

# CUADERNOS UNIVERSITARIOS

Universidad Nacional del Comahue

Centro Regional Bariloche



Nº 43 - Marzo de 2002

LOS PECES AUTOCTONOS DE LA PATAGONIA ARGENTINA.  
DISTRIBUCION NATURAL. María Teresa Bello

Dr HUGO L. LOPEZ  
Jefe de División  
Zoología Vertebrados  
Museo de La Plata

ISSN - 0325-6308 / 43

Nº 43 - Marzo de 2002

LOS PECES AUTOCTONOS DE LA PATAGONIA ARGENTINA.  
DISTRIBUCION NATURAL.

María Teresa Bello

**LOS PECES AUTOCTONOS DE LA PATAGONIA ARGENTINA. DISTRIBUCION NATURAL.** María Teresa Bello. Centro Regional Bariloche. Universidad Nacional del Comahue.

**RESUMEN**

Se presenta un listado de localidades para los peces nativos de la Patagonia argentina, mencionados en trabajos científicos que consideraron a estas especies como sujetos de estudio. La información se compiló desde distintas fuentes: artículos publicados en revistas científicas, resúmenes de presentaciones a congresos, informes técnicos, comunicaciones personales y experiencia propia. Los datos se consideraron adecuados para ser incluidos en las listas si localidad y especie integraban parte del nombre del artículo o aparecían en el *abstract*, cuando no fue posible contar con la obra completa. Un cierto número de testimonios de la presencia de la especie asentada como partícipe secundario en una situación que la soslaya, han sido también tenidos en cuenta. Las referencias incluyen un listado alfabético de los autores. Para facilitar la localización de las especies se agrega un resumen de las citas ordenadas por provincias y/o cuencas hídricas.

**INTRODUCCION**

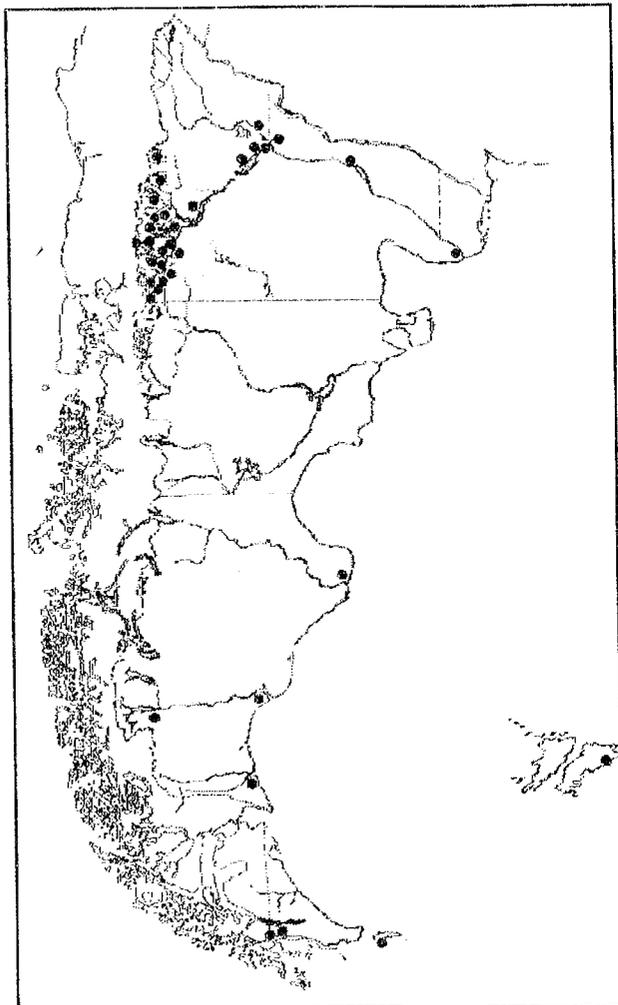
El incremento del interés por el conocimiento de la vida de los peces nos hace advertir que es mucho más lo que desconocemos que lo que sabemos sobre ellos. En el campo de la ictiogeografía hay una gran falta y/o desorden de información, motivo que promovió esta publicación.

Al analizar los mapas de distribución elaborados, se destaca que la fauna íctica de la Patagonia es reducida si la comparamos a escala global; a esto se agrega que muchas de sus formas son endémicas y sufren actualmente la alteración de sus hábitats (Bello & Ubeda, 1998). Tenemos un diagnóstico preliminar.

Adicionalmente, debemos tener en cuenta que en tanto las áreas ictiogeográficas configuran patrones dinámicos, la distribución contemporánea no es la histórica ni la futura. La búsqueda del conocimiento se puede orientar en cualquiera de las dimensiones de tiempo y espacio.

La presente base de datos se propone como un instrumento útil para advertir tendencias, para allanar los primeros pasos de una investigación y, seguramente, para señalar vacíos de información.

## *Galaxias maculatus* (Jenyns)



*Localidad tipo:* arroyo de agua dulce de la península Hardy (Tierra del Fuego, Chile) 1842.

### *Localidades en Argentina:*

CUVIER & VALENCIENNES, 1848: islas Malvinas.  
 PERUGIA, 1891: lago y torrente de Puerto Cook en la isla de los Estados.  
 DOLLO, 1904: Bahía Lapataia, Tierra del Fuego.  
 REGAN, 1905: islas Malvinas.  
 EVERMANN & KENDALL, 1906: lago Nahuel Huapi, fuentes del río Limay.  
 LAHILLE, 1923: Santa Cruz (*Galaxias variegatus*).  
 POZZI, 1945: ríos Limay, Chubut y Santa Cruz; lagos y arroyos de los Andes patagónicos; Tierra del Fuego; islas Malvinas.  
 GONZALEZ REGALADO, 1945: río Limay.  
 SZIDAT & NANI, 1951: río Limay en Plottier, Neuquén.  
 LOPEZ & DE CARLO, 1960: Tierra del Fuego y Río Negro (*Galaxias attenuatus*).  
 RINGUELET *et al.*, 1967: islas Malvinas; isla de los Estados, Tierra del Fuego; río Santa Cruz; río Limay y lago Nahuel Huapi (*G. variegatus*).  
 McDOWALL, 1969: parte superior del sistema del lago Nahuel Huapi - río Limay - río Negro.  
 GOSZTONYI, 1970: cuerpos de agua dulce en

isla de los Estados; puertos Cook y Vancouver (*G. variegatus*).

McDOWALL, 1970b: Patagonia e islas Malvinas.

McDOWALL, 1971: Ushuaia y río Bompland en Tierra del Fuego; islas de los Estados y Malvinas; lagos Lácar, Meliquina y Traful en Neuquén; lagos Gutiérrez y Pellegrini en Río Negro; lago Nahuel Huapi y río Limay.

GOSZTONYI & McDOWALL, 1974: puerto Deseado, Santa Cruz; isla de los Estados.

OLIVEROS & CORDIVIOLA DE YUAN, 1974: zona de inundación del lago Argentino, frente a Calafate, Santa Cruz (*G. variegatus*).

LOPEZ, R. *et al.*, 1978 y 1981: río Limay; embalse Ramos Mexía.

BELLO & ORTUBAY, 1980: arroyo s/n. afluente del lago Nahuel Huapi, en km 13 de Ruta Nac.237.

FERRIZ, 1981, 1984: brazo del río Limay aguas abajo de la represa El Chocón.

LUCHINI, 1981: río Limay desde confluencia Traful hasta embalse de Alicura.

VALVERDE, 1981: lagos Nahuel Huapi y Mascaridí; laguna Baguales en isla Victoria.

BELLO, 1982: costa Sur del lago Nahuel Huapi.

ARRATIA *et al.*, 1983: lagos y ríos desde Neuquén hasta Tierra del Fuego.

CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi.

FERRIZ, 1987b: embalse Ramos Mexía sobre el río Limay.

GUERRERO, 1989: embalse Ramos Mexía.

SEMENAS *et al.*, 1989: lago Nahuel Huapi, Río Negro.

BALSEIRO & MODENUTTI, 1990: lago Escondido, Río Negro.

- DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: lagos, lagunas y ríos de la provincia de Neuquén, desde ambientes cordilleranos hasta canales de riego en Plottier.
- VALVERDE, 1990: Parques Nacionales Nahuel Huapi y Lanín.
- MACCHI, 1991: brazo Morenito del lago Moreno.
- MACCHI & BELLO, 1991: lago Moreno, Río Negro.
- QUAGGIOTTO & VALVERDE, 1992: lago Meliquina, Neuquén y lago Moreno, Río Negro.
- CHEHEBAR & RAMILO, 1992: Parque Nacional Nahuel Huapi; desde el norte de Neuquén hasta Tierra del Fuego en todas las cuencas hídricas.
- CUSSAC *et al.*, 1992: laguna Ezquerra, Río Negro.
- CERVellini *et al.*, 1993: laguna Ezquerra, Río Negro.
- MODENUTTI *et al.*, 1993: laguna Ezquerra, Río Negro.
- BATTINI *et al.*, 1994: laguna Ezquerra y brazo Morenito del lago Moreno, Río Negro.
- CHEBEZ, 1994: islas Malvinas y de los Estados; Tierra del Fuego; Río Gallegos (*G. attenuatus*).
- FERRIZ & SALAS ARAMBURU, 1994: embalse Ramos Mexía.
- ORTUBAY *et al.*, 1994b : laguna El Trébol, lagos Escondido, Moreno y Gutiérrez, Río Negro; laguna Mercedes de la isla Victoria en el lago Nahuel Huapi, lagos Lácar y Meliquina, Neuquén; lago Nahuel Huapi entre Río Negro y Neuquén; río Santa Cruz, Santa Cruz.
- BELLO *et al.*, 1995: lago Moreno.
- MACCHI *et al.*, 1995: río Ñirihuau y lago Moreno en Río Negro; embalses Piedra del Águila y Alicura, sobre el río Limay.
- AZPELICUETA *et al.*, 1996: provincias de Neuquén, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Lagos del oeste de la Patagonia, costa de Tierra del Fuego e islas Malvinas. Puerto Deseado, Santa Cruz. Datos propios: río Negro cerca de Viedma, a 30 km del mar, Chimpay y laguna Estancia, departamento Avellaneda, Río Negro.
- FERRIZ & SALAS ARAMBURU, 1996: embalse Ramos Mexía.
- VIGLIANO *et al.*, 1996, 1997: lago Gutiérrez, Río Negro.
- ALMIRON *et al.*, 1997b: río Negro.
- CUSSAC, 1997: lagos y embalses andino patagónicos.
- MACCHI *et al.*, 1997a: lagos y embalses de la Patagonia norte.
- MACCHI *et al.*, 1997b: lago Gutiérrez, Río Negro.
- RUZZANTE *et al.*, 1998: lagos Quillén, Falkner-Villarino, Correntoso, Espejo y Morenito.
- ALONSO, M.F. (com. pers.): arroyo Quetre, afluente del lago Gutiérrez.
- BELLO, M. T. (datos propios): boca del arroyo Mallín Ahogado, Neuquén, afluente del lago Nahuel Huapi.
- FERNANDEZ, P.F. (com. pers.): lago Argentino, ríos Chico, Santa Cruz y Gallegos, Santa Cruz.
- MACCHI, P.J. (com. pers.): lagos Guillermo, Fonk, Los Moscos, Roca y Steffen, Río Negro.

## *Galaxias platei* Steindachner

**Localidad tipo:** río Pescado, cerca de Punta Arenas (Chile) 1898.

### **Localidades en Argentina:**

- REGAN, 1905: islas Malvinas (*G. smithii*).
- EVERMANN & KENDALL, 1906: río Traful (*G. titcombi*).
- LAHILLE, 1923: lago Maravilla (*G. platei*).
- POZZI, A., 1945: río Santa Cruz y Tierra del Fuego (*G. platei*); lagos y arroyos de los Andes patagónicos (*G. platei*, en parte; *G. titcombi*); islas Malvinas (*G. smithii*).
- RINGUELET *et al.*, 1967: río Traful, Neuquén; río Chico, Chubut; lago Maravilla (*G. platei*); islas Malvinas (*G. smithii*).

McDOWALL, 1969: nacientes del sistema del río Negro, tributarios del lago Buenos Aires, río Chico y río Gallegos, Santa Cruz (*G. platei*).

McDOWALL, 1971: Andes patagónicos, Tierra del Fuego e islas Malvinas. Laguna Fría y río Trafal; sistema del lago Nahuel Huapi - río Limay - río Negro; río Chico y río Gallegos en Santa Cruz, río Grande en Tierra del Fuego; islas Malvinas (*G. platei*).

RINGUELET, 1975: extremo sur de América, Chile y Argentina.

ARRATIA *et al.*, 1983: provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi.

OLDANI & PADIN, 1986: lago Buenos Aires, Santa Cruz.

