



CURRICULUM VITAE

Dr. Carlos Daniel Pinacho Pinacho

Investigador Cátedra CONACyT

Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel Candidato (2017-2019)

CVU CONACYT 346016

1. DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 26 de octubre de 1984

Lugar de nacimiento: San José del Pacífico, San Mateo Río Hondo, Miahuatlán, Oaxaca

Dirección actual: Benito Juárez #12A, Colonia Rancho Viejo, Villa de Zaachila, Oaxaca

Ciudad: Ciudad de Oaxaca

Nacionalidad: Mexicana

Estado civil: Soltero

Género: Masculino

CURP: PIPC841026HOCNNR06

RFC: PIPC841026J39

Cédula profesional Licenciatura: 6241328

Cédula profesional Maestría: 8029781

Cédula profesional Doctorado: 10550416

Correos electrónico: carlos.pinacho@inecol.mx; cpinacho@conacyt.mx; danyboy_jd26@hotmail.com

2. ADSCRIPCIÓN ACTUAL

Investigador Cátedra CONACyT. Instituto de Ecología A. C., Lab. Interacción Hospedero-Parásito, Red de Estudios Moleculares Avanzados, Carretera antigua a Coatepec 351, El Haya, C.P. 91070, Xalapa, Veracruz, México.

3. TRABAJO ANTERIOR

Profesor-Investigador Titular "A". Universidad de la Sierra Sur, División de Estudios de Postgrado, Guillermo Rojas Mijangos S/N, C. P. 70800, Ciudad Universitaria, Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca, México, (Periodo: 7 de noviembre de 2016 a 15 de agosto de 2017).

4. ESCOLARIDAD

Doctor en Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

5. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Biología, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Ex Hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca (ITVO). **Tesis:** Helmintos Parásitos de Poecilidos (Osteichthyes: Poeciliidae) de la Cuenca del río Tehuantepec, Oaxaca, México. Periodo: 2004-2009.

Maestría en Ciencias Biológicas, Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). **Tesis:** Prospección molecular de *Neoechinorhynchus bretnickoli* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) un parásito de *Dormitator latifrons* del pacífico mexicano. Periodo: 2010-2012.

Doctorado en Ciencias, Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). **Tesis:** Delimitación de especies y diversidad genética del género *Neoechinorhynchus* Stiles y Hassall 1905 de México y Centroamérica. Periodo: 2012-2016.

6. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Biología Evolutiva, Sistemática, Taxonomía Integrativa, Ecología del Parasitismo, Estructura de la Comunidad, Transmisión y Ciclos de Vida, Biogeografía y Diversidad de helmintos parásitos de vertebrados silvestre. Particularmente, mi interés se enfoca en conocer y entender la Biodiversidad de parásitos del género *Gyrodactylus* de peces dulceacuícolas, basados en su historia evolutiva,

incluyendo para esto el uso de herramientas moleculares y de distribución geográfica. Simultáneamente a esto desarrollo trabajos sistemáticos y taxonómicos usando caracteres morfológicos y moleculares para conocer la diversidad de helmintos parásitos.

7. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos publicados (n=23)

[https://www.researchgate.net/profile/Carlos Pinacho Pinacho/publications](https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Pinacho_Pinacho/publications)

https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=aHKvg4MAAAAJ&view_op=list_works

23. Barrios-Gutiérrez J. J., Martínez-Ramírez E., Gómez-Ugalde R. M., García-Varela M. y **Pinacho-Pinacho C. D.** (2018). Helmintos parásitos de los peces dulceacuícolas de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, región Oaxaca. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, (in press). **(F.I.=0.596)**.

22. Leopoldo Andrade-Gómez, **Carlos Daniel Pinacho-Pinacho** y Martín García-Varela. (2017). Molecular, morphological and ecological data of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Digenea: Haploporidae) from Middle America supported the reallocation from *Culuwiya cichlidorum* to *Saccocoelioides*. *Journal of Parasitology*, 103:257-267. **(F.I.= 1.326)**. doi: <http://dx.doi.org/10.1645/16-129>.

21. Pinacho-Pinacho C. D., Jesús S. Hernández-Orts, Ana L. Sereno-Uribe, Gerardo Pérez-Ponce de León y Martín García-Varela. (2017). *Mayarhynchus karlae* n. g., n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles and Hassall, 1905. *Systematic Parasitology*, 94:351-365. **(F.I.= 1.181)**. DOI 10.1007/s11230-017-9704-x.

20. Hernández-Orts J. S., Smales L. R., **Pinacho-Pinacho C. D.**, García-Varela M. y Presswell B. (2017). Novel morphological and molecular data for *Corynosoma hanna*e Zdzitowiecki, 1984 (Acanthocephala: Polymorphidae) from teleosts, fish-eating birds and pinnipeds from New Zeland. *Parasitology International*, 66:905-916. **(F.I.=1.744)**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2016.10.007>.

19. García-Varela M., Hernández-Orts J. S. y **Pinacho-Pinacho C. D.** (2017). A morphological and molecular study of *Pseudocorynosoma* Aznar, Pérez Ponce de León and Raga 2006 (Acanthocephala: Polymorphidae) from Mexico with the description of a new species and the presence of cox 1 psedogenes. *Parasitology International*, 66: 27–36. **(F.I.=1.744)**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2016.11.007>.

18. De Chambrier A., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Hernández-Orts J. S. y Tomáš Scholz. (2017). A new genus and two new species of Proteocephalidean tapeworms (Cestoda) from cichlid fish (Perciformes: Cichlidae) in the neotropical region. *Journal of Parasitology*, 103:83-94. (F. I.= 1.326). doi: <http://dx.doi.org/10.1645/16-84>.
17. Andrade-Gómez L., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Hernández-Orts J. S., Sereno-Uribe A. L. y García-Varela M. (2017). Morphological and molecular analyses of a new species of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Haploporidae Nicoll, 1914) in the fat sleeper *Dormitator maculatus* (Bloch) (Perciformes: Eleotridae) from the Gulf of Mexico. *Journal of Helminthology*, 91:504-516. (F.I.=1.42)DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0022149X1600047X>.
16. Pérez-Ponce de León G., García-Varela M., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Sereno-Uribe A. L. y Robert P. (2016). Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. *Parasitology*, 143:1773–1789. (F.I.=2.713). doi:10.1017/S0031182016001517.
15. Pérez-Ponce de León G., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Mendoza-Garfias B., Choudhury A. y García-Varela M. (2016). Phylogenetic analysis using the 28S rRNA gene reveals that the genus *Paracreptotrema* Choudhury, Pérez-Ponce de León, Brooks and Daverdin, 2006 (Digenea: Allocreadiidae) is not monophyletic; description of two new genera and one new species. *Journal of Parasitology* 102(1):131–142. (FI=1.227). <http://dx.doi.org/10.1645/15-815>.
14. Hernández-Orts J. S., **Pinacho-Pinacho C. D.**, García-Varela M. y Kostadinova A. (2016). *Maritrema corai* n. sp. (Digenea: Microphallidae) from the white ibis *Eudocimus albus* (Linnaeus) (Aves: Threskiornithidae) in Mexico. *Parasitology Research*, 115(2):547–559. (FI=2.098). doi: 10.1007/s00436-015-4771-x.
13. García-Varela M., Sereno-Uribe A. L., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Hernández-Cruz E. y Pérez-Ponce de León G. (2016). An integrative taxonomic study reveals a new species of *Tylodelphys* Diesing, 1950 (Digenea: Diplostomidae) in central and northern Mexico. *Journal of Helminthology*, 90:668-679 (FI=1.421). <http://dx.doi.org/10.1017/S0022149X15000917>.
12. García-Varela M., Sereno-Uribe A. L., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Domínguez-Domínguez O. y Pérez-Ponce de León G. (2016). Molecular and morphological characterization of *Austrodiplostomum ostrowskiae* Dronen, 2009 (Digenea: Diplostomatidae), a parasite of cormorants in the Americas. *Journal of Helminthology*, 90:174–185. (FI=1.421). <http://dx.doi.org/10.1017/S0022149X1500005X>.

