



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

TELS. 52-39-06 Y 52-39-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO



- 38 -

DEPTO. DE ZOOLOGIA

DE VERTEBRADOS

- b) Enfermedades Parasitarias en Peces Dulceacuicolas. Taller Teórico-Práctico a cargo del Dr. Gleen L. Hoffman del Fish farming Experimental Station, -- Stt, Ark. U.S.A. (Se anexa copia del programa de actividades) Febrero 24 - 28 de 1986.

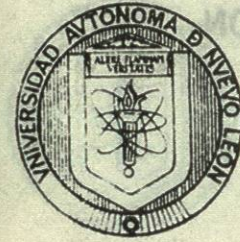
Cursos sobre Parasitología de Peces impartidos por este Laboratorio a otras universidades:

- a) Metodología para el estudio de Parásitos en Peces. Facultad de Medicina -- Veterinaria y Zootecnia, Univ. Aut. de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas. Agosto 16-11 de 1982.
- b) Parasitología Práctica de Peces, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Univ. Aut. de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas. Septiembre 19-23 de 1984.
- c) Diagnóstico Parasitológico en Peces, Curso para el Congreso de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas, Junio 27- Julio 1o. de 1986.

Tesis en desarrollo contempladas dentro del Programa regional de Sanidad Piscícola (UANL/Facultad de Ciencias Biológicas-Secretaría de Pesca-CONACYT).

- a) "Efecto de los parámetros F.q. del agua sobre la incidencia de los ectoparásitos de carpa y tilapia". Pasante. Biól. José Luis Rodríguez.
- b) "Efecto de los parámetros F.Q. del agua sobre la incidencia de los ectoparásitos de bagre y mojarra" Pasante Biól. Carlos Miguel Alfaro Kuri.
- c) "Prevalencia de mixosporidios en los centros acuicolas del noreste de México" Pasante Q.B.P. Jorge Javier Martínez Hernández.
- d) "Incidencia de Ichthyophthirius multifiliis en las piscifactorias gubernamentales del Noreste de México" Pasante Biól. Lydia Ruth Serrano Vilona.

#.--



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790

TELS. 52-39-06 Y 52-39-05

CIUDAD UNIVERSITARIA

MONTERREY, N. L., MEXICO



- 39 -

- e) "Correlación de helmintos extraintestinales con respecto desarrollo de la carpa y bagre" Pas. Biól. Vilma Rosa Suárez Martínez.
- f) "Correlación de helmintos intestinales con respecto al desarrollo - de robalo y tilapia" Pasante QBP. Guadalupe Blancarte.
- g) Estudio de hospederos intermediarios en parasitosis de peces dulceacuicolas" Pas. Biól. Romeo G. Guajardo G.
- h) "Patología de afecciones parasitarias en peces dulceacuicolas" Pas. Biól. Patricia Gallegos Hernández.
- i) "Importancia del manejo y medio ambiente para el desarrollo de enfermedades parasitarias". Pas. QBP. Silvia Dinorah Moreno González.
- j) "Prevalencia de enfermedades micóticas en peces dulceacuicolas, QBP. Pas. M.C. Juan Manuel Adame.
- k) "Relación entre la flora bacteriana y parásitos intestinales en - Ictalurus punctatus en la Piscifactoría "La Rosa" en el Municipio de General Cepeda, Coahuila. Anabel Garza Villafranca.
- l) Relación entre larvas de nematodos del género Contracaecum y bacterias gram negativas en Ictalurus punctatus de la piscifactoría "Salinillas", Anáhuac, N.L. Jaime Reynosa Franca.
- m) Relación entre la microflora y los parásitos intestinales en Cyprinus carpio de la piscifactoría "La Rosa". General Cepeda, Coah. Aída Isabel Cortez Rosas.
- n) Inoculación experimental de Heneguya y el efecto de bacterias Gram - negativas en Ictalurus punctatus. Mario López Galarza.
- o) Monitoreo de parásitos y bacterias en agua de cultivos intensivos de bagre (I. punctatus) en la Piscifactoría Vicente Guerrero Abasolo, Tamaulipas. Irma Yolanda Alvarez González.

