

Hidrobiológica
Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
rehb@xanum.uam.mx
ISSN (Versión impresa): 0188-8897
MÉXICO

2005

Rocío Rodiles Hernández / Alfonso A. González Díaz / Celedonio Chan Sala
LISTA DE PECES CONTINENTALES DE CHIAPAS, MÉXICO

Hidrobiológica, agosto, año/vol. 15, número 002
Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Distrito Federal, México
pp. 245-253

Lista de Peces Continentales de Chiapas, México

Checklist of Continental Fishes of Chiapas, Mexico

Rocío Rodiles-Hernández,
Alfonso A. González-Díaz
y Celedonio Chan-Sala

El Colegio de la Frontera Sur. Departamento de Ecología y Sistemática Acuática. Apartado Postal 63, San Cristóbal de las Casas, 29290, Chiapas, México.
E. mail: rrodiles@scl.ecosur.mx

Rodiles-Hernández R., A. A. González Díaz y C. Chan-Sala. 2005. Lista de Peces Continentales de Chiapas, México. *Hidrobiologica* 15 (2 Especial): 245-253.

Resumen. Se presenta una lista sistemática de la ictiofauna continental del Estado de Chiapas, desde las formas dulceacuícolas, hasta las marinas que penetran estacional, ocasional o permanentemente a los estuarios y sistemas lagunares. La información se basa principalmente en los registros de la Colección de Peces de ECOSUR en San Cristóbal de las Casas, así como en los registros de otras colecciones y en un análisis de la literatura. La lista está documentada por 207 especies de las cuales nueve son introducidas; están distribuidas en 110 géneros de 45 familias y 20 órdenes. Diez familias agrupan el 66% de la riqueza total de especies: Cichlidae, Poeciliidae, Carangidae, Sciaenidae, Ariidae, Centropomidae, Characidae, Gerreidae, Haemulidae y Engraulidae.

Palabras clave: Lista, ictiofauna continental, ictiofauna dulceacuícola, Chiapas.

Abstract. An ichthyofaunal checklist of the continental waters of Chiapas is presented, including freshwater species and those marine fishes that penetrate seasonally, occasionally, or permanently into estuaries and coastal lagoons. The list is based primarily on records in the Fish Collection of ECOSUR at San Cristóbal de las Casas, as well as records in other collections and the literature. A total of 207 species is documented, including nine introduced. The fauna consists of 110 genera in 45 families and 20 orders. Ten families contained 66% of the total species richness: Cichlidae, Poeciliidae, Carangidae, Sciaenidae, Ariidae, Centropomidae, Characidae, Gerreidae, Haemulidae, and Engraulidae.

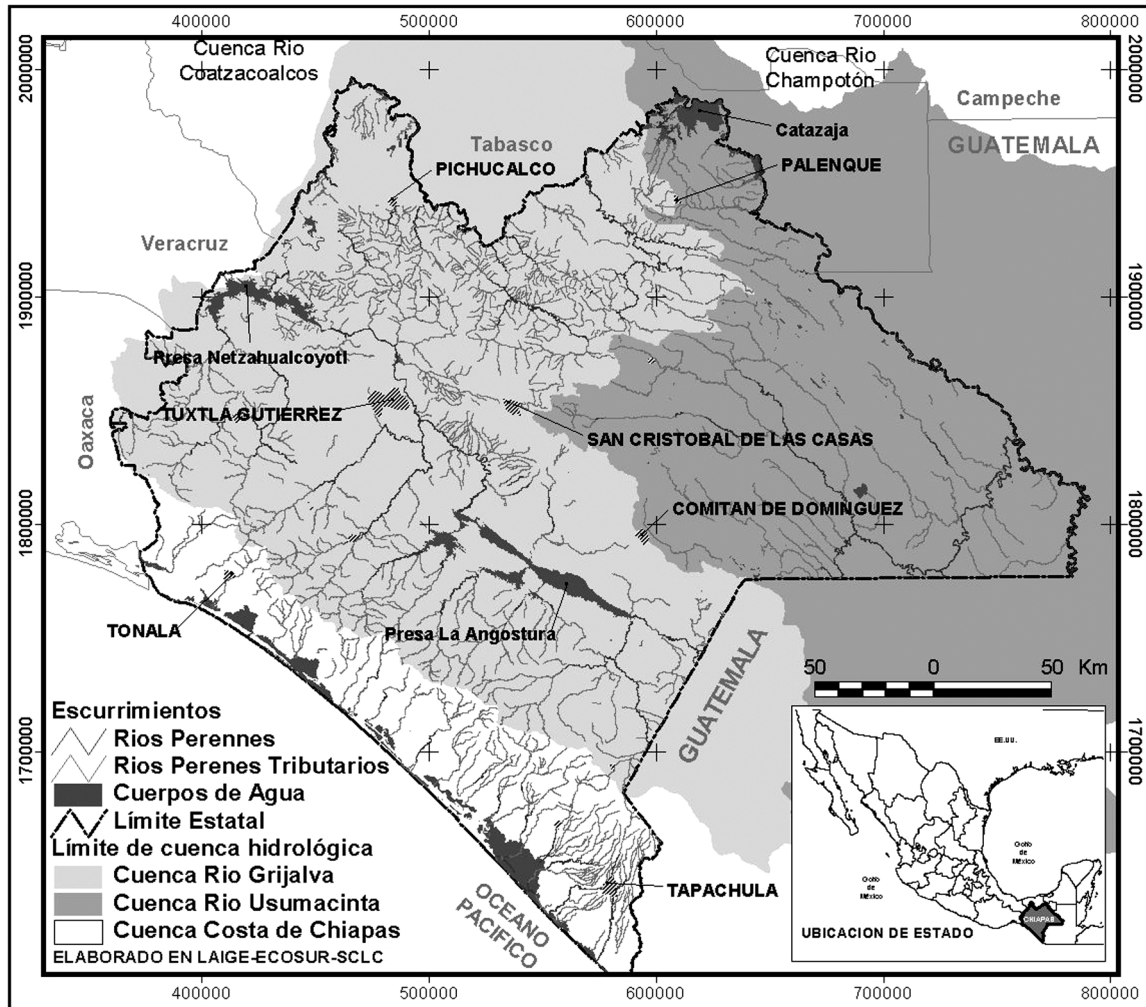
Key words: Checklist, ichthyofauna, freshwater, Chiapas.

Chiapas es el estado con mayor riqueza de peces continentales en México y el único con la influencia de las dos vertientes de América (separadas por la Sierra Madre); además, forma parte de dos grandes provincias ictiolimnológicas tropicales, Chiapas-Nicaragua y Usumacinta (Miller, 1966; Nelson, 2004; Rodiles-Hernández, 2005) (Fig. 1).

La vertiente del Pacífico tiene forma de una franja angosta (de 30 a 55 km) con una extensión de más de 260 km, por lo que la presencia de peces marinos que penetran a los sistemas estuarino-lagunares es considerable. En la vertiente atlántica, la hidrología es mucho más extensa y amplia (300 km en promedio, entre la Sierra Madre y la costa del Golfo de México) y está marcada por la influencia de dos importantes redes hidrológicas: la del río Grijalva y la del río Usumacinta, provenientes de Guatemala, que se unen en Frontera, Tabasco, menos de 20 km antes de desembocar al Golfo de México.

