

APÉNDICE VIII.15

Especies de helmintos parásitos registradas en peces de Veracruz

Indicando sus hospederos, órganos que parasitan, y las localidades de Veracruz en donde han sido registradas. Abreviaturas. Órgano que parasitan: Ale= aletas; Bra= branquias; Cie= ciegos gástricos; Clo= cloaca; Cor= corazón; Esl= Escamas de la línea lateral; Est= estómago; Gon= gónadas; Gre= glándula rectal; Int= intestino; Mes= mesenterios; Muc= musculatura cefálica; Mus= musculatura parietal del cuerpo; Pae= pared del estómago; Ral= radios de las aletas; Rec= recto. Los números entre paréntesis indican las referencias de los registros (ver Literatura citada).

Helmintos Parásitos de Peces Marinos

Localidades: ALV= laguna de Alvarado; JIC= playa Jicacal; SON= entre laguna de Sontecomapan y Montepío; PVE= puerto de Veracruz; TUP= Tuxpan.

Phylum Platyhelminthes

Clase Trematoda

Subclase Aspidogastrea

Aspidogastridae

Lobatostoma kermostoma MacCallum y MacCallum, 1913. Int: *Trachinotus carolinus* SON (36)

Lobatostoma ringens (Linton, 1907) Eckmann, 1932. Int, Cie: *Hyporhamphus roberti*, *Trachinotus carolinus* SON, TUP (14, 36)

Subclase Digenea

Acanthostomidae

Pseudoacanthostomum sp. Int: *Centropomus parallelus* ALV (26)

Bucephalidae

Bucephalus varicus Manter, 1940. Int, Cie: *Scomberomorus cavalla* PVE (36)

Fellodistomidae

Tergestia pauca Teixeira de Freitas y Khon, 1965. Int: *Caranx* sp. JIC (36)

Acanthocolpidae

Manteria brachydera (Manter, 1949) Caballero, 1950. Int, Cie: *Holacanthus ciliaris* JIC (36)

Pseudacaenodera sp. Int: *Centropomus parallelus* ALV (26)

Tormopsolus sp. Int: *Bairdiella chrysoura* ALV (26)

Hemiuridae

Lecithochirium sp. Lühe, 1901. Est: *Trichiurus lepturus* ALV (26)

Clase Monogenoidea

Allodiscocotylidae

Hargicola oligoplites (Hargis, 1957) Lebedev, 1970. Bra: *Oligoplites saurus* JIC (9)

Allopyragraphoridae

Allopyragraphorus winteri (Caballero y Bravo-Hollis, 1965). **Bra:** *Caranx hippos* SON, *C. latus* TUP (11, 12)

Axinidae

Axinoides jimenezi Caballero y Bravo-Hollis, 1969. **Bra:** *Tylosurus raphidoma* PVE (15)

Axinoides raphidoma Hargis, 1956. **Bra:** *Tylosurus raphidoma* PVE (15)

Bychowskymonogenea sogandaresi Caballero y Bravo-Hollis, 1969. **Bra:** *Tylosurus raphidoma* PVE (15)

Nudaciraxine gracilis (Linton, 1940) Price 1962. **Bra:** *Tylosurus raphidoma* JIC (7)

Cemocotylidae

Cemocotyle carangis (MacCallum, 1913) Sproston, 1946. **Bra:** *Caranx crysos* JIC (11)

Chauhaneidae

Cotyloatlantica pretiosa Lebedev, 1972. **Bra:** *Sphyaena barracuda* JIC, PVE *S. guachancho* JIC (7)

Discocotylidae

Bicotylophora trachinoti (MacCallum, 1921) Price, 1936. **Bra:** *Trachinotus carolinus* TUP (13)

Gastrocotylidae

Aphipolycotyle chloroscombrus Hargis, 1957. **Bra:** *Chloroscombrus chysurus* JIC (8)

Gotocotylidae

Gotocotyla acanthura (Parona y Perugia, 1896) Hayward y Rohde, 1999. **Bra:** *Oligoplites saurus* JIC, *Scomberomorus cavalla* PVE (36 ver 30)

Scomberocotyle scomberomori (Koratha, 1955). **Bra:** *Scomberomorus maculatus* JIC (7)

Heteraxinidae

Probursata veraecrucis Bravo, 1983. **Bra:** *Oligoplites saurus* JIC (6)

