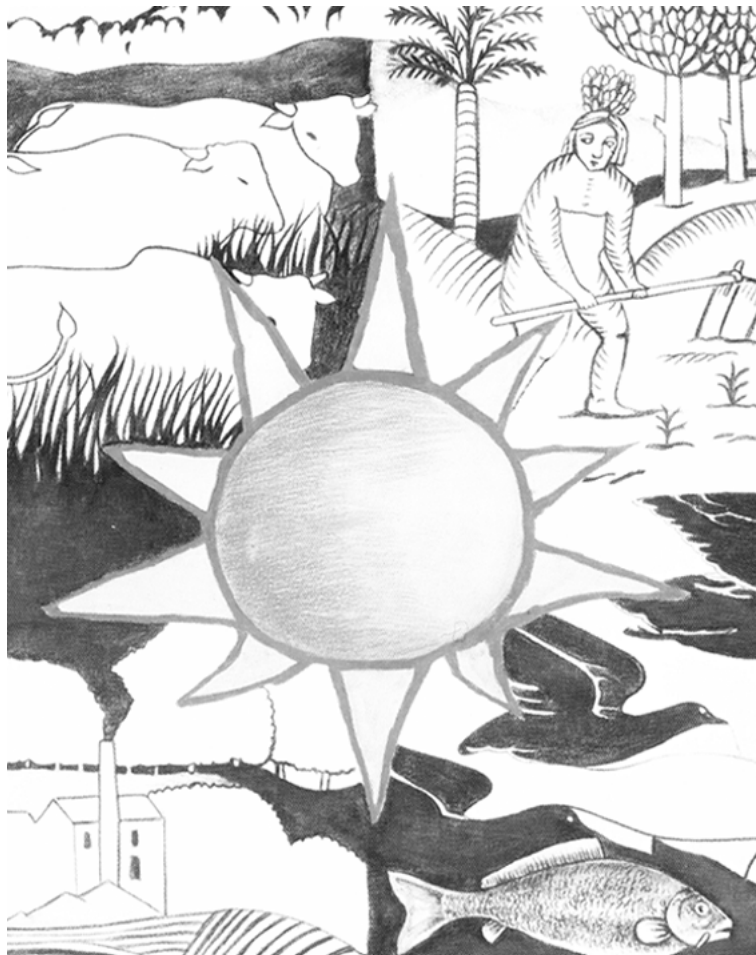


BIBLIOGRAFÍA SOBRE PECES DE AGUAS CONTINENTALES DE CHILE

Bibliography of freshwater fishes of Chile

Patricia Möller



Centro de Estudios Agrarios y Ambientales. Casilla 164, Valdivia, Chile. Correo electrónico: pmoller@ceachile.cl

RESUMEN

La fauna de peces dulceacuícolas chilenos está representada por la alrededor de 43 especies incluidas dos lampreas. El 81% de las especies son endémicas de la provincia biogeográfica chilena y alrededor del 90% se encuentran clasificadas en categorías de conservación. Teniendo en cuenta el conocimiento científico publicado respecto a estas especies en Chile, el objetivo de este trabajo es proporcionar un catálogo completo de los artículos recopilados, y su clasificación por tópicos. Se encontraron 388 referencias bibliográficas, distribuidas entre los años 1728 y 2008. Los once tópicos analizados en el catálogo correspondieron a: aspectos de su historia natural incluyendo aspectos ecológicos; sistemática y taxonomía incluidos catálogos; distribución geográfica y biogeografía; dieta y ecología trófica; crecimiento reproducción y desarrollo; registros, abundancia, diversidad incluidos aspectos poblacionales; parasitismo y enfermedades; conservación y legislación; impactos ambientales y especies exóticas; manejo y acuicultura; y educación ambiental y divulgación.

Palabras clave: peces dulceacuícolas, peces continentales, bibliografía.

ABSTRACT

The Chilean freshwater fish fauna is represented by about 43 species including two lampreys. 81% of the species are endemic to the biogeographic province in Chile and about 90% are classified in categories of conservation. Given the published scientific knowledge about these species in Chile, the aim of this paper is to provide a complete catalog of items collected, and their classification by topics. 388 references were found between 1728 and 2008. The eleven topics discussed in the catalog are: natural history including ecological aspects, systematic and taxonomy including catalogs; geographical distribution and biogeography; diet and feeding ecology; reproduction, growth and development; abundance, diversity issues including population; parasitism and diseases; conservation and legislation; environmental impacts and exotic species; management and aquaculture; and environmental education.

Key words: freshwater fishes, bibliography.

INTRODUCCIÓN

La ictiofauna nativa de aguas continentales de Chile la conforman alrededor de 43 especies pertenecientes a las familias Characidae, Diplomystidae, Trichomycteridae, Galaxiidae, Aplochitonidae, Cyprinodontidae, Atherinopsidae, Percichthyidae y Perciliidae. Debido a su similitud con los peces y a que también se encuentran en las mismas aguas muchos ictiólogos incluyen, por razones prácticas, a las lampreas en este grupo (Pequeño & Lamilla 1995). El 81% de las especies son endémicas de la provincia biogeográfica chilena y alrededor del 90% se encuentran clasificadas en categorías de conservación. Latitudinalmente, la mayor riqueza de especies ocurre en la zona centro-sur de la provincia Chilena, en tanto que los extremos norte y sur son de baja riqueza específica. Dado su origen, porcentaje de endemismo y retención de caracteres primitivos, este conjunto ictiofaunístico es de alto valor biogeográfico y de conservación (Vila et al 2006). Existen sin embargo importantes vacíos de conocimiento acerca de sus ciclos de vida, distribución y abundancia actual, así como de las dinámicas poblacionales y sobre su ecología, entre otros. Estos vacíos de conocimiento, así como los múltiples impactos ambientales que afectan a los sistemas acuáticos continentales y la introducción de especies exóticas, no favorecen la adopción de medidas efectivas tendientes a su conservación.

El Centro de Estudios Agrarios y Ambientales CEA está desarrollando un centro de documentación en diversos tópicos de la gestión ambiental. Esta recopilación tuvo como propósito reunir y evaluar la totalidad del conocimiento científico disponible sobre las especies de peces de aguas continentales de Chile incluyendo las dos lampreas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó una revisión exhaustiva de toda la información edita e inédita. El protocolo de búsqueda incluyó tanto las publicaciones científicas como de documentación gris (seminarios, talleres, tesis, actas de congresos, documentos e informes técnicos) existente para las taxa objetivo. No se incorporaron en esta recopilación las especies estuarinas salvo que se asocien a cuerpos lacustres costeros. Se presentan in extenso las citas bibliográficas de las publicaciones, las que además se vincularon a una tabla de búsqueda rápida de los principales tópicos representados tanto del tema principal como los secundarios que aborda la publicación. Se incluyen referencias de especies exóticas, sin embargo la revisión no incluyó una búsqueda intensiva de la literatura vinculada con estas especies. Para el caso de las publicaciones que no se tuvo a la vista sólo se incluyó como tópico principal lo indicado por el título.

RESULTADOS

Se encontraron 388 referencias bibliográficas, que incluyeron citas en revistas científicas, libros, capítulos de libros, tesis y otras publicaciones, distribuidas entre los años 1728 y 2008. De éstas 28 corresponden a libros (7,5%), 22 a capítulos de libros (5,5%), 272 a artículos publicados en revistas científicas (70,1%) y 66 (17%) a otro tipo de publicaciones tales como informes, documentos técnicos, seminarios, tesis, actas de congresos y talleres (Fig. 1).

Las publicaciones previas a 1900 son 28 y corresponden principalmente a descripciones de especies y algunos registros de colecciones. Entre 1900 y 1949 se registraron 20 publicaciones, manteniéndose el foco en la descripción de especies, colectas de

expediciones y catálogos de peces. En las dos décadas siguientes se aprecia un incremento paulatino de publicaciones, con 10 artículos respectivamente, notándose un incremento más notable en la década de 1970 con 47 publicaciones y en las décadas siguientes con 80 (1980-1989) y 107 (1990-1999) publicaciones respectivamente. Entre los años 2000 y 2008 se registraron 86 publicaciones (Fig. 2).

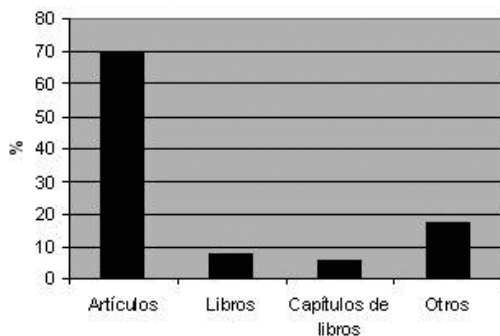


FIGURA 1. DISTRIBUCIÓN SEGÚN TIPO DE PUBLICACIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA DE PECES EN CHILE.

Distribution of the bibliography of freshwater fishes in Chile by type of publication.

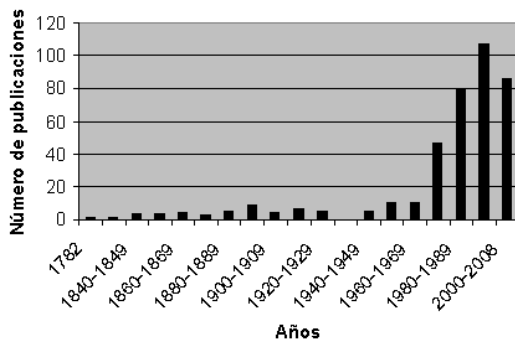


FIGURA 2. DISTRIBUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES DE LA BIBLIOGRAFÍA DE PECES EN CHILE POR AÑO.

Distribution of the bibliography of freshwater fishes in Chile by year.

De los tópicos analizados en las publicaciones científicas 51 artículos (12,7%) corresponden a aspectos de su historia natural incluyendo aspectos ecológicos, 149 (37,2%) corresponden al tópico de sistemática y taxonomía incluidos catálogos, 14 (3,5%) a distribución geográfica y biogeografía, 16 (4,0%) a dieta y ecología trófica, 31 (7,7%) a crecimiento reproducción y desarrollo, 42 (10,5%) a registros, abundancia, diversidad incluidos aspectos poblacionales, 30 (7,5%) a parasitismo y enfermedades, 9 (2,2%) a conservación y legislación, 22 (5,5%) a impactos ambientales y especies exóticas, 23 (5,5%) a manejo y acuicultura, y 1 (0,2%) a educación ambiental y divulgación (Fig. 3).

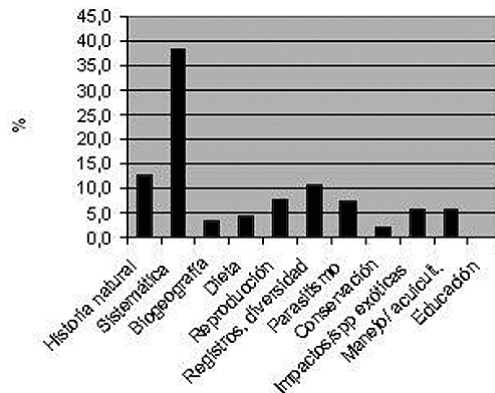


FIGURA 3. DISTRIBUCIÓN POR TÓPICOS DE LAS PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS SOBRE PECES CHILENOS.

Distribution of the bibliography of freshwater fishes in Chile by topics.

Las citas bibliográficas del material existente se presentan *in extenso* vinculadas a una tabla de búsqueda rápida de los principales temas que están contenidos en las publicaciones (Tabla 1). En esta tabla, los números de la segunda columna corresponden a las citas correlativas contenidas en el catálogo que se exhibe más adelante.