La información que se presenta en este trabajo está basada fundamentalmente en los registros de la Colección de Peces de El Colegio de la Frontera Sur en San Cristóbal de las Casas (ECOSC), así como en los registros de las colecciones del Museo de Zoología de la Universidad de Michigan (UMMZ), del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM) y en un análisis de la literatura. Los registros procedentes exclusivamente de la literatura provienen de artículos científicos y libros arbitrados.

El arreglo de los órdenes y las familias en general está basado en la clasificación de Nelson (1998) y los cambios obedecen a estudios filogenéticos recientes; la ortografía y reconocimiento del autor y año siguen a la más reciente



(2004) revisión en línea de la obra de Eschmeyer (1998). Se anotan los nombres comunes de las familias en español e inglés, según Nelson *et al.* (2004).

No se incluyen especies indescritas o en estudio, a excepción de la nueva familia de siluriformes (Rodiles-Hernández *et al.*, 2000, 2004a, 2004b; Rodiles-Hernández, 2005) y de una especie nueva de '=' sp. (Schmitter-Soto, 2004). Sin embargo, se mencionan como referencia algunas especies que fueron observadas pero de las cuales no se tienen aún registros de colecta, o cuando provienen exclusivamente de las consultas en otras colecciones debido a que el material se encuentra en proceso de verificación.

Después del nombre de la especie y del autor se indica la distribución geográfica general (A. = Atlántico, P. = Pacífico) y a continuación aparecen las citas bibliográficas (como superíndices); al final de la lista sistemática se indica la cita correspondiente. El material ictiológico que está documentado en la Colección de Peces de ECOSUR-Chiapas, en San Cristóbal de las Casas, se encuentra precedido por

un asterisco y cuando los registros son excepcionales se hace referencia a la zona de captura y se menciona el número de catálogo de la Colección (acrónimo ECOSC)

LISTA SISTEMÁTICA.

PHYLUM Chordata

Superclase Gnathostomata

Clase Actinopterygii

Orden Lepisosteiformes

I. Familia Lepisosteidae - pejelagartos, gars

*1. *Atractosteus tropicus* Gill 1863. A. P. ^{1, 3, 10-15}

Orden Elopiformes

II. Familia Elopidae - machetes, tenpounders

2. *Elops affinis* Regan 1909. P. ^{1, 3, 14, 16}

III. Megalopidae - sábalos, tarpons

*3. *Megalops atlanticus* Valenciennes 1847. A. ^{1, 12-18}

Esta especie marina fue registrada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) para la planicie costera del

sureste. Sin embargo, se han colectado ejemplares en el río Lacantún, en la cuenca del Usumacinta, a más de 700 km de la desembocadura al mar: ECOSC 1738, 2335, 2349, 3021.

Orden Anguilliformes

IV. Familia Anguillidae - anguilas de río, freshwater eels

4. *Anguilla rostrata* (Lesueur 1817). A. ^{1, 3, 12, 14, 18, 19}

Orden Clupeiformes

V. Familia Clupeidae - sardinas, herrings

5. *Opisthonema libertate* (Günther 1867). P. ^{1, 14, 16}

6. *Lile gracilis* Castro-Aguirre & Vivero 1990. P. ^{1, 11, 14, 16}

Castro-Aguirre *et al.* (1999) señalan que la distribución de esta especie es tropical, desde el sur de Nayarit hasta Chiapas, "donde parece reemplazar, taxonómica y ecológicamente, a *Lile stolifera*". Fue registrada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).

7. *Harengula thrissina* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 14, 16, 20}

*8. *Dorosoma anale* Meek 1904. A. ^{1, 3, 12-17, 21}

*9. *Dorosoma petenense* (Günther 1867). A. ^{1, 13-17, 21}

VI. Familia Engraulidae - anchoas, anchovies

10. *Anchovia macrolepidota* (Kner 1863). P. ^{1, 14, 16, 20}

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) citan a *Anchovia rastralis*, que es actualmente considerada como sinónimo de esta especie (Castro-Aguirre *et al.*, 1999).

11. *Anchoa curta* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 14, 16}

12. *Anchoa lucida* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 14, 16, 20}

*13. *Anchoa mitchilli* (Valenciennes 1848). A. 1

14. *Anchoa mundeola* (Gilbert & Pierson 1898). P. ^{1, 16, 20}

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) citan a *Anchoa panamensis*, la cual tiene una distribución en extremo restringida a la bahía de Panamá (Castro-Aguirre *et al.*, 1999) por lo que, de acuerdo a estos autores, los registros al norte de Panamá parecen corresponder a *A. mundeola*.

15. *Anchoa walkeri* Baldwin & Chang 1970. P. ^{1, 16, 20}

Orden Gonorynchiformes

VII. Familia Chanidae - sabalotes, milkfishes

16. *Chanos chanos* (Forsskål 1775). P. ^{1, 16}

Orden Cypriniformes

VIII. Familia Cyprinidae - carpas, minnows

*17. *Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes 1844). A. ^{1, 13, 15}

*18. *Cyprinus carpio* (Linnaeus 1758). A. ^{1, 22}

IX. Familia Catostomidae - matalotes, suckers

*19. *Ictiobus meridionalis* (Günther 1868). A. ^{1, 12-15, 17}

Orden Characiformes

X. Familia Characidae - carácidos, characins

*20. *Astyanax cf. aeneus* (Günther 1860). A. P. ^{1, 11, 12, 14, 18, 19, 23}

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) señalaron que los ejemplares colectados en la vertiente pacífica ameritan un estudio más detallado.

*21. *Astyanax armandoi* Lozano-Vilano & Contreras-Balderas 1990. A. ^{1, 11, 14, 23}

22. *Astyanax mexicanus* (de Filippi 1853). A. ¹

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) señalaron que esta especie no llega hasta Chiapas; sin embargo, se encontraron ejemplares en la colección UMMZ (173731,

173735, 173955) recolectados en el río Grijalva, los cuales actualmente son objeto de verificación taxonómica.

23. *Bramocharax dorioni* Rosen 1970. A. ¹

Esta especie fue observada en arroyos entre el límite de Alta Verapaz, Guatemala y Chiapas; sin embargo, no fue posible colectarla.

*24. *Brycon guatemalensis* Regan 1908. A. ^{1, 3, 12-15, 17}

*25. *Hyphessobrycon compressus* (Meek 1904). A. ^{1, 11, 12, 18, 19, 24}

*26. *Roeboides bouchellei* Fowler 1923. A. ^{1, 2, 25}

Roeboides salvadoris es un sinónimo (Bockmann & Guazzelli 2003). La distribución de esta especie se registra para la vertiente atlántica en la cuenca del Usumacinta, probablemente identificada erróneamente como *R. guatemalensis* (Nelson *et al.*, 2004). Sin embargo, en Costa Rica se distribuye en ambas vertientes (Bussing, 1998).