- 11. Pinacho-Pinacho C. D.**, García-Varela M., Hernández-Orts J. S., Mendoza-Palmero C. A., Sereno-Uribe A. L., Martínez-Ramírez E., Andrade-Gómez L., López-Jiménez A., Hernández-Cruz E. y Pérez-Ponce de León G. (2015b). 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. (FI=0.933). doi: 10.3897/zookeys.523.6088.
- 10. García-Vásquez A., Pinacho-Pinacho C. D.**, Soler-Jiménez L. C., Fajer-Ávila E. J. y Pérez-Ponce de León G. (2015). *Haliotrematoides* spp. (Monogenoidea: Dactylogyridae) parasitizing *Lutjanus guttatus* (Lutjanidae) in two localities of the Pacific coast of Mexico, and their phylogenetic position within the Ancyrocephalinae through sequences of the 28S rRNA. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86:298–305. (FI=0.583). <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2015.04.027>.
- 9. Pérez-Ponce de León G., Pinacho-Pinacho C. D.**, Mendoza-Garfias B. y García-Varela M. (2015). *Phyllodistomum spinopapillatum* sp. nov. (Digenea: Gorgoderidae), from the Oaxaca killifish *Profundulus balsanus* (Osteichthyes: Profundulidae) in Mexico, with new host and locality records of *P. inecoli*: Morphology, ultrastructure and molecular evidence. *Acta Parasitologica* 60 (2): 298–307. (ISSN 1230–2821). (FI=0.905). doi: 10.1515/ap-2015-0042.
- 8. Sereno-Uribe A. L., Pinacho-Pinacho C. D.**, Sánchez Cordero V. y García-Varela M. (2015). Morphological and molecular analyses of larval and adult stages of *Echinoparyphium recurvatum* von Linstow 1873 (Digenea: Echinostomatidae) from central Mexico. *Journal of Helminthology* 89: 458–464. (FI=1.421). <http://dx.doi.org/10.1017/S0022149X14000297>.
- 7. Pinacho-Pinacho C. D.**, Sereno-Uribe A. L., Pérez-Ponce de León G. y García-Varela M. (2015a). Checklist of the species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) in fishes and turtles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa* 3985 (1): 098–116. (ISSN 1175–5326 Print & ISSN1175–5334 Online). (FI=0.906). <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3985.1.5>.
- 6. Morales-Serna F. N., Pinacho-Pinacho C. D.**, Gómez S y Pérez-Ponce de León G. (2014). Diversity of sea lice (Copepoda: Caligidae) parasitic on marine fishes with commercial and aquaculture importance in Chamela Bay, Pacific coast of Mexico by using morphology and DNA barcoding, with description of a new species of *Caligus*. *Parasitology International* 63:69–79. (FI=2.055). <http://dx.doi.org/10.1016/j.parint.2013.09.005>.
- 5. Pinacho-Pinacho C.D.**, Pérez-Ruiz M. de Los A., Sereno-Uribe A.L., García-Varela M. y Martínez-Ramírez E. (2014b). Richness and similarity of helminth communities of the freshwater fish

Profundulus punctatus (Pisces: Cyprinodontidae) from Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 1129–1138. (FI=0.583). doi: 10.7550/rmb.41776.

4. **Pinacho-Pinacho C. D.**, Sereno-Uribe A. L. y García-Varela M. (2014a). Morphological and molecular data reveal a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from *Dormitator maculatus* in the Gulf of Mexico. *Parasitology International* 63: 763–771. (FI=2.055). doi:10.1016/j.parint.2014.07.003.

3. Sereno-Uribe A. L., **Pinacho-Pinacho C. D.**, García-Varela M. y Pérez-Ponce de León G. (2013). Using mitochondrial and ribosomal DNA sequences to test the taxonomic validity of *Clinostomum complanatum* Rudolphi, 1814 in fish-eating birds and freshwater fishes in Mexico, with the description of a new species. *Parasitology Research* 112: 2855–2870. (ISSN: 0932–0113 Print & ISSN: 1432–1955 Online). (FI=2.098). doi:10.1007/s00436-013-3457-5.

2. García-Varela M., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Sereno-Uribe A. L. y Mendoza-Garfías B. (2013). First Record of the Intermediate Host of *Pseudocorynosoma constrictum* Van Cleave, 1918 (Acanthocephala: Polymorphidae) in Central Mexico. *Comparative Parasitology* 80 (2): 171–178. (ISSN: 1525–2647 Print & ISSN: 1938–2952 Online). (FI=0.700). <http://dx.doi.org/10.1654/4612.1>.

1. **Pinacho-Pinacho C. D.**, Pérez-Ponce de León G. y García-Varela M. (2012). Description of a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) a parasite of *Dormitator latifrons* from Southwestern Mexico based on morphological and molecular characters. *Parasitology International* 61: 634–644. (FI=2.055). doi:10.1016/j.parint.2012.06.006.

8. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

9. Abeldaño R.A., González Villoria R.A.M., Siliceo Murrieta J.I., Sánchez Bandala M.A., **Pinacho Pinacho C.D.**, Fanta Garrido J., Castellanos Ospina O.A., Fernández A.R. 2017. Patrones de ocurrencia de los desastres y sus implicaciones en salud pública en México, en el periodo 1900-2016. Jornadas de Investigación Científica XVIII. Facultad de Ciencias Médicas (19 de octubre de 2017).

8. Castro Vásquez C. H., Siliceo Murrieta J. I., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Aveldaño Zuñiga A., Jarquin González P. (2017). Análisis de la evolución clínica del paciente de UNEME EC, Oaxaca 2014-2016. Congreso Nacional de Actualización para el Médico General y Familiar. Universidad Regional del Sureste, A. C. Ciudad de Oaxaca (20 de mayo de 2017).

7. Alama-Bermejo G., **Pinacho-Pinacho C. D.**, Hernández-Cruz E., Andrade-Gómez L., García-Varela M., Bartholomew J., Hernández-Orts J.S. (2015). Unexplored Mexican myxozoans: first screening on

diversity of myxozoans in freshwater fishes in Mexico. 9th International Symposium on Fish Parasites, Valencia, España (31 august-4 september 2015).

6. Pinacho-Pinacho C. D., Alama-Bermejo G., Hernández-Orts J.S., Mendoza-Palmero C.A., García-Varela M., y Martínez-Ramírez E. (2015). Metazoan parasites from the Oaxaca killifish *Profundulus oaxacae* (meek), from Oaxaca state, Mexico. 9th International Symposium on Fish Parasites, Valencia, España (31 august-4 september 2015).