Bibliografía de peces

TÓPICO	Número del registro del catálogo
Historia natural	2, 3, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 22, 24, 27, 30, 31, 33, 35, 50, 53, 56, 58, 59, 60, 61, 66, 69, 71, 76, 77, 78, 79, 90, 91, 92, 93, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 108, 111, 112, 133, 144, 151, 152, 156, 172, 176, 182, 186, 187, 197, 198, 202, 207, 209, 210, 213, 214, 218, 223, 226, 234, 235, 254, 255, 256, 257, 265, 279, 280, 283, 284, 287, 288, 295, 298, 303, 312, 317, 322, 327, 328, 334, 337, 362, 366, 367, 368, 369, 372, 373, 374, 375, 380, 383, 385, 388, 392, 395
Sistemática y taxonomía	8, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 40, 41, 43, 45, 46, 47, 51, 52, 59, 62, 63, 64, 65, 68, 72, 74, 75, 76, 78, 83, 86, 88, 89, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 145, 146, 147, 148, 156, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 175, 182, 199, 201, 204, 205, 209, 210, 211, 212, 216, 217, 220, 221, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 236, 238, 239, 240, 242, 246, 250, 256, 257, 259, 264, 269, 270, 271, 275, 276, 277, 278, 282, 283, 284, 285, 290, 295, 296, 297, 298, 299, 306, 307, 308, 309, 311, 312, 313, 315, 316, 338, 339, 343, 344, 362, 363, 366, 367, 375, 377, 380, 383, 385, 387, 391, 392, 393, 394, 397, 398
Distribución geográfica, biogeografía	8, 12, 13, 22, 24, 33, 39, 40, 41, 44, 59, 67, 92, 114, 116, 146, 157, 199, 206, 216, 235, 270, 272, 299, 302, 303, 311, 315, 363, 394, 397, 398
Dieta y ecología trófica	1, 3, 7, 9, 31, 35, 78, 143, 144, 150, 167, 170, 172, 181, 202, 208, 219, 226, 254, 266, 287, 289, 292, 308, 309, 311, 313, 319, 327, 361, 364, 378, 379, 384, 395, 396, 401
Reproducción y desarrollo	2, 5, 54, 55, 57, 81, 82, 84, 85, 90, 130, 132, 144, 172, 179, 181, 189, 191, 192, 195, 197, 198, 203, 207, 208, 218, 222, 224, 225, 237, 241, 249, 254, 305, 313, 322, 365, 369, 370, 378, 379, 381, 382, 384, 386, 394, 395
Abundancia, diversidad, registros, aspectos poblacionales	4, 46, 50, 52, 66, 69, 78, 79, 92, 93, 96, 97, 112, 123, 127, 128, 129, 133, 134, 144, 150, 166, 168, 169, 171, 172, 179, 180, 181, 183, 184, 185, 187, 202, 206, 208, 215, 243, 244, 253, 263, 267, 273, 286, 289, 290, 291, 293, 294, 300, 301, 304, 305, 306, 308, 309, 310, 311, 313, 316, 321, 322, 331, 334, 337, 341, 344, 362, 367, 378, 379, 383, 384, 386, 389, 394, 396, 399, 400

TABLA 1. LOCALIZACIÓN DE TEMAS CONTENIDOS EN LAS PUBLICACIONES SOBRE PECES DE AGUAS CONTINENTALES DE CHILE

Location of items contained in the literature of freshwater fishes in Chile

Parasitismo y enfermedades	153, 154, 155, 227, 251, 252, 260, 261, 262, 314, 318, 326, 342, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 390
Conservación, legislación	42, 48, 149, 159, 174, 178, 190, 193, 196, 238, 254, 292, 294, 301, 305, 323, 324, 325, 334, 337, 387
Impactos ambientales, especies exóticas	7, 9, 11, 31, 37, 38, 42, 49, 56, 80, 81, 92, 93, 97, 110, 112, 130, 131, 140, 151, 159, 166, 173, 174, 176, 180, 184, 186, 188, 193, 196, 214, 215, 219, 247, 248, 254, 263, 266, 267, 274, 281, 286, 300, 301, 304, 317, 319, 320, 321, 322, 330, 331, 334, 335, 337, 346, 354, 355, 356, 358, 361, 368, 374, 375, 384, 385, 386, 388, 390, 396, 397
Manejo, acuicultura	9, 36, 38, 55, 70, 73, 87, 94, 131, 140, 141, 142, 151, 177, 178, 190, 200, 203, 224, 245, 258, 268, 274, 317, 320, 329, 330, 332, 333, 335, 336, 337, 340, 370, 371, 373, 379, 385
Educación ambiental, divulgación	36, 37, 173, 191, 192, 193, 194, 340

TABLA 1. LOCALIZACIÓN DE TEMAS CONTENIDOS EN LAS PUBLICACIONES SOBRE PECES DE AGUAS CONTINENTALES DE CHILE *Continuación*

Location of items contained in the literature of freshwater fishes in Chile

CATÁLOGO

1. ACUÑA P, I VILA, R PARDO & SH COMTE (2005) Caracterización espacio-temporal del nicho trófico de la fauna íctica andina del río Maule, Chile. *Gayana* 69(1): 175-179.
2. AEDO JR, MC BELK & EM HABIT (2009) Geographic variation in age, growth and size structure of *Percilia irwini* from south-central Chile. *Journal of Fish Biology* 74: 278-284.
3. ALDUNATE R & E DE LA HOZ (1993) Diversidad trófica de *Cheirodon pisciculus* G (Ostariophysi: Characidae): ¿consecuencia de una versatilidad del mecanismo alimentario? *Revista Chilena de Historia Natural* 66: 177-184.
4. AMIGOS C (1974) Contribución al conocimiento de la fauna íctica del Lago Peñuelas (Valparaíso). Tesis para optar al Título de Ingeniero Pesquero de la Universidad Católica de Valparaíso. 66 pp.
5. ARELLANO M, L HUAQUÍN, AMANRÍQUEZ & G ARRATIA (1980) Aspectos reproductivos en *Trichomycterus aerolatus*. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 13: 43.
6. ARELLANO M, L HUAQUÍN & A MANRÍQUEZ (1983) Aspectos comparativos de dos especies de siluriformes chilenos de agua dulce (Pisces, Trichomycteridae). *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 16: 136.
7. ARENAS J (1978) Análisis de la alimentación de *Salmo gairdneri* Richardson en el lago Riñihue y río San Pedro. *Medio Ambiente (Chile)* 3(2): 50-58.
8. ARISMENDI I & B PENALUNA (2009) Peces nativos en aguas continentales del Sur de Chile. 56 pp.
9. ARISMENDI I, D SOTO, B PENALUNA, C JARA, C LEAL & J LEÓN-MUÑOZ (2009) Aquaculture, non-native salmonid invasions and associated declines of nativefishes in Northern Patagonian lakes. *Freshwater Biology* 54, 1135–1147.

10. ARRATIA G (1976) Variaciones de las hipurapófisis en algunos peces siluriformes. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 9: 105-114.
11. ARRATIA G (1978) Comentario sobre la introducción de peces exóticos en aguas continentales de Chile. *Ciencias Forestales* 21-30.
12. ARRATIA G (1981) Géneros de Peces de Aguas Continentales de Chile. *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural* 34: 157-164.
13. ARRATIA G (1982) Peces del altiplano de Chile. En: Veloso A & E Bustos (eds) *El hombre y los ecosistemas de montaña*. 1: 93-133. Ediciones Oficina Regional de Ciencia y Tecnología de la UNESCO para América Latina y el Caribe. Montevideo, Uruguay
14. ARRATIA G (1982) A review of freshwater percoids from South America (Pisces, Osteichthyes, Perciformes, Percichthyidae, and Percillidae). *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*. 540: 1-52.
15. ARRATIA G (1983) Preferencias de hábitat de peces siluriformes de aguas continentales de Chile (Familia Diplomystidae y Trichomycteridae). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 18(4): 217-237.
16. ARRATIA G (1983) *Trichomycterus chungaraensis* n.sp. and *Trichomycterus laucaensis* n.sp. (Pisces, Siluriformes, Trichomycteridae) from the high Andean range. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 18: 65-87.
17. ARRATIA G (1987) Description of the primitive family Diplomystidae (Siluriformes, Teleostei, Pisces): morphology, taxonomy and phylogenetic implications. *Bonner Zoologische Monographien* 24: 1-120.
18. ARRATIA G (1987) Sexual dimorphism in the caudal skeleton of *Cheirodon* (Characidae, Teleostei). *Cybiurn* 11(4): 375-387.
19. ARRATIA G (1990) The South American Trichomycterinae (Teleostei: Siluriformes), a problematic group. In: Peters G & IR Hutterer (eds) *Vertebrates in the tropics*: 395-403. Museum Alexander Koenig, Bonn.
20. ARRATIA G (1992) Development and variation of the suspensorium of primitive catfishes (Teleostei: Ostariophysi) and their phylogenetic relationships. *Bonner Zoologische Monographien* 36: 1-110.
21. ARRATIA G (1996) Reassessment of the phylogenetic relationships of certain Jurassic teleosts and their implications on teleostean phylogeny. In: Arratia G & G Viohl (eds) *Mesozoic Fishes-Systematics and Paleoecology*. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany.
22. ARRATIA G (1997) Brazilian and Austral freshwater fish faunas of South America. A contrast. En: H Ulrich ed. *Tropical Biodiversity and Systematic*: 179-186. Proceedings of the international Symposium on Biodiversity and Sistematics in Tropical Ecosystem. Museum Alexander Koenig, Bonn.
23. ARRATIA G & A CHANG (1975) Osteocráneo de *Nematogenys inermis* Guichenot 1848 y consideraciones acerca de la primitividad del género (Peces, Siluriformes, Trychomycteridae). *Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural* 19: 3-7.
24. ARRATIA G & S MENU-MARQUE (1981) Revision of the freshwater catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trichomycteridae) with commentaries on ecology and biogeography. *Zoologischer Anzeiger* (1/2): 88-111.
25. ARRATIA G & S MENU-MARQUE (1984) New catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trychomecteridae). *Zoologischer Anzeiger, Jena* 207 (1-2): 8-111.
26. ARRATIA G & H-P SCHULTZE (1987) A new halecostome fish (Actinopterygii, Osteichthyes) from the Late Jurassic of Chile and its relationships. *Dakoterra* 3: 1-13.
27. ARRATIA G & L HUAQUIN (1995) Morphology of the lateral line system and of the skin of diplomystid and certain primitive loricarioid catfishes and systematic and ecological considerations. *Bonner Zoologische Monographien* 36: 1-110.
28. ARRATIA G & A CIONE (1996) The record of fossil fishes of southern South America. In: *Contribution of southern South America to vertebrate paleontology*. Munchner

- Geowissenschaftliche Abhandlungen. 30(A): 9-72 pp.
29. ARRATIA G & PLAMBERS (1996) The caudal skeleton of pachycormiforms: Parallel evolution? In: Arratia G & G Viohl (eds) Mesozoic Fishes-Systematics and Paleocology, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München, Germany pp. 219-242.
 30. ARRATIA G, ACHANG S MENU-MARQUE & G ROJAS (1978) About *Bullockia* n. gen. and *Trichomycterus mendozensis* n.sp. and revision of the Family Trichomycteridae (Pisces Siluriformes). Studies on Neotropical Fauna and Environment 13: 157-194.
 31. ARTIGAS JN, E CAMPUZANO & U GONZÁLEZ (1985) Contribución al conocimiento de la biología y hábitos alimentarios de *Salmo gairdneri* (Richardson, 1836) en lago Laja (Chile). Gayana 49: 3-29.
 32. AZPELICUETA M & A RUBILAR (1998) A Miocene *Nematogenys* (Teleostei: Siluriformes: Nematogenyidae) from South-Central Chile. Journal of Vertebrate Paleontology 18(3): 475-483.
 33. AZPELICUETA M, A ALMIRON, A LÓPEZ-CAZORLA & J CASCIOTTA (1996) Geographical distribution of *Galaxias maculatus* (Jenyns) (Pisces: Osmeriformes: Galaxiidae) in Patagonia. Biogeographica 72(4): 157-160.
 34. BAHAMONDE N & G PEQUEÑO (1975) Peces de Chile, lista sistemática. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural 21: 5-22.
 35. BAHAMONDE I, D SOTO & I VILA (1979) Hábitos alimentarios de las especies de Atherinidae del embalse Rapel. Medio Ambiente 4(1): 3-18.
 36. BARROS VALENZUELA B (1961) La piscicultura en Chile. Revista Universitaria Año XLVI(24): 79-90.
 37. BASULTO S (1969) ¿Hay o no salmones en los ríos chilenos? Órbita Revista de Ciencia y Tecnología 77-84.
 38. BASULTO S (2003) El largo viaje de los salmones. Una crónica olvidada. Propagación y cultivo de especies acuáticas en Chile. Maval Ltda. 299 pp.
 39. BERRA TN (2001) Freshwater fish distribution. Academic press. 604 pp.
 40. BERRA T (2003) Family Galaxiidae (Galaxiids). In: Reis R, S Kullander & C Ferraris (eds) Checklist of the freshwaters fishes of South and Central America: 503-506. Edipucrs, Porto Alegre, Brazil.
 41. BERRA T & V RUIZ (1994) Rediscovery of *Galaxias globiceps* Eigenmann from southern Chile. Transactions of the American Fisheries Society 123: 595-600.
 42. BERRA T & C BARBOUR (1998) Is the Chilean *Galaxias globiceps* (Teleostei: Galaxiidae) extant or extinct? Ichthyological Explorations of Freshwaters 9(3): 273-278
 43. BERRA T, R FELTES & V RUIZ (1995) *Brachygalaxias gothei* from South-Central Chile, a synonym of *B. bullocki* (Osteichthyes:Galaxiidae). Ichthyological Explorations of Freshwaters 683: 227-234.
 44. BERRA T, L CROWLEY, W IVANTSOFF & P FUERST (1996) *Galaxias maculatus*: an explanation of his biogeography. Marine and Freshwater Research 47: 845-849.
 45. BERTIN L & C ARAMBOURG (1958) Superorder des Teleosteens. In: Grassé PP (ed) Traité de Zoologie 13(3): 2204-2500.
 46. BOULENGER GA (1894) (1895) Les perches des eaux douces du Chili. Actes de la Société Scientifique du Chili 4: 9-17.
 47. BOULENGER GA (1895) Catalogue of the Perciform Fishes of the British Museum 1: 391 pp.
 48. BRAVO SS (1981) Detección e identificación de los parásitos que afectan al pejerrey chileno (*Basilichthys australis*). Tesis para optar al título de Ingeniero Pesquero, Universidad Católica de Valparaíso. 148 pp.
 49. BRITO JL (2002) Primer registro de *Acipenser transmotanus* Richardson, 1863 asilvestrado en la desembocadura del río Maipo, San Antonio, Chile Central. Noticiero Mensual Museo Historia Natural Chile 347: 9-11.
 50. BROWN M (1975) Análisis de la distribución y abundancia de los peces de agua dulce de las provincias de Valparaíso y Aconcagua. Tesis Pregrado Universidad Católica de Valparaíso. 105 pp.