#.--



- p) Monitoreo de parásitos y bacterias presentes en agua de cultivos intensivos de bagre (I. punctatus) en la Piscifactoría "Salinillas", Anáhuac, N. L.
 Ma. Magdalena Garza Guerrero.
- q) Monitoreo de parásitos y bacterias presentes en agua de cultivos intensivos de bagre (I. Punctatus) en la Piscifactoría "La Rosa" General Cepeda, Saltillo, Coah.
 Oralia Mercedes Benavides Vázquez.
- r) Relación entre la flora bacteriana y parásitos intestinales en Ictalurus punctatus en la Piscifactoría Vicente Guerrero Abasolo, Tamaulipas.
 Ma. Adriana Aguirre Perales.

6

PARTICIPACIONES EN
 CONGRESOS Y SIMPOSIOS

El siguiente listado corresponde a las contribuciones que sobre parasitología de organismos acuáticos ha presentado el personal de este Laboratorio desde su creación a la fecha.

Parasitología de peces:

Monitoreo de helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de México, su importancia social y su valor como indicador del impacto ambiental. Encuentro Nacional de Profesionales en Biología I.E.P.E.S., México, D. F. Diciembre de 1985.
 (Fernando Jiménez Guzmán).

Trematodos digeneos de cíclidos de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México. I Congreso Nacional de Zoología. Chapingo, México. Octubre de 1977.
 (Fernando Jiménez Guzmán y Gerardo Guajardo Martínez).

Un estudio de las variaciones que presenta Crassicutis bravoae (Trematoda Digenea). II Congreso Nacional de Zoología, Monterrey, N.L. México. Diciembre de 1978.
 (Fernando Jiménez Guzmán).

Estado actual del conocimiento de los helmintos parásitos de peces dulceacuícolas de México. Reunión Latinoamericana de Acuicultura. II Simposium de la Asociación Latinoamericana de Acuicultura. México D.F., Noviembre 13-17 de 1978. (Fernando Jiménez Guzmán).



Aspectos distribucionales de los tramátodos digeneos de Astyanax fasciatus mexicanus (Pisces:Characidae) en la Presa - Rodrigo Gómez, Santiago, N. L. México. Reunión Latinoamericana de Acuicultura. II Simposium de la Asociación Latinoamericana de Acuicultura. México, D.F., 13-17 de Noviembre de 1978.
 (Fernando Jiménez Guzmán).

Helmintos parásitos de peces dulceacuícolas del Río Pesquería en el Estado de Nuevo León, México. III Congreso Regional de Investigación Biomédica. Octubre 6-8 de 1983.
 (Francisco J. Iruegas Buentello F. Jiménez Guzmán y G. Guajardo Martínez).

Distribución de metacercarias del género Clinostomum en el estado de Nuevo León, México. VII Congreso Nacional de Zoología Xalapa, Veracruz. Diciembre de 1983.
 (Gloria Mena Romero y F. Jiménez G.).

Biología de las metacercarias de tremátodos digeneos en Poecilia mexicana (Steindachner Franz 1864) del Río la Silla, -- N. L., México.
 VII Congreso Nacional de Zoología. Xalapa, Veracruz. Dic. de 1983.
 (Alejandro Torres Flores y G. Mena Romero).

Monitoreo de helmintos parásitos de peces del Río Pesquería -- en el estado de Nuevo León. México.
 VII Congreso Nacional de Zoología, Xalapa, Veracruz. Dic. 1983
 (F.J. Iruegas Buentello F. Jiménez Guzmán y G. Guajardo M).

Aspectos legislativos para la prevención de las enfermedades parasitarias de peces de importancia comercial en México. Primer Reunión sobre Legislación en Ciencias y Tecnología. Monterrey, N. L., Abril de 1984.
 (F. Jiménez G.).

Importancia del medio ambiente en la propagación de las enfermedades. Taller de Sanidad Piscícola. Saltillo, Coah., Diciembre de 1985.
 (F. Jiménez G., Lucio Galaviz y Feliciano Segovia).

Aspectos legislativos para la prevención de enfermedades parasitarias de peces de importancia comercial en México. Taller de Sanidad Piscícola. Dic. 1985.
 (F. Jiménez, G.L. Galaviz y F. Segovia S.).



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-06 Y 52-39-05

CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 42 -

Obtención del adulto de *Clinostomum* sp. (Trematoda: Clinostomidae) y comparación ultraestructural de las metacercarias y el adulto. VII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, A.C., Cd. Victoria, Tamaulipas Julio 2-4 de 1986 -(Gloria Carranza Imperial, F. Jiménez G. y A. Ruiz R.).