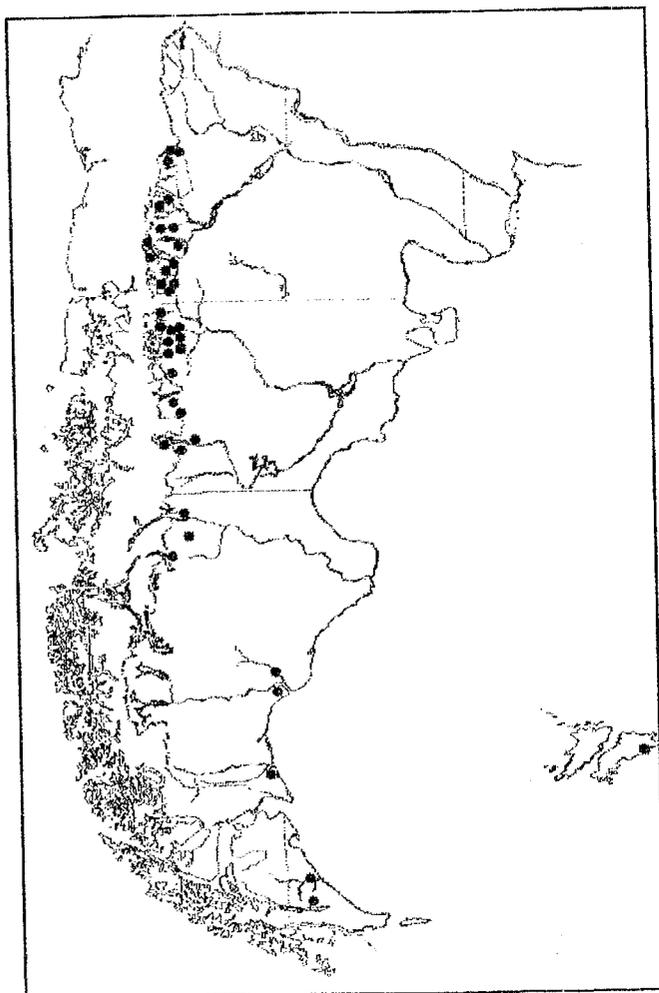
ORTUBAY *et al.*, 1986, 1989: lago Rosario, Chubut.

WEGRZYN & ORTUBAY, 1988: lago Rosario, Chubut.

SEMENAS *et al.*, 1989: río Corcovado, lagunas Zeta, Caradogh Jones, La Pava, Willimanco (o Huilmanco), lagos Rosario, Lezama, Tres y Cholila, Chubut.

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: lagunas, lagos y ríos de la provincia de Neuquén.

ORTUBAY & WEGRZYN, 1991: lagos Puelo, Cholila, Lezama, Rivadavia, Mellizos, Futalaufquén, Verde, Menéndez, Krüger, Amutui Quimei, Rosario, Tres, Cuatro, Winter, Constancio y Blanco; lagunas Escondida, de los Cisnes, Cronómetro, Zeta, Caradogh, Huilmanco, Esquel, La Pava, del Engaño, del Sapo, del Junco y Williams; ríos Carrileufú, Arrayanes, Grande, Percey, Corcovado, Senguerr y Pico; arroyos Nant y Fall, Blanco, Esquel y Los Caños, en Chubut; lago Pueyrredón, ríos Salado y Santa Cruz, en Santa Cruz, Tierra del Fuego; islas Malvinas.



SEMENAS *et al.*, 1992: lago Rosario, Chubut.

GROSMAN, F. 1993: laguna Terraplén, Chubut.

ORTUBAY *et al.*, 1994a: lagunas Ezquerra y Los Césares, Río Negro; lagunas Zeta, Willimanco, La Pava y Caradogh Jones, lagos Tres, Lezama, Esperanza, Rosario y Cholila, Chubut; lago Pueyrredón, Santa Cruz y lago Yehuín, Tierra del Fuego.

VIGLIANO *et al.*, 1996: lago Gutiérrez, Río Negro.

MACCHI *et al.*, 1997b: lago Gutiérrez, Río Negro.

ALMIRON *et al.*, 1997b: río Negro.

MILANO & VIGLIANO, 1997: lagos Los Moscos, Fonk, Mascardi y Gutiérrez, Río Negro; lagos Espejo, Ruca Choroi y Falkner, Neuquén; laguna Coyte, Chubut.

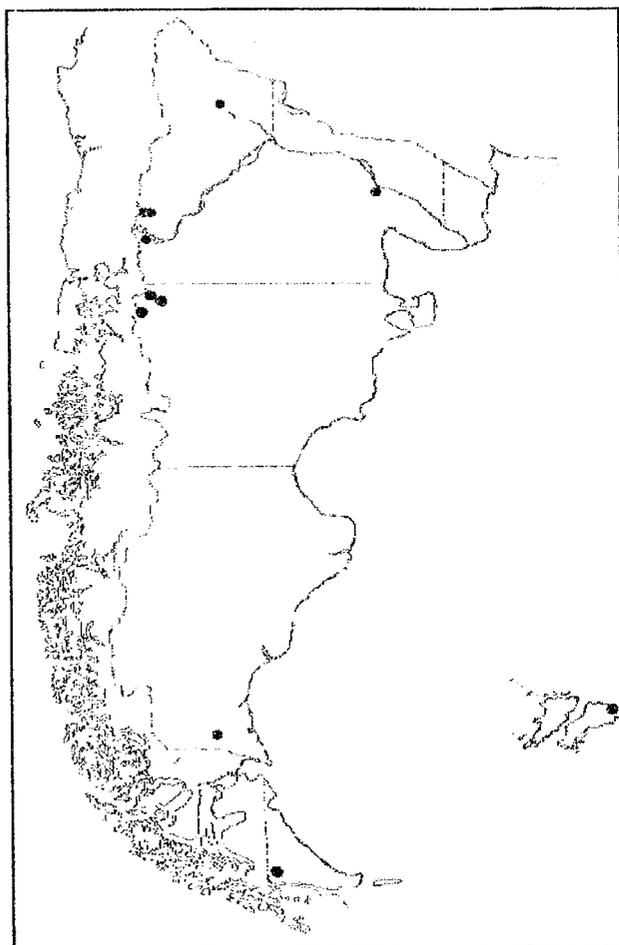
VIGLIANO *et al.*, 1997: lago Gutiérrez, Río Negro.

RUZZANTE *et al.*, 1998: lagos Falkner-Villarino.

DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): lagos Aluminé, Moquehue, Currué Grande y Huechulafquen, Neuquén; lago La Plata, Chubut; lago Buenos Aires, Santa Cruz.

FERNANDEZ, P.F. (com. pers.): lago Buenos Aires, laguna La Florida, Santa Cruz.

## *Aplochiton taeniatus* Jenyns



**Localidad tipo:** ríos que desembocan en Goree Sound (Tierra del Fuego en el sur de Chile) 1842.

### *Localidades en Argentina:*

DOLLO, 1904: Bahía Lapataia en el canal de Beagle, Tierra del Fuego.

LONNBERG, 1907: Bahía Lapataia, Tierra del Fuego.

LOPEZ, 1944: lago Puelo, Chubut.

GONZALEZ REGALADO, 1945: lago Lácar en Neuquén y lago Puelo en Chubut.

POZZI, 1945: ríos Neuquén, Limay y Negro; lagos y arroyos de los Andes patagónicos; Tierra del Fuego; islas Malvinas.

MAC DONAGH, 1953: Lago Nahuel Huapi y al sur.

RINGUELET *et al.*, 1967: ambientes lóticos y lénticos de los Andes patagónicos, desde el lago Lácar al sur; Tierra del Fuego.

CAMPOS CERECEDA, 1969 citas de Lonnerberg 1907, López 1944, González Regalado 1945 y Pozzi 1945.

McDOWALL, 1970a: según citas de Dollo 1904, López 1944, González Regalado 1945 y Pozzi 1945, localiza a la especie en los ríos Negro, Neuquén y Limay, en los lagos Lácar y Puelo y en la bahía Lapataia, omitiendo la cita de

islas Malvinas.

ARRATIA *et al.*, 1983: Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego, con localidades en los ríos Neuquén y Negro, lago Lácar en Neuquén, río Gallegos en Santa Cruz y proximidades de Ushuaia en Tierra del Fuego; desde 0 a 600 m.s.m.

RINGUELET, 1975: sur de Argentina hasta la cuenca imbrífera del río Colorado (*Aplochitonidae*).

SEMENAS *et al.*, 1989: lago Cholila, Chubut.

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: ríos y lagos de la provincia de Neuquén.

ORTUBAY *et al.*, 1994: lagos Cholila y Epuén, Chubut.

DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): lagos Lácar y Queñi, Neuquén.

## *Aplochiton zebra* Jenyns

*Localidad tipo:* islas Malvinas 1842.

### *Localidades en Argentina:*

GÜNTHER, 1864: puerto Luis en Islas Malvinas.

LAHILLE., 1923: lago al norte de la bahía Lapataia, posiblemente lago Roca, en Tierra del Fuego.

POZZI, 1945: ríos Neuquén, Limay y Negro; lagos y arroyos de los Andes patagónicos; Tierra del Fuego; islas Malvinas.

RINGUELET *et al.*, 1967: Tierra del Fuego e islas Malvinas.

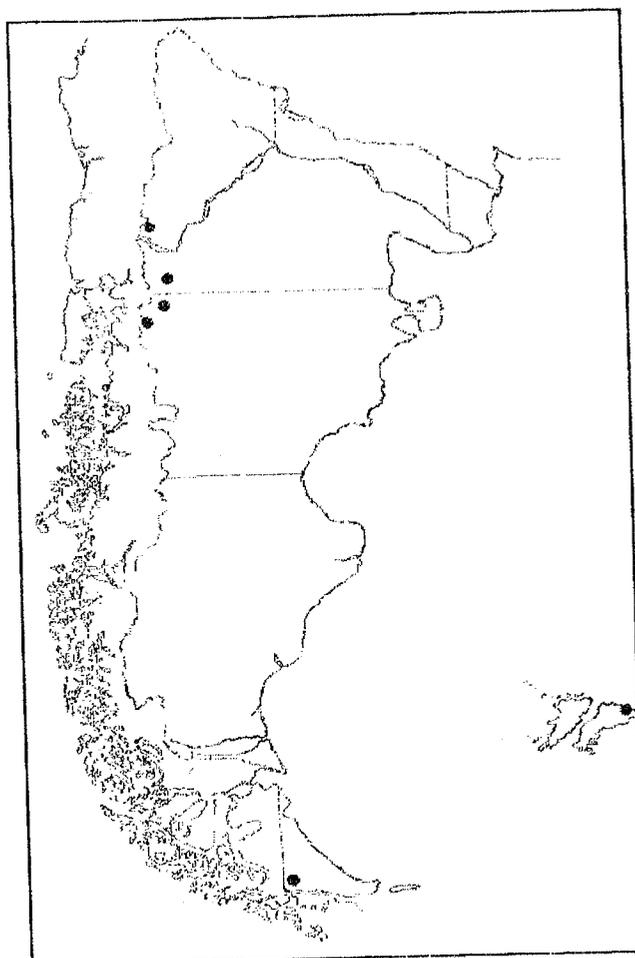
McDOWALL, 1970a: islas Malvinas.

ARRATIA *et al.*, 1983: desde Neuquén a Tierra del Fuego, con localidades en lago Lácar, Neuquén y norte del lago Fagnano, Tierra del Fuego.

BRUZONE, 1986: lago Lácar, en Neuquén; lagos Epuyén y Futalaufquén, en Chubut.

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: ríos y lagos de la provincia de Neuquén.

ORTUBAY *et al.*, 1994: laguna Foyel, Río Negro.



## *Gymnocharacinus bergi* Steindachner

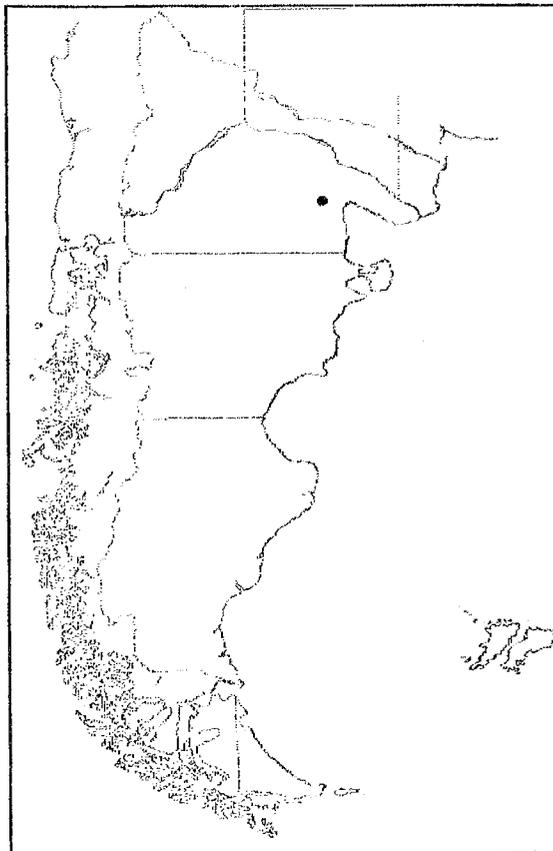
*Localidad tipo:* Arroyo Valcheta (Río Negro, Argentina) 1903.

### *Localidades en Argentina:*

POZZI, 1936; MAC DONAGH, 1938b; GERY, 1978; LÜLING, 1978a, 1978b; 1983; RINGUELET *et al.*, 1967; ARRATIA *et al.*, 1983; MIQUELARENA & ARAMBURU, 1983; CHRISTIE, 1984b; CHEBEZ, 1986: arroyo Valcheta (Río Negro).

RINGUELET, 1975: arroyo Valcheta y su afluente, arroyo El Rincón.

WERGZYN *et al.*, 1992a, 1992b; CUSSAC & ORTUBAY, 1994, 1997; ORTUBAY & CUSSAC, 1994; ORTUBAY *et al.*, 1994a, 1994b, 1995, 1997a, 1997b: Zoilo Chico y Asconape, brazos principales del arroyo Valcheta.



## *Diplomystes viedmensis* Mac Donagh

*Localidad tipo:* río Negro, en la vecindad de Viedma (Río Negro, Argentina) 1931.