51. BUSSE K (1982) *Brachylaxias gothei* n. sp (Pisces: Galaxiidae) aus Chile. Bonner Zoologische Beiträge 33(1): 71-74.
52. BUSSE K (1984) Die Wirbeltiersammlungen des Museums Alexander Koenig IV Fishes. Bonner Zoologische Monographien 19: 215-224.
53. BUSSE K & H CAMPOS (1987) Serological and other biological differences among diadromous and lacustrine *Galaxias maculatus*-like forms from Chile (Pisces: Galaxiidae). Bonner Zoologische Monographien 38(4): 299-306.
54. CAMPOS H (1969) Reproducción del *Aplocheilichthys taeniatus* Jenyns. Boletín Museo Nacional de Historia Natural 29(13): 207-222.
55. CAMPOS H (1970) *Galaxias maculatus* (Jenyns) en Chile con especial referencia a su reproducción. Boletín Museo Nacional de Historia Natural 31: 5-20.
56. CAMPOS H (1970) Introducción de especies exóticas y su relación con los peces de agua dulce de Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural 14(162): 6-9.
57. CAMPOS H (1972) Breeding and season and early development of *Brachygalaxias bullocki*. Texas Journal Sciences 23(4): 531-544.
58. CAMPOS H (1972) Karyology of three Galaxiids fishes *Galaxias maculatus*, *G. platei* and *Brachygalaxias bullocki*. Copeia 2: 368-370.
59. CAMPOS H (1973) Lista de peces de aguas continentales de Chile. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (198-199): 3-14.
60. CAMPOS H (1973) Migration of *Galaxias maculatus* (Jenyns) (Galaxiidae, Pisces) in Valdivia estuary, Chile. Hidrobiologia 43(3-4): 301-312.
61. CAMPOS H (1974) Population studies of *Galaxias maculatus* (Jenyns) (Osteichthyes: Galaxiidae) in Chile with reference of the number of vertebrae. Studies on Neotropical Fauna and Environment 9: 55-76.
62. CAMPOS H (1977) Osteichthyes. En Biota Acuática de Sudamérica austral. San Diego State University, San Diego, California.
63. CAMPOS H (1979) Avances en el estudio sistemático de la familia Galaxiidae (Osteichthyes: Salmoniformes). Archivos de Biología y Medicina Experimentales 12: 107-118.
64. CAMPOS H (1979) Multivariate analysis of the taxonomy of the fish family Galaxiidae. Zoologischer Anzeiger Jena 202(3/4): 280-288.
65. CAMPOS H (1982) Sistemática del género *Cheirodon* (Pisces: Characidae) en Chile con descripción de una nueva especie (Análisis de multivarianza). Studies on Neotropical Fauna and Environment 17: 129-162.
66. CAMPOS H (1982) Zonación de los peces en los ríos del Sur de Chile. En: Salinas PJ (ed) Actas VIII Congreso Latinoamericano de Zoología: 1417-1431.
67. CAMPOS H (1984) Gondwana and neotropical galaxioid fish biogeography. Dr. W. Junk Publishers The Hague 113-125.
68. CAMPOS H (1984) Los géneros de Atherinidos (Pisces: Atherinidae) del sur de Sudamérica. Revista Museo Argentino Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia Tomo XIII: 1-60.
69. CAMPOS H (1985) Distribution of the fishes in the Andean rivers in the South of Chile. Archiv für Hydrobiologie 104(2): 168-191.
70. CAMPOS H (1986) Productividad íctica de ríos y lagos araucanos. En: Vila I & E Fagetti (eds) Taller internacional sobre ecología y manejo de peces en lagos y embalses COPESCAL. Documento Técnico (4): 237 pp.
71. CAMPOS H & C MORENO (1985) Asociaciones de peces en estuarios chilenos, Pacífico Sur Americano. En: Yañez-Arancibia LA. Fish community ecology in estuaries and coastal lagoons: 407-414. Towards an ecosystems integration, UNAM Press, México.
72. CAMPOS H & J GAVILAN (1996) Diferenciación morfológica entre *Percichthys trucha* y *Percichthys melanops* (Perciformes: Percichthyidae) entre 36° y 41° LS (Chile y Argentina) a través de análisis multivariado. Gayana 60(2): 99-120.
73. CAMPOS J, J ARENAS & W STEFFEN (1980) Perspectivas de desarrollo de cultivo e industrialización de especies dulceacuícolas en Chile. Análisis de recursos hídricos de la Novena, Décima y Undécima Regiones de Chile Ediciones CORFO-Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 360 pp.

74. CAMPOS H, GARRATIA & C CUEVAS (1997) Karyotypes of the most primitive catfishes (Teleostei: Siluriformes: Diplomystidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 35: 113-119
75. CAMPOS H, ALAYF, RUIZ VH & JF GAVILÁN (1993) Antecedentes biológicos de la fauna íctica presente en la hoya hidrográfica del río Biobío. En: Parra O & F Faranda (eds) Seminario limnología y evaluación de impacto ambiental: 70-72. Ediciones Centro EULA, Universidad de Concepción, Chile.
76. CAMPOS H, RUIZ VH, GAVILÁN JF & FALAY (1992) Comunidad íctica de la hoya hidrográfica del río Biobío. Serie Monografías Científica. Centro EULA, Chile 12: 249-278.
77. CAMPOS H, RUIZ VH, GAVILÁN JF & FALAY (1993) Peces del Río Biobío. Serie Monografías Científica. Centro EULA, Chile 5: 1-100.
78. CAMPOS H, J GAVILAN, V MURILLO & P ALARCÓN (1996) Presencia de *Cheirodon australe* (Pisces: Characidae) en lago Tarahuin (isla Grande de Chiloé, 42° 40'S, Chile) y su significado zoogeográfico. *Medio Ambiente (Chile)* 13(1): 69-79.
79. CAMPOS H, J ARENAS, C JARA, T GONSER & R PRINS (1984) Macrozoobentos y fauna íctica de las aguas limnéticas de Chiloé y Aysén continentales (Chile). *Medio Ambiente (Chile)* 7(1): 52-64.
80. CAMPOS H, G DAZAROLA, B DYER, L FUENTES, J GAVILAN, L HUAQUIN, G MARTINEZ, R MELÉNDEZ, G PEQUEÑO, F PONCE, V RUIZ, W SIEFELD, D SOTO, R VEGA & I VILA (1998) Categorías de conservación de peces nativos de aguas continentales de Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural* 47: 101-102.
81. CAPELLA JJ (1992) Nicho trófico de *Basilichthys australis* (Eigenmann) (Atherinidae) en presencia de *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) (Salmonidae). Un experimento de campo en Peñaflores Chile). Tesis magíster Universidad de Chile. 77 pp.
82. CARPENTER S, T FROST, L PERSSON, M POWER & D SOTO (1991) Ontogenic shifts in the diet of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae) and *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae). *Environmental Biology of Fishes* 36: 283-290.
83. CHANG A, GARRATIA & G ALFARO (1978) *Percichthys lonquimayensis* n.sp. from the Upper Paleocene of Chile (Pisces, Perciformes, Serranidae). *Journal of Paleontology* 52(3): 727-736.
84. COMTE S & I VILA (1986) Modalidad reproductiva de *Basilichthys microlepidotus* Jenyns (1842) en el río Choapa. (Pisces: Atherinidae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaiso* 18: 85-93.
85. COMTE S & I VILA (1992) Spawning of *Basilichthys microlepidotus* (Jenyns). *Journal of Fisheries Biology* 41: 971-981.
86. COPE ED (1874) Description of some species of reptiles obtained by Dr. John F. Bransford, Assistant Surgeon United States Navy, while attached to the Nicaraguan Surveying Expedition in 1873. *Proceedings Academy Natural Sciences, Philadelphia* 26, footnote: 66-67.
87. CORFO (1995) Potencialidad de las aguas interiores en la zona sur de la provincia de Arauco (comunas de Cañete a Tirúa): Lagos Lanalhue y LleuLleu. Fondos de Estudios e Investigaciones CORFO, Chile. 320 pp.
88. COSTA W (1997) Phylogeny and classification of the Cyprinodontidae revisited (Teleostei: Cyprinodontiformes): are Andean and Anatolian killifishes sister taxa? *Journal of Comparative Biology* 2(1): 1-17.
89. CUEVAS C, H CAMPOS & K BUSSE (1999) Cytotaxonomic studies on Chilean galaxiid fishes. The karyotypes, C-bands, Ag-NORs and hybrids of *Brachygalaxias gothei* and *B. bullocki* (Osteichthyes: Galaxiidae). *Cytologia* 64: 379-385.
90. CUEVAS V (1990) Ciclo reproductivo de *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842) (Teleostomi, Galaxiidae) presente en el río Cautín IX región, Chile. Tesis Pregrado, Universidad Católica de Chile. 28 pp.
91. CUNNINGHAM RO (1871) Notes on the natural history of the Strait of Magellan and west coast of Patagonia made during the voyage of H.M.S. «Nassau» in the years 1866-1869, 8: 16+517 pp, Edinburgh.
92. CUSSAC V, S ORTUBAY, G IGLESIAS, D MILANO, M LATTUCA, J BARRIGA, M BATIN & M GROSS (2004) The distribution

- of South American Galaxiid Fishes: the role of biological traits and post-glacial history. *Journal of Biogeography* 31: 103-121.
93. DAZAROLA G (1972) Contribution a l'étude de la faune ichthyologique de la région Valparaíso, Aconcagua (Chile). *Annales de Limnologie* 8(21): 87-100.
94. DE BUEN F (1953) Las familias de peces de importancia económica. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Santiago, Chile. 311 pp.
95. DE BUEN F (1955) Contribuciones a la ictiología. El *Odontesthes regia latidavia* y ensayo de distribución genérica de las especies chilenas. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 2(7): 115-118.
96. DE BUEN F (1958) Ictiología. La familia Ictaluridae nueva para la fauna aclimatada de Chile y algunas consideraciones sobre los Siluroidei indígenas. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 4: 146-158.
97. DE BUEN F (1959) Los peces exóticos en las aguas dulces de Chile. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 5: 103-137.
98. DE BUEN F (1961) Las lampreas (Marsipobranchii o Cyclostomi) en aguas de Chile. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 7: 101-124.
99. DE LA HOZ E (1994) Aspectos cinemáticos del mecanismo de mordida premaxilar en los géneros *Cauque*, *Basilichthys* y *Austromeniida* (Teleostei, Atherinidae). *Investigaciones Marinas, Valparaíso* 22: 31-37.
100. DELA HOZE (1995) El mecanismo de mordida premaxilar en Atherinopsinae (Teleostei: Atheriniformes): aspectos estructurales relacionados con la transmisión de fuerzas. *Revista Chilena Historia Natural* 68: 351-359.
101. DE LA HOZ E & E TOSTI-CROCE (1981) Osteología de *Basilichthys australis* Eigenmann (Teleostei-Atherinidae). *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 14: 229-245
102. DE LA HOZ E & R ALDUNATE (1985) Mecanismo mandibular en *Cheirodon pisciculus* Girard, 1854 (Ostariophysi; Characidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 58: 139-155
103. DE LA HOZ E & J VIAL (1994) Diseño estructural bucal en Astherinopsidae sudamericanos (Teleostei, Atherinidae): Modelo biocinémático de mecanismos de alimentación. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 35-47.
104. DE LA HOZ E & R ALDUNATE (1994) Variaciones del complejo tendinoso del fascículo A1 del músculo aductor mandibular y sus consecuencias en el mecanismo de mordida premaxilar en *Cauque*, *Austromeniida* y *Basilichthys* (Teleostei, Atherinidae). *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 26(2): 235-249.
105. DELA HOZE, CCANCINO & EOJEDA (1994) Capacidades de modulación y de plasticidad funcional de los mecanismos de captura de alimento en Atherinopsidae sudamericanos (Teleostei, Atherinidae). *Investigaciones Marinas* 22: 45-65.
106. DELFÍN FT (1898) Catálogo de los peces de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 2: 92-93, 144-150, 161-163.
107. DELFÍN FT (1899) Catálogo de los peces de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 3: 15-24, 57-62, 79-85, 95-99, 110-113, 121-124, 131-134, 151-161.
108. DELFÍN FT (1901) Ictiología chilena. Catálogo de los peces de Chile. Valparaíso, *Revista Chilena de Historia Natural* 3: 7-133.
109. DE PINNA M (1998) Phylogenetic relationships of neotropical siluriformes (Teleostei: Ostariophysi): historical overview and synthesis of hypotheses En: Malabarba LR, RE Reis, RP Vari, ZM Lucena & CA Lucena (eds) *Phylogeny and classification of neotropical fishes: 279-330*. Edipurcs, Porto Alegre, Brazil.
110. DIMARZIO, WD & RMELNNES (2005) *Carlos Anwandter Sanctuary (Río Cruces)*. Chile. Ramsar Advisory Mission, Mission Report Gland, Suiza, 47 pp.
111. DOMANICO A & C GUERRERO (1990) Utilización del otolito para la determinación de la edad y el crecimiento en *Percichthys trucha* (Valenciennes, 1850) (Osteichthyes: Percichthyidae). *Medio Ambiente* 11(1): 42-52.