Protozoarios myxosporidios de peces de agua dulce (*Poecilia mexicana* y *P. reticulata*) del Rfo La Silla, Monterrey, M.L., México. VII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, A.C. Cd. Victoria, Tamaulipas. México. Julio 2-4 de 1986. (F. Segovia, S., F. Jiménez G. y J. Rábago C.).

Presencia de *Heneguya* sp. (Protozoa: Myxosporidea) en el bagre de canal (*Ictalurus punctatus*). VII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, A. C., Cd. Victoria, Tamaulipas, México. Julio 2-4 de 1986. (F. Segovia S. y T. Villarreal).

Presencia de algunos parásitos de robalo *Micropterus salmoides* en estanques de Abasolo, Tamaulipas. México. VII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, A.C. Cd. Victoria, Tamaulipas, México. Julio 2-4 de 1986. (F. Segovia S. y J.M. Arredondo C.).

Helminfos de *Ictalurus furcatus* e *I. punctatus* en la Presa Falcón Nueva Cd. Guerrero, Tamaulipas, México. VII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria, A. C., Cd. Victoria, Tamaulipas, México. Julio 2-4 de 1986. (L. Galaviz S. y F. Segovia S.).

Protozoarion myxosporidios en peces de agua dulce (*Poecilia mexicana* y *P. reticulata*) del Rfo La Silla, Monterrey, N. L. México. XVI Congreso Nacional de microbiología, Durango, Dgo. México. Agosto 11-15 de 1985. (F. Segovia).

Parásitos de Anfibios:

Estudio preliminar de los tremátodos de anfibios del Estado de Coahuila, México. II Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, N.L., México. Dic. 6-9 de 1978. (Juan Resendiz y F. Jiménez).

#.--



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

APARTADO POSTAL 2790 TELS. 52-39-06 Y 52-39-05

CIUDAD UNIVERSITARIA
MONTERREY, N. L., MEXICO

- 43 -

Estudio preliminar de los tremátodos de Rana (*pipiens*) *berlandieri* en el estado de Nuevo León. México. II Congreso Nacional de Zoología., Monterrey, N. L., México. Dic. 6-9 sw 1978.

(Sandra Ramírez F. Jiménez y Ma. del Carmen Almazán).

Análisis bioestadístico de las características estructurales de *Nyctotherus* sp. y *Zelleriella* sp. II Congreso Nacional de Zoología., Monterrey, N. L., México. Dic. 6-9 de 1989 (Roberto Mercado y F. Jiménez).

Parásitos de Reptiles:

Los entocomezales plagiotomoides (phylum ciliophora) de animales Ectotérmicos con énfasis en alta taxonomía de - *Nichthoteridos*. X Congreso Nacional de Microbiología. Monterrey, N. L., Dic. de 1976. Earl P. E. y Fernando Jiménez G.

Algunos tremátodos Digéneos de Tortugas Marinas del Pacífico de México. VI Congreso Nacional de Oceanografía. Ensaneda, B. C., México. Abril de 1978. Fernando Jiménez G.

Tremátodos Ochetosomatidos de Colubridos del Estado de - - Nuevo León. México. II Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, N. L., 6-9 Diciembre de 1978. Fernando Jiménez y Carlos H. Briseño de la Fuente.

Análisis Biostatístico de las características estructurales de *Nyctotherus* sp. y *Zelleriella* sp. II Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, Nuevo León., 6-9 Dic. de 1978. Fernando Jiménez Guzmán y Roberto Mercado Hernández.

Tremátodos de *Trionyx spinifer emoryi* en algunas localidades del estado de Nuevo León. II Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, Nuevo León., 6-9 Dic. 1978. Francisco J. Iruegas B., Fernando Jiménez G. y Edith M. Flores.

Estudio preliminar de algunos opalinidos y plagiotomidos - para parásitos de ofidios de México y Guatemala. II Congreso Nacional de Zoología., Monterrey, N. L., 6-9 Dic. de 1978. Mireya Tijerina C., y Fernando Jiménez G.

Hallazgo de *Balantidium* sp. parásito de una tortuga de - -

#.--



tierra Gopherus berlandieri (Gray) de Monterrey, Nuevo León III Congreso Nacional de Zoología. Aguascalientes, Ags. México 4-7 de Dic. de 1979.
Fernando Jiménez G.

Presencia de Protozoarios Opalinidos y Plagiotomidos en serpientes de Guatemala, C.A. V. Congreso Centroamericano de Microbiología y Parasitología Tegucigalpa, Honduras C.A. 10-15 de Dic. de 1979.
Fernando Jiménez G., Myrella Tijerina y Daniel Dávila B.

