

# Estudios sobre los tremátodos de reptiles de Tabasco, México: Lista de huéspedes y sus parásitos<sup>1</sup>

VERNON E. THATCHER

Gorgas Memorial Laboratory

Panamá, R. de P.

El presente trabajo representa la quinta contribución de esta serie al conocimiento de los tremátodos de los reptiles de Tabasco, México. Ya han sido publicados estudios sobre los tremátodos de las tortugas, de las culebras y del toloque de dicho estado (Thatcher, 1965a, b, c, y d). Aquí presentamos una lista completa de los reptiles examinados<sup>2</sup> y de los tremátodos de los mismos.

Durante los meses de junio a agosto del año 1958, y enero a julio de 1959, se colectaron los tremátodos parásitos de reptiles del estado de Tabasco, México. Se examinaron en total 475 reptiles pertenecientes a 59 especies que albergaban 29 especies de tremátodos, que representan a 11 familias. Entre los tremátodos encontrados había cinco especies no descritas antes, y una de ellas probablemente representa un género nuevo. Dichas especies nuevas ya fueron descritas en otras publicaciones.

En la presente lista se encuentran numerosas especies de reptiles, que no se conocían como hospedadores de los tremátodos indicados. Además, 28 de las especies de tremátodos parecen no haber sido mencionadas con anterioridad en el estado de Tabasco, y varias de ellas se citan aquí de México por primera vez.

La presente lista está arreglada de la manera siguiente: los nombres técnicos de los hospedadores se encuentran debajo de los títulos lagartijas, culebras, lagartos y tortugas. El número dentro del paréntesis que sigue al nombre técnico, significa la cantidad de ejemplares de la misma especie examinada. Los nombres vulgares en español e inglés, si existen y se conocen, están indicados después de aquel número.

Debajo del nombre técnico de cada hospedador se hallan los nombres de las especies de tremátodos encontradas en el mismo. Después del nombre de cada parásito está indicado, dentro de los paréntesis, la cantidad de hospedadores que

1 El presente trabajo formó parte de una tesis presentada en la Escuela de Estudios de Graduados de Louisiana State University en Baton Rouge, Louisiana, EE. UU.

2 Los ejemplares de reptiles colectados en el año 1958 fueron clasificados por el doctor Edward Taylor de la Universidad de Kansas, y los de 1959 por el doctor Hobart Smith de la Universidad de Illinois.

se encontraron infectados. Siguiendo la cantidad de hospedadores infectados se encuentra el porcentaje correspondiente de infecciones.

Al final de la lista se incluye una tabla que indica las cantidades de ejemplares y especies estudiados entre las varias categorías de hospedadores.

## LAGARTIJAS

- Ameiva undulata amphigrama* Smith y Laufe (19). Lagartija:  
*Mesocoelium travassosi* Pereira y Cuocolo, 1940. (3) 15 %
- Anolis humilis uniformis* Cope (2)  
 negativo
- Basiliscus vittatus* Wiegmann (28) y Toloque; Basilisk lizard  
*Parahaplometroides basiliscae* Thatcher, 1965. (16) 57 %  
*Paralopharynx arctus* Caballero, 1946 (10) 36 %
- Iguana iguana rhinolopha* Wiegmann (21). Gahrobo. Iguana: Iguana  
 negativo
- Lepidophyma flavimaculatum* Duméril (4)  
 negativo  
*Mabuya brachypoda* Taylor (4). Lagartija:  
*Mesocoelium travassosi* Pereira y Cuocolo, 1940 (1) 25 %
- Sceloporus teapensis* Gunther (13). Lagartija; Fence Lizard. Swift  
 negativo
- Sphaerodactylus glaucus glaucus* Cope (2). Guarda casa: Gecko  
 negativo

## CULEBRAS

- Bothrops atrox aspera* (Garman) (20). Nauyaca; Fer d'lance  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1903) (19), 95%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (6), 30%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (3), 15%
- Clelia clelia clelia* Duardin (2). Masacua:  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1903) (2), 100%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (2), 100%
- Coniophanes bipunctatus biseriatus* Smith (10)  
*Catadiscus marinholetzi* Freitas y Lent, 1959 (9), 90%  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1903) (5), 50%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (1), 10%