112. DUARTE W, R FEITO, R JARA, C MORENO y A ORELLANA (1971) Ictiofauna del sistema hidrográfico del río Maipú. Boletín Museo Nacional de Historia Natural 32: 227-268.
113. DYER B (1997) Phylogenetic revision of Atherinopsinae (Teleostei, Atheriniopsidae), with comments on the systematics of the South American freshwater fish genus *Basilichthys* Girard. Miscellaneous Publication Museum Zoology University of Michigan 185: 1-64.
114. DYER BS (1998) Phylogenetic systematics and historical biogeography of the Neotropical silverside Family Atherinopsidae (Teleostei: Atherinidae) In: Malabarba, LR, RE Reis, RP Vari, ZM Lucena & CAS Lucena (eds) Phylogeny and classification of Neotropical Fishes: 519-536. Ediciones Edipucrs (Porto Alegre). 603 pp.
115. DYER B (2000) Revisión sistemática de los pejerreyes de Chile. Estudios Oceanológicos 19: 99-127.
116. DYER B (2000) Systematic review and biogeography of the freshwater fishes of Chile. Estudios Oceanológicos 19: 77-98.
117. DYER B (2003) Family Atherinopsidae. En: Reis RE, SO Kullander & CJ Ferraris (eds) Check list of the freshwater fishes of South and Central America: 515-525. Ediciones Edipucrs, (Porto Alegre) Brasil.
118. DYER B (2006) Systematic revision of the South American silversides (Teleostei, Atheriniformes). Biocell 30 (1): 69-88.
119. DYER B & B CHERNOFF (1996) Phylogenetic relationships among atheriniform fishes (Teleostei, Atherinomorpha). Zoological Journal of the Linnean Society 117: 1-69
120. DYER BS & AE GOSZTONYI (1999) Phylogenetic revision of the South American subgenus *Austromeniidae* Hubbs, 1818 (Teleostei, Atherinopsidae, Odontesthes) and a study of meristic variation. Revista de Biología Marina y Oceanografía 34(2): 211-232.
121. EIGENMANN C (1909) The freshwater fishes of Patagonia and an examination of the Archiplata-Archelenis theory. Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, 1896-1899, USA, III(1), Zool.: 225-374.
122. EIGENMANN C (1910) Catalogue of the freshwater fishes of tropical and south temperate America. Report Princeton University Expedition Patagonia, 1896-1899. Zool Part IV: 1-375.
123. EIGENMANN C (1918) The Pygidiidae, a family of south American catfishes. Memories of the Carnegie Museum 7(5) 259-398.
124. EIGENMANN C (1919) The Irwin Expedition. Science 50 (1283): 100-102.
125. EIGENMANN C (1920) The Irwin Expedition to Perú, Bolivia and Chili. Indiana University Alumni Quaterly VII(1): 1-16.
126. EIGENMANN C H (1921) The nature and the origin of the fishes of the Pacific slope of Ecuador, Peru and Chile. Proceedings from the American Philosophical Society 60(4): 503-523.
127. EIGENMANN C (1927) The fresh-water fishes of Chile. Memories National Academy Sciences 22: 1-63.
128. EIGENMANN C & R EIGENMANN (1889) Preliminary notes on South American Nematognathi or catfishes. Proceedings California Academy of Sciences (2): 28-56.
129. EIGENMANN C & R EIGENMANN (1889) A revision of the South American Nematognathi or catfishes. Occasional paper California Academy of Sciences 1: 508pp.
130. ESTAY F, N DÍAZ & J MELLA (1990) Ciclo reproductivo de una población de trucha arcoiris, *Oncorhynchus mykiss*, de la zona central de Chile. Medio Ambiente 88(1): 15-23.
131. ESTAY F, N DÍAZ, L VALLADARES & G DAZAROLA (1995) Manejo reproductivo de salmónidos. Serie de publicaciones para la Agricultura N° 2.
132. FIGUEROA D (1988) Antecedentes preliminares en la reproducción de *Galaxias maculatus*. Seminario Investigación Universidad Católica de Temuco. 24 pp.
133. FISCHER W (1963) Die Fische des Brackwassergebietes Lengua bei Concepción (Chile). Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie 48(3): 419-511.
134. FOWLER H (1940) Fishes obtained in Chile by Mr. BS Bullocks. Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia 92: 171-190.

135. FOWLER HW (1943) Fishes of Chile. Systematic Catalog. Revista Chilena de Historia Natural 54: 22-57.
136. FOWLER H (1944) Fishes of Chile. Systematic Catalog. Revista Chilena de Historia Natural 54(46-47) 275-343.
137. FOWLER H (1951) Analysis of the fishes of Chile. Revista Chilena de Historia Natural 43: 263-326.
138. GAJARDO GM (1988) Genetic divergence and speciation in *Basilichthys microlepidotus* Jenyns, 1842 and *B. australis* Eigenmann, 1927 (Pisces, Atherinidae). Genetica 76: 121-126.
139. GAJARDO GM (1992) Karyotypes of *Basilichthys microlepidotus* and *B. australis* (Pisces: Atherinidae). Copeia 1192: 256-258.
140. GAJARDO G & L LAIKRE (2002) Chilean aquaculture boom is based on exotic Salmon resources: a conservation paradox. Conservation Biology 17(4): 1173-1174.
141. GARCÍA-LANCASTER A (2006) Aquatic habitat modeling of Chilean native fish in a reach of the Biobío river. MS Thesis, University of Idaho, Boise, ID.
142. GARCÍA A & E HABIT (2007) Comparison of Qualitative and Pseudo-quantitative Approaches of Habitat Classification to Characterize Chilean Native Fish Species. Proceedings of the 6th International Symposium on Ecohydraulics, Christchurch, New Zealand.
143. GARCÍA O (1984) Alimentación de *Odontheistes bonariensis* a las tallas del grupo de edad 0, en el lago Peñuelas. Tesis Pregrado, Universidad Católica de Valparaíso.
144. GAVILÁN J (1993) Estudio biológico de poblaciones de *Percichthys trucha* (Percichthyidae) y *Oncorhynchus mykiss* (Salmonidae) presente en la hoya hidrográfica del río Biobío, Chile. Tesis Doctoral Universidad Concepción 285 pp.
145. GAY C (1848) Fauna chilena: Peces. Historia Física y Política de Chile. Zoología. Tomo II Museo de Historia Natural de Santiago, Chile. 137-370.
146. GERY J (1969) The fresh-water fishes of South America. En Fittkau EJ, J Illies, H Kingle, GH Schwabe & H Sioli (ed.), Biogeography and Ecology In South America, 11: 828-848
147. GIRARD CH (1854) Abstract of a report to Lieut. Jas. M. Grillis, U.S.N., upon the fishes collected during the U.S.N. Astronomical Expedition to Chile. Proceeding of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. 7: 197-199.
148. GIRARD C (1855) Fishes in Gillis, J. M., U. S. Naval Astronomical Expedition to the southern semisphere (1849-52), 230-253, pl. 29-33, Washington.
149. GLADE (1988) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres Chilenos. Glade A (ed). Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 67 pp.
150. GODOY VC (1979) Estudio del contenido estomacal de *Salmo trutta* relacionado con la disponibilidad de alimentos en el estero Ojos de Agua (Marzo 1978-Febrero 1979). Tesis optar al título de Ingeniero Pesquero, Universidad Católica de Valparaíso. 20 pp.
151. GOLUSDAP (1927) Aclimatación y cultivo de especies salmonídeas en Chile. Boletín Sociedad Biología de Concepción 1(1-2): 80-100.
152. GÓMEZ S (1990) Some thermal eco-physiological observations of the catfish *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Pisces, Trichomycteridae). Biota 6: 89-95.
153. GONZÁLEZ H, V GARRIDO, P MARTENS & R AGUIRREBEÑA (1978) Identificación de *Diphyllbothrium* sp. en especies salmonídeas del lago Rupanco, Chile. Boletín Chileno de Parasitología 33: 25-34
154. GONZÁLEZ H, V GARRIDO, ME LANDETA & P MARTENS (1980) Nuevos aportes para la identificación de *Diphyllbothrium* sp., en el lago Rupanco, Chile. Boletín Chileno de Parasitología 35: 10-14.
155. GONZÁLEZ H, P TORRES, L FIGUEROA, B CONTRERAS & R FRANJOLA (1978). Researches on Pseudophyllidea (Carus, 1813) in the south of Chile. II. Hepatic and splenic pathology by plerocercoids infections of *Diphyllbothrium* sp. in *Salmo gardneri* Richardson, 1836 of Calafquen Lake. Indian Journal of Parasitology 2: 127-129.

-
156. GOSZTONYIAE (1979) Peces. In: Prosser de Goodall, Roe Natalie. Tierra del Fuego. Ediciones Shana Miim, Buenos Aires. 253 pp.
157. GOSZTONYIAE & R McDOWALL (1974) Zoogeography of *Galaxia maculatus* in South America. *Copeia* 1974(4):978-979.
158. GOTSCHLICH B (1953) Lista de peces de Llanquihue y Valdivia. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural, Chile* IV (1): 626.
159. GREZ S (2009) Aplicación de la modelación PHABSIM a la determinación del caudal ecológico de la especie *Diplomystes nahuelbutaensis* en relación al proyecto Central Hidroeléctrica La Mina, Río Maule, Región del Maule. Tesis optar al título de Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de Viña del Mar.
160. GUICHENOT A (1848) Peces. In: Gay C, Historia física y política de Chile (Zoología), Paris. 2: 137-372.
161. GÜNTHER A (1859) Catalogue of the acanthopterygian fishes in the collection of the British Museum. 1-524.
162. GÜNTHER A (1861) Systematic synopsis of the families of acanthopterygian fishes. *Catalogue of the Fishes in the British Museum*, 3: 1-586.
163. GÜNTHER A (1864) Catalogue of the fishes in the collection of the British Museum. 5-455.
164. GÜNTHER A (1880) Report on the shore fishes procured during the voyage of H.M.D. Challenger in the years 1873-1876. *Challenger Reports* I: 1-182.
165. GÜNTHER A (1881) Account on the zoological collection made during the survey of H.M.S. «Albert» in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia. III Reptiles, Batrachians and Fishes. *Proceedings Zoological Society London* 3: 18-22.
166. GUTIERREZ J (2005) Estudio del ensamble de peces en la subcuenca del río Traiguén, IX Región y su relación con la calidad del agua. Tesis Pregrado Universidad Católica de Temuco.
167. GUZMAN JA & W SIELFELD (2009) Dieta de *Orestias agassii* (Cuvier & Valenciennes, 1846) (Teleostei: Cyprinodontidae) del salar del Huasco, Norte de Chile. *Gayana (Concepción)* 73(1):17-27.
168. HABITE (1994) Contribución al conocimiento de la fauna íctica del río Itata. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 65: 143-147.
169. HABITE (1994) Ictiofauna en canales de riego de la cuenca del río Itata durante la época de otoño-invierno. *Comunicaciones del Museo de Historia Natural de Concepción* 8: 7-12
170. HABITE (1998) Análisis de la dieta de *Percilia gillissi* en ambientes de río y canales de riego (Cuenca del río Itata, Chile). *Theoria* 7: 33-46.
171. HABITE (1998) Peces. En: Parra O & E Habit (eds) Documento de síntesis de línea de base para la evaluación de impacto ambiental del Complejo Forestal Industrial Itata. Ediciones Centro EULA-Chile, Universidad de Concepción. 172 pp.
172. HABITE (2005) Aspectos de la biología y hábitat de un pez endémico de Chile en peligro de extinción (*Diplomystes nahuelbutaensis* Arratia, 1987). *Interciencia* 30: 8-11.
173. HABITE & OPARRA (2001) Impacto ambiental de los canales de riego sobre la fauna de peces Ambiente y desarrollo 18(3): 50-56.
174. HABITE & ROSENBERGER A (2004) Introduced species in Chile's freshwaters- the need for research. *Introduced Fish Section Newsletter* 21(1) 1-4.
175. HABITE & P VICTORIANO (2005) Peces de agua dulce de la Cordillera de la Costa. En: Smith-Ramirez C, JJ Armesto & C Valdovinos (eds) *Historia, Biodiversidad y Ecología de los Bosques Costeros de Chile*: 374-388. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.
176. HABITE & MBELK (2007) Threatened fishes of the world: *Percilia irwini* (Eigenmann 1927) (Perciliidae). *Environmental Biology of Fishes* 78: 213-214.
177. HABITE, P VICTORIANO & OPARRA (2002) Translocación de peces nativos en la cuenca del río Laja (Región del Biobío, Chile). *Gayana* 66: 181-190.
178. HABITE, S GONZÁLEZ & P VICTORIANO (2002) Alcances sobre el uso sustentable de la ictiofauna de sistemas fluviales. *Theoria* 11:15-20.
179. HABITE, P VICTORIANO & A RODRÍGUEZ-RUIZ (2003) Variaciones espacio-temporales del ensamble de peces de un sistema fluvial