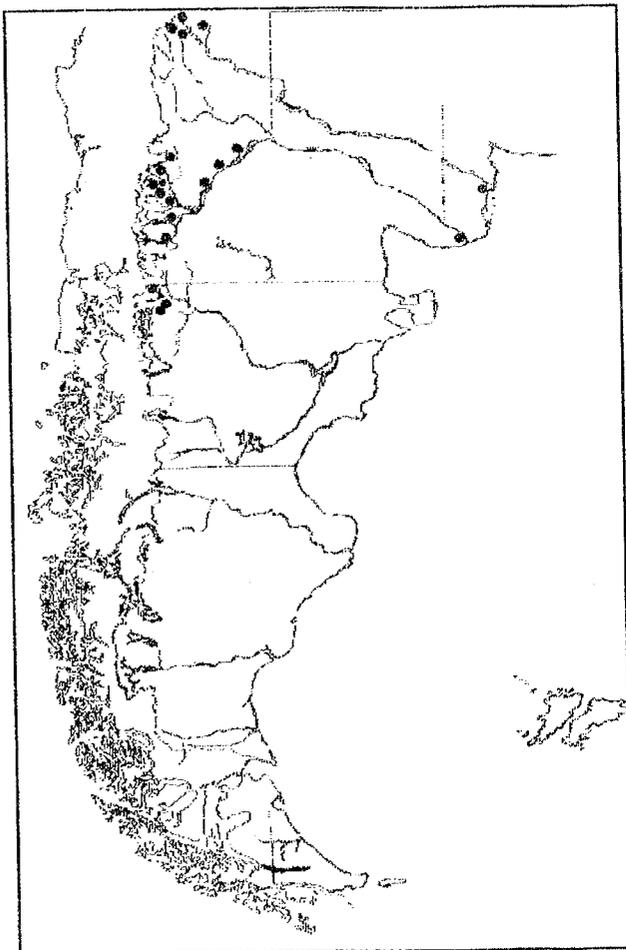
### *Localidades en Argentina:*

MAC DONAGH, 1934: sur del río Tunuyán, Mendoza.

MAC DONAGH, 1936: cerca de la desembocadura de los ríos Colorado y Negro.

MAC DONAGH, 1937, 1938b, 1939: río Negro entre Patagones y Viedma, Río Negro.

POZZI, 1945: río Negro; arroyos y lagos de los Andes patagónicos.  
 RINGUELET Y ARAMBURU, 1957: río Negro.  
 RINGUELET, 1965: río Negro superior a inferior.  
 RINGUELET *et al.*, 1967: Villa Regina y Paso Córdoba en General Roca, Río Negro; río Aluminé, Neuquén. (Material examinado).  
 RINGUELET, 1975: área de Cuyo y hacia el sur hasta el río Chubut.  
 ARRATIA & MENU MARQUE, 1981: río Mendoza.



ARRATIA *et al.*, 1983: río Grande, cabecera del río Colorado, Mendoza.  
 CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi.  
 BRUZONE, 1986: lago Quillén en Parque Nacional Lanín; lagos Traful y Nahuel Huapi en Parque Nacional Nahuel Huapi.  
 SEMENAS *et al.*, 1987, 1989: lago Nahuel Huapi, frente a Bariloche, río Limay.  
 GUERRERO, 1989: embalse Ramos Mexía.  
 DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: cuenca del río Barrancas hacia el sur, en casi toda la provincia de Neuquén.  
 FREYRE, 1991: embalse Alicura.  
 ADMINISTRACION de PARQUES NACIONALES, 1994: Parques Nacionales Lanín, Nahuel Huapi, Puelo y Los Alerces.  
 AZPELICUETA, 1994a: río Negro desde la boca hasta las nacientes en las lagunas Varvarco Campos y lago Nahuel Huapi.  
 AZPELICUETA, 1994b: río Negro en Viedma; río Limay, próximo a Bariloche; embalses Alicura y Ramos Mexía; ríos Neuquén, Filo Hua-Hum, Quilquihue, Chimehuin, Quillén, Malleo, Traful y Picún Leufú, arroyo Safficó, lagos Quillén y Los Barriales, en Neuquén.  
 ORTUBAY *et al.*, 1994b: río Limay y embalse Alicura; lago Nahuel Huapi; lago Hess, Río Negro.

FERRIZ, 1994: río Limay, aguas abajo del embalse Alicura.  
 AZPELICUETA *et al.*, 1997b: embalse Ramos Mexía, lago Nahuel Huapi; río Limay y Negro; ríos Traful, Filo Hua-Hum, Quilquihue, Quillén, Chimehuin, y Neuquén; lagos Los Barriales y Quillén, Neuquén.  
 ALMIRON *et al.*, 1997b: río Negro.  
 MACCHI *et al.*, 1997a: lagos Gutiérrez y Moreno, Río Negro; embalses Alicura y Piedra del Aguila sobre el río Limay.  
 MACCHI *et al.*, 1997b: lago Gutiérrez, Río Negro.  
 PEDROZO *et al.*, 1997: embalse Piedra del Aguila.  
 VIGLIANO *et al.*, 1997: lago Gutiérrez.  
 ALONSO, M. (com. pers.): lago Gutiérrez, Río Negro; lago Espejo, Neuquén; embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): lagunas Varvarco Campos y Varvarco Tapia, lago Huechulafquen, ríos Catán Lil y Collón Curá, Neuquén.  
 SEMENAS, L. (com. pers.): lago Moreno en Colonia Suiza, Río Negro.

## *Diplomystes mesembrinus* Ringuelet

*Localidad tipo*: próximo a la desembocadura del río Senguerr en el lago Musters (Chubut, Argentina) 1982.

### *Localidades en Argentina:*

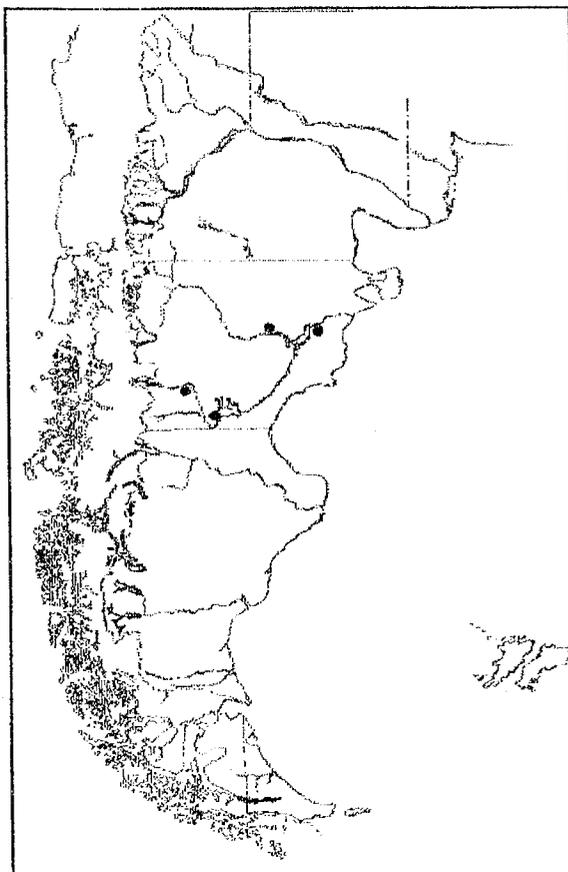
ARRATIA *et al.*, 1983: río Senguerr, Chubut.

ARRATIA, 1987: río Senguerr, Chubut (*Olivaichthys viedmensis*).

GOSZTONYI, 1988: aguas abajo del dique Florentino Ameghino, sobre el río Chubut inferior, Chubut.

AZPELICUETA, 1994a, 1994b: río Chubut; boca del río Senguerr en el lago Musters, Chubut.

AZPELICUETA *et al.*, 1997a, 1997b: ríos Chubut y Senguerr, provincia del Chubut.



## *Hatcheria macraei* (Girard)

*Localidad tipo*: Uspallata (Mendoza, Argentina) 1855.

### *Localidades en Argentina:*

MAC DONAGH, 1934: sur del río Tunuyán, Mendoza.

MAC DONAGH, 1938b: Fortín Mercedes, próximo a Pedro Luro, sobre el río Colorado (*H. pique*).

MAC DONAGH, 1939: ríos Diamante, Tunuyán, Mendoza, San Juan y sus cabeceras, p. ej. los arroyos Hondo y Yaucha, el río de las Tunas, etc.

RINGUELET *et al.*, 1967: río Colorado en Pedro Luro, Buenos Aires y en Fortín Uno, La Pampa; río Negro superior en Villa Regina, General Roca y General Fernández Oro, Río Negro (*H. pique*). Río Mendoza, Mendoza (*H. burmeisteri*). Río Blanco, Santa Cruz y arroyo El Gato en la cuenca del lago Fontana, Chubut (*H. patagoniensis*). Río Comallo tributario del lago Traful, Neuquén; arroyo Hondo, Mendoza; Chilecito, La Rioja (*H. titcombi*). Chilecito, La Rioja; San Juan; cuencas de los ríos Atuel y Tunuyán en San Rafael y en los arroyos La Rejita, Vilucó y Sauce, Mendoza; río Negro superior en General Roca y General Fernández Oro, Río Negro (*H. macraei*).

RINGUELET, 1975: desde Chilecito, La Rioja, (30° Lat.S), ríos Desaguadero y Colorado con sus cuencas, hasta lago Fontana, Chubut, y río Blanco, Santa Cruz (47° 30' Lat.S.).

ARRATIA & MENU MARQUE, 1981: río Jachal y arroyo Agua Negra, en San Juan; río Mendoza, río Tunuyán, tributarios de los arroyos San Carlos, El Rosario, Yaucha, de los Papagayos y Aguanda, río Diamante y tributarios del arroyo Hondo, río Atuel, río Salado, río Malargüe y arroyo El Fortín, cuenca endorreica de la laguna Llacanelo, río Grande y tributarios de los arroyos El Manzano y Calmucó, río Barrancas, en Mendoza (*H. macraei*).

BRUZONE, 1982: cuencas de los ríos Limay, Chubut y Manso; área comprendida entre 40° 30' y 41° 55' de latitud sur, con citas para Mendoza, Neuquén, Río Negro y Chubut (*H. macraei*).

ARRATIA *et al.*, 1983: La Rioja; ríos Jachal y San Juan, en San Juan; río Desaguadero; ríos Mendoza, Tunuyán, Diamante, Atuel, Malargüe, Grande y Colorado, localidades Palmira, costa de Araujo, Cañada Lagunitas y Guaymallén, en Mendoza; ríos Limay y Negro; arroyo El Gato en la cuenca del lago Fontana, Chubut; río Blanco, en Santa Cruz (*H. macraei*).

CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi.

ORTUBAY *et al.*, 1986: lago Rosario, Chubut (*H. macraei*).

GOSZTONYI, 1988: río Chubut aguas abajo del dique Florentino Ameghino en canales de riego y en Puerto Rawson, Chubut (*H. macraei*).

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: arroyos, ríos y lagos de casi toda la Provincia de Neuquén (*H. macraei*).

FREYRE, 1991: embalse Alicura, sobre el río Limay (*H. macraei*).

BRUZONE, 1986: desde Aluminé, en Neuquén, hasta Esquel, en Chubut.

SEMENAS, L. (com. pers.): río Quemquemtrey, afluente del lago Puelo y río Epuyén, Chubut.

ORTUBAY *et al.*, 1994a: lago Rosario, Chubut (*H. macraei*).

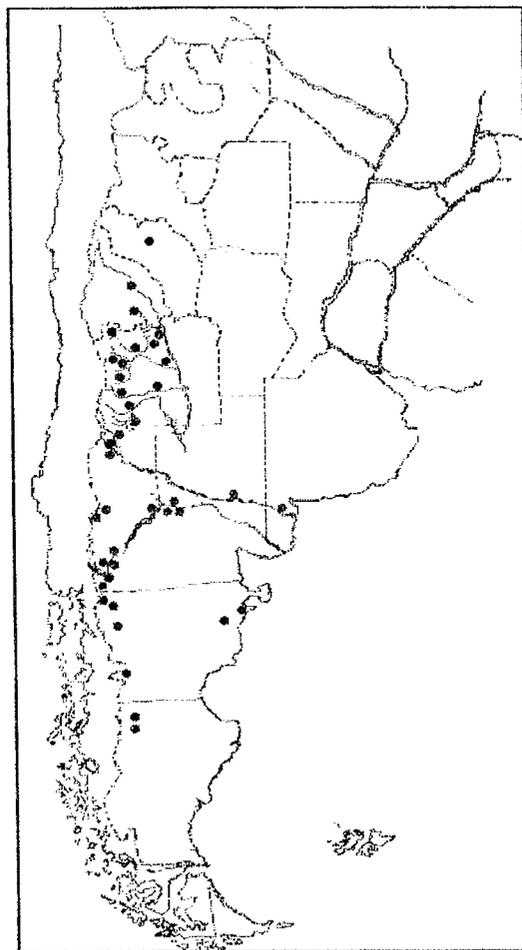
ALMIRON *et al.*, 1997a: río Colorado inferior (*H. macraei*).

ALMIRON *et al.*, 1997b: ríos Colorado y Negro (*H. macraei*).

DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): nacientes del río Neuquén, lago Huechulafquen, Neuquén.

FERNANDEZ, P.F. (com. pers.): río Fénix Chico, en Perito Moreno, Santa Cruz.

WERGZYN, D. (com. pers.): arroyo Ñireco, Río Negro.



## *Trichomycterus areolatus* Valenciennes

*Localidad tipo:* El río de Santiago de Chile 1846.

### *Localidades en Argentina:*

EVERMANN & KENDALL, 1906: río Comajo, tributario del lago Traful (*Pygidium areolatum*).

EIGENMANN, 1918: arroyo Comajo (*Hatcheria titcombi*).