Mazocraedidae

Psudanthocotylodes dossae Caballero y Bravo Hollis, 1965 **Bra:** *Anchoa hepsetus* TUP (12)

Microcotylidae

Cynoscionicola pseudoheteracantha (Hargis, 1957) **Bra:** *Cynoscion nothus* JIC (7)

Pseudobicotylophora atlantica Amato, 1994. **Bra:** *Trachinotus carolinus* TUP (13) JIC, SON (7)

Neothoracocotylidae

Mexicotyle mexicana (Meserve, 1938) Lebedev, 1984. **Bra:** *Scomberomorus cavalla* PVE (5), *S. maculatus* JIC (9)

Paradawesia bychowskyi Bravo Hollis y Lamothe Argumedo, 1976. **Bra:** *Scomberomorus maculatus* JIC (36)

Paradawesia mexicana Bravo Hollis y Lamothe Argumedo, 1988 **Bra:** *Scomberomorus maculatus* JIC (36)

Protomicrocotylidae

Protomicrocotyle manteri Bravo-Hollis, 1966. **Bra:** *Caranx hippos* JIC, *C. latus* QROO (9)

Protomicrocotyle mirabilis (MacCallum, 1918) Johnston y Tiegs, 1922. **Bra:** *Caranx latus* TUP (13), *C. hippos* SON, *Trachinotus carolinus* JIC (9)

Pseudomazocraeidae

Pseudomazocraes selene Hargis, 1957. **Bra:** *Argyreiosus vomer*, *Caranx latus* TUP (13), *Caranx crysos*, *C. hippos*, *Selene vomer* JIC (9)

Phylum Acanthocephala**Illiosentidae**

Dollfusentis bravoae Salgado-Maldonado, 1976. **Int:** *Pomadasyis crocro* SON (57)

Dollfusentis chandleri Golvan, 1969. **Int, Rec:** *Eugerres plumieri* SON (57), *Leiosthomus xanthurus*, *Micropogon undulatus* ALV (26)

Rhadinorhynchidae

Gorgorhynchus medius (Linton, 1908) Chandler, 1934. **Int:** *Cathorops melanopus* SON (59), *Arius felis*, *C. melanopus* ALV (26)

Rhadinorhynchus sp. **Int:** *Menticirrhus americanus*, *M. saxatilis* ALV (26)

Serrasentis sagittifer (Linton, 1899). **Int:** “pez marino no identificado” (59), *Bagre marinus* SON (36), *Microgogon undulatus* ALV (26)

Neoechinorhynchidae

Floridosentis mugilis (Machado, 1951) Bullock, 1962. **Int:** *Mugil cephalus* ALV, SON (62), *M. curema* ALV (26)

Phylum Nematoda

Nematoda adultos

Camallanidae

Procamallanus (*Spirocamallanus*) *spiralis* Baylis, 1923. **Int:** *Achiurus* sp. BRI (75, registro dudoso ver 27)

Cystidicolidae

Ascarophis mexicana Moravec, Salgado-Maldonado y Vivás-Rodríguez, 1995. **Est:** *Epinephelus adscensionis* Isla de En Medio (49)

Nemátodos larvas

Anisakidae

Contracaecum sp.. *Mugil cephalus* El Morro de la Mancha (36), ALV (62)

Cucullanidae

Cucullanus sp. **Int:** *Eugerres plumieri* SON (36)

Helminthos parásitos de peces de agua dulce

Localidades (se refieren a las cuencas hidrológicas principales): ANT= río La Antigua; PAN= río Pánuco; PAP= río Papaloapan; otras localidades, CAT= lago de Catemaco; TUX= región de Los Tuxtlas. Los cuerpos de agua que no pertenecen a las cuencas anteriores se especifican. La georeferenciación de las localidades de colecta y la procedencia de los datos están consignadas en Salgado-Maldonado (2006).