- de bajo orden del centro-sur de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76: 3-14.
180. HABITE, OPARRA & C VALDOVINOS (2005) Ictiofauna de un sistema fluvial receptor de aguas servidas: respuestas a una nueva planta de tratamiento (Río Quilque, Chile Central). Gayana 69(1): 94-103.
181. HABITE, P VICTORIANO & H CAMPOS (2005) Ecología trófica y aspectos reproductivos de *Trichomycterus areolatus* (Pisces, Trichomycteridae) en ambientes lóticos artificiales. Revista Biología Tropical 52(4) 195-210.
182. HABITE, B DYER & I VILA (2006) Estado de conocimiento de los peces dulceacuicolas de Chile. Gayana 70(1): 100-113.
183. HABITE, M BELK & O PARRA (2007) Response of the riverine fish community to the construction and operation of a diversion hydropower plant in central Chile. Aquatic conservation: marine and freshwater ecosystems 17: 37-49.
184. HABITE, BELK M, R TUCKFIELD & PARRA (2006) Response of the fish community to human-induced changes in the Biobío River in Chile. Freshwater Biology 51: 1-11.
185. HABITE, M BELK, P VICTORIANO & E JAQUE (2007) Spatio-temporal distribution patterns and conservation of fish assemblages in a Chilean coastal river. Biodiversity and Conservation 16: 3179-3191.
186. HABITE, A JARA, N COLIN, A OYANEDEL, P VICTORIANO, J GONZALEZ & K SOLIS-LUFI (2008) Threatened fishes of the world: *Diplomystes camposensis* Arratia, 1987 (Diplomystidae). Environmental Biology of Fishes 84: 393-394.
187. HINOJOSA H & M PANTOJA (2003) Determinación del Caudal Ecológico de la Especie *Basilichthys microlepidotus* en Estado Reproductivo en el Valle Medio del Río Petorca. Aplicando la Metodología PHABSIM como Herramienta de Gestión del Recurso Hídrico. Tesis. IX-163 pp.
188. HOFFMANN W (1978) Distribución del mercurio como contaminante en el agua de sedimentos y organismos del Estero Lenga y áreasadyacentes de bahía de San Vicente, Concepción, Chile. Tesis para optar al título de Biólogo Marino. Universidad de Concepción. 163 pp
189. HUAQUIN L (1978) Un caso de embriones «siameses» en el pejerrey *Basilichthys australis* Eigenmann 1927 (Atherinidae). Ciencias Forestales 1(2): 61-69.
190. HUAQUIN L (1979) La piscicultura: un buen mecanismo para proteger los recursos ictiológicos nativos. Extensión 3, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile: 31-35.
191. HUAQUÍN L (1983) Embriones siameses de pejerrey chileno. Creces (Chile) 4(4): 38-41.
192. HUAQUÍN L (1986) Aspectos reproductivos de peces nativos de aguas continentales. Creces (Chile) 39: 52-57.
193. HUAQUÍN LG (1988) El tollo de agua dulce en vías de extinción. Creces (Chile) 3: 52-57.
194. HUAQUIN L (2005) Desarrollo de la ictiología: extensión hacia la enseñanza básica y media en Chile. Gayana 69(1): 184-190.
195. HUAQUÍN L & N ARAYA (1986) Caracterización de los estados de desarrollo embrionario del pejerrey *Basilichthys australis* (Eigenmann, 1927). Biología pesquera 15: 27-44.
196. HUAQUÍN L & L MANRÍQUEZ (1986) Problemática y perspectiva de los peces de aguas continentales chilenas. Versiones abreviadas Segundo Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente 1: 132-138.
197. HUAQUÍN L, M ARELLANO & M MANRÍQUEZ (1984) Determinación del sexo y evaluación del estado gonadal en *Basilichthys australis* Eigenmann, para inducir desove en cautiverio. Memorias Asociación Latinoamericana de Acuicultura 5(39): 575-580.
198. HUAQUÍN L, D VELIZ & GARRATIA (2002) Estudio comparativo de ovarios y cubiertas ovocitarias en peces siluriformes de aguas continentales de Chile. Gayana 66(2): 269-274.
199. HUBBS CL & P PORTER (1971) Distribution, phylogeny and taxonomy. In: Hardisty MW & C Potter (eds) The biology of lampreys 1: 1-65 pp. Academic Press, London, New York.
200. IFOP (1993) Aplicación de técnicas para el cultivo de puyes en la XI Región. Informe Final. Instituto de Fomento Pesquero. 20 pp.
201. IHERING R von (1891) Ueber die Beziehungen der chilenischen und sudbrasilianischen

- Süßwasserfauna. Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereines zu Santiago, 2: 142-149.
202. INFANTE M (1991) Alimentación y biometría de *Galaxias maculatus* (Jenyns) en el río Cautín. Seminario conducente al Título de Profesor de Ciencias Naturales y Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Temuco. 69 pp.
203. JARA F, D SOTO & R PALMA (1995) Reproduction in captivity of the endangered killifish *Orestias ascotanensis* (Teleostei: Cyprinodontidae). *Copeia* 1998(1): 226-228.
204. JARA-SEGUEL P, I VALDEBENITO & C PALMA-ROJAS (2008) Contenido de ADN nuclear en *Galaxias platei* (Steindachner, 1898) (Teleostei: Osmeriformes: Galaxiidae). *Gayana* 72(2):196-201.
205. JENYNS L (1840-42) Fish. In: The zoology of the voyage of H.M.S. Beagle, under the command of Captain Fitzroy, R.N., during the years 1832 to 1836. London: Smith, Elder, & Co. Parts 1-4, pp.1-169, i-xvi, pl. I-XXIX. (1840: 1-64; 1841: 65-96; 1842: 72-172).
206. KELLER B & D SOTO (1998) Hydrogeologic influences on the preservation of *Orestias ascotanensis* at Salar de Ascotán, Northern Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 147-156.
207. KILIAN E & H CAMPOS (1969) Süßwasserschwämme als Ort der Brutpflege eines Fisches. *Naturwissenschaften* 56(6): 333-334.
208. KLINK A & R ECKMANN (1985) Age and growth, feeding habits, and reproduction of *Cauque mauleanum* (Steindachner 1896) (Pisces: Atherinidae) in southern Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 20(4): 239-249.
209. LAGER KF, JE BARDACH, RR MILLER (1977) Ichthyology. John Wiley and Sons, U.S.A. 545 pp.
210. LAHILLE F (1929) Las formas chileno-peruanas de pejerreyes y la evolución de la aleta caudal. *Revista Chilena de Historia Natural* 33: 81-83.
211. LANG N, K ROE, C RENAUD, H GILL, I POTTER, J FREYHOF, A NASEKA, P COCHRAN, H PÉREZ, E HABIT, B KUHAJDA, J LYONS, D NEELY, Y RESHTNIKOV, V SALNIKOV, M STOUMBOUDI & R MAYDEN (2009) Novel Relationships Among Lampreys (Petromyzontiformes) Revealed by a Taxonomically Comprehensive Molecular Data Set. *American Fisheries Society Symposium* 72:41-55.
212. LINDBERG GU (1971) Fishes of the world (Traducción del original Ruso, 1971) John Wiley and Sons, Israel Program for Scientific Translations, 2º Impresión, Israel.545 pp.
213. LÓPEZ R & J DE CARLO (1959) Descripción anatómica histológica del aparato del puyen. *Actas I. Congreso Sudamericano de Zoología* 5. La Plata 339-356 pp.
214. LÓPEZ PASCUAL MB (2005) Factores ambientales que inciden sobre los caracteres morfométricos de peces dulceacuícolas de Valparaíso, Chile. Seminario de Título para optar al título profesional de Ingeniero Ambiental, Universidad de Valparaíso. 129 pp.
215. LORENZEN C, C GALLARDO, C JARA, E CLASSING, G PEQUEÑO & C MORENO (1979) Mariscos y peces de importancia comercial en el sur de Chile. *Universidad Austral de Chile, Valdivia*. 131 pp.
216. LÜSSENA A (2003) Zur Systematik, Phylogenie und Biogeographie chilenischer Arten der Gattung *Orestias* VALENCIENNES, 1839 (Teleostei, Cyprinodontidae): Morphologische, biochemische und molekularbiologische Befunde. Tesis doctoral. 180pp.
217. LÜSSENA, TMFALK & WVILLWOCK (2003) Phylogenetic patterns in populations of Chilean species of the genus *Orestias* (Teleostei: Cyprinodontidae): results of mitochondrial DNA análisis. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 29 (1):151-160.
218. LUNDBERG J, BERRA T & FRIEL J (2004) First description of small juvenile of the primitive catfish *Diplomystes* (Siluriformes: Diplomystidae). *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 15: 71-82.
219. MACCHIP, V CUSSAC, M ALFONSO & M DENEGRÍ (1999) Predation relationships between introduced salmonids and the native fish fauna in lakes and reservoirs in northern

- Patagonia. Ecology of freshwater Fish 8: 1-10.
220. MALABARBA LR (1994) Sistemática y filogenia de Cheirodontinae (Ostaeriophys: Characiformes: Characidae) Tesis Doctorado, Universidad de Sao Paulo, Brasil. 289 pp.
221. MANN G (1954) La vida de los peces en aguas chilenas. Instituto de Investigaciones Veterinarias, Ministerio de Agricultura y Universidad de Chile, Santiago. 342 pp.
222. MANRÍQUEZ A & M ARELLANO (1981) Ciclo reproductivo y ovárico en *Trichomycterus areolatus*. Archivos de Biología y Medicina Experimentales 14: 276.
223. MANRÍQUEZ A, M ARELLANO & L HUAQUÍN (1984) Antecedentes ecológicos y biológicos de *Nematogenys inermis* (Guichenot, 1848), una especie en extinción. Memorias de la Asociación Latinoamericana de Acuicultura 5(39): 609-614.
224. MANRÍQUEZ A, L HUAQUÍN & M ARELLANO (1986) Peces nativos y problemática para inducir desove. En: Vila I & E Fagetti (eds) Taller Internacional sobre Ecología y Manejo de Embalses, FAO COPESCAL. Documento Técnico. 4: 64-70.
225. MANRÍQUEZA, L HUAQUÍN, M ARELLANO & G ARRATIA (1988) Aspectos reproductivos de *Trichomycterus areolatus* Valenciennes, 1846 (Pisces: Teleostei: Siluriformes) en río Angostura. Studies on Neotropical Fauna and Environment 23(2): 89-102.
226. MARTÍNEZ A (1988) Contenido estomacal en ambiente natural y algunas observaciones a la conducta alimentaria de *Galaxias maculatus* (Jenyns) en cautiverio. Seminario de Investigación biológica, Pontificia Universidad Católica, Sede Temuco. 38 pp.
227. MARTÍNEZ R (1950) *Argulus chilensis* nov. sp. (Crustacea, Copepoda). Investigaciones Zoológicas Chilenas 1: 4-9.
228. MARTÍNEZ G, N BUGUEÑO & I VILA (1999) *Orestias ascotanensis* Parenti 1984 en el Salar de Ascotán. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural 339: 7-12.
229. McDOWALL R (1967) Some points of confusion in galaxiid nomenclature. Copeia 1967: 841-843.
230. McDOWALL R (1971) Fishes of the family Aplochitonidae. Journal of the Royal Society of New Zealand 1(1): 31-52.
231. McDOWALL R (1971) The galaxiid fishes of South America. Zoological Journal of the Linnean Society 50(1): 33-73.
232. McDOWALL R (1972) The species problem in freshwater fishes and the taxonomy of diadromos and lacustrine populations of *Galaxias maculatus* (Jenyns). Journal of the Royal Society of New Zealand 2(3): 325-367.
233. McDOWALL RM (1975) The taxonomic status of the Galaxias populations in the río Calle-Calle, Chile (Pisces: Galaxiidae). Comments on a proposal for specific recognition. Studies on Neotropical Fauna and Environment 11: 173-177.
234. McDOWALL R (1988) Morphological divergence in the two species of *Aplochiton* Jenyns (Salmoniformes: Aplochitonidae): a generalist and a specialist. Copeia (1): 233-236.
235. McDOWALL R (1988) Diadromy in fishes. Migrations between freshwater and marine environments. Timber Press, Portland, Oregon. 308 pp.
236. McDOWALL RM & GA ELDON (1980) The ecology of whitebait migrations (Galaxiidae: *Galaxias* spp). Fisheries Research Bulletin (20): 171 pp.
237. McDOWALL R & K NAKAYA (1987) Identity of the galaxioid fishes of the genus *Aplochiton* Jenyns from southern Chile. Japanese Journal of Ichthyology 34(3): 377-383.
238. MELÉNDEZ R (2008) Peces límnicos En: Diversidad Biológica de Chile Patrimonio y desafíos. 292-299. CONAMA, Santiago de Chile.
239. MELÉNDEZ R & A CORNEJO (1999) Addendum al catálogo de la colección de peces del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural. 228 pp.
240. MELÉNDEZ R, O GÁLVEZ & A CORNEJO (1993) Catálogo colección de peces depositada en el Museo Nacional de Historia Natural. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, Chile. 41: 71-86