27. *Roeboides guatemalensis* (Günther 1864). P. ^{1, 3, 12, 14, 27}

Miller & Carr (1974) restringen la distribución de esta especie al río Chagres en Panamá (Nelson *et al.* 2004, Bockmann & Guazzelli, 2003; Bussing, 1998). Sin embargo, Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) la registraron para los ríos de la planicie costera del Pacífico de Chiapas y en la colección UMMZ (191711) se encuentran ejemplares de esta especie recolectados en arroyos de Tapachula.

Orden Siluriformes

XI. Familia Ictaluridae - bagres de agua dulce, North American catfishes

*28. *Ictalurus meridionalis* (Günther 1864). A. ^{1, 12-17, 21}

Según algunos autores, sinónimo de *Ictalurus furcatus* (e.g. Burgess 1989). Válida para Gilbert (1998).

XII. Familia Ariidae - bagres marinos, sea catfishes

29. *Bagre panamensis* (Gill 1863). P. ^{1, 16, 20}

*30. *Cathorops aguadulce* (Meek 1904). A. ^{1, 13, 15-17, 21}

Identificada erróneamente como *Cathorops melanopus* por Rodiles-Hernández *et al.* (1996, 1999).

31. *Cathorops fuerthii* (Steindachner 1877). P. ^{1, 16}

*32. *Cathorops spixii* (Agassiz 1829). A. ^{1, 30}

Castro-Aguirre *et al.* (1999) mencionaron que esta especie marina llega hasta las lagunas costeras de Tabasco. Sin embargo, fue colectada en el río Chacamax, Municipio de La Libertad (ECOSC 3877).

*33. *Ariopsis assimilis* (Günther 1864) A. ^{1, 13, 15}

Especie colectada en ríos y arroyos de la cuenca media del Usumacinta (ECOSC 1441, 1451, 3841, 3860).

*34. *Ariopsis felis* (Linnaeus 1766) A. ^{1, 12, 15}

Especie colectada en ríos y arroyos de la cuenca media del Usumacinta (ECOSC 113, 363, 375, 393, 544, 549, 550, 563, 564, 589, 609, 624, 1162, 1213).

35. *Ariopsis guatemalensis* (Günther 1864) P. ^{1, 12, 16}

Arius caeruleus es un sinónimo. Registrada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).

36. *Ariopsis kessleri* Steindachner 1877. P. ^{1, 16}

37. *Ariopsis seemanni* (Günther 1864). P. ^{1, 14, 16, 20}

*38. *Potamarius nelsoni* (Evermann & Goldsborough 1902). A. ^{1, 3, 12-17, 21, 31}

XIII. Familia Heptateridae - juiles, longwhiskered catfishes

*39. *Rhamdia guatemalensis* (Günther 1864) A. ^{1, 12-15, 17, 32}

Recientemente fue sinonimizada con *Rhamdia quelen* (Bockmann & Guazzelli, 2003); sin embargo, se sigue aquí el criterio de Weber y Wilkens (1998).

40. *Rhamdia laluchensis* Weber, Allegrucci & Sbordoni 2003. A. ^{1, 34}

41. *Rhamdia laticauda* (Kner 1858). A. ^{1, 32}

Ejemplares colectados en el arroyo Chocollá, colección UMMZ.

*42. *Rhamdia parryi* Eigenmann & Eigenmann 1888. P. ^{1, 11, 12, 14, 19, 32}

43. *Rhamdia salvini* (Günther 1864) A. ³²

Probablemente sinónimo de *R. laticauda* (Bockmann & Guazzelli, 2003). Sin embargo, existe material en la colección UMMZ (181812, 186391) identificable como cada una de esas especies.

XIV. Fam. nov. (indescrita) - bagre de Chiapas, Chiapas catfish

*44. Gen. sp. nov. (indescrita). A. ^{1, 6-8}

Orden Gymnotiformes

XV. Familia Gymnotidae - cuchillos, nakedback knifefishes

45. *Gymnotus maculosus* Albert & Miller 1995. P. ^{1, 11}

Orden Salmoniformes

XVI. Familia Salmonidae – truchas y salmones, trouts and salmons

*46. *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792). A. ^{1, 11, 12, 14, 22}
Salmo gairdneri es sinónimo de esta especie introducida (Eschmeyer, 1998).

Orden Batrachoidiformes

XVII. Familia Batrachoididae - peces sapo, toadfishes

*47. *Batrachoides goldmani* Evermann & Goldsborough 1902. A. ^{1, 3, 14, 15, 17}

48. *Batrachoides waltersi* Collette & Russo 1981. P. ¹⁶

Orden Mugiliformes

XVIII. Familia Mugilidae – lisas, mullets

49. *Mugil cephalus* Linnaeus 1758. A. P. ^{1, 14, 16}

*50. *Mugil curema* Valenciennes 1836. A. P. ^{1, 14-16, 20}

Esta especie se distribuye en ambas costas de América tropical y en el Atlántico oriental, de acuerdo a Castro-Aguirre *et al.* (1999). Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) la mencionan sólo para el Mar Muerto, en la vertiente del Pacífico. Sin embargo, fueron capturados ejemplares de esta especie en el río Lacantún, a más de 700 km de la desembocadura al mar (ECOSC 1494, 1514, 1653).

51. *Mugil hospes* Jordan & Culver 1895. P. ^{1, 14, 16}

Aparentemente existe también en la vertiente atlántica, pero se carece de registros (Castro-Aguirre *et al.*, 1999).

*52. *Agonostomus monticola* (Bancroft 1834). A. P. ^{1, 12, 14, 16}

*53. *Joturus pichardi* Poey 1860. A. ^{1, 16}

Orden Atheriniformes

XIX. Familia Atherinopsidae – charales y pejerreyes, New World silversides

*54. *Atherinella alvarezi* (Díaz-Pardo 1972). A. ^{1, 14, 15}

55. *Atherinella guatemalensis* (Günther 1864). P. ^{1, 16}

*56. *Atherinella schultzi* (Alvarez & Carranza 1952). A. ¹

Orden Beloniformes

XX. Familia Belonidae - agujones, needlefishes

*57. *Strongylura hubbsi* Collette 1974. A. ^{1, 3, 14, 15, 16, 17, 21, 35}

58. *Tylosurus exilis* (Girard 1854). P. ^{1, 3, 14, 16, 20}

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) citan a *Strongylura exilis*, sinónimo de esta especie.

XXI. Familia Hemiramphidae - pajaritos, halfbeaks

*59. *Hyporhamphus mexicanus* Alvarez 1959. A. ^{1, 3, 12, 14-17, 21}

60. *Hyporhamphus unifasciatus* (Ranzani 1841). P. 16

Orden Cyprinodontiformes

XXII. Familia Aplocheilidae - almirantes, rivulines

*61. *Rivulus tenuis* (Meek 1904). A. ^{1, 14}

XXIII. Familia Profundulidae - escamudos, Middle American killifishes

*62. *Profundulus candalarius* Hubbs 1924. A. ^{1, 3, 11, 12, 14, 19, 22, 36}

*63. *Profundulus hildebrandi* Miller 1950. A. ^{1, 3, 11, 12, 14, 19, 22, 36, 37}

*64. *Profundulus labialis* (Günther 1866). A. ^{1, 3, 11, 12, 14, 22, 36, 38}

Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) mencionan a esta especie para la vertiente del Pacífico; sin embargo, no se han logrado colectar ejemplares en esta región.