Phylum Platyhelminthes

Clase Trematoda

Trematoda adultos

Acanthostomidae

Stunkardiella minima (Stunkard, 1938). **Int:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (38, 54, 61)

Allocreadiidae

Creptotrema agonostomi Salgado-Maldonado, Cabañas-Carranza y Caspeta-Mandujano, 1998. **Int:** *Agonostomus monticola* PAP (61, 63)

Paracreptotrematina aguirrepequeñoi (Jiménez-Guzmán, 1973). **Cie:** *Astyanax mexicanus* PAN (64)

Apocreadiidae

Crassicutis cichlasomae Manter, 1936. **Int:** *Amphilophus robertsoni*, *Cichlasoma octofasciatum*, *C. urophthalmus*, *Petenia splendida*, *Thorichthys ellioti* PAP (52, 61), *Dorosoma petenense*, *Oreochromis* sp., *Vieja fenestrata* CAT. (31, 61), *Vieja fenestrata* TUX (61), *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens* PAN (2, 64)

Callodistomidae

Prosthenhystera obesa (Diesing, 1850). **Ven:** *Centropomus parallelus*, *Centropomus undecimalis* PAP (16, 52)

Cryptogonimidae

Campechetrema sp. **Int:** *Ictalurus punctatus* Río Pantepec, Ver (53)

Oligogonotylus manteri Watson, 1976 **Int:** *Cichlasoma octofasciatum*, *C. urophthalmus*, *Dorosoma petenense* PAP (52, 61)

Derogenidae

Genarchella astyanactis (Watson, 1976). **Est:** *Astyanax mexicanus* PAN (64), *Genarchella isabellae* (Lamothe-Argumedo, 1977). **Est:** *Rhamdia guatemalensis*, *Vieja fenestrata* CAT (31, 36, 61), *V. fenestrata* TUX, *Gobiomorus dormitor*, *Ophisternon aenigmaticum* PAP (61)

Genarchella tropica (Manter, 1936). **Est:** *Ictalurus furcatus* Río Tuxtepec (53)

Gorgoderidae

Dendrorchis sp. **Int, Veu:** *Eleotris* sp., *Dorosoma petenense*, *Gobiomorus dormitor* TUX (61)

Phyllodistomum centropomi Mendoza-Garfías y Pérez, 2005. **Int:** *Centropomus parallelus* PAP (40)

Phyllodistomum lacustri (Loewen, 1929). **Int:** *Gobiomorus dormitor* ANT, PAP (52), *Ictalurus punctatus* Río Pantepec (53)

Phyllodistomum sp. **Ven:** *Heterandria bimaculata* ANT (60)

Haploporidae

Saccocoelioides chauhani Lamothe-Argumedo, 1974. **Int:** *Astyanax fasciatus* CAT (33)

Saccocoelioides cf. *sogandaresi* Lumsden, 1963. **Int:** *Astyanax aeneus*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Poecilia mexicana* PAP, *Poeciliopsis catemaco* CAT, *Astyanax aeneus*, *P. mexicana*, *Xiphophorus hellerii* TUX (56, 61), *Heterandria bimaculata* ANT (60), *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis*, *Xiphophorus* sp. PAN (64)

Macroderoididae

Alloglossidium corti (Lamont, 1921). **Int:** *Ictalurus punctatus* PAN (53)

Magnivitellinum simplex Kloss, 1966. **Int:** *Astyanax aeneus* TUX (61), *Astyanax mexicanus* PAN (64)

Trematoda larvae**Acanthostomidae**

Stunkardiella minima (Stunkard, 1938). **Ale:** Esc. Ojo. *Cichlasoma urophthalmus*, *Gobiomorus dormitor* PAP, *Poecilia catemacensis*, *Poeciliopsis catemaco* CAT (61)

Bucephalidae

Rhipidocotyle sp. **Ale:** Hig. *Astyanax aeneus*, *Vieja fenestrata*, *Xiphophorus hellerii* TUX (61)

Clinostomidae

Clinostomum complanatum (Rudolphi, 1814). **Ale, Bra, Boc, Cac, Gon, Mus, Ojo, Pie, Ven:** *Cichlasoma urophthalmus*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Rhamdia guatemalensis* PAP (41, 42, 52, 61), *Bramocharax caballeroi*, *R. guatemalensis*, *Vieja fenestrata* CAT (31, 54, 61), *Poecilia mexicana*, *Vieja fenestrata*, *Xiphophorus hellerii* TUX (56, 61), *Cichlasoma mojarra* TUP (10), *Gobiomorus dormitor* ANT (52), *Archocentrus nigrofasciatus*, *Astyanax mexicanus*, *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens*, *Ictalurus mexicanus*, *Poecilia mexicana* PAN (2, 61)