241. MILANO D, DE RUZZANTE, V CUSSAC, PA MACCHI, RA FERRIZ, JP BARRIGA, JC AIGO, MA LATTUCA, SJ WALDE (2006) Latitudinal and ecological correlates of morphological variation in *Galaxias platei* (Pisces, Galaxiidae) in Patagonia. *Biological Journal of the Linnean Society* 87: 69-82.
242. MOLINA GI (1782) *Saggio sulla storia naturale del Cile*, 367 pp., Bologna.
243. MÖLLER P (2005) Peces del río Chaihuín, sector Cadillal. 30 pp.
244. MÖLLER P (2005) Peces del estero del fundo Quitaluto En: CEA Ed. Zonificación del fundo Quitaluto. Informe final. Ministerio de Bienes Nacionales/CEA.
245. MORALES C (2005) Restauración fluvial a través de la implementación de refugio de peces, para la especie *Basilichthys microlepidotus*, en un tramo medio del río Petorca. Tesis para optar al Título de Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de Viña del Mar.
246. MORENO C (1970) *Micropogon manni* n. sp. (Sciaenidae, Teleostomi). Museo Nacional de Historia Natural, Noticiario Mensual, Chile (170): 5-10.
247. MORENO C & GREVUELTA (1968) Un nuevo pez en aguas continentales chilenas: *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenys) 1842. 8-11. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural 12(143): 8-11.
248. MORENO C & A MORAN (1981) Sobre la introducción de *Gambusia affinis holbrooki* (Girard) y *Carassius* (Linnaeus) en el río Maipo, Chile. *Boletín Sociedad de Biología de Concepción* (Chile) 52: 95-102.
249. MORENO C, R URZÚA & N BAHAMONDES (1977) Breeding, sexual rate and fecundity of *Basilichthys australis* Eigenmann 1927, from Maipo River, Chile (Atherinidae, Pisces. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 12: 217-223.
250. MOYLE P & J CECH (1988) *Fishes an introduction to ichthyology*. Second edition. Prentice Hall. 559 pp.
251. MUÑOZ G & V OLMOS (2007) Revisión bibliográfica de especies ectoparásitas y hospedadoras de sistemas acuáticos de Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 42: 89-148.
252. MUÑOZ G & V OLMOS (2008) Revisión bibliográfica de especies endoparásitas y hospedadoras de sistemas acuáticos de Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 43(2): 173-245.
253. MURILLO V & V RUIZ (1999) Caracterización de la ictiofauna del lago Huelde, Isla Grande de Chiloé (Chile). In: Murillo V, H Díaz-Páez, M Leppe & JC Ortiz. Informe Final: Catastro de la biota presente en el Parque Nacional Chiloé (X Región, Chile). 175 pp.
254. MURILLO V & V RUIZ (2002) El puye *Galaxias globiceps* Eigenmann 1927 (Osteichthyes: Galaxiidae): ¿una nueva especie en peligro de extinción? *Gayana* 66(2): 191-197.
255. NEIRA F (1984) Biomorfología de las lampreas parásitas chilenas *Geotria australis* Gray, 1851 y *Mordacia lapicida* (Gray, 1851) (Petromyzontiforms). *Gayana* 48: 3-40.
256. NELSON JS (1976) *Fishes of the world*. John Wiley and Sons, U.S.A. 416 pp.
257. NELSON JS (1994) *Fishes of the world*. John Wiley and Sons, U.S.A. 475 pp.
258. OJEDA P (1982) Iconografía de los principales recursos pesqueros de Chile. Zona Sur Aguas continentales y algas. Subsecretaría de Pesca 2: 1-112.
259. OLIVER C (1949) Catálogo de los peces fluviales de la provincia de Concepción. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 24: 51-60.
260. OLMOS V & G MUÑOZ (2006) Estado de conocimiento de parásitos eumetazoos en organismos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70(1):112-139.
261. OLMOS V & HABIT E (2007) A new species of *Pomphorynchus* (Acanthocephala: Palaecanthocephala) in freshwater fishes from central Chile. *American Society of Parasitologists* 93(1): 179-183.
262. OLMOS V, P VICTORIANO, E HABIT & C VALDOVINOS (2003) Parásitos de peces nativos de la cuenca del río Laja (Chile central) y alcances sobre su ciclo de vida. *Archivos de Medicina Veterinaria* 35 (2): 195-203.
263. ORTIZ-SANDOVAL JJ, N ORTIZ, R CIFUENTES, J GONZÁLEZ & E HABIT (2009)

- Respuesta de la comunidad de peces al dragado de ríos costeros de la región del Biobío. *Gayana* 14: 40-45.
264. OLSON D, E DINERSTEIN, P CANEVARI, I DAVIDSON, G CASTRO, V MORISSET, R ABELL & E TOLEDO eds (1998) Freshwater biodiversity of Latin America and the Caribbean: A conservation assessment. Biodiversity Support Program, Washington D.C.
265. PADÍN O (1988) Metabolic rate of larvae of *Geotria australis* Gray, 1851 (Geotriidae, Petromyzomiformes). *Biota* 4(2): 115-118.
266. PALMA A, R FIGUEROA, V RUIZ, E ARAYA & P BERRIOS (2002) Composición de la dieta de *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum 1792) (Pisces: Salmonidae) en un sistema fluvial de baja intervención antrópica: estero Nonguén, VIII Región, Chile. *Gayana* 66: 129-139.
267. PALMA R (1996) Ensamblajes de peces en el lago Llanquihue y su respuesta a la perturbación producida por la salmonicultura. Tesis Magíster Universidad de Chile. 103 pp.
268. PANTOJA M & H HINOJOSA (2004) Determinación del caudal ecológico para la especie *Basilichthys microlepidotus*, en un tramo medio del río Petorca. Tesis para optar al título de Ingeniero Ambiental, Universidad de Valparaíso.
269. PARDO R (2002) Diferenciación morfológica de poblaciones de *Trichomycterus areolatus* Valenciennes 1846 (Pisces: Siluriformes: Trichomycteridae) de Chile. *Gayana* 66: 203-205.
270. PARENTI L (1981) A phylogenetic and biogeographic analysis of cyprinodontiform fishes (Teleostei, Atherinomorpha). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 168(4): 335-557.
271. PARENTIL (1984) A taxonomic revision of the Andean killifish genus *Orestias* (Cyprinodontiformes, Cyprinodontidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 178(2): 107-214.
272. PARENTIL (1984) Biogeography of the andean killifish genus *Orestias* with comments on the species flock concept. In: Echelle A & I Kornfield (eds) *Evolution of fish species flocks*: 85-92. University Maine Orono Press. 257 pp.
273. PARRA O, VALDOVINOS C, URRUTIA R, CISTERNAS M, HABIT E & M MARDONES (2003) Caracterización y tendencias tróficas de cinco lagos costeros de Chile Central. *Limnetica* (22)1-2: 51-83.
274. PASCUAL M, V CUSSAC, B DYER, D SOTO, P VIGLIANO, S ORTUBAY & P MACCHI (2007) Freshwater fishes of Patagonia in the 21st Century after a hundred years of human settlement, species introductions, and environmental change. *Aquatic Ecosystem Health & Management* 10 (2): 212-227.
275. PATERSONI, S WALDE, V CUSSAC, E HABIT & D RUZZANTE (2008) Isolation and characterization of 13 microsatellite loci for *Percichthys trucha* (Percichthyidae) *Molecular Ecology Resources* 8: 907-909.
276. PEQUEÑO G (1989) Peces de Chile: Lista sistemática revisada y comentada. *Revista de Biología Marina, Valparaíso* 24(2): 1-132.
277. PEQUEÑO G (1997) Peces de Chile. Lista sistemática revisada y comentada: addendum. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 32(2): 77-94.
278. PEQUEÑO G & J LAMILLA (1995) Clave artificial ilustrada para reconocer familias de ciclóstomos y peces que habitan las aguas continentales de Chile. *Documentos Técnicos en Zoología* 65: 65-70.
279. PEREDO S & C SOBARZO (1993) Microestructura del ovario y ovogénesis en *G. maculatus* (Jenyns, 1842) (Teleostei: Galaxiidae). *Biología Pesquera* 22: 23-32.
280. PEREDO S & C SOBARZO (1994) Actividad gonádica estacional de *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842) en el río Cautín. IX Región, Chile. *Boletín Sociedad de Biología* 65: 65-70.
281. PÉREZ JE, C MUÑOZ, L HUAQUIN & M NIRCHIO (2004) Riesgos de la introducción de tilapias (*Oreochromis* sp.) (Perciformes: Cichlidae) en ecosistemas acuáticos de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 77: 195-199.
282. PERUGIA A (1891) Appunti sopra alcuni pesci Sub-americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. *Annali del*

- Museo Civico di Storia Naturale di Genova 10(2): 605-657.
283. PHILIPPI RA (1863) Kurze Nachricht über ein paar chilenische Fische. Archiv Naturgeschichte 29(1): 207-212.
284. PHILIPPI RA (1866) Bemerkungen über die chilenischen Flussfische. Monatsbericht der Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1866: 708-717.
285. PHILIPPI RA (1895) Neue Tiere Chiles. Verhandl. Deutsch. Wissens Vereins zu Santiago de Chile, 3(1-2): 9-23.
286. PIEDRA P (2006) Estructura comunitaria de íctiofauna nativa e introducida de ríos y lagos de la patagonia Chilena (XI Región Aysén, Chile). Tesis para optar al título de Biólogo Marino. Universidad de Concepción. Chile. 59 pp.
287. PINTO M & IVILA (1987) Relaciones tróficas y caracteres morfofuncionales de *Orestias laucaensis* Arratia 1982. Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso 18: 77-84.
288. POTTER IC, RW HILLIARD & DJ BIRD (1980) Metamorphosis in the Southern Hemisphere lamprey, *Geotria australis*. Proceedings of the Zoological Society of London 190: 405-430.
289. PROCHELLE O & H CAMPOS (1985) Biology of the introduced carp *Cyprinus carpio* L., in the river Cayumapu, Valdivia, Chile. Studies on Neotropical Fauna and Environment 20(29): 65-82.
290. QUIJADA B (1913) Catálogo ilustrado i descriptivo de la colección de peces chilenos i extranjeros. Imprenta Universitaria, Santiago de Chile. 141 pp.
291. QUIROZ S (2004) Preferencias de hábitat de las poblaciones de *Basilichthys microlepidotus* en la cuenca del río Petorca, Quinta Región. Informes técnicos Boletín Centro de Investigación Barros Arana Dirección de Bibliotecas de Archivos y Museos: 21-30.
292. QUIROZ S (2005) Ecología trófica de la comunidad de peces del río Petorca, conocimientos para la conservación de la diversidad acuática de la Quinta Región. Proyecto FIP Dirección de Bibliotecas de Archivos y Museos N° 24031920: 43 pp.
293. QUIROZ S (2006) Preferencias de hábitat de *Basilichthys microlepidotus* en la cuenca del río la Ligua (32°10" y 32°40" latitud sur), Quinta Región. Anales Museo de Historia Natural Valparaíso 25: 47-56.
294. QUIROZ S (2007) Evaluación de la calidad ambiental en base a la comunidad de peces en un ecosistema acuático de alta y baja alteración ambiental. Informes técnicos. Boletín Centro de Investigación Barros Arana Dirección de Bibliotecas de Archivos y Museos: 47-57.
295. QUIROZ S & D MORENO (2009) Guía de campo de peces dulceacuícolas de la Región de Valparaíso. Editorial Fondo de Protección Ambiental CONAMA Valparaíso, Chile. 94 pp.
296. REED EC (1887) Catálogo de los peces chilenos. Anales Universidad de Chile 98: 653-673.
297. REGAN CT (1905) A revision of the fishes of the family Galaxiidae. Proceedings of the Zoological Society of London 2: 363.
298. REGAN CT (1908) Description of a new fish of the genus *Galaxias* from Chile. Annals and Magazine of Natural History 8(1): 1-372.
299. REGAN CT (1911) Zoogeografía de los peces chilenos de agua dulce. Neotrópica 20(62): 64.
300. REYES P (1975) Efectos de contaminantes industriales y urbanos sobre los peces dulceacuícolas de las zonas de Valparaíso y Aconcagua. Tesis pregrado Universidad Católica de Valparaíso. 53 pp.
301. RIFFO R & C VILLARROEL (2000) Caracterización de la flora y fauna del humedal Los Batros, Comuna de San Pedro de La Paz. Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato I. Municipalidad de San Pedro de la Paz. 28 pp.
302. RINGUELET R (1974) Zoogeografía de los peces chilenos de agua dulce. Neotrópica 63: 1.
303. RINGUELET R (1975) Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. Ecosur 2(3): 1-122.
304. RIVERA LA (2009) Evaluación de los impactos ambientales generados por el