5. Rodríguez-Santiago M. A., Ávila E., Gómez S., Uscanga-Martínez A., **Pinacho-Pinacho C. D.**, López-García K. C. y Ovalles-Cruz H.D. (2014). Comunidades parasitarias en peces Loricaridos invasores en tres estados de la República Mexicana. XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología, Morelia, Michoacán (5-8 de noviembre del 2014).

4. Sereno-Uribe, A.L., **Carlos Daniel Pinacho-Pinacho**, Pérez-Ponce de León G., Zambrado L., Garcia-Varela M. (2012). Molecular y morphological differentiation of *Clinostomum* Leidy, 1856 (Digenea: Clinostomatidae) from Neotropical Region of Mexico. The 87th annual meeting of the American Society of Parasitologists, Omni Richmond Hotel, Richmond, Virginia (13-16 de julio del 2012).

3. Pinacho Pinacho C. D., Martínez-Ramírez E., Gómez-Ugalde R., de los Santos Romeo R., Cruz-Arena E. y Gonzales Ortiz M. (2012). Helmintos parásitos de Poecílidos (Osteichthyes: Poeciliidae) de la cuenca del Río Tehuantepec, Oaxaca, México. Jornadas Politécnicas de Investigación, CIIDIR Unidad Oaxaca (14-16 noviembre del 2012).

2. Pinacho-Pinacho C. D., Rogelio Rosas-Valdez, Hernández-Mena, D. I. y García-Valera, M. (2011). Genetic variation of *Neoechinorhynchus brentnickoli* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) an endoparasite of *Dormitator latifrons* from Pacific Sea slopes of Mexico, inferred from nuclear and mitochondrial gene sequences. 2011. 86th annual meeting of the American Society of Parasitologists, Anchorage, Alaska (1-4 de junio del 2011).

1. David I. G. Hernández-Mena, Rogelio Rosas-Valdez, **Carlos Daniel Pinacho-Pinacho** y Martín García-Varela. (2011). Molecular and morphological differentiation of two species of *Parastrigea* Szidat, 1928 (Digenea, Strigeidae) parasites of the white ibis (*Eudocimus albus*). 86th annual meeting of the American Society of Parasitologists, Anchorage, Alaska (1-4 de junio del 2011).

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de licenciatura

2. Juan José Barrios Gutiérrez (2016). Helmintos parásitos de los peces dulceacuícolas de la reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Oaxaca. Tesis de Licenciatura. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. pp.77. (Co-director).

1. Leopoldo Andrade-Gómez (2015). Diferenciación morfológica y molecular de cuatro especies de tremátodos de la familia Haploporidae Nicoll, 1914 (Digenea) parásitos de peces dulceacuícolas de México y partes de América Central. Tesis de Licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México. pp. 101. (Director).

Asesoría de tesis de maestría

2. Vasquez Avendaño Bedilia. (2017). Calidad de vida en cuidadores informales de usuarios ambulatorios de servicios públicos de salud mental del estado de Oaxaca, México. Tesis de Maestría en Salud Pública. División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur (en proceso: Asesor).

1. Castro Vásquez Concepción Hosanna. (2017). Análisis de la evolución clínica del paciente atendido en la Unidad de Especialidades Médicas en Enfermedades Crónicas ciudad de Oaxaca, 2014-2016. Tesis de Maestra en Salud Pública. Universidad de la Sierra Sur (Asesor).

Asesoría de tesis de licenciatura

1. Yesenia Gissele Pérez Antonio (2016). Variación molecular de *Pseudoparacreptotrema profundulus*, parásito de peces dulceacuícolas del género *Profundulus* en Oaxaca. Informe Técnico de Residencia Profesional. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. pp. 63 (Asesor).

10. CURSOS IMPARTIDOS

Cursos de Postgrado (Maestría)

5. Análisis de Textos Científicos. Programa de Maestría en Salud Pública, Universidad de la Sierra Sur (UNSI). Curso propedéutico. Periodo: 31 de junio al 22 de septiembre de 2017.

4. Protocolo de Investigación. Programa de Maestría en Salud Pública, Universidad de la Sierra Sur (UNSI). Semestre 16-17 “B”. Periodo: 01 de marzo al 04 de julio de 2017.

3. Seminario de Investigación II. Programa de Maestría en Salud Pública, Universidad de la Sierra Sur (UNSI). Semestre 16-17 “B”. Periodo: 01 de marzo al 04 de julio de 2017.

2. Metodología de la Investigación Científica. Programa de Maestría en Salud Pública, Universidad de la Sierra Sur (UNSI). Semestre 16-17 “A”. Periodo: 7 noviembre 2016-10 de febrero 2017.

1. Seminario de Investigación. Programa de Maestría en Salud Pública, Universidad de la Sierra Sur (UNSI). Semestre 16-17 “A”. Periodo: 7 noviembre 2016-10 de febrero 2017.

Cursos de licenciatura

3. Análisis de Textos Científicos. Licenciatura en Enfermería, Universidad de la Sierra Sur (UN SIS). Curso propedéutico. Periodo: 31 de junio al 22 de septiembre de 2017.

1. Bioquímica Básica. Licenciatura en Enfermería, Universidad de la Sierra Sur (UN SIS). Semestre 16-17 "A". Periodo: 7 noviembre 2016-10 de febrero 2017.

11. APOYOS POR CONACyT

3. Sistema Nacional de Investigadores (SNI nivel Candidato). Periodo: 1 de enero 2017 al 31 de diciembre del 2019.

2. Beca de Doctorado. Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo agosto 2012 a junio 2016. N° de Beca 344873 y N° de registro 239867.

1. Beca de Maestría. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática), Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo febrero 2010 a enero 2012. N° de Beca 46863 y N° de registro 239867.

12. PROYECTOS FINANCIADOS

1. Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo (NPTC). Universidad de la Sierra Sur. Periodo julio de 2017 a julio de 2018. Monto \$ 367,539.00.

13. RECONOCIMIENTOS Y OTROS

2. Diploma. Obtención del grado de Doctor por el Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.

1. Reconocimiento. Obtención de promedio alto en la carrera de Licenciatura en Biología. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. IX generación 2004-2009.

Idiomas

Lengua materna: español

Inglés: Escritura 80%, Lectura 90%

14. PROMOCION Y DIVULGACION

2. Curso. Biología. 10^a Semana de cursos de actualización para profesores de nivel medio superior. Universidad de la Sierra Sur. 10 al 14 de julio de 2017.

1. Seminario. Conocimiento actual sobre el estudio de los helmintos parásitos en Oaxaca: distintas perspectivas sobre las enfermedades tropicales desatendidas y sus implicaciones en salud pública. Universidad de la Sierra Sur. 9 de marzo de 2017.

Citas a artículos científicos (130)

https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Pinacho_Pinacho/publications

https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=aHKvg4MAAAAJ&view_op=list_works

Sereno-Uribe A. L., Pinacho-Pinacho C. D., García-Varela M. y Pérez-Ponce de León G. (2013). Using mitochondrial and ribosomal DNA sequences to test the taxonomic validity of *Clinostomum complanatum* Rudolphi, 1814 in fish-eating birds and freshwater fishes in Mexico, with the description of a new species. *Parasitology Research* 112: 2855–2870.