Cryptogonimidae

Oligogonotylus manteri Watson, 1976. **Ale, Bra, Pai:** *Vieja fenestrata* CAT (31)

Diplostomidae

Diplostomum (*Austrodiplostomum*) *compactum* (Lutz, 1928). **Ale, Cer, Mes, Mus, Ojo, Ven:** *Cichlasoma urophthalmus*, *Rhamdia guatemalensis*, *Thorichthys aureus* PAP (17, 61), *R. guatemalensis* CAT (54), *Ictalurus furcatus* río Tuxtepec (53)

Diplostomum sp. **Cer, Gon, Mes, Mus, Ojo:** *Astyanax aeneus*, *Rhamdia guatemalensis* PAP, *Poecilia catemacónis*, *Vieja fenestrata* CAT *Poecilia mexicana* TUX (61), *Archocentrus nigrofasciatum*, *Astyanax mexicanus*, *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis* PAN (64)

Posthodiplostomum minimum (MacCallum, 1921). **Ale, Bra, Cer, Hig, Mes, Mus, Ojo:** *Cichlasoma urophthalmus*, *Poecilia mexicana* PAP (61), *P. catemacónis*, *Vieja fenestrata* CAT (31, 61), *P. mexicana*, *V. fenestrata* TUX (61), *Heterandria bimaculata* ANT (60), *Archocentrus nigrofasciatum*, *Aztecusallaei*, *Dionda ipni*, *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens*, *Ictalurus mexicanus*, *Gambusia vittata*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis*, *Xiphophorus* sp. PAN (2, 64)

Posthodiplostomum sp. **Bra, Cac, Cer, Hig, Mes, Mus, Ojo, Riñ:** *Vieja fenestrata* CAT (31)

Tylodelphys sp.. *Dormitator maculatus* PAP, *Poecilia catemacónis* CAT, *Vieja fenestrata* CAT, TUX (61)

Uvulifer ambloplitis (Hughes, 1927). **Ale, Bra, Gra, Mes, Mus, Pie:** *Astyanax aeneus*, *Cichlasoma urophthalmus*, *Cichlasoma* sp., *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Petenia splendida*, *Rhamdia guatemalensis*, *Poeciliopsis gracilis* PAP, *Agonostomus monticola*, *Gobiomorus dormitor*, *Poecilia mexicana*, *Vieja fenestrata*, *Xiphophorus hellerii* TUX (61), *Dionda ipni*, *Herichthys labridens*, *Poecilia mexicana*, *Xiphophorus* sp. PAN (64)

Uvulifer sp. **Ale, Bra, Mus, Pie:** *Herichthys labridens* PAN (2), *Heterandria bimaculata* ANT (60)

Echinostomatidae

Drepanocephalus sp. **Esl:** *Vieja fenestrata* CAT (31)

Echinochasmus leopoldinae Scholz, Ditrich y Vargas-Vázquez, 1996. **Bra:** *Dormitator maculatus*, *Petenia splendida* PAP, *Poecilia mexicana* TUX (61), *Dorosoma petenense*, *Vieja fenestrata* CAT (31, 61)

Heterophyidae

Ascocotyle (Ascocotyle) tenuicollis Price, 1935. **Bra, Cor, Mes:** *Ophisternon aenigmaticum*, *Poecilia mexicana* PAP, *Bramocharax caballeroi*, *Dorosoma petenense*, *O. aenigmaticum*, *Poecilia catemacónis*, *Poeciliopsis catemaco*, *Vieja fenestrata* CAT, *Astyanax aeneus*, *Heterandria bimaculata*, *P. mexicana*, *V. fenestrata*, *Xiphophorus hellerii* TUX (61, 69), *Astyanax mexicanus*, *Dormitator maculatus*, *Herichthys labridens* PAN (64)

Ascocotyle (Leighia) mcintoshii Price, 1936. Mes. ocasionalmente **Bra, Cor:** *Poecilia mexicana*, *Xiphophorus hellerii*, *Xiphophorus* sp. TUX (61, 69)

Ascocotyle (Leighia) megalocéphala Price, 1932. **Est, Int, Mes:** *Poecilia mexicana* TUX (61, 69)

Ascocotyle (Phagicola) diminuta (Stunkard y Haviland, 1924). **Bra:** *Poecilia mexicana* TUX (61, 69)