*65. *Profundulus punctatus* (Günther 1866). A. P. ^{1, 12, 14, 19, 36, 39}

XXIV. Familia Anablepidae - cuatroojos, four eyed fishes

66. *Anableps dowi* Gill 1861. P. ^{1, 12, 14, 19}

XXV. Familia Poeciliidae - topotes y espadas, livebearers

*67. *Belonesox belizanus* Kner 1860. A. ^{1, 12-15, 17}

*68. *Carlhubbsia kidderi* (Hubbs 1936). A. ^{1, 11, 12, 14, 40}

69. *Gambusia eurystoma* Miller 1975. A. ^{1, 14}

*70. *Gambusia yucatanana* Regan 1914. A. ^{1, 12-15}

71. *Gambusia sexradiata* Hubbs 1936. A. ¹

*72. *Heterophallus echeagarayi* (Alvarez 1952). A. ^{1, 3, 11, 12, 14, 19}

También conocido como *Gambusia echeagarayi*, según Lucinda (2003).

73. *Heterophallus milleri* Radda 1987. A. ¹

Ejemplares en UMMZ (164098, 191731, 209377). Especie inquirenda en *Gambusia*, de acuerdo con Lucinda (2003).

*74. *Heterandria bimaculata* (Heckel 1848). A. ^{1, 12, 14}

*75. *Phallichthys fairweatheri* Rosen & Bailey 1959. A. ^{1, 14, 40}

76. *Poecilia butleri* Jordan 1889. P. 1, 14, 42

*77. *Poecilia mexicana* Steindachner 1863. A. ^{1, 13, 15, 42}

*78. *Poecilia petenensis* Günther 1866. A. ^{1, 11, 42}

*79. *Poecilia sphenops* Valenciennes 1846. A. P. ^{1, 11, 12, 14, 42}

*80. *Poecilia sulphuraria* (Alvarez 1948). A. ^{1, 12, 14, 42}

*81. *Poeciliopsis fasciata* (Meek 1904). A. P. ^{1, 11, 12, 14, 19, 42}

*82. *Poeciliopsis gracilis* (Heckel 1848). A. P. ^{1, 12, 14}

Sinónimo de *Poeciliopsis pleurospilus*, de acuerdo con Lucinda (2003).

- *83. *Poeciliopsis hnlickai* Meyer & Vogel 1981. A. ^{1, 11, 14}
 84. *Poeciliopsis turrubarensis* (Meek 1912). P. ^{1, 14}
 *85. *Priapella compressa* Alvarez 1948. A. ^{1, 3, 12, 14, 19}
 *86. *Xenodexia ctenolepis* Hubbs 1950. A. ^{1, 43}
 87. *Xiphophorus alvarezii* Rosen 1960. A. ^{1, 11, 14}
 *88. *Xiphophorus helleri* Heckel 1848. A. ^{1, 12, 14}
 *89. *Xiphophorus maculatus* (Günther 1866). A. ^{1, 12, 14}
 90. *Brachyrhaphis hartwegi* Rosen & Bailey 1963. P. ^{1, 3, 11, 12, 14, 19}
- Orden Gasterosteiformes
 XXVI. Familia Syngnathidae - peces pipa y caballitos de mar, pipefishes
 91. *Pseudophallus starksi* (Jordan & Culver 1895). P. ^{1, 14, 16}
- Orden Synbranchiformes
 XXVII. Familia Synbranchidae - anguilas de lodo, swamp-eels
 *92. *Ophisternon aenigmaticum* Rosen & Greenwood 1976. A. P. ^{1, 14}
 93. *Synbranchus marmoratus* Bloch 1795. P. ^{1, 12, 14}
 Se encontraron ejemplares de esta especie en la Colección de peces del UMMZ (156842, 168911, 168912, 191709).
- Orden Perciformes
 XXVIII. Familia Centropomidae – robalos, snooks
 94. *Centropomus armatus* Gill 1863. P. ^{1, 16}
 95. *Centropomus medius* Günther 1864. P. ^{1, 16}
 96. *Centropomus mexicanus* Bocourt 1868. A. ^{1, 16}
 97. *Centropomus nigrescens* Günther 1864. A. ^{1, 12, 14, 16}
 98. *Centropomus parallelus* Poey 1860. A. ^{1, 12, 14, 16}
 *99. *Centropomus poeyi* Chávez 1961. A. ^{1, 16}
 100. *Centropomus robalito* Jordan & Gilbert 1882. P. ^{1, 12, 14, 16, 20}
 *101. *Centropomus undecimalis* (Bloch 1792). A. ^{1, 12, 14, 16}
 102. *Centropomus unionensis* Bocourt 1868. P. ^{1, 16}
 103. *Centropomus viridis* Lockington 1877. P.
 Se encontraron registros de esta especie en la Colección IBUNAM (1893).
- XXIX. Familia Serranidae – cabrillas y meros, sea basses and groupers
 104. *Dermatolepis dermatolepis* (Boulenger 1895). P. ^{1, 14, 16}
 Especie citada en Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987), como *Epinephelus punctatus* (un sinónimo).
- XXX. Familia Centrarchidae – lobinas, sunfishes
 *105. *Micropterus salmoides* (Lacepède 1802). A. ^{1, 12, 14, 22}
 Especie introducida en los humedales de San Cristóbal de las Casas (Velázquez-Velázquez & Schmitter-Soto, 2004) y en los Lagos de Montebello.
- XXXI. Familia Carangidae – jureles y pámpanos, jacks
 106. *Oligoplites altus* (Günther 1868). P. ^{1, 14, 16}
Oligoplites mundus es un sinónimo; especie citada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).
 107. *Oligoplites saurus* (Bloch & Schneider 1801). P. ^{1, 14, 16, 20}
 Esta especie se distribuye en ambas vertientes; sin embargo, el registro en Chiapas es para el Pacífico.
 108. *Trachinotus paitensis* Cuvier 1832. P. ^{1, 16, 20}
 109. *Chloroscombrus orqueta* Jordan & Gilbert 1883. P. ¹⁶
110. *Selene brevoorti* (Gill 1863). P. ^{1, 16, 20}
 111. *Selene peruviana* (Guichenot 1866). P. ^{1, 16, 20}
 112. *Carangoides vinctus* Jordan & Gilbert 1882. P. ^{1, 16, 20}
 113. *Hemicaranx leucurus* (Günther 1864). P. ^{1, 16, 20}
 114. *Hemicaranx zelotes* Gilbert 1898. P. ^{1, 16, 20}
 115. *Gnathanodon speciosus* (Forsskål 1775). P. ^{1, 16}
 116. *Caranx hippos* (Linnaeus 1766). P. ^{1, 12, 14, 16, 20}
 Especie cosmopolita de mares tropicales y subtropicales. El registro para Chiapas es sólo para el Pacífico.
 117. *Caranx sexfasciatus* Quoy & Gaimard 1825. P. ^{1, 16}
- XXXII. Familia Lutjanidae – pargos y guachinangos, snappers
 118. *Lutjanus argentiventris* (Peters 1869). P. ^{1, 16, 20}
 119. *Lutjanus colorado* Jordan & Gilbert 1882. P. ^{1, 16, 20}
 120. *Lutjanus novemfasciatus* Gill 1862. P. ¹⁴
- Esta especie es citada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) por consulta en literatura. Se encontraron registros en la Colección de IBUNAM (1901, 1929).
- XXXIII. Familia Gerreidae – mojarras, mojarras
 121. *Gerres cinereus* (Walbaum 1792). P. ^{1, 14, 16, 20}
 Esta especie se distribuye en ambas costas de América tropical (Castro-Aguirre *et al.*, 1999). Sin embargo, los registros en Chiapas son sólo para la vertiente del Pacífico.
 122. *Eucinostomus currani* Zahuranec 1980. P. ^{14, 16}
 123. *Eucinostomus dovi* (Gill 1863). P. ^{1, 16, 20}
 124. *Eucinostomus gracilis* (Gill 1862). P. ^{1, 16, 20}
 125. *Eucinostomus melanopterus* (Bleeker 1863). A. ¹⁴
 126. *Diapterus peruvianus* (Cuvier 1830). P. ^{1, 14, 16, 20}
 127. *Eugerres axillaris* (Günther 1864). P. ^{1, 14, 16, 20}
 128. *Eugerres lineatus* (Humboldt 1821). P. ^{1, 14, 16}
 *129. *Eugerres mexicanus* (Steindachner 1863). A. ^{1, 12, 14, 16}
- XXXIV. Familia Haemulidae – burros y roncós, grunts
 130. *Conodon serrifer* Jordan & Gilbert 1882. P. ^{1, 16, 20}
 131. *Pomadasys bayanus* Jordan & Evermann 1898. P. ^{1, 14, 16}
 132. *Pomadasys branicki* Steindachner 1879. P. ¹⁴
 133. *Pomadasys macracanthus* (Günther 1864). P. ^{1, 14, 16}
 134. *Pomadasys panamensis* (Steindachner 1876). P. ^{1, 14, 16, 20}
 135. *Haemulopsis elongatus* (Steindachner 1879). P. ^{1, 16, 20}
 136. *Haemulopsis leuciscus* (Günther 1864). P. ¹⁶
 137. *Haemulopsis nitidus* (Steindachner 1869). P. ^{1, 16, 20}
- XXXV. Familia Sciaenidae – corvinas y berrugas, drums and croakers
 138. *Cynoscion albus* (Günther 1864). P. ^{1, 16}
 139. *Cynoscion stolzmanni* (Steindachner 1879). P. ^{1, 16, 20}
 140. *Cynoscion xanthurus* Jordan & Gilbert 1882. P. ^{1, 16}
 141. *Micropogonias altipinnis* (Günther 1864). P. ^{1, 16, 20}
 142. *Micropogonias megalops* (Gilbert 1890). P. ^{1, 16}
 143. *Menticirrhus panamensis* (Steindachner 1877). P. ^{1, 16, 20}
 144. *Nebris occidentalis* Vaillant 1897. P. ^{1, 16}
 145. *Elattarchus archidium* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 16, 20}
 146. *Bairdiella ensifera* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 16}
 147. *Bairdiella icistia* (Jordan & Gilbert 1882). P. ^{1, 16}
 148. *Paralonchurus goodei* Gilbert 1898. P. ^{1, 16}
 *149. *Aplodinotus grunniens* Rafinesque 1819. A. ^{1, 12, 14, 16}