1. Scholz, T., & Choudhury, A. (2014). Parasites of freshwater fishes in North America: why so neglected?. *Journal of Parasitology*, 100(1), 26-45.
2. Caffara, M., Davidovich, N., Falk, R., Smirnov, M., Ofek, T., Cummings, D. & Fioravanti, M. L. (2014). Redescription of *Clinostomum phalacrocoracis* metacercariae (Digenea: Clinostomidae) in cichlids from Lake Kinneret, Israel. *Parasite*, 21.
3. Pinto, H. A., Caffara, M., Fioravanti, M. L., & Melo, A. L. (2015). Experimental and molecular study of cercariae of *Clinostomum* sp. (Trematoda: Clinostomidae) from *Biomphalaria* spp. (Mollusca: Planorbidae) in Brazil. *The Journal of parasitology*, 101(1), 108-113.
4. Pinacho-Pinacho, C. D., Garcia-Varela, M., Hernandez-Orts, J. S., Mendoza-Palmero, C. A., Sereno-Uribe, A. L., Martinez-Ramirez, E., ... & de León, G. P. P. (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.
5. Otachi, E. O., Locke, S. A., Jirsa, F., Fellner-Frank, C., & Marcogliese, D. J. (2015). Morphometric and molecular analyses of *Tylodelphys* sp. metacercariae (Digenea: Diplostomidae) from the vitreous humour of four fish species from Lake Naivasha, Kenya. *Journal of helminthology*, 89(04), 404-414.
6. Waikagul, J., & Thaekham, U. (2014). *Approaches to Research on the Systematics of Fish-borne Trematodes*. Academic Press.

7. Senapin, S., Phiwsaiya, K., Laosinchai, P., Kowasupat, C., Ruenwongsa, P., & Panijpan, B. (2014). Phylogenetic analysis of parasitic trematodes of the genus *Euclinostomum* found in *Trichopsis* and *Betta* fish. *The Journal of parasitology*, 100(3), 368-371.
8. Martinez-Aquino, A., Mendoza-Palmero, C. A., Aguilar-Aguilar, R., & DE LEÓN, G. P. P. (2014). Checklist of helminth parasites of Goodeinae (Osteichthyes: Cyprinodontiformes: Goodeidae), an endemic subfamily of freshwater fishes from Mexico. *Zootaxa*, 3856(2), 151-191.
9. Pulido-Flores, G., Monks, S., Falcón-Ordaz, J., & Violante-González, J. (2015). Helmintos parásitos de fauna silvestre en las costas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, México. *Estudios en Biodiversidad, Volumen I*, 52.
10. Hassan AMA. (2015). Occurrence of *Clinostomum* sp. metacercarial infection in tilapias fishes collected from the local markets. *Journal of Pharmaceutical and Scientific Innovation* 4 (1): 22-23.
11. Acosta, A. A., Caffara, M., Fioravanti, M. L., Utsunomia, R., Zago, A. C., Franceschini, L., & Silva, R. J. (2015). Morphological and molecular characterization of *Clinostomum detruncatum* metacercariae infecting *Synbranchus marmoratus*. *Journal of Parasitology*.
12. Locke, S. A., Caffara, M., Marcogliese, D. J., & Fioravanti, M. L. (2015). A large-scale molecular survey of *Clinostomum* (Digenea, Clinostomidae). *Zoologica Scripta*, 44(2), 203-217.
13. Chen, L., Feng, Y., Chen, H. M., Wang, L. X., Feng, H. L., Yang, X., ... & Fang, R. (2016). Complete mitochondrial genome analysis of *Clinostomum complanatum* and its comparison with selected digeneans. *Parasitology research*, 1-8.
14. DE LEÓN, G. P. P., Garcia-Varela, M., Pinacho-Pinacho, C. D., Sereno-Uribe, A. L., & Poulin, R. (2016). Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. *Parasitology*, 1-17.
15. Abro, M. M., Dharejo, A. M., Khan, M. M., & Birmani, N. A. Description of a new species *Clinostomum awadhi* n. sp. (Trematoda: Clinostomidae) in *Phalacrocorax niger* (Aves: Phalacrocoracidae) of Sanghar, Sindh, Pakistan.
16. Fernández, M. V., Hamann, M. I., & de Núñez, M. O. (2016). New larval trematodes in *Biomphalaria* species (Planorbidae) from Northeastern Argentina. *Acta Parasitologica*, 61(3), 471-492.

17. Davies, D., de Núñez, M. O., Ramallo, G., & Nieva, L. (2016). Nuevos hospedadores y localidades de colecta de *Clinostomum* sp.(Strigeida: Clinostomidae). *Acta zoológica lilloana*, 60(1), 89-94.
18. Rosser, T. G., Alberson, N. R., Woodyard, E. T., Cunningham, F. L., Pote, L. M., & Griffin, M. J. (2017). *Clinostomum album* n. sp. and *Clinostomum marginatum* (Rudolphi, 1819), parasites of the great egret *Ardea alba* L. from Mississippi, USA. *Systematic parasitology*, 94(1), 35-49.
19. CAFFARA, M., LOCKE, S. A., ECHI, P. C., HALAJIAN, A., BENINI, D., LUUS-POWELL, W. J., ... & FIORAVANTI, M. L. (2017). A morphological and molecular study of Clinostomid metacercariae from African fish with a redescription of *Clinostomum tilapiae*. *Parasitology*, 144(11), 1519-1529.
20. Song, C., Lv, Y., Zhao, F., Hou, J., Yang, G., & Zhuang, P. (2016). Comparative Study of Mitochondrial 16S rRNA and COI Gene Sequences in Species Identification and Phylogeny of Gobiidae from Yangtze Estuary.

Pinacho-Pinacho C. D., Pérez-Ponce de León G. y García-Varela M. (2012). Description of a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) a parasite of *Dormitator latifrons* from Southwestern Mexico based on morphological and molecular characters. *Parasitology International* 61: 634–644.

1. Amin, O. M. (2013). Classification of the Acanthocephala. *Folia Parasitologica*, 60(4), 273-305.
2. Smales, L. R. (2013). A review of the genus *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from Australia with the description of two new species. *The Journal of parasitology*, 99(6), 1106-1112.
3. Ortega-Olivares, M. P., Rosas-Valdez, R., & García-Varela, M. (2013). First description of adults of the type species of the genus *Glossocercus* Chandler, 1935 (Cestoda: Gryporhynchidae). *Folia parasitologica*, 60(1), 35-42.
4. Melo, F. T. D. V., Costa, P. A. F. B., Giese, E. G., Gardner, S. L., & Santos, J. N. (2015). A description of *Neoechinorhynchus* (*Neoechinorhynchus*) *veropesoi* n. sp.(Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from the intestine of the Silver croaker fish *Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840)(Osteichthyes: Sciaenidae) off the east coast of Brazil. *Journal of Helminthology*, 89(01), 34-41.
5. Irena, V. S., Damir, V., Damir, K., Zrinka, D., Emil, G., Helena, Ć., & Emin, T. (2013). Molecular characterisation and infection dynamics of *Dentitruncus truttae* from trout (*Salmo*