Ascocotyle (Phagicola) longa Ransom, 1920. **Bra, Cor,** raramente **Gon, Hig, Int, Mes:** *Dormitator maculatus* PAP (61)

Ascocotyle (Phagicola) nana Ransom, 1920. **Baz, Est, Gon, Mes, Mus, Ven,** raramente **Bra, Cer:** *Dorosoma petenense*, *Oreochromis* sp., *Vieja fenestrata* CAT (31, 61), *Heterandria bimaculata*, *Xiphophorus hellerii* TUX (61)

Centrocestus formosanus (Nishigori, 1924). **Bra:** *Astyanax aeneus*, *Cichlasoma urophthalmus*, *Gobiomorus dormitor*, *Heterandria bimaculata*, *Heterandria* sp., *Rhamdia guatemalensis*, *Poecilia mexicana*, *P. reticulata*, *Xiphophorus hellerii* PAP (52, 61, 72); *Agonostomus monticola*, *Astyanax aeneus*, *Atherinella ammophila*, *Bramocharax caballeroi*, *Gobiomorus dormitor*, *Heterandria bimaculata*, *Poecilia mexicana*, *P. sphenops*, *Vieja fenestrata*, *Xiphophorus hellerii* TUX, *Gobiomorus dormitor* Río Tecolutla (61, 72), ANT (52, 68, 72), *Astyanax mexicanus*, *Herichthys cyanoguttatus*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis*, *Xiphophorus* sp. PAN (64)

Haplorchis pumilio (Looss, 1896). **Músculos de Ale, Bra, Cab:** *Poecilia mexicana* TUX (61)

Pygidioopsis pindoramensis (Travassos, 1929). **Bra, Cor, Gra:** *Poecilia catemacónis* CAT, *Poecilia mexicana*, *Xiphophorus hellerii* TUX (61, 69)

Cladocystis trifolium (Braun, 1901). **Ale, Bra:** Cichlidae: *Vieja fenestrata* CAT (31)

Proterodiplostomidae

Crocodilicola pseudostoma (Willemoes-Suhm, 1870). **Cac, Mes, Mus:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (54), PAP (61)

Strigeidae

Apharyngostrigea sp. **Híg, Mes:** *Dormitator maculatus* PAP, *Poecilia mexicana* TUX (61), *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis* PAN (64)

Cotylurus sp. **Ale, Cer, Ojo:** *Dormitator maculatus* PAP (61)

Clase Monogeneoidea

Dactylogyridae

Ameloblastella chavarriai (Price, 1938). **Bra:** *Rhamdia guatemalensis* CAT, PAP (61)

Aphanoblastella travassosi (Price, 1938). **Bra:** *Rhamdia guatemalensis* CAT, PAP (61)

Cichlidogyrus longicornis Paperna y Thurston, 1969. **Bra:** *Oreochromis aureus*, *Vieja fenestrata* CAT (32)

Cichlidogyrus sclerosus Paperna y Thurston, 1969. **Bra:** *Oreochromis aureus*, *Vieja fenestrata* CAT (32)

Cichlidogyrus tilapia Paperna, 1960. **Bra:** *Oreochromis aureus*, *Vieja fenestrata* CAT (32)

Guavinella tropica Mendoza-Franco, Scholz y Cabañas-Carranza, 2003. **Bra:** *Gobiomorus dormitor* PAP, TUX (39, 61)

Sciadicleithrum bravohollisae Kritsky, Vidal-Martínez y Rodríguez-Canul, 1994. **Bra:** *Cichlasoma octofasciatum*, *C. urophthalmus*, *Petenia splendida* PAP, *Vieja fenestrata* TUX (61), *Oreochromis aureus*, *V. fenestrata* CAT (32), *Herichthys labridens* PAN (2)

Sciadicleithrum sp. **Bra:** *Herichthys labridens* PAN (64)

"*Urocleidoides*" *costaricensis* (Price y Bussing, 1967). **Bra:** *Astyanax fasciatus* TUX (61)

"*Urocleidoides*" *strombicirrus* (Price y Bussing, 1967). **Bra:** *Astyanax mexicanus* PAN (64)

Urocleidoides spp. **Bra:** *Astyanax aeneus* PAP (61), *Heterandria bimaculata* ANT (60)

Urocleidus sp. **Bra:** *Dormitator maculatus* PAP (61)

Ancyrocephalinae gen. sp. **Bra:** *Heterandria bimaculata* TUX (61)