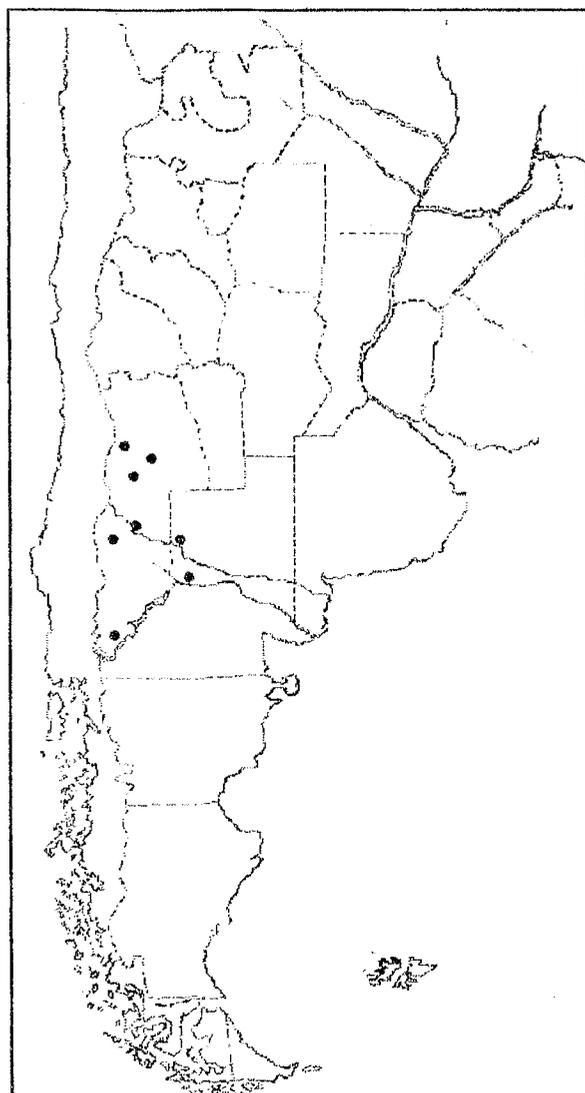
RINGUELET *et al.*, 1967: cuenca del lago Traful, Neuquén; arroyo Hondo y río Diamante, Mendoza; Chilecito, La Rioja (*Hatcheria titcombi*).

ARRATIA & MENU MARQUE, 1981: ríos Salado y Malargüe, Mendoza.

ARRATIA *et al.*, 1983: río Malargüe, Mendoza, hasta el sur de Neuquén (35° hasta 40° Lat.S; 1000 a 1400 m.s.m.)

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: provincias de Mendoza y Neuquén.

ALMIRON *et al.*, 1997b: ríos Colorado y Negro.



*Jenynsia multidentata*

*Localidad Tipo*: Maldonado (Uruguay) 1842.

*Localidades en Argentina*

- VEYENBERGH, 1875: laguna Ojo de Agua, cerca de Cruz del Eje, Córdoba (*Xiphophorus obscurus*).  
 VEYENBERGH, 1877: acequias de Catamarca (*X. minor*)  
 HOLMBERG, 1884: provincia de Buenos Aires; San Luis.  
 PERUGIA, 1891: Río de La Plata, Maipú, Tandil, Córdoba.  
 BERG, 1895: arroyo del Tala, Catamarca y puerto de Buenos Aires (*Fitzroya multidentata*).  
 LAHILLE, 1895: arroyo del Gato, Buenos Aires.  
 BERG, 1897: río Paclín, Catamarca y puerto de Buenos Aires (*F. lineata*).  
 REGAN, 1906: Cachi, Salta (*J. maculata*).  
 EIGENMANN, 1911: desde Montevideo, Uruguay, hasta provincia de Salta, en Argentina (*F. lineata*).  
 HASEMAN, 1909: ríos Colorado y Negro.  
 REGAN, 1913: La Plata y arroyo Napostá Grande, Buenos Aires; arroyo Tala, Salta.  
 HENN, 1816: río Colorado (*F. multidentata*).  
 LAHILLE, 1923: arroyo Esmeralda en Sierra de la Ventana, Buenos Aires; Monte Caseros, Corrientes; quebrada del Toro, Salta; embalse El Cadillal, Tucumán (*F. lineata*).  
 MARELLI, 1924: Río de La Plata; Tandil, La Plata y arroyo del Gato, Buenos Aires.  
 HYLTON SCOTT, 1928: estanque en la ciudad de Córdoba; alrededores de La Plata, Buenos Aires (*F. lineata*).  
 MAC DONAGH, 1934: riacho El Jabalí, en San Blas, Buenos Aires.  
 MAC DONAGH, 1936: desborde del río Negro, cerca de Viedma (aguas arriba, en charcos y un brazo de comunicación con la laguna Cubanea; aguas abajo, en charcos y acequias de la isla de la Paloma).  
 MAC DONAGH, 1937: Viedma e isla de la Paloma, Río Negro.  
 MAC DONAGH, 1938a: surgente La Magdalena y lagunas saladas en La Carlota, Córdoba; surgente cerca de la estación Barreto, Córdoba.  
 MAC DONAGH, 1938b: Mar de Ajó y riacho El Jabalí, en San Blas, Buenos Aires.  
 SICCARDI, 1940: alrededores de la Capital Federal, Argentina.  
 RINGUELET, 1940: río Paraná en Rosario, Santa Fe.  
 DEVINCENZI & TEAGUE, 1942: río Uruguay medio.  
 MAC DONAGH, 1945: río Quequén Salado, Buenos Aires.  
 MAC DONAGH & THORMÄHLEN, 1945: área del río Colorado inferior.  
 POZZI, 1945: ríos Paraguay, Paraná, Uruguay, de la Plata, Carcarañá, Salado o Juramento y Colorado. Provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y Buenos Aires (*F. lineata*).  
 ALONSO & CASTELLANOS, 1949: alrededores de La Plata, Buenos Aires.  
 THORMÄHLEN DE GILL, 1949: lagunas del Monte, Guaminí, El Carpincho, Salada en Pedro Luro y Gómez, ríos Cristiano Muerto, Quequén Grande y Quequén Salado, riacho El Jabalí en San Blas, arroyos Sauce Chico, Malacara, Punta del Indio, Sauce Grande, Chivilcoy y Pigüé, La Plata, Mercedes, Chascomús, Saladillo, General Lavalle, Salto, General Belgrano, Los Talas, Tres Arroyos, en Buenos Aires; río Primero, arroyos Salsipuedes, Manzano y Cabana en Unquillo, surgentes La Magdalena y de Barreto, General Roca, en Córdoba; laguna Chafiar, en Santa Fe; río Santa María, en Catamarca; La Mazaruca, en Ibicuy, Entre Ríos; laguna Estancia Bellochio de Avellaneda, laguna Ferri de Cubanea e isla La Paloma, en Río Negro; Puerto Madryn, en Chubut.  
 SZIDAT & NANI, 1951, 1952: aclimatada en el lago Pellegrini; ríos Neuquén y Limay.  
 BOSCHI, 1953: arroyo Claro de Garín, Buenos Aires.  
 RINGUELET & ARAMBURU, 1957: toda la Provincia de Buenos Aires.  
 BOSCHI & FUSTER DE PLAZA, 1959: embalse Río Tercero, Córdoba.  
 OLIVER, 1962: Laguna Vitel, Buenos Aires.

RINGUELET *et al.*, 1967: cuenca del río Bermejo, río Dorado en departamento Anta, Salta; cuenca del río Salí en departamento Trancas, Tucumán; río Santa María y acequias en Catamarca; laguna Chañar en Santa Fe; ríos y arroyos de la provincia de Córdoba; La Mazaruca en Entre Ríos; cuenca del Paraná medio y cuenca del Uruguay en Corrientes; río Uruguay medio e inferior; río Paraná medio e inferior; río de La Plata; arroyos y lagunas de la Provincia de Buenos Aires hasta Río Negro; laguna Ferri en Cubanea, Río Negro; Puerto Madryn, Chubut. Aclimatada en embalse Río Tercero, Córdoba (*J. lineata lineata*).

ARAMBURU & MENNI, 1967: lagunas pampásicas.

FREYRE *et al.*, 1967: lagunas bonaerenses, sistema de Ventania, Buenos Aires.

ARAMBURU & MOGILNER, 1969: laguna Chascomús, Buenos Aires.

BONETTO *et al.*, 1970: Paraná medio.

GALLARDO, 1970: provincia de Buenos Aires.

ORREGO ARAVENA, 1970: La Pampa.

LÜLING, 1972: provincia de Buenos Aires.

OLIVER *et al.*, 1972: laguna Mar Chiquita, Buenos Aires.

RINGUELET, 1975: cuenca del río Salado de Buenos Aires, localidades intermedias y llanura pampeana meridional al sur de la cuenca del río Salado; cuenca del Río Salí - Hondo - Dulce desde Tucumán hasta laguna Mar Chiquita, Córdoba; cuenca superior del río Santa María, Catamarca; arroyo del Tala, Catamarca; ríos Cruz del Eje, Pichanas, Panaholma, Mina Clavero, Primero, Cuarto y Quinto, Córdoba; arroyos Salsipuedes y El Durazno, embalse San Roque y afluentes Biale Massé, Tanti y río Santiago, Córdoba; río Quinto, Villa Mercedes, San Luis; ríos Paraná, de La Plata, Uruguay y Paraguay, aguas abajo de Bahía Negra (*J. lineata lineata*).

CECOAL, 1977: área Yaciretá.

CORDINI, 1977: río Uruguay.

RINGUELET, 1977: río Uruguay.

ARRATIA, 1978: región de Cuyo.

BONETTO *et al.*, 1978a: cuenca del Riachuelo y laguna Totoras, Corrientes.

BONETTO *et al.*, 1978 b: cuenca del Riachuelo, Corrientes.

CAZZANIGA, 1978, 1981: canales de drenaje en el valle bonaerense del río Colorado.

LOPEZ, H. *et al.*, 1980: sistema endorreico Panaholma - Mina Clavero, Córdoba.

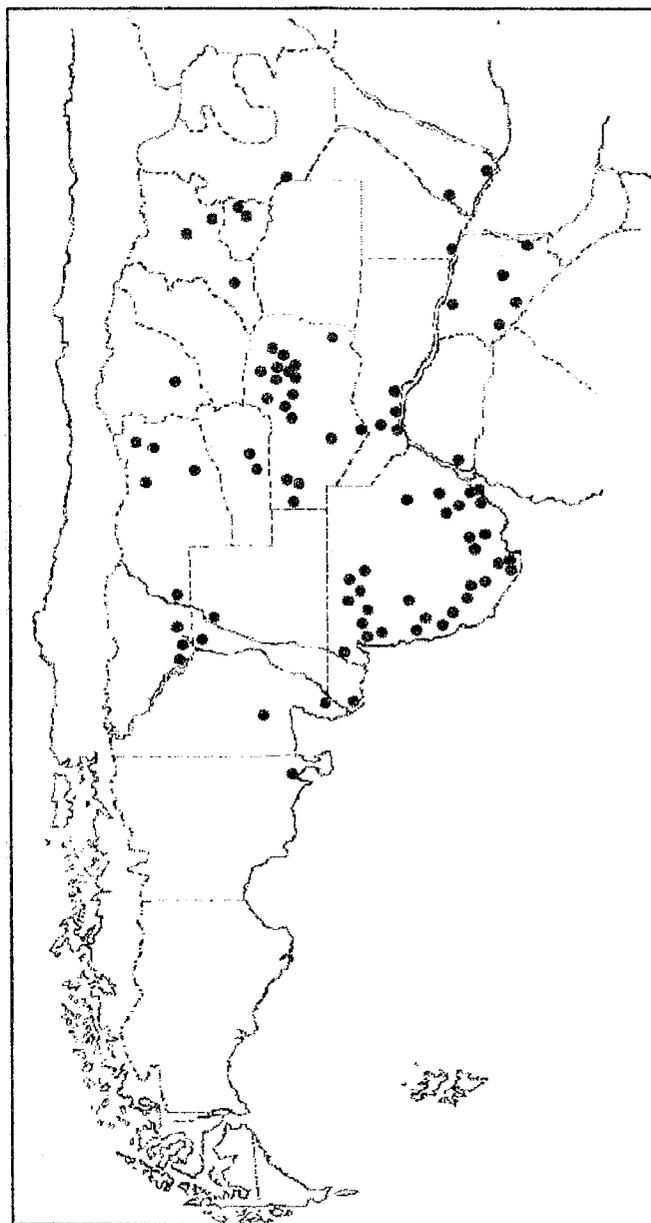
ARRATIA & MENU - MARQUE, 1981: área de Cuyo; ríos Mendoza, Tunuyán, Colorado superior.

BONETTO *et al.*, 1981: sistema del Iberá, Corrientes.

CORDIVIOLA DE YUAN & PIGNALBERI, 1981: río Paraná medio.

KULLANDER, 1981: Río Negro.

LÜLING, 1981: laguna Guaminí, Buenos Aires.