- trutta* and *Oncorhynchus mykiss*) in Krka River, Croatia. *Veterinary parasitology*, 197(3), 604-613.
6. PINACHO-PINACHO, C. D., SERENO-URIBE, A. N. A. L., DE LEÓN, G. P. P., & Garcia-Varela, M. (2015). Checklist of the species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) in fishes and turtles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa*, 3985(1), 098-116.
 7. Pulido-Flores, G., Monks, S., Falcón-Ordaz, J., & Violante-González, J. (2015). Helminths parasites of fauna silvestre en las costas de Guerrero, Oaxaca y Chiapas, México. *Estudios en Biodiversidad, Volumen I*, 52.
 8. Malyarchuk, B., Derenko, M., Mikhailova, E., & Denisova, G. (2014). Phylogenetic relationships among *Neoechinorhynchus* species (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from North-East Asia based on molecular data. *Parasitology international*, 63(1), 100-107.
 9. Pinacho-Pinacho, C. D., Sereno-Uribe, A. L., & García-Varela, M. (2014). Morphological and molecular data reveal a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from *Dormitator maculatus* in the Gulf of Mexico. *Parasitology international*, 63(6), 763-771.
 10. Violante-González, J., Villalba-Vásquez, P. J., Monks, S., García-Ibañez, S., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Garza, R. (2016). Reproductive traits of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* in the definitive host. *Invertebrate Biology*.
 11. Violante-González, J., Marquez-Silva, N. E., Monks, S., García-Ibañez, S., Pulido-Flores, G., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Rodríguez, P. (2017). Population dynamics of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* (Neoechinorhynchidae) in Pacific fat sleeper, *Dormitator latifrons*, from Tres Palos Lagoon, Guerrero, Mexico. *Invertebrate Reproduction & Development*, 61(1), 34-40.
 12. Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., de León, G. P. P., & García-Varela, M. (2017). *Mayarhynchus karlae* ng, n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. *Systematic parasitology*, 94(3), 351-365.
 13. Rodríguez, S. M., Diaz, J. I., & D'Elía, G. (2017). Morphological and molecular evidence on the existence of a single estuarine and rocky intertidal acanthocephalan species of *Profilicollis*

Meyer, 1931 (Acanthocephala: Polymorphidae) along the Atlantic and Pacific coasts of southern South America. *Systematic parasitology*, 94(4), 527-533.

Morales-Serna F. N., Pinacho-Pinacho C. D., Gómez S y Pérez-Ponce de León G. (2014). Diversity of sea lice (Copepoda: Caligidae) parasitic on marine fishes with commercial and aquaculture importance in Chamela Bay, Pacific coast of Mexico by using morphology and DNA barcoding, with description of a new species of *Caligus*. *Parasitology International* 63:69–79.

1. Sergio Hernández Trujillo. 2015. Orden Siphonostomatoida. *Ibero Diversidad Entomológica* 94: 1-10.
2. González, R. R., Himelreichs, J. F., Cruzat, F. A., Asencio, G. C., Oyarzún, P., & Hernández-Miranda, E. (2016). Frequent haplotypes of caged *Caligus rogercresseyi* in the austral south of Chile: The result of a long term serial passage experiment?. *Aquaculture*, 450, 143-153.
3. Morales-Serna, F. N., Hernández-Inda, Z. L., Gómez, S., & de León, G. P. P. (2013). Redescription of *Caligus serratus* Shiino, 1965 (Copepoda: Caligidae) parasitic on eleven fish species from Chamela Bay in the Mexican Pacific. *Acta Parasitologica*, 58(3), 367-375.
4. MORALES-SERNA, F. N., Cana-Bozada, V., Mera-Loor, G., Loor-Andrade, P., Fajer-Avila, E. J., & Ho, J. S. (2015). New records of sea lice (Copepoda: Caligidae) from marine fishes in Jaramijó, an area with potential for sea-cage aquaculture in Ecuador. *Zootaxa*, 3920(2), 366-380.
5. Castro-romero, R., Montes, M. M., Martorelli, S. R., Sepulveda, D., Tapia, S., & Martínez-aquino, A. (2016). Integrative taxonomy of *Peniculus*, *Metapeniculus*, and *Trifur* (Siphonostomatoida: Pennellidae), copepod parasites of marine fishes from Chile: species delimitation analyses using DNA barcoding and morphological evidence. *Systematics and Biodiversity*, 1-18.}
6. Morales-Serna, F. N., Medina-Guerrero, R. M., & Fajer-Avila, E. J. (2016). Sea lice (Copepoda: Caligidae) parasitic on fishes reported from the Neotropical region. *Neotropical Biodiversity*, 2(1), 141-150.
7. González, M. T., Castro, R., Muñoz, G., & López, Z. (2016). Sea lice (Siphonostomatoida: Caligidae) diversity on littoral fishes from the south-eastern Pacific coast determined from morphology and molecular analysis, with description of a new species (*Lepeophtheirus confusum*). *Parasitology International*, 65(6), 685-695.

8. Violante-González, J., Gallegos-Navarro, Y., Monks, S., García-Ibáñez, S., Rojas-Herrera, A. A., Pulido-Flores, G., ... & Larumbe-Morán, E. (2016). Parasites of the green jack *Caranx caballus* (Pisces: Carangidae) in three locations from Pacific coasts of Mexico, and their utility as biological tags. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(3), 1015-1022.
9. Morales-Serna, F. N., Martínez-Brown, J. M., Medina-Guerrero, R. M., & Fajer-Ávila, E. J. (2016). Los calígidos: ¿ Patógenos potenciales para el cultivo de peces marinos en México?. *Latin american journal of aquatic research*, 44(3), 433-441.
10. Suárez-Morales, E. D. U. A. R. D. O., & Gasca, R. (2016). A new species of *Caligus* Müller, 1785 (Copepoda: Siphonostomatoida: Caligidae) from coral reef plankton in the Mexican Caribbean. *Zootaxa*, 4174(1), 424.
11. Montes, M. M., Castro-Romero, R., & Martorelli, S. R. (2017). Morphological identification and DNA barcoding of a new species of *Parabrachiella* (Siphonostomatoida: Lernaepodidae) with aspects of their intraspecific variation. *Acta Tropica*.

Pinacho-Pinacho C.D., Pérez-Ruiz M de Los A., Sereno-Uribe A.L., García-Varela M. y Martínez-Ramírez E. (2014b). Richness and similarity of helminth communities of the freshwater fish *Profundulus punctatus* (Pisces: Cyprinodontidae) from Oaxaca, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 1129–1138.

1. Pinacho-Pinacho, C. D., Garcia-Varela, M., Hernandez-Orts, J. S., Mendoza-Palmero, C. A., Sereno-Uribe, A. L., Martinez-Ramirez, E., ... & de León, G. P. P. (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.
2. Fernández, M., Semenas, L., & Viozzi, G. (2015). La estructura de las comunidades de helmintos de *Galaxias maculatus* (Osmeriformes: Galaxiidae) en diferentes sitios de un lago de la Patagonia argentina. *Ecología Austral*, 25(3), 212-220.
3. Perez-Ponce de Leon, G., Pinacho-Pinacho, C. D., Mendoza-Garfias, B., Choudhury, A., & Garcia-Varela, M. (2015). Phylogenetic analysis using the 28S rRNA gene reveals that the genus *Paracreptotrema* Choudhury, Pérez-Ponce de León, Brooks and Daverdin, 2006 (Digenea: Allocreadiidae) is not monophyletic; description of two new genera and one new species. *Journal of Parasitology*.
4. Luna-Vega, I., Espinosa, D., & Contreras-Medina, R. Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur.