XXXVI. Cichlidae – mojarra de agua dulce, cichlids
La asignación a géneros y especies de esta familia corresponde a Kullander (2003). Seis especies aparecen como incertae sedis en '*Cichlasoma*'.

- *150. *Amphilophus macracanthus* (Günther 1864). P. 1, 3, 11, 14
'*Cichlasoma*' *heterodontum* es un sinónimo (Kullander 2003).
- *151. *Amphilophus nourissati* (Allgayer 1989). A. 1, 11, 45
- *152. *Amphilophus robertsoni* (Regan 1905). A. 1, 3, 14
- *153. *Thorichthys affinis* (Günther 1862). A. 1
- *154. *Thorichthys helleri* (Steindachner 1864). A. 1, 3, 11, 14
- *155. *Thorichthys meeki* Brind 1918. A. 1, 3, 12, 14
- *156. *Thorichthys pasionis* (Rivas 1962). A. 1, 3, 14
- *157. *Thorichthys socolofi* (Miller & Taylor 1984). A. 1, 3, 11, 14, 46
- *158. *Theraps coeruleus* Stawikowski & Werner 1987. A. 1
- *159. *Theraps irregularis* Günther 1862. A. 1, 3, 14, 45
- *160. *Theraps lentiginosus* (Steindachner 1864). A. 1, 3, 14
- *161. *Vieja argentea* (Allgayer 1991). A. 1, 47
- *162. *Vieja bifasciata* (Steindachner 1864). A. 1, 3, 14
- *163. *Vieja breidohri* (Werner y Stawikowski 1987). A. 1
- *164. *Vieja guttulata* (Günther 1864). P. 1, 3, 14
- *165. *Vieja hartwegi* (Taylor & Miller 1980). A. 1, 3, 11, 14, 48
- *166. *Vieja heterospila* (Hubbs 1936). A. 1, 3, 14
- *167. *Vieja intermedia* (Günther 1862). A. 1, 3, 14
- *168. *Vieja pearsei* Hubbs 1936. A. 1, 3, 12, 14
- *169. *Vieja synspila* (Hubbs 1935). A. 1, 3, 14
- *170. *Vieja ufermanni* Allgayer 2002. A. 1, 49
- 171. *Vieja zonata* (Meek 1905). P. 1

Registros de la colección UMMZ (168906, 168909), en el Soconusco.

- *172. *Parachromis friedrichsthalii* (Heckel 1840). A. 1, 3, 14
 - *173. *Parachromis managuense* (Günther 1867). A. 1
- Especie introducida.

*174. *Paraneetroplus gibbiceps* (Steindachner 1864). A. 1, 50
Allgayer describió a *Paraneetroplus omonti*, especie nueva colectada en el río Tulijá (Allgayer, 1998), la cual, sin embargo, se considera actualmente sinónimo de esta especie (Kullander, 2003).

- *175. "*Cichlasoma*" *grammodes* Taylor & Miller 1980. A. 1, 3, 11, 14, 48
- *176. "*Cichlasoma*" *octofasciatum* (Regan 1903). A. 1, 3, 12, 14
- 177. "*Cichlasoma*" *sp. nov.* (indescrita) A. 9
- *178. "*Cichlasoma*" *salvini* (Günther 1862). A. 1, 3, 14
- *179. "*Cichlasoma*" *trimaculatum* (Günther 1867). P. 1, 3, 12, 14
- *180. "*Cichlasoma*" *urophthalmus* (Günther 1862). A. 1, 3, 14
- 181. *Oreochromis aureus* (Steindachner 1864). A.

Especie introducida. Registrada en la colección UMMZ (225061).