Diplectanidae

Diplectanidae gen. sp. **Bra:** *Agonostomus monticola* TUX (61)

Gyrodactylidae

Anacanthocotyle anacanthocotyle Kritsky y Fritts, 1970. **Ale:** *Astyanax aeneus* TUX (61)

Gyrodactylus sp., *Astyanax aeneus*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis*, *Rhamdia guatemalensis* PAP, *P. mexicana*, *Vieja fenestrata* TUX (61), *A. mexicanus* PAN (64)

Microcotylidae

Microcotylidae gen. sp. **Bra:** *Agonostomus monticola* TUX (61)

Clase Cestoda

Bothriocephalidae

Bothriocephalus acheilognathi Yamaguti, 1934. **Int:** *Aztecuela sallaei*, *Chirostoma arge*, *Dionda ipni*, *Gambusia vittata*, *Goodea atripinnis*, *Herichthys cyanoguttatus*, *Herichthys labridens*, *Heterandria bimaculata*, *Oreochromis niloticus*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis* sp., *Yuriria alta*, *Xenotoca variata* PAN (2, 55, 64, 66)

Bothriocephalus cuspidatus Cooper, 1917. **Int:** *Gobiomorus dormitor* TUX (61)

Caryophyllaeidae

Glaridacris confusa Hunter, 1927 "bagre" PAP (10)

Monticelliidae

Monticellia ophisterni Scholz, de Chambrier y Salgado-Maldonado, 2001. **Int:** *Ophisternon aenigmaticum* CAT, PAP (61, 70)

Proteocephalidae

Corallobothrium fimbriatum Essex, 1927. **Int:** *Ictalurus punctatus* Río Pantepec (53)

Megathylacoides giganteum (Essex, 1928). **Int:** *Ictalurus punctatus* Río Pantepec (53)

Megathylacoides lamothei (García-Prieto, 1990). **Int:** *Ictalurus furcatus* PAP, Río Tuxtepec, Ver (28, 53, 71)

Proteocephalus brooksi García-Prieto, Rodríguez y Pérez, 1996. **Int:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (29, 54), PAP (61)

Metacéstodos

Dilepididae

Glossocercus auritus (Rudolphi, 1819). **Gra, Híg, Int, Mes:** *Poecilia mexicana* PAP, *P. catemacensis* CAT, *P. mexicana*, *Poecilia* sp. TUX (61, 73), *P. mexicana* PAN (64, 73)

Dilepididae gen. sp. **Int, Mus, Riñ:** *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Rhamdia guatemalensis* PAP (61)

Proteocephalidae La Rue, 1911

Proteocephalus brooksi García-Prieto, Rodríguez y Pérez, 1996. **Cac, Mes:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (29)

Proteocephalidea gen. sp.. **Híg, Mes:** *Astyanax aeneus*, *Ophisternon aenigmaticum* PAP (61), *Micropterus salmoides*, *Tilapia rendalli* PAN (2)

Phyllobothriidae

Tetraphyllidea gen. sp. **Int, Mes:** *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor* PAP (61), *Herichthys labridens* PAN (64)

Phylum Acanthocephala

Acanthocephala adultos

Cavisomidae

Caballerorhynchus lamothei Salgado-Maldonado, 1977. **Int:** *Cathorops aguadulce*, *Cichlasoma urophthalmus* PAP (52), *Rhamdia guatemalensis* PAP (61)

Neoechinorhynchidae

Floridosentis mugilis (Machado, 1951). **Int:** *Agonostomus monticola* TUX (61)

Neoechinorhynchus golvani Salgado-Maldonado, 1978. **Int:** *Vieja fenestrata* CAT (31, 58, 61, 65), *Cichlasoma octofasciatum*, *C. urophthalmus*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Rhamdia guatemalensis*, *Thorichthys ellioti* PAP (41, 42, 52, 61), *Gobiomorus dormitor* ANT (52), *Archocentrus nigrofasciatum*, *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens* PAN (64)

Octospiniferoides chandleri Bullock, 1957. **Int:** *Heterandria bimaculata* CAT (65)

Acanthocephala gen. sp. **Int:** *Ophisternon aenigmaticum* PAP (Salgado-Maldonado *et al.* (2005b)