- MOLLO, 1981: laguna Chascomús, Buenos Aires.
- PEÑAFORT, 1981: cuencas hidrográficas de los ríos Tunuyán y Mendoza.
- ESCALANTE, 1982: área Platense.
- LÜLING, 1982: río Paraná.
- ARRATIA *et al.*, 1983: ríos Jachal, San Juan, Mendoza, Tunuyán, Negro y Colorado.
- MENNI *et al.*, 1984: río Dolores en Capilla del Monte, Córdoba, ríos Salsacate, Pichanas, Panaholma, de Pocho, Los Sauces, y San Marcos, balneario Huerta Grande, Bajo Grande frente a Capilla de los Remedios en la cuenca del río Primero, Aguas de Ramón, Villa Madre Rosaura, Mina Clavero, arroyos Cachimayo, El Durazno y Cavalango en el área de Tanti, Toro Muerto, de la Higuera, San Lorenzo, arroyo del sistema Río Negro - Yuspe y bañado de La Amarga en el camino Vicuña Mackena - Huinca Renancó, Córdoba; arroyo El Morro, San Luis.
- ESCALANTE, 1986, 1987: sierra de La Ventana, Buenos Aires.
- FERRIZ & LOPEZ, G., 1987: Patagonia norte.
- HARO *et al.*, 1987: río Segundo, Córdoba.
- LOPEZ, H., 1987: laguna de Lobos, Buenos Aires.
- RICHARD, 1987: provincia de Mendoza.
- DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: charcas, canales, arroyos y brazos de ríos en la zona este de la provincia de Neuquén, especialmente en el departamento Confluencia.
- DOMA & OSTROWSKI DE NUÑEZ, 1991: laguna Chis - Chis, Buenos Aires.
- GILBERT *et al.*, 1993: embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado.
- VIOZZI, 1993: lago Pellegrini, Río Negro (*F. lineata*).
- ALMIRON *et al.*, 1994: arroyo El Pescado, próximo a la Capital Federal, Argentina.
- CORDIVIOLA DE YUAN *et al.*, 1994: lagunas de la isla Los Sapos, vinculadas a un brazo del Paraná medio y al río Salado (31°40'S, 60°43'W).
- ORTUBAY *et al.*, 1994a: lago Pellegrini en Río Negro; ríos Neuquén y Limay.
- ORTUBAY *et al.*, 1995: arroyo Valcheta, Río Negro.
- ALMIRON *et al.*, 1997a: río Colorado inferior (*J. multidentata*).
- ALMIRON *et al.*, 1997b: ríos Colorado y Negro (*J. multidentata*).

El hombre ha introducido esta especie en algunos sitios de las provincias de Mendoza (Arratia *et al.*, 1983), de Córdoba, en el embalse del río Tercero (Ringuelet, 1975) y de Neuquén en el dique Contralmirante Cordero (Szidat & Nani, 1951; Ringuelet, 1975; Bonetto, *et al.*, 1976). Es posible que algunas poblaciones extralimitales de las Provincias de Río Negro y Neuquén tengan su origen en la antropocoria intencional.

Ringuelet, 1975, expresa que la especie "se encuentra en muchas otras localidades intermedias "al sur de la cuenca del Salado, Buenos Aires, hasta en aguas temporarias. Por su extraordinaria "eurihalinidad aparece más allá de la subregión Guayano - Brasileña superponiéndose con la subregión "ictiológica austral." ...y supone que pueda haber "llegado por antropocoria intencional a una laguna "cercana a la ciudad de Santa Rosa de Toay, La Pampa."

## *Odontesthes hatcheri* (Eigenmann)

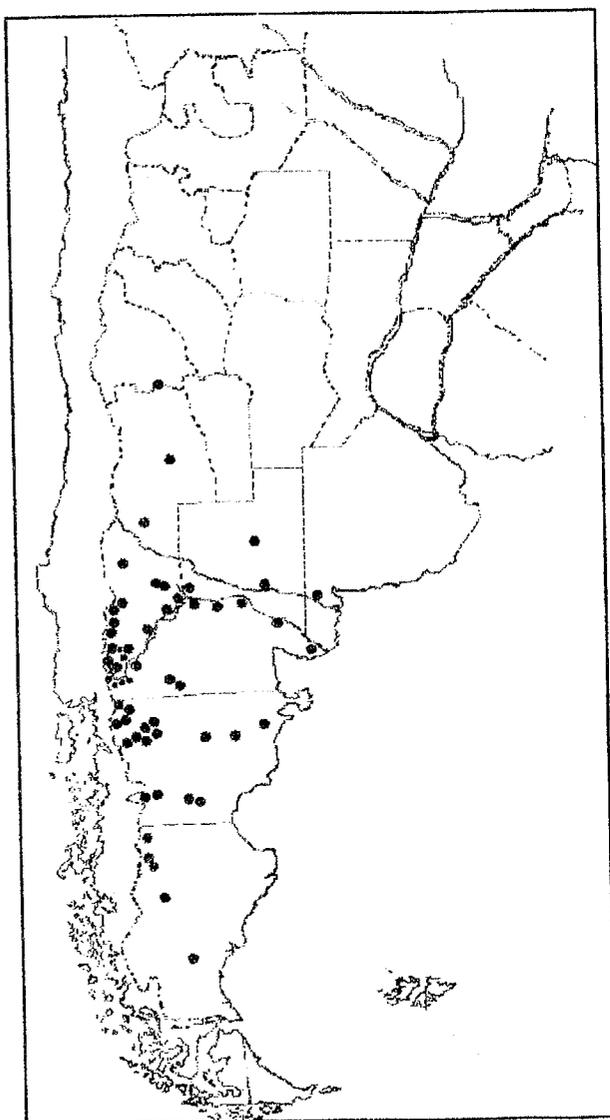
*Localidad tipo*: Lago Pueyrredón (Santa Cruz, Argentina) 1909, 1927.

### *Localidades en Argentina:*

- BURMEISTER, 1861: Mendoza (*Basilichthys cuyanus*).
- HOLMBERG, 1889: lagunas de Guanacache, Mendoza (*Atherinichthys cuyanus*).
- EVERMANN & KENDALL, 1906: río Limay y lago Traful (*B. bonariensis*).
- LAHILLE, 1929: laguna Blanca, Neuquén (*B. hatcheri*); lagunas de Guanacache, Mendoza (*B. bonariensis* var. *cuyanus*); lago Traful y arroyo Chalia (*B. hatcheri* var. *andinus*).
- BRUNO VIDELA, 1941: lago Moreno, cerca del hotel Llao Llao ("pejerrey").
- BRUNO VIDELA, 1944: lagos Moreno, Puelo, Futalaufquén y Situación; río La Pule (*Odontesthes hatcheri*).
- GONZALEZ REGALADO, 1945: lagos Musters, Colhué Huapi, Fontana y del Parque Nacional Los Alerces, en Chubut; lagos Buenos Aires, Cardiel y Pueyrredón, en Santa Cruz; sectores del lago Nahuel Huapi en puerto Anchorena de la isla Victoria, en las proximidades de la desembocadura del río Ñirihuau, en el límite oeste del brazo Blest, en el brazo Campanario, etc.; lagos Moreno oeste, Correntoso, Gutiérrez, Filo Hua-Hum, Nuevo, Falkner, Villarino y Frías; excepcionalmente en los lagos Traful y Espejo (*P. hatcheri*).
- POZZI, 1945: ríos Neuquén, Limay, Chubut y Santa Cruz; arroyos y lagos de los Andes patagónicos (*P. hatcheri*).
- SZIDAT & NANI, 1951: lago Pellegrini, Río Negro; río Limay en Plottier, Neuquén; lago El Plateado, Mendoza (*B. microlepidotus*).
- SZIDAT & NANI, 1952: lago Pellegrini; ríos Limay, Negro y Neuquén.
- RINGUELET, 1955: Dominio zoogeográfico austral cordillerano; zona boscosa del Nahuel Huapi (*P. hatcheri*).
- PLAZA, 1957: Parques Nacionales del sur argentino.
- GNERI & NANI, 1960: lago Pellegrini, Río Negro; ambientes andino-patagónicos (*B. microlepidotus*).
- RINGUELET *et al.*, 1967: ríos y lagos patagónicos desde la cuenca del río Colorado hasta la provincia de Santa Cruz. Las localidades en el extremo norte son: lagunas de Guanacache, sobre el río Desaguadero entre Mendoza y La Pampa y laguna El Colegio, desborde del río Colorado (*B. microlepidotus*).
- DACIUK, 1978: isla Victoria, en el lago Nahuel Huapi (*P. hatcheri*).
- LOPEZ, R. *et al.*, 1978: embalse Ramos Mexía (*P. hatcheri*).
- BAIZ *et al.*, 1981: laguna Ñe Luan, Río Negro (*P. hatcheri*).
- LOPEZ, R., 1981: embalse Ramos Mexía.
- LOPEZ, R. & FERRIZ, 1981: embalse Ramos Mexía y Mari Menuco; lago Pellegrini; ríos Neuquén y Limay.
- LOPEZ, R. *et al.*, 1981: embalses norpatagónicos sobre los ríos Limay y Neuquén (*P. hatcheri*).
- BAIZ *et al.*, 1982a., 1982b y 1983: laguna Ñe Luan, Río Negro (*P. hatcheri*).
- ARRATIA *et al.*, 1983: desde el río Mendoza hasta Santa Cruz. Localidades: bañados de Guanacache y río Atuel, Mendoza; ríos Neuquén y Traful, Neuquén; lago Moreno, Río Negro; río Chubut y lago Puelo, Chubut; río Santa Cruz y lago Pueyrredón, Santa Cruz (*P. hatcheri*).
- CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi (*B. microlepidotus*).
- QUIROS & BAIGUN, 1985: embalses Mari Menuco, Los Barriales y Ramos Mexía; lago Quillén, en Neuquén; lago Nahuel Huapi; lago Pellegrini y laguna Ñe Luan, en Río Negro; embalse Florentino Ameghino, lagos Epuyén, Puelo, Lezama, Rosario, Musters y Colhué Huapi, en Chubut ("pejerrey").
- BRUZONE, 1986: Parques Nacionales Lanín, Nahuel Huapi, Puelo y Los Alerces (*B. microlepidotus*).
- GOBBI, 1986: laguna Ñe Luan, Río Negro.
- PADIN *et al.*, 1986: lago Buenos Aires, Santa Cruz (*O. microlepidotus*).

- ORTUBAY *et al.*, 1986: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- SEMENAS *et al.*, 1986: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- BAIGUN *et al.*, 1987: embalse Florentino Ameghino; lagos Musters, Colhué Huapi y Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- BELLO *et al.*, 1987: laguna Ñe Luan, Río Negro (*P. hatcheri*).
- CAVANNA & DOMANICO., 1987: embalse Ramos Mexía (*B. microlepidotus*).
- DOMANICO *et al.*, 1987: embalse Ramos Mexía (*B. microlepidotus*).
- FERRIZ, 1987a., 1987b., 1987c y 1988: embalse Ramos Mexía (*P. hatcheri*).
- OSTROWSKY DE NUÑEZ, 1987: lago Pellegrini, Río Negro.
- BAEZ *et al.*, 1988: lago Pellegrini, Río Negro.
- GILBERT, 1988: laguna La Dulce, La Pampa (*B. microlepidota*).
- GOSZTONYI, 1988: río Chubut inferior (*P. hatcheri*).
- LOPEZ, G. & LIPPS, 1988: embalse Ramos Mexía (*P. hatcheri*).
- CATALDO & GUERRERO, 1989: embalse Ramos Mexía; lagos Rosario, Terraplén y Musters, Chubut (*P. hatcheri*).
- GUERRERO *et al.*, 1989: embalse Ramos Mexía (*P. hatcheri*).
- GUERRERO & DOMANICO, 1989: embalse Ramos Mexía (*P. hatcheri*).
- LOPEZ, H., 1989: lago Colhué Huapi, Chubut (*P. hatcheri*).
- ORTUBAY *et al.*, 1989: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- SEMENAS *et al.*, 1989: ríos Limay y Neuquén; embalse Ramos Mexía; lago Pellegrini, Río Negro; lagunas La Balsa y Terraplén, lagos Rosario, Lezama, Mosquito, Puelo y de los Cisnes, Chubut (*P. hatcheri*).
- DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: desde Mendoza hasta Santa Cruz, lagos y lagunas de casi toda la provincia de Neuquén (*O. microlepidotus*).
- GROSSMAN & RUDZIK, 1990: laguna Terraplén, Chubut (*P. hatcheri*).
- BELLO *et al.*, 1991a: laguna Ñe Luan y lago Moreno, Río Negro (*P. hatcheri*).
- BELLO *et al.*, 1991b: laguna Ñe Luan, Río Negro (*P. hatcheri*).
- FREYRE *et al.*, 1991: embalse Alicura.
- GROSMAN, 1991: laguna Terraplén, Chubut (*P. hatcheri*).
- MACCHI, 1991: brazo Morenito del lago Moreno (*P. hatcheri*).
- MACCHI & BELLO, 1991: lago Moreno (*P. hatcheri*).
- ORTUBAY *et al.*, 1987: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- QUIROS, 1991: laguna La Dulce, La Pampa, 30° 05'; lago Pellegrini, Río Negro, 38° 41'; embalse Mari Menuco, 38° 58'; embalse Los Barriales, 38° 53'; lago Quillén, Neuquén, 39° 25'; embalse Ramos Mexía, 39° 42'; laguna Ñe Luan, Río Negro, 40° 38'; lago Nahuel Huapi, 40° 58'; lago Puelo, Chubut, 42° 11'; lago Epuén, Chubut, 42° 17'; lago Los Mosquitos, Chubut, 42° 28'; lago Lezama, Chubut, 42° 29'; laguna Terraplén, Chubut, 42° 39'; lago Rosario, Chubut, 43° 25'; lago Musters, Chubut, 45° 37'; lago Colhué Huapi, Chubut, 45° 50'; embalse Florentino Ameghino, Chubut, 44° 10'; lago Posadas, Santa Cruz, 47° 50' ("aterinidos", citados por latitud).
- TREJO, 1991: lago Rosario, Chubut; embalse Alicura en río Limay (*P. hatcheri*).
- CUSSAC *et al.*, 1992: laguna Ezquerra, Río Negro (*O. microlepidotus*).
- SEMENAS *et al.*, 1992: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- TREJO, 1992: lago Rosario, Chubut (*P. hatcheri*).
- VIOZZI & SEMENAS, 1992: lago Pellegrini (*P. hatcheri*).
- ALONSO *et al.*, 1993: embalse Alicura (*P. hatcheri*).
- BATTINI *et al.*, 1993, 1995: brazo Morenito del lago Moreno (*O. microlepidotus*).
- CERVellini *et al.*, 1993: laguna Ezquerra, Río Negro, 41° 05' S - 71° 30' O. (*O. microlepidotus*).
- DYER, 1993: sur de San Juan hasta norte de Santa Cruz, en la pendiente del Atlántico, desde el sur del río Colorado hasta el río Senguerr y el lago Colhué Huapi, Chubut; en la pendiente del Pacífico, desde el sur del lago Puelo hasta el río Baker, Chile. Localidades argentinas citadas: ríos Atuel, Colorado, Negro, Neuquén, Limay, Traful, Chubut y Senguerr, lagos Moreno, Nahuel Huapi, Puelo, Colhué Huapi y Pueyrredón (*O. hatcheri*).

