H. & Pérez-Ponce de León, G.** (2014) Helminth parasites of freshwater fishes from Cuatro Ciénegas, Coahuila, in the Chihuahuan Desert of Mexico: inventory and biogeographical implications. *Integrative Zoology* **9**, 328–339.

**Aguilar-Aguilar, R., Salgado-Maldonado, G. Moreno-Navarrete, G. & Cabañas-Carranza G.** (2004) Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas. pp. 261–270 in Luna, I., Morrone J.J. & Espinosa, D. *(Eds) Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental.* Mexico City, La Prensa de Ciencias.

**Aguilar-Aguilar, R., Rosas-Valdez, R., Martínez-Aquino, A., Pérez-Rodríguez, R., Domínguez-Dominguez, O. & Pérez-Ponce de León, G.** (2010a) Helminth fauna of two cyprinid fish (*Campostoma ornatum* and *Codoma ornata*) from the upper Piaxtla River, Northwestern Mexico. *Helminthologia* **47**, 251–256.

**Aguilar-Castellanos, E**. (2002) *Inventario de helmintos parásitos de peces de la cuenca del Río Pánuco y parte del Lerma-Santiago*. 53 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Aguilar-Huerta, M.G. (1985)** *Algunas especies parásitas del pescado blanco (Chirostoma ocotlanae) del Lago de Chapala, Jalisco.* 66 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Alarcón-González, C.** (1988) Diagnóstico e identificación de una parasitósis helmíntica en *Carassius carassius* en un centro piscícola. *Reviasta Latinoamericana de Microbiología* **30**, 297–298.

**Alemán-García, B.J.** (2009) *Helmintos parásitos del Lago de Tecocomulco, Hidalgo como indicadores de la calidad ambiental.* 69 pp. Bachelor Thesis. Pachuca, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

**Astudillo-Ramos, L. & Soto-Galera, E.** (1997) Estudio helmintológico de *Chirostoma humboldtianum* y *Girardinichthys multiradiatus* capturados en el Lerma. *Zoología Informa* **35**, 53–59.

**Bautista-Hernández, C. E., Violante-González, J., Monks, S. & Pulido-Flores, G.** (2014) Helminth communities of *Xiphophorus malinche* (Pisces: Poeciliidae), endemic freshwater fish from the Pánuco River, Hidalgo, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **85**, 838–844.

**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.* 53 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Briosio-Aguilar, R.** (2011) *Variación genética de Bothriocephalus acheilognathi (Cestoda: Bothriocephalidae) en peces dulceacuícolas del estado de Durango, utilizando rDNA (ITS1, 5.8S e ITS2) y mtDNA (Cox1).* 64 pp.Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Caballero-Padilla, M.A.** (1988) *Interrelación de factores bióticos y abióticos con las endoparasitósis presentes en los peces cultivados en el Centro Acuícola La Rosa, Gral. Cepeda, Coahuila, México.* 98 pp. Bachelor Thesis. Monterrey, Universidad Autónoma de Nuevo León.

**Caspeta-Mandujano, JM., Cabañas-Carranza, G. & Mendoza-Franco, E.F.** (2009) *Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas mexicanos*. 129 pp. Mexico City, AGT Editor.

**Delgado-Yoshino, M.A.** (1998) *Helmintos parásitos de Cichlasoma (Archocentrus) nigrofasciatum (Pisces: Cichlidae) en el Río Amacuzac, localidad "El Chisco", Municipio de Jojutla, Morelos, México.* pp. 37. Bachelor Thesis. Cuernavaca, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

**Espinosa-Huerta, E., García-Prieto, L. & Pérez-Ponce de León, G.** (1996) Helminth community structure of *Chirostoma attenuatum* (Osteichthyes: Atherinidae) in two Mexican lakes. *Southwestern Naturalist* **41**, 288–292.

**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*. 57 pp. Bachelor Thesis. Toluca, Universidad Autónoma del Estado de México.

**Flores-Negrete, E.** (1998) *Estudio poblacional de tres especies de Poblana (Pisces: Atherinidae) en tres lagos cráter de Puebla, México.*101pp. M.Sc.Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Flores-Sotelo, 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.* 45 pp. Bachelor Thesis. Cuernavaca, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

**Galicia-Guerrero, S**. (2001) *Helmintos parásitos de algunas especies de peces en el Lago de Zacapu, Michoacán*. 127 pp. M.Sc. Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**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*. *Cuadernos Mexicanos de Zoología* **1**,73–80.

**García-López, M.L., Salguero-Vargas, G., García-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D. & Pérez-Ponce de León, G.** (2016) Endohelminths of some species of fishes from Lake Xochimilco, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. **87**, 1360–1364.