- Rubio-Godoy, M., Razo-Mendivil, U., García-Vásquez, A., Freeman, M. A., Shinn, A. P., & Paladini, G. (2016). To each his own: no evidence of gyrodactylid parasite host switches from invasive poeciliid fishes to *Goodea atripinnis* Jordan (Cyprinodontiformes: Goodeidae), the most dominant endemic freshwater goodeid fish in the Mexican Highlands. *Parasites & Vectors*, 9(1), 604.

Pérez-Ponce de León G., Pinacho-Pinacho C. D., Mendoza-Garfias B. y García-Varela M. (2015). *Phyllodistomum spinopapillatum* sp. nov. (Digenea: Gorgoderidae), from the Oaxaca killifish *Profundulus balsanus* (Osteichthyes: Profundulidae) in Mexico, with new host and locality records of *P. inecoli*: Morphology, ultrastructure and molecular evidence. *Acta Parasitologica* 60 (2): 298–307.

- Pinacho-Pinacho, C. D., Garcia-Varela, M., Hernandez-Orts, J. S., Mendoza-Palmero, C. A., Sereno-Uribe, A. L., Martinez-Ramirez, E., ... & de León, G. P. P. (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.
- DE LEÓN, G. P. P., Martinez-Aquino, A., & Mendoza-Garfias, B. (2015). Two new species of *Phyllodistomum* Braun, 1899 (Digenea: Gorgoderidae), from freshwater fishes (Cyprinodontiformes: Goodeidae: Goodeinae) in central Mexico: An integrative taxonomy approach using morphology, ultrastructure and molecular phylogenetics. *Zootaxa*, 4013(1), 087-099.
- Stunžėnas, V., Petkevičiūtė, R., Poddubnaya, L. G., Stanevičiūtė, G., & Zhokhov, A. E. (2017). Host specificity, molecular phylogeny and morphological differences of *Phyllodistomum pseudofolium* Nybelin, 1926 and *Phyllodistomum angulatum* Linstow, 1907 (Trematoda: Gorgoderidae) with notes on Eurasian ruffe as final host for *Phyllodistomum* spp. *Parasites & vectors*, 10(1), 286.

Pinacho-Pinacho C. D., Sereno-Uribe A. L. y García-Varela M. (2014a). Morphological and molecular data reveal a new species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) from *Dormitator maculatus* in the Gulf of Mexico. *Parasitology International* 63: 763–771.

- PINACHO-PINACHO, C. D., SERENO-URIBE, A. N. A. L., DE LEÓN, G. P. P., & Garcia-Varela, M. (2015). Checklist of the species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala:

Neoechinorhynchidae) in fishes and turtles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa*, 3985(1), 098-116.

2. Falla, A. C., Brieva, C., & Bloor, P. (2015). Mitochondrial DNA diversity in the acanthocephalan *Prosthenorchis elegans* in Colombia based on cytochrome c oxidase I (COI) gene sequence. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 4(3), 401-407.
3. Violante-González, J., Villalba-Vásquez, P. J., Monks, S., García-Ibáñez, S., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Garza, R. (2016). Reproductive traits of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* in the definitive host. *Invertebrate Biology*.
4. Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., de León, G. P. P., & García-Varela, M. (2017). *Mayarhynchus karlae* ng, n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. *Systematic parasitology*, 94(3), 351-365.

García-Varela M., Sereno-Uribe A. L., Pinacho-Pinacho C. D., Domínguez-Domínguez O. y Pérez-Ponce de León G. (2016a). Molecular and morphological characterization of *Austrodiplostomum ostrowskiae* Dronen, 2009 (Digenea: Diplostomatidae), a parasite of cormorants in the Americas. *Journal of Helminthology* 90:174–185.

1. Locke, S. A., Al-Nasiri, F. S., Caffara, M., Drago, F., Kalbe, M., Lapierre, A. R., ... & Takemoto, R. M. (2015). Diversity, specificity and speciation in larval Diplostomidae (Platyhelminthes: Digenea) in the eyes of freshwater fish, as revealed by DNA barcodes. *International journal for parasitology*, 45(13), 841-855.
2. Rosser, T. G., Alberson, N. R., Khoo, L. H., Woodyard, E. T., Pote, L. M., & Griffin, M. J. (2016). Characterization of the Life Cycle of a Fish Eye Fluke, *Austrodiplostomum ostrowskiae* (Digenea: Diplostomidae), with Notes on Two Other Diplostomids Infecting *Biomphalaria havanensis* (Mollusca: Planorbidae) from Catfish Aquaculture Ponds in Mississippi, USA. *The Journal of parasitology*, 102(2), 260-274.
3. García-Varela, M., Sereno-Uribe, A. L., Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Cruz, E., & de León, G. P. P. (2015). An integrative taxonomic study reveals a new species of *Tylodelphys* Diesing, 1950 (Digenea: Diplostomidae) in central and northern Mexico. *Journal of helminthology*, 1-12.

4. Choudhury, A., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2016). Parasites of freshwater fishes and the Great American Biotic Interchange: a bridge too far?. *Journal of Helminthology*, 1-23.
5. DE LEÓN, G. P. P., Garcia-Varela, M., Pinacho-Pinacho, C. D., Sereno-Uribe, A. L., & Poulin, R. (2016). Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. *Parasitology*, 1-17.
6. Rosser, T. G., Baumgartner, W. A., Alberson, N. R., Woodyard, E. T., Reichley, S. R., Wise, D. J., ... & Griffin, M. J. (2016). *Austrodiplostomum* sp., *Bolbophorus* sp. (Digenea: Diplostomidae), and *Clinostomum marginatum* (Digenea: Clinostomidae) metacercariae in inland silverside *Menidia beryllina* from catfish aquaculture ponds, with notes on the infectivity of *Austrodiplostomum* sp. cercariae in channel catfish *Ictalurus punctatus*. *Parasitology research*, 115(11), 4365-4378.
7. Luque, J. L., Pereira, F. B., Alves, P. V., Oliva, M. E., & Timi, J. T. (2016). Helminth parasites of South American fishes: current status and characterization as a model for studies of biodiversity. *Journal of Helminthology*, 1-15.
8. Hernández-Mena, D. I., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2017). Filling the gaps in the classification of the Digenea Carus, 1863: systematic position of the Proterodiplostomidae Dubois, 1936 within the superfamily Diplostomoidea Poirier, 1886, inferred from nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Systematic Parasitology*, 1-16.
9. Gordy, M. A., Locke, S. A., Rawlings, T. A., Lapierre, A. R., & Hanington, P. C. (2017). Molecular and morphological evidence for nine species in North American *Australapatemon* (Sudarikov, 1959): a phylogeny expansion with description of the zygoercous *Australapatemon mclaughlini* n. sp. *Parasitology Research*, 1-18.

Pinacho-Pinacho C. D., García-Varela M., Hernández-Orts J. S., Mendoza-Palmero C. A., Sereno-Uribe A. L., Martínez-Ramírez E., Andrade-Gómez L., López-Jiménez A., Hernández-Cruz E. y Pérez-Ponce de León G. (2015b). 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.