182. *Oreochromis mossambicus* (Peters 1852). A. 1, 3, 12, 14
Especie introducida, citada como *Tilapia mossambica* por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).

*183. *Oreochromis niloticus* (Linnaeus 1758). A. 1, 12
Especie introducida.

- *184. *Petenia splendida* Günther 1862. A. 1, 3, 12, 14

- 185. *Tilapia zillii* (Gervais 1848). A. 1, 3, 12, 14

Especie introducida, sinónimo de *Tilapia melanopleura*, citada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).

XXXVII. Familia Dactyloscopidae – miraestrellas, sand stargazers

- 186. *Dactyloscopus amnis* Miller & Briggs 1962. P. 1, 14, 16

XXXVIII. Familia Eleotridae – guavinas, sleepers

- *187. *Gobiomorus dormitor* Lacepède 1800. A. 1, 14, 16
- *188. *Gobiomorus maculatus* (Günther 1859). P. 1, 12, 14, 16
- 189. *Dormitator latifrons* (Richardson 1844). P. 1, 14, 16
- 190. *Eleotris picta* Kner 1863. P. 1, 12, 14, 16

XXXIX. Familia Gobiidae – gobios, gobies

- 191. *Barbulifer mexicanus* Hoese & Larson 1985. P. 1, 14, 16
- 192. *Sicydium multipunctatum* Regan 1906. P. 1, 14, 16
- 193. *Ctenogobius sagittula* (Günther 1861). P. 1, 14, 16
- 194. *Gobionellus microdon* (Gilbert 1892). P. 1, 14, 16
- *195. *Awaous transandeanus* (Günther 1861). P. 14

XL. Familia Microdesmidae – peces lombriz, wormfishes

- 196. *Microdesmus dorsipunctatus* Dawson 1968. P. 1, 14, 16

XLI. Familia Ephippidae – peluqueros, spadefishes

- 197. *Chaetodipterus zonatus* (Girard 1858). P. 1, 16
- 198. *Parapsettus panamensis* (Steindachner 1876). P. 1, 16

Orden Pleuronectiformes

XLII. Familia Paralichthyidae – lenguados arenos, sand flounders

- 199. *Syacium latifrons* (Jordan & Gilbert 1882). P. 1, 16, 20
- 200. *Cyclopsetta panamensis* (Steindachner 1876). P. 1, 16, 20
- 201. *Citharichthys gilberti* Jenkins & Evermann 1889. P. 1, 12, 14, 16, 20

De acuerdo con Castro-Aguirre *et al.* (1999), esta especie no se encuentra en la vertiente atlántica; sin embargo, está registrada por Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987).

XLIII. Familia Achiridae – lenguados suelas, american soles

- 202. *Trinectes fonsecensis* (Günther 1862). P. 1, 14, 16, 20
- 203. *Trinectes fimbriatus* (Günther 1862). P. 1, 16
- 204. *Achirus mazatlanus* (Steindachner 1869). P. 1, 12, 14, 16, 20
- 205. *Achirus zebrinus* Clark 1936. P. 1, 16

XLIV. Familia Cynoglossidae – lenguas, tonguefishes

- 206. *Symphurus elongatus* (Günther 1868). P. 1, 16, 20

Orden Tetraodontiformes

XLV. Familia Tetraodontidae – botetes, puffers

- 207. *Sphoeroides annulatus* (Jenyns 1842). P. 1, 14, 16, 20*

*1Rodiles-Hernández, 2005; 2Nelson *et al.*, 2004; 3Miller, 1966; 4Nelson, 1998; 5Eschmeyer, 1998; 6Rodiles-Hernández *et al.*, 2000; 7Rodiles-Hernández, *et al.*, 2004a; 8Rodiles-Hernández, *et al.*, 2004b; 9Schmitter-Soto, 2004; 10Bussing, 1976; 11Espinosa-Pérez, *et al.*, 1993; 12Velasco, 1976; 13Morales-Román & Rodiles-Hernández, 2000; 14Lozano-Vilano & Contreras-Balderas, 1987; 15Rodiles-Hernández *et al.*, 1999; 16Castro-Aguirre *et al.*, 1999; 17Rodiles-Hernández *et al.*, 1996; 18Schmitter-Soto, 1998; 19Alvarez del Villar, 1970; 20Amezcu-Linares, 1996; 21Gaspar-Dillanes, 1996; 22Velázquez-Velázquez & Schmitter-Soto, 2004; 23Lozano-Vilano & Contreras-Balderas, 1990; 24Miller, 1976; 25Bockmann & Guazzelli, 2003; 26Bussing, 1998; 27Miller & Carr, 1974; 28Burgess, 1989; 29Gilbert, 1998; 30Rodiles-Hernández *et al.*, 2002; 31Hubbs & Miller, 1960; 32Miller & Deacon, 1984; 33Weber & Wilkens, 1998; 34Weber & Sbordoni, 2003; 35Collette, 1974; 36Miller, 1955; 37Miller, 1950; 38Álvarez & Carranza, 1951; 39Doadrio *et al.*, 1999; 40Rosen & Bailey, 1959; 41Lucinda, 2003; 42Miller, 1983; 43Espinosa-Pérez & Huidobro, 1997; 44Kullander, 2003; 45Allgayer, 1989; 46Miller & Taylor, 1984; 47Allgayer, 1991; 48Taylor & Miller, 1980; 49Allgayer, 2002; 50Allgayer, 1988; 51Espinosa-Pérez *et al.*, 1998; 52García-de-León *et al.*, 2004.

Para México se estima un total de 759 especies de peces continentales: 384 especies estrictamente dulceacuícolas y 375 de especies de ambientes continentales marinos (Espinosa-Pérez *et al.*, 1998). Escasos estudios proceden de una revisión completa y actualizada que documente la riqueza ictiofaunística de los estados de la República Mexicana; ejemplos son el del Estado de Quintana Roo, donde se registra la presencia de 125 especies (Schmitter-Soto, 1998), el del Estado de Tamaulipas, con un registro de 198 peces continentales (García-de-León *et al.*, 2004) y el realizado previamente para el Estado de Chiapas, con un registro de 205 especies (Rodiles-Hernández, 2005).

El primer trabajo sobre los peces de Chiapas (Velasco, 1976) registró 74 especies (52 dulceacuícolas y 22 marinas); casi una década después, Lozano-Vilano & Contreras-Balderas (1987) enlistaron 135 especies (68 dulceacuícolas, 67 marinas).

En este trabajo se incluye un total de 207 especies, pertenecientes a 110 géneros, distribuidas en 45 familias de 20 órdenes. Del total de especies, el 52% pertenece al componente marino (108), 44% al dulceacuícola (90) y el 4% al vicario (9).

Destacan 10 familias por su riqueza de especies: Cichlidae (17%), Poeciliidae (12%), Carangidae y Sciaenidae (6% cada una), Ariidae y Centropomidae (5% cada una); Characidae, Gerreidae y Haemulidae (4% cada una) y Engraulidae (3%).