**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.

**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.

**Hernández-Hernández, D.L., Pulido-Flores, G. & Monks, S.** (2008) Registro helmintólogico de *Chirostoma jordani* Woolman, 1894, del Lago de Tecocomulco, Hidalgo, México. pp. 57–76 in Pulido-Flores, G., Monks, S. Miranda, R. & Galicia, D. *(Eds) Estudios científicos en el lago de Tecocomulco, Hidalgo y zonas aledañas*. Pachuca, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

**Hernández-Ocampo, D., Pineda-López, R., Ponce-Palafox, J.T. & Arredondo-Figueroa, J.L.** (2012) Parasitic helminth infection in tropical freshwater fishes of commercial fish farms, in Morelos State, Mexico. *International Journal of Animal and Veterinary Advances* **4**, 338–343.

**Jiménez-Cortes J. G.** (2003) *Comunidades de helmintos parásitos de los peces de la Presa Ignacio Allende, Guanajuato, México*. 96 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**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.

**Lagunas-Calvo, O., Aguilar-Aguilar, R. Islas-Ortega, A.G. & Martínez-Aquino, A.** (2016) Parásitos de peces dulceacuícolas de la porción oaxaqueña de la provincia biogeográfica Sierra Madre del Sur. 313–323 pp. in Luna-Vega, I., D. Espinosa y R. Contreras-Medina (eds.). 2016. Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur. Ciudad de México, Universidad Nacional Autónoma de México.

**León-Règagnon, 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.

**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-Jiménez, S.** (1981) Céstodos de peces I. *Bothriocephalus* (*Clestobothrium*) *acheilognathi* (Cestoda: Bothriocephalidae). *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* **51**, 69–84.

**Martínez-Aquino, A. & Aguilar-Aguilar, R.** (2008) Helminth parasites of the pupfish *Cyprinodon meeki* (Pisces: Cyprinodontiformes), an endemic freshwater fish from North-Central Mexico. *Helminthologia* **45**, 48–51.

**Martínez-Aquino, A, Mendoza-Palmero, C., Aguilar-Aguilar, R., Pérez-Ponce de León, G.** (2014) Checklist of helminth parasites of Goodeinae (Osteichthyes: Cyprinodontiformes: Goodeidae), an endemic subfamily of freshwater fishes from Mexico. *Zootaxa* **3856**, 151–191.

**Martínez-Aquino, A., Hernández-Mena, D., Pérez-Rodríguez, R., Aguilar-Aguilar, R. & Pérez-Ponce de León, G.** (2011) Endohelminth parasites of the freshwater fish *Zoogoneticus purhepechus* (Cyprinodontiformes: Goodeidae) from two springs in the Lower Lerma River, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **82**, 1132–1137.

**Mejía-Madrid, H.** (2001) *Biología poblacional de los helmintos de Poeciliidae y Goodeidae del Río Nexapa, Puebla, México*. M.Sc. Thesis. 55 pp. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Méndez, O., Salgado-Maldonado, G., Caspeta-Mandujano, J.M., & Cabañas-Carranza, G.** (2010) Helminth parasites of some freshwater fishes from Baja California Sur, Mexico. *Zootaxa* **2327**, 44–50.

**Mendoza-Garfias, B., García-Prieto, L. & Pérez-Ponce de León, 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, E. & Salgado-Maldonado G.** (2007) Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas. pp. 179–191 in Lot-Helgueras, A. *(Ed) Guía Ilustrada de la Cantera Oriente: Caracterización ambiental e inventario biológico*. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Monks, S., Zárate-Ramírez, V. & Pulido-Flores, G.** (2005) Helminth of freshwater fishes from the Metztitlán Canyon Reserve of the Biosphere, Hidalgo, Mexico. *Comparative Parasitology* **72**, 212–219.

**Navarrete-Salgado, N.A., 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.

**Osorio-Sarabia, D.** (1982) *Contribución al estudio parasitológico de las especies de peces nativas e introducidas en la Presa Adolfo López Mateos El Infiernillo*. 194 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Peresbarbosa-Rojas, E., Pérez-Ponce de León, 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*. **65**, 201–204.

**Paredes-Trujillo, A. I.** (2010) *Comunidades de parásitos en tres cíclidos (Perciformes) de la cuenca Grijalva, Chiapas, México.* 109 pp. Bachelor Thesis. San Cristóbal de las Casas, El Colegio de la Frontera Sur.

**Pérez-Ponce de León, G., Mendoza-Garfias, B. & Pulido-Flores, G.** (1994) Helminths of the charal prieto, *Chirostoma attenuatum* (Osteichthyes: Atherinidae) from Patzcuaro Lake, Michoacán, Mexico. *Journal of the Helminthological Society of Washington* **61**,139–141.

**Pérez-Ponce de León, G., García-Prieto, L., Osorio-Sarabia, D. & León-Règagnon, V.** (1996) *Listados Faunísticos de México VI. Helmintos parásitos de peces de aguas continentales de México.* 100 pp. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Pérez-Ponce de León, G., Mendoza-Garfias, B., Rosas-Valdez R. & Choudhury A.** (2013) New host and locality records of freshwater fish helminth parasites in river basins north of the Transmexican Volcanic Belt: another look at biogeographical patterns. *Revista Mexicana de Biodiversidad* **84**, 556–562.

**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 fish 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 in the Nazas River Basin, Northern Mexico. *CheckList* **6**, 26–35.