Acanthocephala larvas

Polymorphidae

Polymorphus brevis (Van Cleave, 1916). **Mes:** *Rhamdia guatemalensis*, *Vieja fenestrata* CAT (31, 54)

Polymorphus mutabilis (Rudolphi, 1819). **Mes, Riñ, Ven:** *Vieja fenestrata* CAT (31)

Polymorphus sp. **Mes:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (61)

Southwellina hispida (Van Cleave, 1925). **Mes:** *Gobiomorus dormitor* PAP (52)

Phylum Nematoda

Nematoda adultos

Camallanidae

Procamallanus (Spirocamallanus) mexicanus Moravec, Salgado-Maldonado y Caspeta-Mandujano, 2000. **Int:** *Cichlasoma geddesi* localidad no precisada, los hospederos se recolectaron de estanques artificiales en la Ciudad de Xalapa (47)

Procamallanus (Spirocamallanus) neocaballeroi (Caballero-Deloya, 1977). **Int:** *Astyanax fasciatus* CAT (18), *Bramocharax caballeroi* CAT (61), *Rhamdia guatemalensis* CAT (54, 61), *Astyanax mexicanus* PAN (19, 20, 64)

Procamallanus (Spirocamallanus) rebecca (Andrade-Salas, Pineda-López y García-Magaña, 1994). **Int:** *Cichlasoma* sp. PAP (61)

Procamallanus sp. **Int:** *Dorosoma petenense* CAT (61)

Capillariidae

Capillaria cyprinodonticola Huffman y Bullock, 1973. **Int:** *Poecilia mexicana* PAN (19, 20, 64)

Paracapillaria teixeirafreitasi teixeirafreitasi (Caballero-Rodríguez, 1971). **Int:** *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor* PAP (52, 61), *Gobiomorus dormitor* Río Tecolutla (50, 52) *Gobiomorus dormitor* ANT (52), *Gobiomorus dormitor* TUX (61)

Pseudocapillaria (Ichthyocapillaria) ophisterni Moravec, Salgado-Maldonado y Jiménez-García, 2000. **Int,** raramente en **Est:** *Ophisternon aenigmaticum* CAT, PAP (48, 61)

Cucullanidae

Dichelyne mexicanus Caspeta-Mandujano, Moravec y Salgado-Maldonado, 1999. **Int:** *Ictalurus punctatus* Río Panthepec (53), *Agonostomus monticola* TUX (22)

Cucullanus (Cucullanus) caballeroi Petter, 1977. **Int:** *Cichlasoma* sp., *Gobiomorus dormitor*, *Rhamdia guatemalensis* PAP (61), *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor* TUX (22, 61)

Cucullanus mexicanus Caspeta-Mandujano, Moravec y Aguilar-Aguilar, 2000. **Int:** *Rhamdia guatemalensis* PAP (21, 61)

Cystidicolidae

Spinitectus agonostomi Moravec y Barus, 1971. **Int:** *Agonostomus monticola* TUX (61)

Spinitectus mexicanus Caspeta-Mandujano, Moravec y Salgado-Maldonado, 2000. *Heterandria bimaculata*, *Poecilia mexicana* TUX (24, 61), *Heterandria bimaculata* ANT (60)

Daniconematidae

Mexiconema cichlasomae Moravec, Vidal y Salgado-Maldonado, 1992. **Baz, Cav, Híg, Int, Mes, Riñ, Ser, Ven,** raramente **Pie:** *Xiphophorus hellerii* CAT (43)

Philometridae

Neophilometroides caudatus (Moravec, Scholz y Vivas-Rodríguez, 1995). **Cav, Ven:** *Rhamdia guatemalensis* PAP (46, 61)

Philometra ophisterni Moravec, Salgado-Maldonado y Aguilar-Aguilar, 2002. **Mes:** *Ophisternon aenigmaticum* PAP (44)

Quimperiidae

Gibsonnema ophisterni (Moravec, Salgado-Maldonado y Aguilar-Aguilar, 2002) **Int:** *Ophisternon aenigmaticum* PAP (44, 45)

Rhabdochonidae

Rhabdochona canadensis Moravec y Arai, 1971. **Int:** *Aztecula sallaei*, *Dionda ipni* PAN (64)