- Coniophanes imperialis clavatus* (Peters) (52). Oracionera:  
*Catadiscus marinholutzi* Freitas y Lent, 1939 (5), 9%  
*Glypthelminis proximus* Freitas, 1941 (1), 3%  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (12), 36%
- Coniophanes quinquevittatus* (Duméril, Bibron y Duméril) (4)  
*Catadiscus marinholutzi* Freitas y Lent, 1939 (1), 25%  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (1), 25%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (2), 50%  
*Westella tabascensis* Thatcher, 1965 (1), 25%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (3), 75%
- Constrictor constrictor imperator* Duardin (16). Sauyan; Boa  
*Telorchis pseudoaculeatus* Dollfus, 1929 (1), 6%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (6), 58%
- Dryadophis melanolomus veracruzis* Stuart (1). Cola de fuego:  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (1), 100%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (1), 100%
- Drymarchon corais melanurus* (Duméril, Bibron, y Duméril) (25).  
Mocoche. Mexican Indigo Snake  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (23), 92%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (9), 36%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (24), 96%  
*Acanthostomum megacetabulum* Thatcher, 1965 (5), 20%  
*Proterodiplostomum ophidum* Thatcher, 1965 (9), 56%
- Drymobius margaritiferus margaritiferus* (Schlegel) (21). Bejuquilla:  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (17), 80%  
*Mesocoelium travassosi* Pereira y Cuocolo, 1940 (1), 5%
- Imantodes cenchoa leucomelas* Cope (1)  
negativo
- Lampropeltis triangulum polyzona* Cope (12). Coral; Milk snake  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (4), 55%
- Leptodeira septentrionalis polysticta* Gunther (7). Guanera:  
*Catadiscus marinholutzi* Freitas y Lent, 1939 (1) 14%  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (3), 45%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (1), 14%
- Leptophis mexicana mexicana* (Duméril, Bibron y Duméril) (50).  
Bejuquilla:  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (27), 90%  
*Mesocoelium travassosi* Pereira y Cuocolo, 1940 (1), 3%
- Leptophis occidentalis praestans* (Cope) (5). Culebra lora:  
*Glypthelminis proximus* Freitas, 1941 (1), 55%

- Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (5), 100%  
*Telorchis corti* (Stunkard, 1915) (1), 55%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (1), 55%
- Micrurus affinis alienus* (Werner) (2), Coral candil: Coral snake  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (2), 100%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (2), 100%
- Natrix rhombifera werleri* Conant (51), Nauyaca de agua: Water snake  
*Telorchis pseudoaculeatus* Dollfus, 1929 (7), 25%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (4), 15%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (1), 5%  
*Herpetodiplostomum dolillei* Zerecero, 1947 (metacercaria) (4), 15%  
*Clinostomum marginatum* (Rudolphi, 1819) (metacercaria) (2), 6%
- Ninia sebae sebae* (Duméril, Bibron y Duméril) (14), Coralito de tierra:  
*Telorchis pseudoaculeatus* Dollfus, 1929 (1), 7%  
*Mesocoelium travassosi* Pereira y Cuocolo, 1940 (8), 57%
- Oxybelis aeneus auratus* Bell (2)  
 negativo
- Pliocercus elapoides elapoides* Cope (1)  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (1), 100%
- Spilotes pallatus mexicanus* (Laurenti) (12), Icoteera: Tropical rat snake  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (8), 66%
- Thamnophis sauritus chalceus* (Cope) (45), Bejuquilla de agua: Garter snake  
*Catadiscus marinholatzi* Freitas y Lent, 1959 (1), 2%  
*Glythelmins proximus* Freitas, 1941 (5), 6%  
*Ochetosoma ellipticum* (Pratt, 1905) (11), 26%  
*Styphlodora horrida* (Leidy, 1850) (1), 2%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (2), 4%
- Tretanorhinus ningroluteus lateralis* Bocourt (5)  
 negativo
- Tropidodipsas sartori sartori* Cope (1)  
 negativo