**Pinacho-Pinacho, C.D., García-Varela, M., Hernández-Orts, J., Mendoza-Palmero, C. Sereno-Uribe, A., Martínez-Ramírez, E., Andrade-Gómez, L., López-Jiménez, A., Hernéndez-Cruz, E. & Pérez-Ponce de León, G.** (2015) Checklist of the helminth parasites of the genus *Profundulus* Hubbs, 1924 (Cyprinodontiformes, Profundulidae), an endemic family of freshwater fishes in Middle-America. *Zookeys* **523**, 1–30.

**Pineda-López, R. & González-Enríquez, 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. pp. 437–456 in Grier, H. & Uribe, M.C. *(Eds) Viviparous fishes. Genetics, Ecology and Conservation*. Homestead, New Life Publications.

**Romero-Tejeda, M.L. (2005)** *Helmintofauna de algunas especies de peces de la Represa La Mintzita, Michoacán.* 88 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Salgado-Maldonado, G.** (2006) Checklist of helminth parasites of freshwater fishes from Mexico. *Zootaxa* **1324**, 1–357.

**Salgado-Maldonado, G. & Osorio-Sarabia, D.** (1987) Helmintos de algunos peces del Lago de Pátzcuaro. *Ciencia y Desarrollo* **13**, 41 –57.

**Salgado-Maldonado, G. & Pineda-López, R.** (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., 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., 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.

**Salgado-Maldonado, G., Mercado-Silva, N., Cabañas-Carranza, G., Caspeta-Mandujano, J.M., Aguilar-Aguilar, R. & Iñiguez-Dávalos L.I.** (2004a) 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., Cabañas-Carranza, G., Caspeta-Mandujano, J.M., Soto-Galera, E., Mayén-Peña, E., Brailovsky D. & Báez-Valé, R.** (2001b) Helminth parasites of freshwater fishes of the Balsas River Drainage Basin of Southwestern Mexico. *Comparative Parasitology* 68, 196–203.

**Salgado-Maldonado, G., Cabañas-Carranza, G., Soto-Galera, E., Caspeta-Mandujano, J.M., Moreno-Navarrete, G., Sánchez-Nava, P. & Aguilar-Aguilar, R.** (2001a) 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., Caspeta-Mandujano, J.M., Aguilar-Castellanos E. & Mercado-Silva** **N.** (2004b) Helminth parasites of freshwater fishes of the Pánuco River Basin, East Central México. *Comparative Parasitology* **71**, 190–202.

**Salgado-Maldonado, G., Caspeta-Mandujano, J.M., Moravec, F., Soto-Galera, E. Rodiles-Hernández, R., Cabañanas-Carranza, G. & Montoya-Mendoza, J.** (2011) Helminth parasites of freshwater fish in Chiapas, Mexico. *Parasitology Research* **108**, 31–59.

**Salazar-Díaz, G.** (1994) *Helmintos de la Rana megapoda capturada en cuerpos lacustres y canales de irrigacion en el municipio de Acatlán de Juárez, Jalisco*. 39 pp. Bachelor Thesis. Guadalajara, Universidad de Guadalajara.

**Salguero-Vargas, G.** (2015) *Helmintofauna de algunas especies de peces dulceacuícolas del noroeste de la República Mexicana.* 151 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**Sanabria –Espinoza, 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 **1**, 26–32.

**Sánchez-Álvarez, A.** (1997). *Helmintofauna de la "chegua" Alloophorus robustus (Pisces: Goodeidae) del Lago de Cuitzeo, Michoacán, México.* 95 pp. Bachelor Thesis, Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.

**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 sub-basin, Mexico. *Parasitology Research* **93**, 396–402.

**Santacruz-Vázquez, A.O.** (2011) *Análisis de las comunidades de peces y parásitos en la cuenca del Pánuco*. 88 pp. Bachelor Thesis. Querétaro, Universidad Autónoma de Querétaro.

**Scholz, T., Vargas-Vázquez, J., Moravec, F., Vivas-Rodríguez, C. & Mendoza-Franco, E.** (1996) Cestoda and Acanthocephala of fishes from cenotes (=sinkholes) of Yucatan, Mexico. *Folia Parasitologica* **43**, 141–152.

**Velázquez-Velázquez, E., Mendez-Gómez, B., Salgado-Maldonado, G. & Matamoros, W. (2015)** The invasive tapeworm *Bothriocephalus acheilognathi* Yamaguti, 1934 in the endangered killifish *Profundulus candalarius* Hubbs, 1924 in Chiapas, Mexico. *Bioinvasion Records* **2,** 265–268.

**Vidal-Martínez, V.M.** (1990) *Comunidades de helmintos intestinales de Cichlasoma urophthalmus (Günther, 1862). Patrones de distribución en algunas localidades del sureste de México.* 151 pp. M. Sc. Thesis. Mérida, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

**Villeda-González, L.** (1997) *Botriocefalósis en peces del lago de Cuitzeo, Michoacán, México*. 69 pp. Bachelor Thesis. Mexico City, Universidad Nacional Autónoma de México.