- GROSMAN, 1993: laguna Terraplén, Chubut (*P. hatcheri*).  
 MACCHI *et al.*, 1993: embalse Alicura (*P. hatcheri*).  
 VIOZZI, 1993: lago Pellegrini, Río Negro (*P. hatcheri*).  
 BELLO *et al.*, 1994: laguna Ñe Luan (*P. hatcheri*).  
 FERRIZ & SALAS ARAMBURU, 1994, 1996: embalse Ramos Mejía (*P. hatcheri*).  
 ORTUBAY *et al.*, 1994b: embalse Alicura; embalse Mari Menuco, Neuquén; lagunas Terraplén y Polco, lagos Fontana y Los Mosquitos, Chubut; lago Moreno, Río Negro (*P. hatcheri*).  
 ALONSO *et al.*, 1995: un brazo del lago Moreno (*P. hatcheri*).  
 BELLO *et al.*, 1996a : laguna Ñe Luan y lago Moreno, Río Negro; embalse Piedra del Aguila sobre el río Limay (*O. hatcheri*).  
 BELLO *et al.*, 1996 b : lago Moreno, Río Negro (*O. hatcheri*).  
 COLAVINCENZO, 1996: entre Allen y Viedma sobre el río Negro. Localidades citadas: Allen, Villa Regina, Choele Choel, General Conesa y Viedma (*P. hatcheri*).



- FONDACARO & RUIZ, 1996: embalse Florentino Ameghino, Chubut (*P. hatcheri*).  
 ALMIRON *et al.*, 1997a: río Colorado inferior (*O. hatcheri*).  
 ALMIRON *et al.*, 1997b: ríos Colorado y Negro (*O. hatcheri*).  
 BATTINI & CUSSAC, 1997: brazo Morenito del lago Moreno; embalse Piedra del Aguila (*O. hatcheri*).  
 BELLO *et al.*, 1997: lago Moreno, lagunas Ñe Luan y Carrilafquen chica, Río Negro; embalse Piedra del Aguila (*O. hatcheri*).  
 BELLO & UBEDA, 1997a, 1998: Patagonia argentina.  
 BELLO & UBEDA, 1997b: Parque Nacional Nahuel Huapi.  
 FERNANDEZ C. *et al.*, 1997: brazo Morenito del lago Moreno (*O. hatcheri*).  
 MACCHI *et al.*, 1997a: lago Moreno; embalses Alicura y Piedra del Aguila (*O. hatcheri*).  
 PEDROZO *et al.*, 1997: embalse Piedra del Aguila (*O. hatcheri*).  
 DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): ríos Collón Curá, Malleo inferior, Chimehuín inferior, Caleufú inferior, Aluminé desde Pilolil hasta puente sobre la ruta 23, Limay y sus embalses, Neuquén y sus embalses, lagos Paimún, Polcahue, Aluminé, Moquehue y lagunas conectadas con los dos últimos, Neuquén.  
 FERNANDEZ, P.F. (com. pers.): lago Posadas, Santa Cruz.

## *Percichthys altispinnis* Regan

*Localidad tipo:* Río Colorado (Buenos Aires, Argentina) 1905.

### *Localidades en Argentina:*

MAC DONAGH, 1945: río Colorado en Fortín Uno.

MAC DONAGH & THORMÄHLEN, 1945: área del río Colorado inferior.

POZZI, 1945: río Colorado; lagos y arroyos de Andes patagónicos.

MAC DONAGH, 1950: río Colorado inferior en Pedro Luro, Buenos Aires; boca del río Colorado.

MAC DONAGH, 1953: Parque Nacional Nahuel Huapi.

RINGUELET & ARAMBURU, 1957: río Colorado inferior.

RINGUELET *et al.*, 1967: río Colorado inferior en Pedro Luro, Buenos Aires.

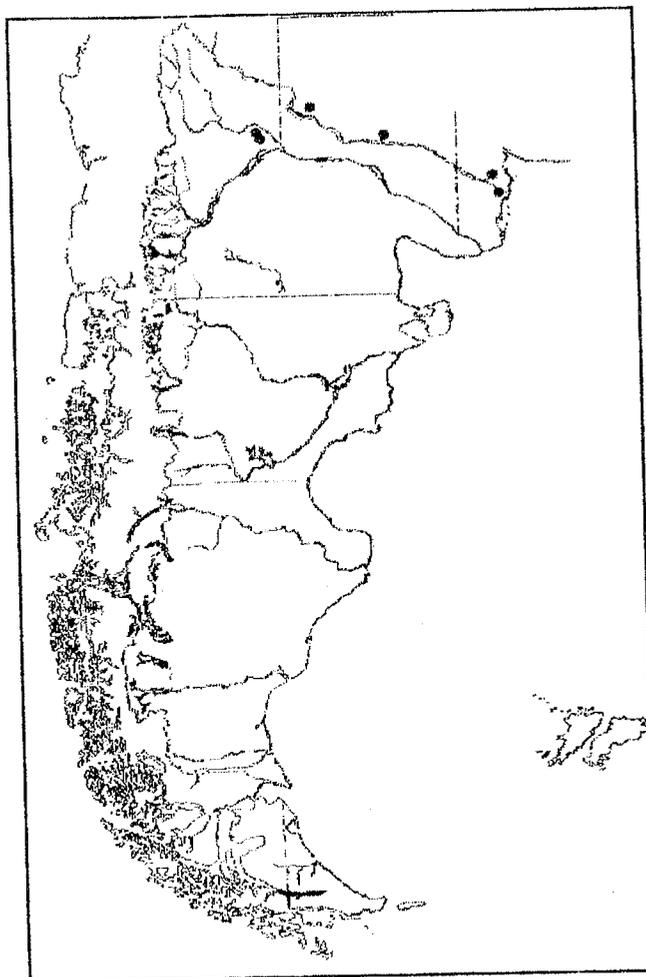
LOPEZ, R. & FERRIZ, 1981: embalses del río Neuquén.

ARRATIA *et al.*, 1983: ríos Colorado y Neuquén.

CHRISTIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi (tomado de Mac Donagh 1953).

DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: embalses Mari Menuco y Los Barriales, Neuquén.

ALMIRON *et al.*, 1997a, 1997b: río Colorado inferior.



## *Percichthys colhuapiensis* Mac Donagh

*Localidad Tipo:* lago Colhué Huapi (Chubut, Argentina) 1955.

### *Localidades en Argentina:*

GONZALEZ REGALADO, 1945: lagos del Parque Nacional Los Alerces y grandes ríos próximos al Parque Nacional Lanín (Chimehuin, Collón Cura, etc. (*P. Trucha*).

MASTRARRIGO, 1948: lago Pellegrini, Río Negro; lagunas La Dulce y La Amarga, próxima a Puelches, La Pampa; Parques Nacionales del sur (*Percichthys spp.*, "perca bocona", en parte)

MAC DONAGH, 1953: río Negro en General Fernández Oro y cerca de Cipolletti, Río Negro ("trucha criolla bocona").

FUSTER de PLAZA & PLAZA, 1955: río Limay en Plottier, Neuquén y lago Pellegrini, Río Negro (*Percichthys sp.*, "perca bocona" en parte).

GNERI & NANI, 1960: ríos Limay, Neuquén, Colorado y afluentes (*Percichthys sp.*, "perca bocona" en parte).

RINGUELET et al., 1967: lago Colhué Huapi, Chubut; lago Pellegrini, río Negro superior en Cipolletti y Fernández Oro, Río Negro; río Limay en Plottier, Neuquén.

LOPEZ, R. et al., 1978, 1981, 1987: lago Pellegrini, Río Negro; embalses Mari Menuco y Ramos Mexía sobre los ríos Neuquén y Limay, respectivamente.

ARRATIA et al., 1983: localidades citadas por Ringuelet et al., 1967 en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut.

GUERRERO, 1984: embalse Ramos Mexía; lago Colhué Huapi, Chubut.

QUIROS & BAIGUN, 1985: laguna Blanca (por antropocoria), embalse Ramos Mexía; embalses Mari Menuco y Los Barriales en Neuquén, lago Pellegrini en Río Negro, embalse Florentino Ameghino, lagos Musters y Colhué Huapi en Chubut.

BAIGUN et al., 1987: embalse Florentino Ameghino, lagos Musters y Colhué Huapi, Chubut.

DOMANICO et al., 1987: embalse Ramos Mexía.

FERRIZ, 1988: embalse Ramos Mexía.

GOSZTONYI, 1988: lago Colhue Huapi, Chubut.

LOPEZ, G., 1987: embalse Ramos Mexía, cuenca del río Negro.

LOPEZ, G. & LIPPS, 1988: embalse Ramos Mexía.

DOMANICO & GUERRERO, 1989: embalse Ramos Mexía.

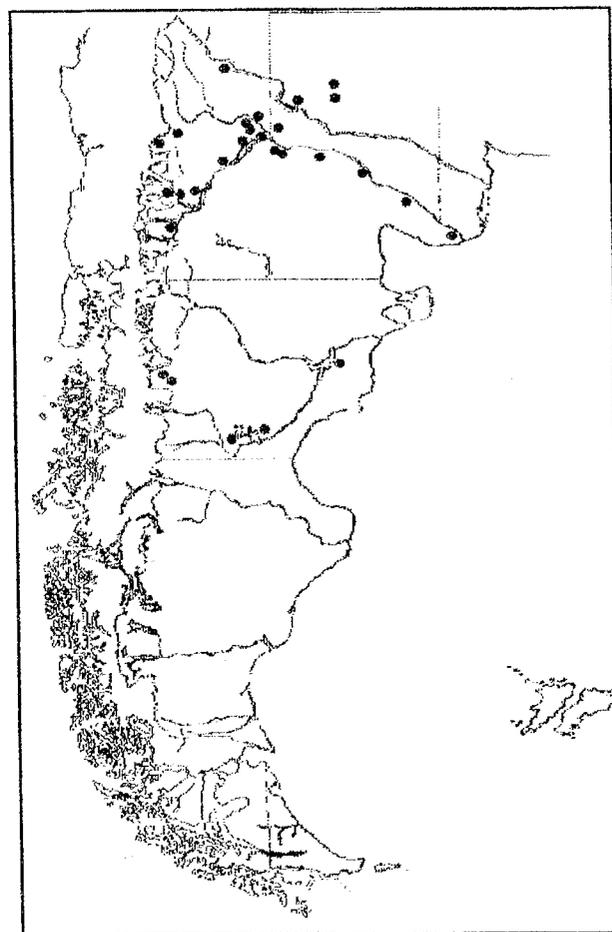
FERRIZ, 1989: embalse Ramos Mexía.

GUERRERO, 1989: embalse Ramos Mexía.

GUERRERO et al., 1989: embalse Ramos Mexía.

LOPEZ, G. & ROMANO, 1989: lago Norquinco, Neuquén.

LOPEZ, H. et al., 1989: lago Colhué Huapi, Chubut.



- SEMENAS *et. al.*, 1989: embalse Ramos Mexía; lago Pellegrini.  
 BAEZ *et. al.*, 1990: lago Pellegrini (*Percichthys sp.*, en parte "perca bocona")  
 DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: lagos y ríos de la provincia de Neuquén; lago Pellegrini, Río Negro.  
 GUERRERO & BISBAL, 1992: embalse Ramos Mexía.  
 URAWA & CORIA, 1992: lago Aluminé, Neuquén.  
 GILBERT *et. al.*, 1993: embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado.  
 LOPEZ ARBARELLO, 1993, 1996: río Negro.  
 FERRIZ & SALAS ARAMBURU, 1994: embalse Ramos Mexía.  
 ORTUBAY *et. al.*, 1994: lago Musters, Chubut.  
 ALONSO *et. al.*, 1996: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 COLAVINCENZO, 1996: Allen, Villa Regina, Choele Choel, General Conesa y Viedma en el río Negro.  
 FONDACARO & RUIZ, 1996: embalse Florentino Ameghino, Chubut.  
 LOPEZ CAZORLA & MIGANNE, 1996: río Negro.  
 LOPEZ CAZORLA & TEJERA, 1996: río Negro.  
 OJEDA, 1996: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 ALMIRON *et. al.*, 1997b: río Negro.  
 ALONSO *et. al.*, 1997: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 CUSSAC *et. al.*, 1997, 1998: embalse Piedra del Aguila.  
 MACCHI *et. al.*, 1997: lagos y embalses de la Patagonia norte.  
 PEDROZO *et. al.*, 1997: embalse Piedra del Aguila.  
 CUSSAC *et. al.*, 1997: cuenca del río Limay.  
 DEL VALLE, A., A. ESPINOS & J. URBANSKI (com. pers.): río Collón Curá, Neuquén.  
 APN, 1993: Plan de Manejo de Laguna Blanca.