Rhabdochona kidderi Pearse, 1936. **Int:** *Cichlasoma* sp., *Gobiomorus dormitor* PAP, *Dorosoma anale*, *Eleotris* sp., *Gobiomorus dormitor*, *Poecilia mexicana*, *Vieja fenestrata* TUX (61), *Vieja fenestrata* CAT (31, 74), *Archocentrus nigrofasciatum*, *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens*, *Ictalurus mexicanus* PAN (2, 19, 20, 64)

Rhabdochona mexicana Caspeta-Mandujano, Moravec y Salgado-Maldonado, 2000. **Int:** *Astyanax aeneus* PAP, TUX (61), *A. mexicanus* PAN (23, 64)

Rhabdochona xiphophori Caspeta-Mandujano, Moravec y Salgado-Maldonado, 2001. **Int:** *Xiphophorus* sp. PAN (25, 64)

Rhabdochona sp. **Int:** *Ictalurus punctatus* Río Pantepec (53)

Nematoda larvas**Anisakidae**

Contracaecum sp. Cav. **Híg, Mes, Per:** *Astyanax aeneus*, *Cichlasoma urophthalmus*, *Cichlasoma* sp., *Dorosoma anale*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Heterandria bimaculata*, *Ophisternon aenigmaticum*, *Rhamdia guatemalensis* PAP (52, 54, 61), *Bramocharax caballeroi*, *Ophisternon aenigmaticum*, *Rhamdia guatemalensis*, *Vieja fenestrata* CAT (61), *Poecilia mexicana*, *Vieja fenestrata* TUX (61), *Ictalurus furcatus* Río Tuxtepec, *I. punctatus* Río Pantepec (53), *Astyanax mexicanus*, *Cichlasoma* sp., *Herichthys cyanoguttatus*, *H. labridens*, *Ictalurus mexicanus*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis*, *Xiphophorus montezumae* PAN (2, 19, 20, 64)

Camallanidae

Procamallanus (*Spirocamallanus*) *rebecae* Andrade-Salas, Pineda-López y García-Magaña, 1994. **Int:** *Vieja fenestrata* Río de los Pescados (67)

Procamallanus sp. **Mes:** *Rhamdia guatemalensis* CAT (54)

Serpinema trispinosum (Leidy, 1852). **Int:** *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Ophisternon aenigmaticum*, *Rhamdia guatemalensis* PAP (1, 41, 42)

Diectophymatidae

Eustrongylides sp. **Mes, Mus:** *Dormitator maculatus* PAP, *Poeciliopsis catemaco* CAT (61), *Herichthys labridens*, *Poecilia mexicana* PAN (64)

Gnathostomatidae

Gnathostoma sp. **Mus:** *Cichlasoma salvini*, *C. urophthalmus*, *Ictalurus furcatus*, *Oreochromis* sp., *Petenia splendida*, *Vieja fenestrata* PAP (34, 37)

Gnathostoma binucleatum Almeyda-Artigas, 1991. **Mus:** *Centropomus parallelus*, *Cichlasoma salvini*, *Cichlasoma urophthalmus*, *Gobiomorus dormitor*, *Guavina guavina*, *Ictalurus furcatus*, *Oreochromis aureus*, *O. mosambicus*, *O. niloticus*, *Petenia splendida*, *Vieja fenestrata* PAP (3, 4, 35, 51), *Thorichthys ellioti* PAP Cosamaloapan (36)

Spiroxys sp. Cav. **Int, Mes:** *Astyanax aeneus*, *Cichlasoma octofasciatum*, *C. urophthalmus*, *Dormitator maculatus*, *Gobiomorus dormitor*, *Ophisternon aenigmaticum*, *Oreochromis* sp., *Rhamdia guatemalensis*, *Poecilia mexicana*, *Xiphophorus hellerii* PAP (41, 42, 61), *Vieja fenestrata* CAT, *Atherinella lisa*, *Gobiomorus dormitor*, *Vieja fenestrata* TUX (61), *Ictalurus punctatus* Río Pantepec (53), *Astyanax mexicanus*, *Poecilia mexicana*, *Poeciliopsis gracilis* PAN (64)

Kathlaniidae

Falcaustra sp. Cav, Cer, Híg, Mes, Ven: *Dormitator maculatus* PAP, *Poecilia mexicana* TUX (61)

Rhabdochonidae

Rhabdochona sp. **Est, Int:** *Atherinella ammophila*, *Agonostomus monticola*, *Heterandria bimaculata* TUX (61)