1. Pérez-Ponce de León, G., Pinacho-Pinacho, C. D., Mendoza-Garfias, B., Choudhury, A., & García-Varela, M. (2015). Phylogenetic analysis using the 28S rRNA gene reveals that the genus *Paracreptotrema* Choudhury, Pérez-Ponce de León, Brooks and Daverdin, 2006

- (Digenea: Allocreadiidae) is not monophyletic; description of two new genera and one new species. *Journal of Parasitology*.
2. Choudhury, A., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2016). Parasites of freshwater fishes and the Great American Biotic Interchange: a bridge too far?. *Journal of Helminthology*, 1-23.
 3. Luna-Vega, I., Espinosa, D., & Contreras-Medina, R. (2014). Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur. y CONABIO-UABJO-UNAM México. 400 p.(en arbitraje).
 4. Rubio-Godoy, M., Razo-Mendivil, U., García-Vásquez, A., Freeman, M. A., Shinn, A. P., & Paladini, G. (2016). To each his own: no evidence of gyrodactylid parasite host switches from invasive poeciliid fishes to *Goodea atripinnis* Jordan (Cyprinodontiformes: Goodeidae), the most dominant endemic freshwater goodeid fish in the Mexican Highlands. *Parasites & Vectors*, 9(1), 604.
 5. Andrade-Gómez, L., Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., Sereno-Urbe, A. L., & García-Varela, M. (2016). Morphological and molecular analyses of a new species of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Haploporidae Nicoll, 1914) in the fat sleeper *Dormitator maculatus* (Bloch)(Perciformes: Eleotridae) from the Gulf of Mexico. *Journal of Helminthology*, 1-13.
 6. de León, G. P. P., Lagunas-Calvo, O., García-Prieto, L., Briosio-Aguilar, R., & Aguilar-Aguilar, R. (2017). Update on the distribution of the co-invasive *Schyzocotyle acheilognathi* (= *Bothriocephalus acheilognathi*), the Asian fish tapeworm, in freshwater fishes of Mexico. *Journal of Helminthology*, 1-12.

Pérez-Ponce de León G., Pinacho-Pinacho C. D., Mendoza-Garfias B., Choudhury A. y García-Varela M. (2016). Phylogenetic analysis using the 28S rRNA gene reveals that the genus *Paracreptotrema* Choudhury, Pérez-Ponce de León, Brooks and Daverdin, 2006 (Digenea: Allocreadiidae) is not monophyletic; description of two new genera and one new species. *Journal of Parasitology* 102(1):131–142.

1. Choudhury, A., Aguirre-Macedo, M. L., Curran, S. S., de Núñez, M. O., Overstreet, R. M., de León, G. P. P., & Santos, C. P. (2016). Trematode diversity in freshwater fishes of the Globe II: 'New World'. *Systematic parasitology*, 93(3), 271-282.
2. Choudhury, A., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2016). Parasites of freshwater fishes and the Great American Biotic Interchange: a bridge too far?. *Journal of Helminthology*, 1-23.

3. HERNÁNDEZ-MENA, D. I., LYNNGGAARD, C., MENDOZA-GARFIAS, B. E. R. E. N. I. T., & DE LEÓN, G. P. P. (2016). A new species of *Auriculostoma* (Trematoda: Allocreadiidae) from the intestine of *Brycon guatemalensis* (Characiformes: Bryconidae) from the Usumacinta River Basin, Mexico, based on morphology and 28S rDNA sequences, with a key to species of the genus. *Zootaxa*, 4196(2), 261-277.
4. Sokolov, S. G., & Shchenkov, S. V. (2017). Phylogenetic position of the family Orientocreadiidae within the superfamily Plagiorchioidea (Trematoda) based on partial 28S rDNA sequence. *Parasitology Research*, 1-14.

Pinacho-Pinacho C. D., Sereno-Uribe A. L., Pérez-Ponce de León G. y García-Varela M. (2015a). Checklist of the species of *Neoechinorhynchus* (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae) in fishes and turtles in Middle-America, and their delimitation based on sequences of the 28S rDNA. *Zootaxa* 3985 (1): 098–116.

1. Choudhury, A., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2016). Parasites of freshwater fishes and the Great American Biotic Interchange: a bridge too far?. *Journal of Helminthology*, 1-23.
2. Violante-González, J., Villalba-Vásquez, P. J., Monks, S., García-Ibañez, S., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Garza, R. (2016). Reproductive traits of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* in the definitive host. *Invertebrate Biology*.
3. Violante-González, J., Marquez-Silva, N. E., Monks, S., García-Ibañez, S., Pulido-Flores, G., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Rodríguez, P. (2016). Population dynamics of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* (Neoechinorhynchidae) in Pacific fat sleeper, *Dormitator latifrons*, from Tres Palos Lagoon, Guerrero, Mexico.
4. de Chambrier, A., Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., & Scholz, T. (2017). A New Genus and Two New Species of Proteocephalidean Tapeworms (Cestoda) from Cichlid Fish (Perciformes: Cichlidae) in the Neotropics. *Journal of Parasitology*, 103(1), 83-94.
5. Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., de León, G. P. P., & García-Varela, M. (2017). *Mayarhynchus karlae* ng, n. sp.(Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. *Systematic parasitology*, 94(3), 351-365.

García-Varela M., Pinacho-Pinacho C. D., Sereno-Uribe A. L. y Mendoza-Garfías B. (2013). First Record of the Intermediate Host of *Pseudocorynosoma constrictum* Van Cleave, 1918 (Acanthocephala: Polymorphidae) in Central Mexico. *Comparative Parasitology* 80 (2): 171–178.

1. Violante-González, J., Villalba-Vásquez, P. J., Monks, S., García-Ibáñez, S., Rojas-Herrera, A. A., & Flores-Garza, R. (2016). Reproductive traits of the acanthocephalan *Neoechinorhynchus brentnickoli* in the definitive host. *Invertebrate Biology*.
2. Hernández-Orts, J. S., Smales, L. R., Pinacho-Pinacho, C. D., García-Varela, M., & Presswell, B. (2017). Novel morphological and molecular data for *Corynosoma hanna* Zdzitowiecki, 1984 (Acanthocephala: Polymorphidae) from teleosts, fish-eating birds and pinnipeds from New Zealand. *Parasitology International*, 66(1), 905-916.

Hernández-Orts J. S., Pinacho-Pinacho C. D., García-Varela M. y Kostadinova A. (2016). *Maritrema corai* n. sp. (Digenea: Microphallidae) from the white ibis *Eudocimus albus* (Linnaeus) (Aves: Threskiornithidae) in Mexico. *Parasitology Research* 115(2):547–559.

1. Kudlai, O., Cribb, T. H., & Cutmore, S. C. (2016). A new species of microphallid (Trematoda: Digenea) infecting a novel host family, the Muraenidae, on the northern Great Barrier Reef, Australia. *Systematic parasitology*, 93(9), 863-876.

García-Varela M., Sereno-Uribe A. L., Pinacho-Pinacho C. D., Hernández-Cruz E. y Pérez-Ponce de León G. (2016b). An integrative taxonomic study reveals a new species of *Tylodelphys* Diesing, 1950 (Digenea: Diplostomidae) in central and northern Mexico. *Journal of Helminthology*.