### *Percichthys vinciguerrai* Perugia

*Localidad tipo:* río Santa Cruz (Santa Cruz, Argentina) 1891.

#### *Localidades en Argentina:*

- EIGENMANN, 1909: río Santa Cruz.  
 EIGENMANN, 1927: lago Argentino, Santa Cruz.  
 MAC DONAGH & THORMÄHLEN, 1945: lago Argentino, Santa Cruz.  
 POZZI, 1945: arroyo Valcheta, Río negro; lagos y arroyos en Andes patagónicos; Tierra del Fuego!  
 MAC DONAGH, 1950: río Negro superior en Cipolletti y General Fernández Oro, Río Negro (*P. trucha*, en parte).  
 RINGUELET *et al.*, 1967: lago Argentino, Santa Cruz; río Negro superior e inferior, Cipolletti, General Fernández Oro y Viedma.  
 OLIVEROS & CORDIVIOLA de YUAN, 1974: zona de inundación del lago Argentino, frente a Calafate, Santa Cruz.  
 ARRATIA *et al.*, 1983: río Negro superior y arroyo Valcheta, río Negro; provincias de Chubut y Santa Cruz.  
 GOSZTONYI, 1988: río Chubut inferior, aguas abajo del dique Florentino Ameghino y cerca de Rawson, Chubut.  
 OJEDA, 1996: embalses Alicura y Piedra del Aguila, sobre el río Limay.  
 ALMIRON *et. al.*, 1997b: río Negro.  
 ALONSO *et. al.*, 1996, 1997: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 CUSSAC *et. al.*, 1997, 1998: embalses Alicura y Piedra del Aguila.

RUZZANTE *et al.*, 1998: embalses Alicura y Piedra del Aguila.



### *Percichthys trucha* (Cuvier & Valenciennes)

*Localidad tipo:* río Negro (Río Negro, Argentina) 1840.

#### *Localidades en Argentina:*

HOLMBERG, 1889: Mendoza.

PERUGIA, 1891: Tierra del Fuego, río Santa Cruz, laguna del río Negro.

EVERMANN & KENDALL, 1901: río Negro, río Limay, lago Nahuel Huapi, lago Traful.

EIGENMANN, 1910: río Santa Cruz.

EIGENMANN, 1927: laguna Fría, Río Negro y puerto Blest en el lago Nahuel Huapi.

MAC DONAGH, 1931: río Negro, frente a Viedma, Río Negro.

MAC DONAGH, 1936: laguna Cubanea en el río Negro inferior, aguas arriba de Viedma.

RINGUELET, 1943: lago Pellegrini, Río Negro.

POZZI, 1945: provincias de Río negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Mendoza; lagos y arroyos en Andes patagónicos; río Limay.

GONZALEZ REGALADO, 1945: lago Moreno oeste y lago Pellegini, Río Negro; lagos de los parques nacionales Los Alerces y Nahuel Huapi, excepto los alimentados por el río Manso.

MAC DONAGH & THORMÄHLEN, 1945: río Negro en Viedma; río Curacó en Puelches, La Pampa; lago Pellegrini en la cuenca del río Neuquén; laguna La Salada de Pedro Luro, Buenos Aires; río Limay en Plottier, Neuquén.

MASTRARRIGO, 1848: lago Pellegrini (*Percichthys spp.*, "perca o trucha criolla")

MAC DONAGH, 1950, 1953: desde el río San Juan hacia el sur; lagunas de Guanacache; lagunas Los

Cisnes y Puente de Fierro, arroyo Tulumaga en la cuenca del río Mendoza, río Tunuyán y sus afluentes hasta el arroyo Yaucha, "delta" del río Atuel, en Mendoza; laguna La Dulce y río Curacó en La Pampa; lagunas próximas a Pedro Luro en Buenos Aires; río Colorado superior y medio; río Negro en Cipolletti, lagos Moreno este y Pellegrini en Río Negro; lago Nahuel Huapi en la boca del Correntoso; río Limay en paso Limay y en Plottier, Neuquén.

SZIDAT & NANI, 1951, 1952: río Limay, lago Pellegrini, Río Negro.

MAC DONAGH, 1955: lago Colhué Huapi, Chubut; río Limay, laguna La Dulce, La Pampa.

FUSTER de PLAZA & PLAZA, 1955: río Limay en Plottier; lago Pellegrini, Río Negro (*Percichthys sp.*).

SZIDAT, 1956: río Limay; lago Pellegrini.

RINGUELET & ARAMBURU, 1957: ríos Negro y Colorado.

GNERI & NANI, 1960: ríos andino - cordilleranos desde el río San Juan hacia el sur.

RINGUELET *et al.*, 1967: arroyo Yaucha y laguna del departamento Alvear, Mendoza; lagunas Curacó y La Dulce, La Pampa; río Colorado inferior, lagunas de desborde en Pedro Luro, Buenos Aires; río Limay en Plottier, Neuquén; río Negro en Viedma; lagos Pellegrini y Moreno, Río Negro; lago Nahuel Huapi; lago Colhué Huapi, Chubut.

OLIVEROS & CORDIVIOLA DE YUAN, 1974: lago Argentino, frente a Calafate, Santa Cruz.

RINGUELET, 1975: afluentes sanjuaninos del sistema del río Desaguadero, 30° S; sistema del río Colorado incluyendo la cuenca del Salado o Caudileuvú, el río Curacó y las lagunas de desborde del Colorado; hacia el sur, en casi todos los ríos patagónicos hasta Tierra del Fuego.

CAZZANIGA, 1978, 1981: río Colorado inferior.

ARRATIA & MENU - MARQUE, 1981: río Tunuyán, Mendoza; río Colorado superior.

LOPEZ, R., 1981: embalses sobre los ríos Neuquén y Limay.

LOPEZ, R. *et al.*, 1978, 1981: cuenca del río Negro y embalses norpatagónicos.

LOPEZ, R. & FERRIZ, 1981: río Limay y Neuquén; embalses Mari Menuco y Ramos Mexía; lago Pellegrini.

PEÑAFORT 1981: río Tunuyán, Mendoza.

ARRATIA, 1982: sur de las provincias de Buenos Aires y La Pampa, Mendoza, Neuquén, Río Negro, oeste de Chubut y Santa Cruz, suroeste de Tierra del Fuego.

ARRATIA *et al.*, 1983: desde el río Tunuyán, Mendoza, hasta Tierra del Fuego.

CRISTHIE, 1984a: Parque Nacional Nahuel Huapi.

QUIROS & BAIGUN, 1985: lagos Ñorquinco, Quillén y Lácar, laguna Blanca, embalses Mari Menuco y Los Barriales, en Neuquén; embalse Ramos Mexía sobre el río Limay; lago Nahuel Huapi, en jurisdicción Río Negro; lagos Epuayén, Puelo, Lezama, Rivadavia, Esquel, Verde, Futalaufquén, Cronómetro, Musters y Colhué Huapi, embalse Florentino Ameghino, en Chubut.

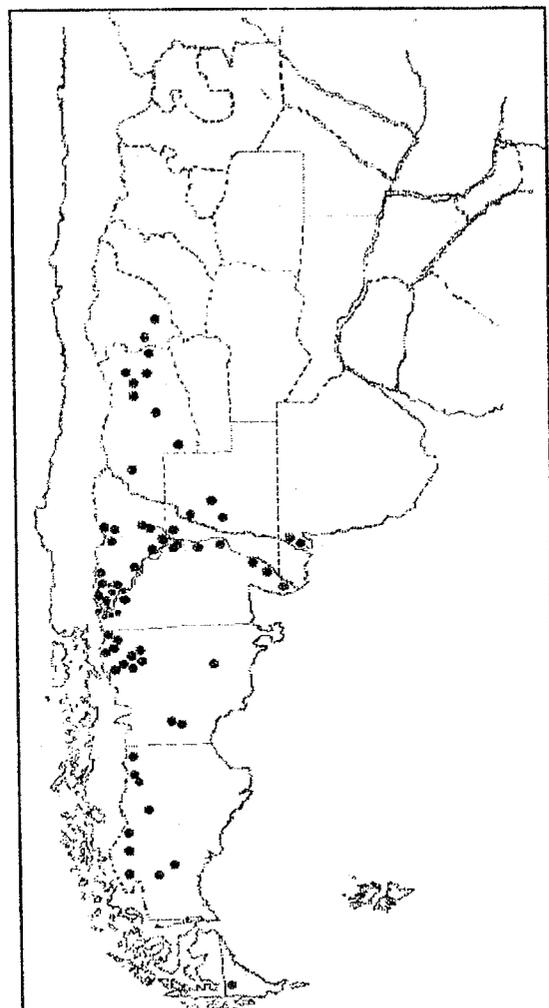
BRUZONE, 1986: parques nacionales Lanín, Nahuel Huapi y Los Alerces.

ORTUBAY *et al.*, 1986: lago Rosario, Chubut.

SEMENAS *et al.* 1986: lago Rosario, Chubut.

VILLANUEVA & DE LA MOTA, 1986: ambientes leníticos de la provincia de Mendoza.

BAIGUN, 1987: lago Colhué Huapi, Chubut.



- BAIGUN *et al.*, 1987: lagos Musters, Colhué Huapi y Rosario, embalse F. Ameghino y laguna Esquel, en Chubut.
- DOMANICO *et al.*, 1987: embalse Ramos Mexía.
- LAFARGA & GUERRERO, 1987: lago Musters y laguna Esquel, Chubut.
- LOPEZ, G., 1987: embalse Ramos Mexía.
- OSTROWSKY DE NUÑEZ, 1987: río Ñirihuau y lago Pellegrini, Río Negro.
- SEMENAS *et al.*, 1987: río Limay, lago Nahuel Huapi, lago Hess, Río Negro.
- TORNO *et al.*, 1987: embalse Ramos Mexía y cuenca del río Negro.
- BAEZ *et al.*, 1988, 1990: lago Pellegrini, Río Negro (*Percichthys spp.*).
- FERRIZ, 1988, 1989: embalse Ramos Mexía.
- DOMANICO & GUERRERO, 1989, 1990: embalse Ramos Mexía.
- GUERRERO *et al.*, 1989: embalse Ramos Mexía.
- LOPEZ, G. & ROMANO 1989: lago Ñorquinco, Neuquén.
- LOPEZ, H., 1989: lago Colhué Huapi, Chubut.
- NOGUERA *et al.*, 1989: río Ñirihuau, Río Negro.
- SEMENAS *et al.*, 1989: río Futaleufú, lagunas La Balsa, Zeta y Esquel, lagos Cholila, Lezama y Futalaufquén, en Chubut; lago Pellegrini en Río Negro; ríos Limay y Neuquén.
- UBEDA *et al.* 1989: laguna Esquel, lagos Lezama y Mosquitos, Chubut.
- BAEZ *et al.*, 1988, 1990: lago Pellegrini, Río Negro (*Percichthys spp.*).
- BALSEIRO & MODENUTTI, 1990: lago Escondido, Río Negro.
- DEL VALLE & NUÑEZ, 1990: desde Mendoza hacia el Sur; introducida en varias provincias a partir de la estación de piscicultura de Plottier, Neuquén.
- ALONSO & BELLO, 1991: lago Moreno, Río Negro.
- FREYRE *et al.* 1991: embalse Alicura.
- GUERRERO, 1991: lagos Musters y Colhué Huapi, laguna Esquel, embalse Florentino Ameghino, Chubut.
- IWASZKIW, 1991: laguna Esquel, Chubut.
- MACCHI, 1991: brazo Morenito del lago Moreno, Río Negro.
- MACCHI & BELLO, 1991: lago Moreno, Río Negro.
- ORTUBAY, 1991: embalse Alicura.
- ORTUBAY *et al.*, 1991: lago Escondido, Río Negro.
- REVENGA, 1991, 1993: lago Moreno, Río Negro (*Percichthys sp.*).
- TREJO, 1991: embalse Alicura.
- URAWA & CORIA, 1992: lago Aluminé, Neuquén.
- ALONSO *et al.*, 1993: embalse Alicura.
- GILBERT *et al.*, 1993: embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado.
- GROSMAN, 1993: laguna Terraplén, Chubut.
- LOPEZ ARBARELLO, 1993, 1996: diferentes cuerpos de agua de las provincias de Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Buenos Aires, La Pampa y Mendoza (*P. trucha*, en parte)
- MACCHI *et al.*, 1993: embalse Alicura.
- ORTUBAY *et al.*, 1994b: río Negro; arroyo Casa de Piedra, laguna Ezquerra, lagos Moreno, Escondido y Pellegrini en Río Negro; laguna Terraplén, lagos Futalaufquén, Cholila, y Mosquitos, embalse Amutui Quimey y río Carrileufú en Chubut; río Santa Cruz en Santa Cruz; embalse Mari Menuco en Neuquén; río Limay y embalse Alicura.
- FERRIZ & SALAS ARAMBURU, 1994: embalse Ramos Mexía.
- ALONSO *et al.*, 1995: brazo Morenito del lago Moreno.
- MACCHI *et al.*, 1995: río Ñirihuau y lago Moreno en Río Negro; embalses Piedra del Aguila y Alicura sobre el río Limay.
- MILANO & BELLO, 1995: lago Moreno, Río Negro y embalse Alicura.
- ALONSO *et al.*, 1996: embalses Alicura y Piedra del Aguila.
- COLAVINCENZO, 1996: Allen, Villa Regina, Choele Choel, General Conesa y Viedma, sobre el río Negro.