- Embalse Illapel sobre los patrones de desplazamiento de las especies ícticas nativas, presentes en la zona media del río Illapel. Tesis optar al título de Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Humanos. Escuela de Ingeniería, Universidad de Viña del Mar. 123 pp.
305. ROMERO C (2006) Restauración fluvial a través de la implementación de deflectores de Corriente, que mejoren el hábitat para el estado reproductivo de *Basilichthys microlepidotus* en el Río Petorca. Tesis para optar al título de Ingeniero Ambiental, Universidad de Valparaíso.
306. RUBILAR A (1994) Diversidad ictiológica en depósitos continentales miocenos de la formación Cura-Mallín, Chile (37-39° S): implicancias paleográficas. *Revista Geológica de Chile* 21 (1): 3-32.
307. RUBILAR A & EABAD (1990) *Percichthys sylviae* sp. nov. del Terciario de los Andes sur-centrales de Chile (Pisces, Perciformes, Percichthyidae). *Revista Geológica de Chile* 17(2): 197-204.
308. RUIZ V (1993) Ictiofauna del río Andalién (Concepción, Chile). *Gayana* 57(2):109-278.
309. RUIZ V (1996) Ictiofauna del río Laja (VIII Región, Chile): una evaluación preliminar. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 67: 15-21.
310. RUIZ VH (1988) Caracterización biológica del río Andalién a través de su ictiofauna. optar al grado de Magíster en Ciencias Mención Zoología, Universidad de Concepción. 320 pp.
311. RUIZ VH & TMBERRA (1994) Fishes of the high Biobío river of South-Central Chile With notes on diet and speculations on the origin of the ichthyofauna. *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 5(1): 5-18
312. RUIZ VH & MMARCHANT (2004) Ictiofauna de aguas continentales chilenas. Universidad de Concepción, Proyecto Docencia N° 98-071. 356 pp.
313. RUIZ VH, MT LÓPEZ, HI MOYANO & M MARCHANT (1993) Ictiología del alto Biobío: Aspectos taxonómicos, alimentarios, reproductivos y ecológicos con una discusión sobre la hoya. *Gayana Zoología* 57: 77-88.
314. RUIZ VH, FALAY, MT LÓPEZ, F GAVILÁN, R MONTOYA, M ALMONACID, I HERMOSILLA, J CABELLO & R CHÉVEZ (1989) Presencia de *Ichthyophthirius multifiliis* Fouquet, 1876 (Protozoa, Ciliophora) en peces chilenos. *Biota* 5: 13-20.
315. RUZZANTE D, WALDE S, CUSSAC V, DALEBOUT M, SEIBERT J, ORTUBAY S, HABITS E (2006) Phylogeography of the Percichthyidae (Pisces) in Patagonia: roles of orogeny, glaciation, and volcanism. *Molecular Ecology* 15: 2949-2968.
316. RUZZANTE D, S WALDE, J GOSSE, V CUSSAC, E HABIT, S ZEMLAK & E ADAMS (2008) Climate control on ancestral population dynamics: insight from patagonian fish phylogeography. *Molecular Ecology* 17 (9): 2234-2244.
317. SALIBIANA (1977) Aclimatación de *Gambusia affinis holbrooki* (Girard, 1859) de Chile en soluciones de alta salinidad (Pisces, Poeciliidae). *Noticiero Mensual Museo Nacional de Historia Natural XXII* (253-245): 4-7.
318. SÁNCHEZ ML, MA JARA, L PINOCHET & L HUAQUÍN (1992) Infección experimental de *Erysipelotryx rhusiopathiae* en un pez de agua dulce (*Cheirodon pisciculus*). *Avances en Ciencias Veterinarias* 7(19): 61-64.
319. SANDOVAL J (2006) Estructura trófica de la ictiofauna de la zona limnética y profunda de lagos andino patagónicos de la Región de Aysén: niveles de piscivoría asociados a salmonídeos y especies nativas. Tesis para optar al título de Biólogo. Universidad de Concepción. Chile. 59 pp.
320. SCASSO F (1996) Productividad íctica de lagos de diferente estado trófico: recomendaciones para pesca deportiva. Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Ambientales, Universidad de Concepción. 143 pp.
321. SCASSO F & H CAMPOS (1998) *Oncorhynchus mykiss* (Pisces, Salmonidae) populations in lakes of different trophic levels of the Biobío river basin, Chile. *Verhandlungen International Verein Limnologie* 26: 2320-2323.
322. SCASSO F & H CAMPOS (1999) Comparison of two populations of silverside (*Odontesthes bonariensis*) in Eutrophic lakes of Central Chile. *Journal of Freshwater Ecology* 14(1): 61-70.

323. SERNAPESCA-UCHILE (2006) Proyecto: Obtención de la información para la clasificación de la fauna acuática continental de la I a la III Región. Segundo Informe de Avance 14 pp.
324. SERNAPESCA-UCHILE (2006) Proyecto: Obtención de la información para la clasificación de la fauna acuática continental de la IV a IX Regiones. Segundo Informe de Avance. 69 pp.
325. SERNAPESCA-UCHILE (2006) Proyecto: Obtención de la información para la clasificación de la fauna acuática continental de la X a XII Regiones, Segundo Informe de Avance. 64 pp.
326. SIEGMUND I, R FRANJOLA & P TORRES (1997) *Diplostomatid metacercariae* in the brain of silversides from Lake Riñihue, Chile. *Journal of Wildlife Diseases* 33: 362-364.
327. SOBARZO C (1990) Biología reproductiva de *Galaxias maculatus* (Jenyns 1842) (Teleostomi, Galaxiidae) presente en el río Cautín, IX Región-Chile. Tesis pregrado Universidad Católica de Temuco. 51 pp.
328. SCHOEBITZ K, EL RODRÍGUEZ & H CAMPOS (1973) Complex mitochondria in the retinal cones of the teleost *Galaxias platei*. *Journal Microscopio* 18(1):109-114.
329. SOLIS-LUFÍ K, A JARA, N COLIN, J GONZÁLEZ, A OYANEDEL & E HABIT (2009) Implante quirúrgico de radiotransmisores en *Diplomystes camposensis* (Siluriformes, Diplomystidae). *Archivos de Medicina Veterinaria* 41, 269-274
330. SOTO D (1993) Estudio del impacto de las balsas jaulas y otras actividades productivas sobre el lago Llanquihue. Informe Fondos de Desarrollo Regional, Intendencia Región de Los Lagos. 78 pp.
331. SOTO D (1993, 1994, 1995) Línea base para la evaluación de los posibles impactos ambientales generados por el uso de las aguas del salar de Ascotán: Ambientes acuáticos. Informes GEOTECNIA CONSULTORES, Santiago.
332. SOTO D (1995) Evaluación de las potencialidades económicas del lago Yelcho en un marco ambiental aceptable. Informe Fondos de Desarrollo Regional, Intendencia Región de Los Lagos. 215 pp.
333. SOTO D (1997) Investigación del manejo sustentable de la biomasa íctica en el lago Llanquihue. Informe Fondos de Desarrollo Regional, Intendencia Región de Los Lagos. 104 pp.
334. SOTO D & I ARISMENDI (2005) Fauna íctica de la cuenca del río Bueno: relevancia de los afluentes en la conservación de especies nativas. En: Smith-Ramirez C, Armesto J, Valdovinos C (eds.) *Historia, Biodiversidad y Ecología de los bosques costeros de Chile*: 418-426.
335. SOTO D, F JARA & C MORENO (2001) Escaped Salmon in the inner seas Southern Chile, Facing Ecological and Social Conflicts. *Ecological Applications* 11:1750-1762.
336. SOTO D, I ARISMENDI, J SANZANA & C LEAL (2001) Investigación para la Evaluación, Ordenamiento y manejo del Potencial Biológico para la pesca deportiva de la Décima Región de Los Lagos. Proyecto FNDR X Región. Informe FNDR Región de los Lagos. 167 pp. Puerto Montt, Chile.
337. SOTO D, ARISMENDI I, GONZÁLEZ J, SANZANA J, JARA F, JARA C, GUZMANE & ALARA (2006) Sur de Chile, país de truchas y salmones: patrones de invasión y amenazas para las especies nativas. *Revista Chilena de Historia Natural* 79: 97-117.
338. STEINDACHNER F (1896) Ueber zwei neue Chirostoma-Arten aus Chile. *Ann. Naturh. Hofmus. Wien* v. 11: 231-232.
339. STEINDACHNER F (1898) Die Fische der Sammlung Plate. *Fauna chilensis*, L. Plate, 1: 281-338, 15-21 lams.
340. STERN J (2001) Sistemas de regadío y fauna de peces: dificultades y prioridades en el manejo. *Ambiente y desarrollo* 17(3): 57-58.
341. STUARDO J, C VALDOVINOS & V DELLAROSSA (1989) Caracterización general del lago Budi: Una laguna costera salobre de Chile central. *Ciencia y Tecnología del Mar*, CONA, 13: 57-69
342. SZIDAT L (1962) *Steganoderma oviformis* n. sp. (Trematoda) del intestino de *Aplocheilichthys zebra* Jenyns. *Neotropica* 8: 67-72.

343. TCHERNAVIN W (1944) A revision of the subfamily Orestiinae. In: Proceedings of the Zoological Society of London, Longmans, Freen & Co., London 114: 140-233.
344. THOMPSON WF (1916) Fishes collected by the United States Bureau of Fisheries Steamar «albatros» during 1888, between Montevideo, Uruguay and Tomé, Chile, on the voyage through the Strait of Magellan. Proceedings United States National Museum (5): 401-476.
345. TORRES P (1983) Larvas de *Contracaecum* sp. en *Galaxias platei* del lago Calafquén. Boletín Chileno de Parasitología 30: 31-32.
346. TORRES P (1995) Some Trematode, Nematode, and Acanthocephalan parasites of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, introduced into Chile. Journal of the Helminthological Society of Washington. 62: 257-259.
347. TORRES P & ANEIRA (1991) A new species of *Limnoderetrema* (Trematoda: Digenea) from the freshwater atherinid fish *Basilichthys australis* Eigenmann, 1927 from the south of Chile. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 86(1): 115-122.
348. TORRES P, STEUBER & JC MIRANDA (1990) Parasitismo en ecosistemas de agua dulce de Chile 2. Nemátodos parásitos de *Percichthys trucha* (Pisces Serranidae) con la descripción de una nueva especie de *Camallanus* (Nematoda: Spiruroidea). Studies on Neotropical Fauna and Environment 25(2): 111-119.
349. TORRES P, FRANJOLAR & AMONTEFUSCO (1996) Infección estacional por metacercarias de *Diplostomum* (*Austrodiplostomum*) *mordax* (Szidat & Nani, 1951) y *Tylodelphys destructor* Szidat & Nani, 1951 en el pejerrey chileno, *Basilichthys australis* Eigenmann, 1927 (pisces: Atherinidae) en el Lago Riñihue, Chile. Boletín Chileno de Parasitología 51: 15-19
350. TORRES P, PANDRADE & R SILVA (1998) On a new species of *Hysterothylacium* (Nematoda: Anisakidae) from *Cauque mauleanum* (Pisces: Atherinidae) by brightfield and scanning electron microscopy. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 93: 745-752.
351. TORRES P, A CONTRERAS, J REVENGA & N FRITZ (1993). Helminth parasites in fishes from Valdivia and Tornagaleones river estuaries in the south of Chile. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 88: 491-192
352. TORRES P, R FRANJOLA, V CUBILLOS, JC MIRANDA & R VERA (1988) Parasitismo en ecosistemas de agua dulce de Chile. 1. Presencia de metacercarias del género *Stephanostomum* (Digenea: Acanthocolpidae) en peces. Journal of Veterinary Medicine (Series B) 35: 169-177.
353. TORRES P, R FRANJOLA, X CABEZAS, A NEIRA & C COVARRUBIAS (1990). Distribución de la infección por *Camallanus corderoi* (Nematoda: Spiruroidea) en distintos hospedadores autóctonos y sectores de la cuenca del río Valdivia, Chile. Boletín Chileno de Parasitología 45: 55-59.
354. TORRES P, B CONTRERAS, L FIGUEROA, R FRANJOLA, H GONZÁLEZ & R MARTÍN (1977) Investigaciones sobre Pseudophyllidea (Carus, 1813) en el sur de Chile. I. Estudio preliminar sobre infección por plerocercoides de *Diphyllbothrium* sp. en *Salmo gairdneri* Richardson, 1836 del lago Calafquén (39°32'S, 72°09'O), Chile. Boletín Chileno de Parasitología 32: 73-80.
355. TORRES P, X CABEZAS, J ARENAS, JC MIRANDA, C JARA & C GALLARDO (1991) Ecological aspects of nematode parasites of introduced salmonids from Valdivia river basin, Chile. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 86:115-122.
356. TORRES P, W GESCHE, A MONTEFUSCO, JC MIRANDA, P DIETZ & R HUIJSE (1998) Diphyllbothriasis humana y en peces del lago Riñihue, Chile: efecto de la actividad educativa, distribución estacional y relación con sexo, talla y dieta de los peces. Archivos de Medicina Veterinaria 30: 31-45.
357. TORRES, P., J. ARENAS, A. NEIRA, X. CABEZAS, C. COVARRUBIAS, C. JARA, GALLARDO C., M. CAMPOS (1988) Nemátodos anisákidos en peces autóctonos de la cuenca del río Valdivia, Chile. Boletín Chileno de Parasitología 43: 37-41.
358. TORRES P, R FRANJOLA, J PÉREZ, S AUAD, F UHEREK, JC MIRANDA, L