## LAGARTOS

- Crocodylus moreletii* Duméril y Bibron (6), Lagarto: Crocodile  
*Acanthostomum scyphocephalum* (Braun, 1899) (1), 16%  
*Proterodiplostomum tumidulum* Dubois, 1956 (2), 55%  
*Massoprostatum longum* Caballero, 1947 (4), 66%  
*Crocodylicola pseudodostoma* (Willemoes-Suhm, 1870) (5), 85%

## TORTUGAS

- Chelydra serpentina* (Linnaeus) (2), Chiquiguao; Common snapping turtle  
*Neopolystoma domitilae* (Caballero, 1958) (1), 50%  
*Telorchis corti* (Stunkard, 1915) (1), 50%  
*Herpetodiplostomum delillei* Zerecero, 1947 (2), 100%
- Claudius angustatus* Cope (20), Taimami:  
*Telorchis corti* (Stunkard, 1915) (4), 20%  
*Telorchis patonianus* (Caballero, 1955) (5), 25%  
*Heronimus chelydrae* MacCallum, 1902 (7), 35%  
*Herpetodiplostomum delillei* Zerecero, 1947 (1), 5%
- Dermatemys mawii* Gray (2), Tortuga:  
*Dadaytrema sphaerorchidum* Thatcher, 1965 (2), 100%  
*Dermatemytrema trifoliatum* Price, 1957 (1), 50%  
*Schizamphistomoides resupinatus* Caballero, 1940 (2), 100%  
*Schizamphistomoides tabascensis* Caballero y Sokoloff, 1954 (2), 100%  
*Octangioides tlacotalpensis* Caballero, 1942 (2), 100%  
*Choanophorus rovirosai* Caballero, 1942 (1), 50%
- Geomyda areolata* (Duméril y Bibron) (1), Mojina:  
 negativo
- Kinosternon leucostomum* Duméril (24), Pochitoque:  
*Schizamphistomoides tabascensis* Caballero y Sokoloff, 1954 (1), 4%  
*Telorchis corti* (Stunkard, 1915) (11), 50%  
*Heronimus chelydrae* MacCallum, 1902 (12), 50%
- Pseudemys scripta ornata* (Gray) (22), Icotea:  
*Polystomoides coronatus* (Leidy, 1888) (1), 4%  
*Neopolystoma domitilae* (Caballero, 1958) (2), 9%  
*Schizamphistomoides tabascensis* Caballero y Sokoloff, 1954 (1), 4%  
*Telorchis corti* (Stunkard, 1915) (11), 50%
- Staurotypus triporcatus* Wiegmann (10), Guao:  
*Telorchis patonianus* (Caballero, 1955) (4), 40%  
*Infidum similis* Travassos, 1916 (1), 10%

	Total de Especies hospedadores representadas	Número de Ejemplares examinados
Lagartijas	8	93
Culebras	23	295
Lagartos	1	6
Tortugas	7	81
TOTAL	39	475

## BIBLIOGRAFÍA

- THATCHER, VERNON E., 1963a. A new species of *Westella* (Trematoda: Opisthogoniminae) from a Mexican snake. *J. Parasit.*, **49**:123-124.
- THATCHER, VERNON E., 1963b. Studies on the trematodes of the Mexican indigo snake (*Drymarchon corais melanurus*) with descriptions of two new species. *Trans. Am. Mic. Soc.*, **82**:371-380.
- THATCHER, VERNON E., 1963c. Trematodes of turtles from Tabasco, México, with a description of a new species of *Dadaytrema* (Trematoda: Paramphistomidae). *Am. Midl. Nat.*, **70**:347-355.
- THATCHER, VERNON E., 1964. The trematodes of the basilisk lizard from Tabasco, México. *An. Inst. Biol. México.*, **34**:205-216.