1. DE LEÓN, G. P. P., Garcia-Varela, M., Pinacho-Pinacho, C. D., Sereno-Uribe, A. L., & Poulin, R. (2016). Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. *Parasitology*, 1-17.
2. Blasco-Costa, I., Poulin, R., & Presswell, B. (2017). Morphological description and molecular analyses of *Tylodelphys* sp. (Trematoda: Diplostomidae) newly recorded from the freshwater fish *Gobiomorphus cotidianus* (common bully) in New Zealand. *Journal of helminthology*, 91(3), 332-345.
3. Hernández-Mena, D. I., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2017). Filling the gaps in the classification of the Digenea Carus, 1863: systematic position of the Proterodiplostomidae Dubois, 1936 within the superfamily Diplostomoidea Poirier, 1886, inferred from nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Systematic Parasitology*, 1-16.

4. Soldánová, M., Georgieva, S., Roháčová, J., Knudsen, R., Kuhn, J. A., Henriksen, E. H., ... & Scholz, T. (2017). Molecular analyses reveal high species diversity of trematodes in a sub-Arctic lake. *International Journal for Parasitology*, 47(6), 327-345.
5. Chaudhary, A., Gupta, S., Tripathi, R., & Singh, H. S. (2017). Morphological and molecular analyses of *Tylodelphys* spp. metacercaria (Trematoda: Diplostomidae) from the vitreous humour of two freshwater fish species, *Channa gachua* (Ham.) and *Puntius sophore* (Ham.). *Veterinary Parasitology*, 244, 64-70.

Sereno-Uribe A. L., Pinacho-Pinacho C. D., Sánchez Cordero V. y García-Varela M. (2015). Morphological and molecular analyses of larval and adult stages of *Echinoparyphium recurvatum* von Linstow 1873 (Digenea: Echinostomatidae) from central Mexico. *Journal of Helminthology* 89: 458–464.

1. Mehlhorn, H. (2016). Worms (Helminths). In *Animal Parasites* (pp. 251-498). Springer International Publishing.

Pérez-Ponce de León G., García-Varela M., Pinacho-Pinacho C. D., Sereno-Uribe A. L. y Robert P. (2016). Species delimitation in trematodes using DNA sequences: Middle-American *Clinostomum* as a case study. *Parasitology* 143:1773–1789.

1. Hernández-Mena, D. I., García-Varela, M., & de León, G. P. P. (2017). Filling the gaps in the classification of the Digenea Carus, 1863: systematic position of the Proterodiplostomidae Dubois, 1936 within the superfamily Diplostomoidea Poirier, 1886, inferred from nuclear and mitochondrial DNA sequences. *Systematic Parasitology*, 1-16.
2. CAFFARA, M., LOCKE, S. A., ECHI, P. C., HALAJIAN, A., BENINI, D., LUUS-POWELL, W. J., ... & FIORAVANTI, M. L. (2017). A morphological and molecular study of Clinostomid metacercariae from African fish with a redescription of *Clinostomum tilapiae*. *Parasitology*, 144(11), 1519-1529.
3. Pinacho-Pinacho, C. D., Hernández-Orts, J. S., Sereno-Uribe, A. L., de León, G. P. P., & García-Varela, M. (2017). *Mayarhynchus karlae* n. sp. (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), a parasite of cichlids (Perciformes: Cichlidae) in southeastern Mexico, with comments on the paraphyly of *Neoechinorhynchus* Stiles & Hassall, 1905. *Systematic parasitology*, 94(3), 351-365.
4. Gordy, M. A., Locke, S. A., Rawlings, T. A., Lapierre, A. R., & Hanington, P. C. (2017). Molecular and morphological evidence for nine species in North American *Australapatemon*

(Sudarikov, 1959): a phylogeny expansion with description of the zygoercous *Australapatemon mclaughlini* n. sp. *Parasitology Research*, 1-18.

5. Le, T. H., Nguyen, K. T., Nguyen, N. T. B., Doan, H. T. T., & Blair, D. (2017). The ribosomal transcription units of *Haplorchis pumilio* and *H. taichui* and the use of 28S rDNA sequences for phylogenetic identification of common heterophyids in Vietnam. *Parasites & vectors*, 10(1), 17.

Andrade-Gómez L., Pinacho-Pinacho C. D., Hernández-Orts J. S., Sereno-Uribe A. L. y García-Varela M. (2016). Morphological and molecular analyses of a new species of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Haploporidae Nicoll, 1914) in the fat sleeper *Dormitator maculatus* (Bloch) (Perciformes: Eleotridae) from the Gulf of Mexico. *Journal of Helminthology*.

1. Andrade-Gómez, L., Pinacho-Pinacho, C. D., & García-Varela, M. (2017). Molecular, Morphological, and Ecological Data of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Digenea: Haploporidae) from Middle America Supported the Reallocation from *Culuwiya cichlidorum* to *Saccocoelioides*. *Journal of Parasitology*, 103(3), 257-267.
2. Sokolov, S. G., & Shchenkov, S. V. (2017). Phylogenetic position of the family Orientocreadiidae within the superfamily Plagiorchioidea (Trematoda) based on partial 28S rDNA sequence. *Parasitology Research*, 1-14.

Leopoldo Andrade-Gómez, Carlos Daniel Pinacho-Pinacho y Martín García-Varela. (2017). Molecular, morphological and ecological data of *Saccocoelioides* Szidat, 1954 (Digenea: Haploporidae) from Middle America supported the reallocation from *Culuwiya cichlidorum* to *Saccocoelioides*. *Journal of Parasitology*.

1. Garrido-Olvera, L., Benavides-González, F., Rábago-Castro, J. L., Pérez-Castañeda, R., & García-Prieto, L. (2017). Endohelminths of Fishes of Commercial Importance from Vicente Guerrero Reservoir, Tamaulipas, Mexico. *Comparative Parasitology*, 84(2), 194-200.

Hernández-Orts J. S., Smales L. R., Pinacho-Pinacho C. D., García-Varela M. y Presswell B. (2017). Novel morphological and molecular data for *Corynosoma hanna* Zdzitowiecki, 1984 (Acanthocephala: Polymorphidae) from teleosts, fish-eating birds and pinnipeds from New Zealand. *Parasitology International*, 66:905-916.

1. Anglade, T., & Randhawa, H. S. (2017). Gaining insights into the ecological role of the New Zealand sole (*Peltorhamphus novaezeelandiae*) through parasites. *Journal of Helminthology*, 1-10.

García-Vásquez A., Pinacho-Pinacho C. D., Soler-Jiménez L. C., Fajer-Ávila E. J. y Pérez-Ponce de León G. (2015). *Haliotrematoides* spp. (Monogenoidea: Dactylogyridae) parasitizing *Lutjanus guttatus* (Lutjanidae) in two localities of the Pacific coast of Mexico, and their phylogenetic position within the Ancyrocephalinae through sequences of the 28S rRNA. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86:298–305.

1. Morales-Serna, F. N., García-Vargas, F., Medina-Guerrero, R. M., & Fajer-Ávila, E. J. (2017). Helminth parasite communities of spotted rose snapper *Lutjanus guttatus* from the Mexican Pacific. *Helminthologia*, 54(3), 240-249.