En la vertiente del Pacífico se documenta la presencia de 112 especies (94 marinas y 18 dulceacuícolas) y en la vertiente atlántica 105 especies (79 dulceacuícolas, 17 marinas, y 9 vicarias); 10 de las cuales son comunes a ambas vertientes (siete dulceacuícolas y tres marinas).

Estos datos demuestran un avance sustancial en el conocimiento de la ictiofauna regional; sin embargo, también revelan la necesidad de continuar con muestreos sistemáticos en regiones específicas y poco exploradas, con la finalidad de documentar en mayor detalle la considerable diversidad estatal. El descubrimiento de una nueva familia de Siluriformes ejemplifica la importancia de continuar con estas actividades.

Asimismo, los estudios de la sistemática y taxonomía de los principales taxa permitirán la descripción de nuevas especies, así como la formulación de nuevas hipótesis basadas en estudios filogenéticos que permitan avanzar en el conocimiento sobre el origen biogeográfico de la ictiofauna chiapaneca.

El acervo de la Colección de Peces de ECOSUR (ECOSC) se ha enriquecido con proyectos financiados por CONACYT, CONABIO y SEMARNAP y para los cuales el Instituto Nacional de la Pesca, ha otorgado los permisos de pesca correspondientes. En especial se agradece las facilidades otorgadas por Douglas W. Nelson del Museo de Zoología de la Universidad de Michigan (UMMZ) para la consulta de la información y préstamo de material. Para las especies donde

se hace referencia específica a la Colección de IBUNAM se utilizó la búsqueda en la Red Mundial de Información sobre Biodiversidad (REMIB) de la CONABIO.

En la etapa inicial de este trabajo fue muy valioso el apoyo de los ictiólogos Edmundo Díaz-Pardo, Héctor Espinosa-Pérez, Juan J. Schmitter-Soto y Salvador Contreras-Balderas. En la colecta y trabajo de laboratorio participaron muchas personas, especialmente se agradece la colaboración de Sara Domínguez-Cisneros y Ernesto Velázquez-Velázquez. La Figura 1 fue realizada por Diego M. Díaz Bonifaz, del Laboratorio de Información Geográfica y Estadística de ECOSUR

REFERENCIAS

- ALLGAYER, R. 1988. Redescription du genre *Paraneetroplus* Regan, 1905, et description d'une espèce nouvelle du Mexique (Pisces: Perciformes, Cichlidae). *Revue Française des Cichlidophiles* 9 (75): 4-22.
- ALLGAYER, R. 1989. Revision et redescription du genre *Theraps* Günther, 1862. Description de deux espèces nouvelles du Mexique (Pisces, Perciformes, Cichlidae). *Revue Française des Cichlidophiles* 9bis: 4-30.
- ALLGAYER, R. 1991. *Vieja argentea* (Pisces, Teleostei, Cichlidae). Une espèce nouvelle d'Amérique Centrale. *Revue Française des Cichlidophiles* 114: 3-15.
- ALLGAYER, R. 2002. *Vieja ufermanni* sp. nov., un cichlidé nouveau du bassin du Rio Usumacinta et du Rio de la Pasión, Amérique Centrale (Pisces: Perciformes). *L'An Cichlidé* 2: 14-17.
- ÁLVAREZ DEL VILLAR, J. 1970. *Peces mexicanos* (claves). Secretaría de Industria y Comercio. México. 166 p.
- ÁLVAREZ, J. & J. CARRANZA. 1951. Descripción de un género y especie nuevos de peces Ciprinodontidos procedentes de Chiapas (México). *Ciencia* 11: 40-42.
- AMEZCUA-LINARES, F. 1996. *Peces Demersales de la Plataforma Continental del Pacífico Central de México*. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 184 p.
- BOCKMANN, F.A. & G.M. GUZZELLI. 2003. Family Heptapteridae (Heptapterids). In: Reis, R.E., S.O. Kullander & J.C. Ferraris. *Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*. EDIPU-CRS. Porto Alegre, pp. 406-431.
- BURGESS, W.E. 1989. *An Atlas of Freshwater and Marine Catfishes. A Preliminary Survey of the Siluriformes*. T.F.H. Publications. Neptune City. 784 p.
- BUSSING, W.A. 1976. Geographic distribution of the San Juan ichthyofauna of Central America with remarks on its origin and ecology. In: Thorson, T.B. (Ed.). *Investigations of the Ichthyofauna of Nicaragua Lakes*. University of Nebraska. Lincoln, pp. 157-175.
- BUSSING, W.A. 1998. Peces de las aguas continentales de Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 46: 1-468.