Un modelo matemático auxiliar en la descripción de protozoarios opalinidos y plagiotómidos. V Congreso Centroamericano de Microbiología y Parasitología Tegucigalpa, Honduras 10-15 de Dic. de 1979.
Roberto Mercado y Fernando Jiménez.

7

PUBLICACIONES

A) Trabajos publicados (Publicaciones Técnicas y Científicas sobre parasitología de organismos acuáticos).

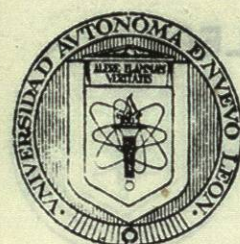
Parásitos de peces:

Caballero y C. Eduardo y M. Bravo Hollis. 1967. Monografía - (Van Beneden, 1858) Carus 1863. de Peces Marinos del Litoral Mexicano del Golfo de México y del Mar Caribe II An. Inst. Biol., Univ. Nac. Aut. de México. 38. Ser. Zool., (1):27-34, 5 figs.

Caballero y C., Eduardo y M. Bravo Hollis. 1969. Monografía (Van Beneden, 1858) Carus 1863 de Peces Marinos del Litoral Mexicano del Golfo de México y del Mar Caribe IV An. Inst. Biol. Univ. Nac. Aut. de México, 40 Ser. Cienc. del Mar y Limnol., (1):55-68, 19 figs; 4 lam.

Caballero y C., Eduardo y F. Jiménez Guzmán. 1969. Presencia de Prosthenthera obesa (Diesing, 1856) Travassos 1920 (Trematoda: Digenea) en peces comestibles de agua dulce de México. Rev. de Biol. Trop. 15(2):283-287.

Caballero y C., Eduardo y G. Caballero R. 1970. Estudios de la colección de Tremátodos colectados por Howard A. Winter en peces marinos del Océano Pacífico del Estado



DEPTO. DE ZOOLOGIA

DE VERTEBRADOS

de México y de los Estados Unidos de Norteamérica. III An. Esc. Nal. Cienc. Biol. Méx., 18: 265-275.

Eral, Paul R. and F. Jiménez G. 1969 Nyctotherus dilleri n. s. from the fish Cichlasoma festinatatum in Veracruz Trans. Amer. Microsc. Soc. 88(2): 287-292.

Caballero y C., Eduardo et. G. Caballero R. Etudes des trematodes recoltés par Howard a Winter ches les poissons marins del Ocean Pacifique du Mexique et des Etats Unis. II J. fish res. Bd., Canada, 26: 957-963

Jiménez G., Fernando 1973. Dos Nuevas Especies y un Registro Nuevo en el Caracido Astyanax fasciatus mexicanus. (filippi) (Cuads. Inst. Inv. Cienc. UNL. Méx., 17:1-19.

Jiménez G., Fernando y Eduardo Caballero y C., 1974. "Tremátodos digeneos de peces dulceacuicolas de Nuevo León, México II. Crassicutis bravoae n. sp. de la mojarra Cichlasoma cyanohuttatus (Baird et Girard). Publ. Biol. Inst. Inv. Cient. Universidad Autónoma de Nuevo León, México, 1 (16): 65-77

Jiménez G., Fernando 1981. Monitoreo de Helmintos parásitos de peces dulceacuicolas de México. Boletín informativo del Centro de Investigaciones Biológicas.

Fernando G., Fernando y Gerardo Guajardo M., (1981) "Trematodos de peces dulceacuicolas de Coahuila, México. I Quadrupaludis luistoddi Gen. et. sp. nov. (Trematoda: Hermiuridae), Parásitos de ciclidos endémicos de Cuatro Ciénegas. The Wouthwestern Naturalist, Vol. 26 (4)

Bravo H., Margarita y Fernando Jiménez G., 1982 "Redescripción de Microcotyle spincirrus Mac Callum 1918. An. Inst. Biol. Nal. Aut. de Mexico 53 Ser. Zool., (1): 19-26.

Jiménez G., Fernando., F. Iruegas B., y G. Mena R. 1984, Resumen del Curso Parasitología II. Imprenta de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Jiménez G., Fernando, Lucio Galaviz S. y Feliciano Segovia S., 1985. Aspectos Legislativos para la prevención de las enfermedades parasitarias de peces de importancia comercial en México. Taller de Sanidad Piscícola (En Prensa) Saltillo, Coahuila, México.