- FLORES, J RIQUELME, S SALAZAR, C HERMOSILLA & R ROJO (1989) Epidemiología de la difilobotriasis en la cuenca del río Valdivia, Chile. *Revista de Saúde Pública, Sao Paulo* 23(19): 45-57.
359. TORRES P, E RUIZ, C REBOLLEDO, A MIRA, V CUBILLOS, N NAVARRETE, W GESCHE, A MONTEFUSCO, VALDEZ L & A ALBERDI (1990) Parasitismo en peces y comunidades humanas ribereñas de los lagos Huillinco y Natri (Isla Grande de Chiloé), Chile. *Boletín Chileno de Parasitología* 45: 47-55.
360. TORRES P, A CONTRERAS, V CUBILLOS, W GESCHE, A MONTEFUSCO, C REBOLLEDO, A MIRA, J ARENAS, J MIRANDA, S ASENJO & R SCHLATTER (1992). Parasitismo en peces, aves piscívoras y comunidades humanas ribereñas de los lagos Yelcho y Tagua Tagua, X región de Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 24: 77-93.
361. TRABAR & C RÍOS (1986) Nota sobre la dieta de *Salmo trutta* (L.) en Tierra del Fuego, Magallanes. *Instituto de la Patagonia* 16: 87-90.
362. UNMACK PJ, EM HABIT & JB JOHNSON (2009) New records of *Hatcheria macraei* (Siluriformes, Trichomycteridae) from Chilean province. *Gayana* 14: 29-37.
363. UNMACK PJ, A BENNIN, EM HABIT, PF VICTORIANO & JB JOHNSON (2009) Impact of ocean barriers, topography, and glaciation on phylogeography of the catfish *Trichomycterus areolatus* (Teleostei: Trichomycteridae) in Chile. *Biological Journal of the Linnean Society* 97:876-892.
364. URZÚA R, C DIAZ, E KARMI & C MORENO (1977) Alimentación natural de *Basilichthys australis* en Tejas Verdes, Chile. *Biología Pesquera* 9: 45-61.
365. VALDEBENITO I, PEREDO S, GONZÁLEZ K & C SOBARZO (1995) Ciclo reproductivo anual del «huaiquil o roncador» (*Micropogonias furnieri* Desmarest, 1823 sin. *Micropogon manni* Moreno, 1970) (Pisces: Sciaenidae) del lago Budi. *Estudios Oceanológicos* 14: 29-37.
366. VALDOVINOS C, D FIGUEROA, PEÑA CORTES F, E HAUENSTEIN, B GUIÑEZ & V OLMOS (2006) Visión sinóptica de la biodiversidad acuática y ribereña del lago Budi. En: Smith-Ramírez C, J Armesto & C Valdovinos (eds.) *Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile*: 407-417. Editorial Universitaria, Santiago de Chile.
367. VALENCIENNES A (1828-1849) *Histoire Naturelle des Poisson*. In: Cuvier y Valenciennes (22 volúmenes).
368. VARGAS P (2008) Preferencias del microhábitat del estado Parr del Salmón chinook (*Oncorhynchus tshawytscha* Walbaum 1972) y demás especies presentes en un tramo del río Allipen, aporte al conocimiento de su impacto sobre especies ícticas en aguas continentales. Tesis para optar al grado de Licenciado en Recursos Naturales, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco. 71 pp
369. VARGAS C, M CONTRERAS & I VILA (2002) Edad y crecimiento de *Odontesthes brevianalis* (Günther 1880) en la laguna Conchalí (31°53'; 71°32'), Chile. *Gayana* 66(2): 199-202.
370. VEGA R (1999) Manejo de reproductores de *Galaxias maculatus*. En: Vega R (ed) *Seminario Internacional: bases para la piscicultura del puye Galaxias spp*: 16-17. Universidad Católica de Temuco. 24 pp.
371. VEGA R (ed) (1999) *Seminario internacional: bases para la piscicultura del puye Galaxias spp*. Universidad Católica de Temuco (Chile). 24 pp.
372. VEGA R, A PIZARRO, D FIGUEROA, J BARRILES, A MARDONES, S PEREDO, G LARA, I VALDEBENITO & S FIGUEROA (1993) Tolerancia a la salinidad de una población lacustre de puyes *Galaxias maculatus*. *Publicación Ocasional Universidad Católica del Norte (Chile)* 2: 231-238.
373. VELASQUEZ A (1994) Bases y técnicas preliminares para la obtención de postlarvas viables de *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842) para las actividades de acuicultura y repoblamiento. Tesis pregrado Universidad Austral de Chile. 53 pp.

374. VENEGAS C (2005) Caracterización morfogravimétrica de dos poblaciones estuariales de postlarvas cristalinas de *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842), sometidas a extracción artesanal. Tesis para optar al grado de Licenciado en Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco. 124 pp.
375. VICTORIANOP (1997) Variabilidad genética de *Cheirodon galusdae* (Pisces; Characidae) en una cuenca hidrográfica, y su relación con factores ambientales. Tesis doctoral, Universidad de Concepción. 50 pp.
376. VILA I (ed) (1991) Trabajos presentados al Taller Internacional sobre Ecología y Manejo de Peces en Lagos y Embalses. Santiago. Copescal. Documento técnico 9: 16.
377. VILA I (2006) A new species of killfish in the genus *Orestias* (Teleostei: Cyprinodontidae) from the Southern High Andes, Chile. *Copeia* (3): 472-477.
378. VILA I & D SOTO (1981) Atherinidae (Pisces) of Rapel reservoir, Chile. *Verhandlungen des Internationalen Vereins Limnologie* 21: 1334-1338.
379. VILA I & D SOTO (1984) *Odontesthes bonariensis* «pejerrey argentino», una especie para cultivo extensivo. FAO Documento técnico 4: 224 - 228.
380. VILA I & M PINTO (1986) A new species of killfish (Pisces, Cyprinodontidae) from the Chilean Altiplano. *Revista Hydrobiológica Tropical* 19(3-4): 233-239.
381. VILA I, D SOTO & IBAHAMONDES (1981) Age and growth of *Basilichthys australis* (Eigenmann 1927) in Rapel reservoir, Chile. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* (19): 9-22.
382. VILA I, M CONTRERAS & L FUENTES (1996) Reproducción de *Diplomystes nahuelbutaensis* Arratia (Pisces; Siluriformes). *Gayana* 4(2): 129-137.
383. VILA I, L FUENTES & M CONTRERAS (1999) Peces Límnicos de Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural* 48: 61-75.
384. VILA I, L FUENTES & M SAAVEDRA (1999) Ictiofauna en los sistemas límnicos de la Isla Grande, Tierra del Fuego, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 273-284.
385. VILA I, R PARDO & S SCOTT (2007) Freshwater fishes of the Altiplano. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 10(2):201-211.
386. VILA I, V MONTECINO, H MUHLHAUSER & S CABRERA (1986) Diagnóstico y evaluación del potencial biológico de lagos naturales y artificiales de Chile Central. *Revista Ambiente y Desarrollo (Chile)* 2(1): 127-137.
387. VILA I, R PARDO, B DYER & E HABIT (2006) Peces Límnicos: diversidad, origen y estado de conservación. En: Vila I, A Veloso, R Schlatter & C Ramírez (eds) *Macrófitas y vertebrados de los sistemas límnicos de Chile*: 73-102. Editorial Universitaria, Santiago de Chile.
388. VILA I, MA MENDEZ, S SCOTT, PM MORALES & E POULIN (2007) Threatened fishes of the world: *Orestias ascotanensis* Parenti, 1984 (Cyprinodontidae) *Environmental Biology of Fishes* 80 (4): 491-492.
389. VILA I, V MONTECINO, H MUHLHAUSER, S COMTE, M CONTRERAS & G PIZARRO (1987) Fauna íctica de río Maule, sector Pehuenche. *Estudio de Impacto Ambiental, Pehuenche, S.A.* 104 pp.
390. VILLALOBOS C, J ORTIZ-SANDOVAL & E HABIT (2008) Finding of *Gordius austrinus* de Villalobos, Zanca & Ibarra - Vidal, 2005 (Gordiida, Nematomorpha) in the stomach of *Salmo trutta* (Salmoniformes) in Patagonia. *Gayana* 72(1): 31-35
391. VILLWOCK W & R THOMANN (1987) Mitteilung über einen neuen Fundort von *Orestias* (VAL. 1839) (Pisces: Cyprodontidae) aus dem Nördlichen Altiplano von Chile. Ein Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung der Gattung *Orestias*. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut* 84: 167-174.
392. VILLWOCK W & U SIENKNECHT (1995) Intraspezifische Variabilität im Genus *Orestias* Valenciennes 1839 (Teleostei: Cyprinodontidae) und zum Problem der Artidentität. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut* 92: 381-398.

393. VILLWOCK W & U SIENKNECHT (1996) Contribución al conocimiento de los peces chilenos. Los Cyprinodontidos del genero *Orestias* Val. 1839 (Teleostei: Cyprinodontidae) del Altiplano chileno. Medio Ambiente 13(1): 119-126.
394. VILLWOCK W, U SIENKNECHT & ALÜSSEN (2000) Taxonomic considerations on the genus *Orestias* Valenciennes, 1839 (Teleostei: Cyprinodontidae) of the Chilean Altiplano. In: Rheinwald, G (Ed.), Isolated Vertebrate Communities in the Tropics. Bonner Zoologische Monographien 46: 55-67.
395. ZAMAA (1986) Some biological observations on the galaxiid fish, *Galaxias platei*, collected in southern Chile. Japanese Journal of Ichthyology 32(4): 450-453.
396. ZAMAA & E CÁRDENAS (1982) Seasonal occurrence of fishes collected in Ensenada Baja, Southern Chile, with notes of stomach contents, sex ratio and maturity. Introduction into Aysen Chile of Pacific Salmon. Documento Técnico Servicio Nacional de Pesca, Valparaíso 5 :1-16.
397. ZAMAA & E CÁRDENAS (1984) Descriptive catalogue of marine and freshwater fishes from the Aysén Region, southern Chile, with zoogeographical notes on the fish fauna. Introduction into Aysén- Chile of Pacific Salmon, Servicio Nacional de Pesca and Japan International Cooperative Agency (SERNAPJICA), No. 9: 1-75.
398. ZEMLAK T, HABITE, WALDE S, BATTINI M, ADAMS E, RUZZANTE D (2008) Across the southern Andes on fin: glacial refugia, drainage reversals and a secondary contact zone revealed by the phylogeographical signal of *Galaxias platei* in Patagonia. Molecular Ecology 17: 5049-5061.
399. ZUNINO S, C ALIAGA & P DA VENEZIA (2009) Comunidades de peces en desembocaduras de ríos y esteros de la Región de Valparaíso, Chile central. Revista de Biología Marina y Oceanografía 44(1): 123-130.
400. ZUNINO S, M BAEZA, S QUIROZ & R RIVERA (1999) Ampliación distribucional de la carmelita, *Percilia gillissi* Girard, 1854 (Pisces: Perciliidae). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso 24: 119-120.
401. ZUÑIGAL & PESCOBAR (1993) Selectividad alimentaria de estados juveniles de *Cauque mauleanum* (Pisces, Atherinidae) en la Laguna de Quintero, Valparaíso, Chile. Limnologica Brasiliensia 6: 157-162.

Recibido 21/05/2008; aceptado 10/12/2008.

NOTA DEL EDITOR: Ya en prensa, la autora agregó 12 citas del año 2009, que se incluyeron en la Tabla 1 y Catálogo, pero no en los cálculos y análisis.