- CASTRO-AGUIRRE, J.L., H. ESPINOSA-PÉREZ & J.J. SCHMITTER-SOTO. 1999. *Ictiofauna Estuarino-Lagunar y Vicaria de México*. Limusa-Noriega & Instituto Politécnico Nacional. México. 711 p.
- COLLETTE, B.B. 1974. *Strongylura hubbsi*, a new species of freshwater needlefish from the Usumacinta province of Guatemala and México. *Copeia* 1974 (3): 611-619.
- DOADRIO, I., J.A. CARMONA, E. MARTÍNEZ & A. DE SOSTOA. 1999. Genetic variation and taxonomic analysis of the subgenus *Profundulus*. *Journal of Fish Biology* 55: 751-766.
- ESCHMEYER, W.N. 1998. *Catalog of Fishes*. Tomos I-III. California Academy of Sciences. San Francisco. 2905 p.
- ESPINOSA-PÉREZ, H., M.T. GASPARDILLANES & P. FUENTES-MATA. 1993. *Listados Faunísticos de México III. Los Peces Dulceacuicolas Mexicanos*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México. 99 p.
- ESPINOSA-PÉREZ, H. & L. HUIDOBRO. 1997. Primer registro de *Xenodexia ctenolepis* (Poeciliidae: Xenodexiini) en México. *Vertebrata Mexicana* (4): 1-3.
- ESPINOSA-PÉREZ, H., P. FUENTES MATA, M.T. GASPARDILLANES & V. ARENAS. 1998. Notas acerca de la ictiofauna mexicana. In: Ramamoorthy, T.P., R. Bye, A. Lot & J. Fa (Eds.). *Diversidad Biológica de México: Orígenes y Distribución*. Universidad Nacional Autónoma de México. México, pp. 227-249.
- GARCÍA-DE-LEÓN, F.J., D. GUTIÉRREZ-TIRADO, D.A. HENDRICKSON & H. ESPINOSA-PÉREZ. 2004. Fishes of the continental waters of Tamaulipas: diversity and conservation status. In: Cartron, J.-L.E., G. Ceballos & R.S. Felger (Eds.). *Biodiversity, Ecosystems, and Conservation in Northern Mexico*. Oxford University Press. Nueva York.
- GASPARDILLANES, M.T. 1996. Aportación al conocimiento de la ictiofauna de la Selva Lacandona, Chiapas. *Zoología Informa* 33: 41-54.
- GILBERT, C.R. 1998. *Type Catalogue of Recent and Fossil North American Freshwater Fishes: Families Cyprinidae, Catostomidae, Ictaluridae, Centrarchidae and Elasmobranchidae*. Florida Museum of Natural History, University of Florida. Gainesville. 284 p.
- HUBBS, C.L. & R.R. MILLER. 1960. *Potamarius*, a new genus of ariid catfishes from the fresh waters of Middle America. *Copeia* 1960 (2): 101-112.
- KULLANDER, S.O. 2003. Family Cichlidae. In: Reis, R.E., S.O. Kullander & J.C. Ferraris. *Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*. EDIPUCRS. Porto Alegre, pp. 605-654.
- LOZANO-VILANO, M.L. & S. CONTRERAS-BALDERAS. 1987. Lista zoogeográfica y ecológica de la ictiofauna continental de Chiapas, México. *The Southwestern Naturalist* 32 (2): 223-236.
- LOZANO-VILANO, M.L. & S. CONTRERAS-BALDERAS. 1990. *Astyanax armandoi* n. sp. from Chiapas, Mexico (Pisces, Ostariophysi: Characidae) with a comparison to the nominal species *A. aeneus* and *A. mexicanus*. *Universidad y Ciencia* 7 (14): 95-107.
- LUCINDA, P.H.F. 2003. Family Poeciliidae (Livebearers). In: Reis, R.E., S.O. Kullander & J.C. Ferraris. *Check List of the Freshwater Fishes of South and Central America*. EDIPUCRS. Porto Alegre, pp. 555-581.
- MILLER, R.R. 1950. *Profundulus hildebrandi*, a new cyprinodontid fish from Chiapas, Mexico. *Copeia* 1950 (1): 22-30.
- MILLER, R.R. 1955. A systematic review of the Middle American fishes of the genus *Profundulus*. *Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan* 92: 1-64.
- MILLER, R.R. 1966. Geographical distribution of Central American freshwater fishes. *Copeia* 1966 (4): 773-802.
- MILLER, R.R. 1976. Geographical distribution of Central American fishes. In: Thorson, T.B. (Ed.). *Investigations of the Ichthyofauna of Nicaragua Lakes*. University of Nebraska. Lincoln, pp. 125-156.
- MILLER, R.R. 1983. Checklist and key to the mollies of Mexico (Pisces: Poeciliidae: *Poecilia*, subgenus *Mollienesia*). *Copeia* 1983 (3): 817-822.
- MILLER, R.R. & A. CARR. 1974. Systematics and distribution of some freshwater fishes from Honduras and Nicaragua. *Copeia* 1974 (1): 120-125.
- MILLER, R.R. & J.E. DEACON. 1984. *Rhamdia reddelli*, a new species, the first blind pimelodid catfish from Middle America, with a key to the Mexican species. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* 20 (8): 135-143.
- MILLER, R.R. & J.N. TAYLOR. 1984. *Cichlasoma socolofi*, a new species of cichlid fish of the *Thorichthys* group from northern Chiapas, Mexico. *Copeia* 1984 (4): 933-940.
- MORALES-ROMÁN, M. & R. RODILES-HERNÁNDEZ. 2000. Implicaciones de *Ctenopharyngodon idella* en la comunidad de peces del río Lacanjá. *Hidrobiológica* 10 (1): 13-24.
- NELSON, J.S. 1994. *Fishes of the World*. 3a edición. John Wiley & Sons, Nueva York. 600 p.
- NELSON, J.S., E.J. CROSSMAN, H. ESPINOSA-PÉREZ, L.T. FINDLEY, C.R. GILBERT, R.N. LEA & J.D. WILLIAMS. 2004. *Common and Scientific Names of Fishes from the United States, Canada, and México*. American Fisheries Society, Special Publication 29. Bethesda. 386 p.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R. 2005. Diversidad de peces continentales en Chiapas. In: González-Espinosa, M., N. Ramírez-Marcial & L. Ruiz-Montoya (Eds.). *Diversidad Biológica de Chiapas*. Plaza y Valdés, ECOSUR, COCYTECH. México, pp. 141-160.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R., J. CRUZ-MORALES & S. DOMÍNGUEZ. 2002. El sistema lagunar de Playas de Catazajá, Chiapas, México. In: de la Lanza, G. & J.L. García-Calderón (Eds.). *Lagos y Presas de México*. AGT Editor. México, pp. 323-337.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R., E. DIAZ-PARDO & J. LYONS. 1999. Patterns in the species diversity and composition of the fish community of the Lacanja River, Chiapas, Mexico. *Journal of Freshwater Ecology* 14(4): 455-468.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R., S. DOMÍNGUEZ & E. VELÁZQUEZ. 1996. Diversidad ictica del Río Lacanjá, Selva Lacandona, Chiapas, México. *Zoología Informa* 34: 3-18.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R., D. HENDRICKSON, J. LUNDBERG & J. ALVES. 2000. A new siluriform family from southern Mexico. *80th Annual Meeting of the American Society of Ichthyologists and Herpetologists*.

- RODILES-HERNÁNDEZ, R., D.A. HENDRICKSON & J.G. LUNDBERG. 2004. A new phylogenetically puzzling catfish in Mesoamerica: a new family? *51st Annual Meeting, Southwestern Association of Naturalists*.
- RODILES-HERNÁNDEZ, R., J.G. LUNDBERG & D.A. HENDRICKSON. 2004. Diagnosis of the "Chiapas catfish": an apparently ancient siluriform lineage from Mesoamerica. *Abstracts, 84th Annual Meeting of the American Society of Ichthyologist and Herpetologists*.
- ROSEN, D.E. & R.M. BAILEY. 1959. Middle-American poeciliid fishes of the genera *Carlhubbsia* and *Phallichthys*, with descriptions of two new species. *New York Zoological Society* 44 (1): 1-44.
- SCHMITTER-SOTO, J.J. 1998. *Catálogo de los Peces Continentales de Quintana Roo*. ECOSUR, San Cristóbal de las Casas. 239 p.
- SCHMITTER-SOTO, J.J. 2004. A revision of species complexes within the genus *Archocentrus*. *Abstracts, 84th Annual Meeting of the American Society of Ichthyologist and Herpetologists*.
- TAYLOR, J.N. & R.R. MILLER. 1980. Two new cichlid fishes, genus *Cichlasoma*, from Chiapas, Mexico. *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* 693: 1-16.
- VELASCO C., R. 1976. *Los peces de agua dulce del Estado de Chiapas*. Gobierno del Estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez. 143 p.
- VELÁZQUEZ-VELÁZQUEZ, E. & J.J. SCHMITTER-SOTO. 2004. Conservation status of the San Cristóbal pupfish, *Profundulus hildebrandi* Miller (Teleostei: Profundulidae), in the face of urban growth in Chiapas, México. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 14: 201-209.
- WEBER, A. & A. SBORDONI. 2003. *Rhamdia laluchensis*, a new species of troglobitic catfish (Siluriformes: Pimelodidae) from Chiapas, México. *Ichthyological Exploration of Freshwaters* 14 (3): 237-280.
- WEBER, A. & H. WILKENS. 1998. *Rhamdia macuspanensis*: a new species of troglobitic pimelodid catfish (Siluriformes; Pimelodidae) from a cave in Tabasco, México. *Copeia* 1998 (4): 998-1004.

Recibido: 4 de octubre 2004.

Aceptado: 14 de abril de 2005.

www.ciclidos-mexico.com