- FONDACARO & RUIZ, 1996: embalse Florentino Ameghino en el río Chubut inferior.  
 LOPEZ CAZORLA & TEJERA, 1996, 1999: río Negro.  
 MILANO, 1996: lago Moreno, Río Negro.  
 OJEDA, 1996: lago Moreno, embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 ALMIRON *et al.*, 1997a: río Colorado.  
 ALMIRON *et al.*, 1997b: río Negro; canales de drenaje hacia el río Colorado inferior y laguna La Petrona, próxima a Pedro Luro, Buenos Aires.  
 ALONSO *et al.*, 1997: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 CUSSAC, 1997: lagos y embalses patagónicos.  
 CUSSAC *et al.*, 1997, 1998: embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 MACCHI *et al.*, 1997a: embalses Alicura y Piedra del Aguila; lagos Moreno y Gutiérrez.  
 PEDROZO *et al.*, 1997: embalse Piedra del Aguila.  
 RUZZANTE *et al.*, 1998: lagos Correntoso, Espejo, Falkner-Villarino, Quillén, Ruca Choroi y Morenito; embalses Alicura y Piedra del Aguila.  
 BELLO, M. T. (datos propios): río Ñirihuau, próximo a la desembocadura en el Nahuel Huapi y río Pichileufu, en Río Negro; Santa María, en lago Nahuel Huapi, Neuquén.  
 FERNANDEZ, P.F. (com. pers.): ríos y arroyos de la cuenca del lago Buenos Aires: ríos Los Antiguos y Jeinimeni, río Santa Cruz y un tributario: río Bote, lagos Pueyrredón, Posadas, San Martín y Viedma, lagunas de la estancia Santa Margarita al norte del lago Viedma, Santa Cruz.

## ***RESUMEN DE LOCALIDADES CITADAS***

### ***Galaxias maculatus* (Jenyns)**

#### **Neuquén:**

Lagos, lagunas y ríos de la provincia, desde ambientes cordilleranos hasta canales de riego en Plottier; río Limay en Plottier; río Neuquén; lagos Lácar, Meliquina, Traful, Quillén, Huechulafquen, Ruca Choroi, Falkner-Villarino, Correntoso y Espejo; boca del arroyo Mallín Ahogado sobre el lago Nahuel Huapi.

#### **Río Negro:**

Río Negro cerca de Viedma, a 30 km del mar; Chimpay y laguna Estancia, departamento Avellaneda; arroyo Ñirihuau; lagos Pellegrini, Nahuel Huapi, Moreno, Gutiérrez, Mascardi, Guillermo, Fonk, Los Moscos, Roca, Steffen y Escondido; arroyo Quetre, afluente del lago Gutiérrez; arroyo afluente del lago Nahuel Huapi, en km 13 de Ruta Nac.237; lagunas Baguales y Mercedes en la isla Victoria del lago Nahuel Huapi; lagunas Ezquerria y El Trébol.

#### **Cuencas hídricas interprovinciales:**

Embalses Ramos Mexía, Piedra del Aguila y Alicura, sobre el río Limay. Brazo del río Limay aguas abajo de la represa El Chocón; río Limay desde confluencia Traful hasta embalse Alicura.

#### **Santa Cruz:**

Zona de inundación del lago Argentino, frente a Calafate; ríos Chico, Santa Cruz y Gallegos; puerto Deseado.

#### **Tierra del Fuego:**

Ushuaia y río Bompland; bahía Lapataia y costa de Tierra del Fuego; puertos Cook y Vancouver;

lago y torrente de Puerto Cook en la isla de los Estados.

### **Islas Malvinas.**

### ***Galaxias platei* Steindachner**

#### **Neuquén:**

Lagos Maravilla, Espejo, Ruca Choroi, Falkner-Villarino, Aluminé, Moquehue, Currué Grande y Huechulafquen; río Traful.

#### **Río Negro:**

Río Negro; lagunas Fría, Ezquerria y Los Césares; lagos Los Moscos, Fonk, Mascardi y Gutiérrez.

#### **Chubut:**

Lagos Esperanza, Rosario, Lezama, Puelo, Cholila, Lezama, Rivadavia, Mellizos, Futalaufquén, Verde, Menéndez, Krüger, Amutui Quimei, Tres, Cuatro, Winter, Constancio, Blanco y La Plata; lagunas Terraplén, Chubut, Escondida, de los Cisnes, Cronómetro, Zeta, Caradogh, Huilmanco, Esquel, La Pava, del Engaño, del Sapo, del Junco, Williams y Coyte; ríos Carrileufú, Arrayanes, Grande, Chico, Percey, Corcovado, Senguerr y Pico; arroyos Nant y Fall, Blanco, Esquel y Los Caños.

#### **Santa Cruz:**

Lago Buenos Aires y tributarios; lago Pueyrredón; laguna La Florida; ríos Chico, Salado, Santa Cruz y Gallegos.

#### **Tierra del Fuego:**

Río Grande y lago Yehuín.

### **Islas Malvinas.**

### ***Aplochiton taeniatus* Jenyns**

... desde 0 a 600 m.s.m.

#### **Neuquén:**

Desde el lago Lácar al sur, lago Queñi; río Neuquén.

#### **Río Negro:**

Lago Nahuel Huapi; ríos Negro y Limay.

#### **Chubut:**

Lagos Puelo, Chubut, Cholila, y Epuyén.

#### **Santa Cruz:**

Río Gallegos.

**Tierra del Fuego:**

Bahía Lapataia en el canal de Beagle; proximidades de Ushuaia.

**Islas Malvinas.**

.....  
*Aplochitonidae*: Desde la cuenca imbrífera del río Colorado hasta el sur de Argentina (Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego).

***Aplochiton zebra* Jenyns**

**Neuquén:**

Lago Lácar.

**Río Negro:**

Laguna Foyel.

**Chubut:**

Lagos Epuyén y Futalaufquén.

**Tierra del Fuego:**

Lago al norte de la bahía Lapataia, lago Fagnano.

**Islas Malvinas:**

Puerto Luis.

***Gymnocharacinus bergi* Steindachner**

**Río Negro:**

Arroyo Valcheta y su afluente, arroyo El Rincón.  
Zoilo Chico y Asconape, brazos principales del arroyo Valcheta.

***Diplomystes viedmensis* Mac Donagh**

**Mendoza:**

Río Mendoza; sur del río Tunuyán; río Grande, cabecera del río Colorado.

**Neuquén:**

En casi toda la provincia ... desde lagunas Varvarco Campos y Varvarco Tapia, cuenca del río Barrancas, hacia el sur; ríos Collón Curá, Aluminé y Catán Lil; lagos Huechulafquen, Quillén y Trafal; Parque Nacional Nahuel Huapi.

**Río Negro:**

Río Negro entre Patagones y Viedma, Villa Regina y Paso Córdoba en General Roca; cerca de la desembocadura de los ríos Colorado y Negro; Parque Nacional Nahuel Huapi; lago Nahuel Huapi, frente a Bariloche.

**Cuencas hídricas interprovinciales:**

Río Limay; embalses Ramos Mexía y Alicura.

**Chubut:**

Parques Nacionales Puelo y Los Alerces; .....hasta el río Chubut.

***Diplomystes mesembrinus* Ringuelet**

**Chubut:**

Próximo a la desembocadura del río Senguerr en el lago Musters; ríos Chubut y Senguerr; aguas abajo del dique Florentino Ameghino, sobre el río Chubut inferior.

***Hatcheria macraei* (Girard)**

... área comprendida entre 40° 30' y 41° 55' S.

**La Rioja:**

Chilecito.

**San Juan:**

Arroyos Agua Negra, La Rejita, Vilucó y Sauce; ríos San Juan y Jatchal.

**Mendoza:**

Uspallata; río Mendoza; cuencas de los ríos Tunuyán y Atuel, tributarios de los arroyos San Carlos, el Rosario, Yaucha, de los Papagayos y Aguanda; río Diamante y tributarios del arroyo Hondo; río Salado; río Malargüe y arroyo el Fortín; cuenca endorreica de la laguna Llancanelo; tributarios de los arroyos El Manzano y Calmucó; ríos Grande, Barrancas y Desaguadero; Palmira, Costa de Araujo y Cañada Lagunitas en Guaymallén.

**La Pampa:**

Fortín Uno.

**Buenos Aires:**

Pedro Luro. Río Colorado inferior.

**Neuquén:**

Aluminé; río Comallo tributario del lago Trafal; río Neuquén superior y afluentes; arroyos, ríos y lagos de casi toda la provincia; lago Huechulafquen.

**Río Negro:**

Río Negro Superior en Villa Regina, General Roca y General Fernández Oro; arroyo Ñireco; río Manso.

**Cuencas hídricas interprovinciales:**

Cuenca de río Limay. Embalse Alicura, sobre el río Limay.

**Chubut:**

... hasta Esquel; río Quemquentreu, afluente del lago Puelo y río Epuyén; Lago Rosario; río Chubut aguas abajo del dique Florentino Ameghino y hasta Puerto Rawson; arroyo El Gato en la cuenca del lago Fontana.

**Santa Cruz:**

Río Blanco; río Fénix Chico, en Perito Moreno.

***Trichomycterus areolatus Valenciennes***

(1000 a 1400 m.s.m. )

**Mendoza:**

Arroyo Hondo y río Diamante; ríos Salado y Malargüe.

**Neuquén:**

*Pygidium areolatum*: río Comajo, tributario del lago Traful (Evermann & Kendall, 1906).  
... hasta el sur de Neuquén (35° hasta 40° Lat. Sur).

**Río Negro:**

Ríos Colorado y Negro.

***Jenynsia multidentata***

**Jujuy:**

Provincia.

**Salta:**

Arroyo Tala; quebrada del Toro; Cachí; río Dorado en departamento Anta.

**Catamarca:**

Acequias de la capital; ríos Santa María y Paclín.

**Tucumán:**

Embalse El Cadillal. Cuenca del río Salí en departamento Trancas.

**Córdoba:**

Cuenca del Río Salí-Hondo-Dulce desde Tucumán hasta laguna Mar Chiquita, de Córdoba; laguna Ojo de Agua, cerca de Cruz del Eje; estanque en la ciudad de Córdoba; surgente La Magdalena y lagunas saladas en La Carlota; surgente cerca de la estación Barreto; ríos Primero, Segundo, Tercero, Cuarto y Quinto; arroyos General Roca, Salsipuedes, Manzano y Cabana, de Unquillo; sistema endorreico Panaholma-Mina Clavero, ríos Cruz del Eje, Pichanas, Panaholma, Mina Clavero; embalse San Roque y afluentes Biolet Massé, Tanti y río Santiago; río Dolores en Capilla del Monte, ríos Salsacate, Pichanas, Panaholma, de Pocho, Los Sauces y San Marcos; balneario Huerta Grande, Bajo Grande, frente a Capilla de los Remedios en la cuenca del río Primero, Aguas de Ramón, villa Madre Rosaura,

arroyos Cachimayo, El Durazno y Cavalango en el área de Tanti, Toro Muerto, de la Higuera, San Lorenzo; arroyo del sistema río Negro -Yuspe y bañado de La Amarga en el camino Vicuña Mackena - Huinca Renancó. Aclimatada en embalse Río Tercero.

**Santa Fe:**

Lagunas de la isla Los Sapos, vinculadas a un brazo del Paraná medio y al río Salado (31°40'S, 60°43'W); sur de la cuenca del río Salado; laguna Chañar, río Paraná en Rosario.

**Corrientes:**

Cuenca del Paraná medio y cuenca del Uruguay en Corrientes; sistema del Iberá, cuenca del Riachuelo y laguna Totoras, área Yaciretá; Monte Caseros.

**Entre Ríos:**

La Mazaruca, en Ibicuy.

**Buenos Aires:**

Toda la Provincia de Buenos Aires; río de La Plata, ciudad y puerto de Buenos Aires, alrededores de la Capital Federal; arroyos del Gato y Napostá Grande; cuenca del río Salado de Buenos Aires, localidades intermedias y llanura pampeana meridional al sur del arroyo Esmeralda en Sierra de la Ventana; La Plata, Mercedes, Chascomús, Saladillo, General Lavalle, Salto, General Belgrano, Los Talas, Tres Arroyos, Maipú, Tandil, Mar de Ajó; lagunas Chis-Chis, Vitel, Mar Chiquita, del Monte, Lobos, Guamini, El Carpincho, Salada en Pedro Luro y Gómez; laguna Estancia Bellochio de Avellaneda; riacho El Jabalí, en San Blas; arroyo El Pescado, próximo a la Capital Federal; arroyo Claro de Garín; arroyos Sauce Chico, Malacara, Punta del Indio, Sauce Grande, Chivilcoy y Pigüé; ríos Cristiano Muerto, Quequén Grande y Quequén Salado; área del río Colorado inferior.

**La Pampa:**

Embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado.

**San Luis:**

Arroyo El Morro y río Quinto; Villa Mercedes.

**San Juan:**

Río Jachal.

**Mendoza:**

Cuencas hidrográficas de los ríos Tunuyán y Mendoza; río Colorado superior.

**Neuquén:**

Charcas, canales, arroyos y brazos de ríos en la zona este de la provincia, especialmente en el departamento Confluencia; río Neuquén.

**Río Negro:**

Desbordes del río Negro, cerca de Viedma (aguas arriba, en charcos y en un brazo de comunicación con la laguna Ferri de Cubanea y aguas abajo, en charcos y acequias de la isla de la Paloma); arroyo Valcheta. Patagonia norte; río Colorado. Aclimatada en el lago Pellegrini.

**Chubut:**

Puerto Madryn.

**Cuencas hídricas interprovinciales:**

Ríos Paraguay, Paraná, Uruguay, de la Plata, Carcarañá, Salado o Juramento, Bermejo, Colorado y Limay.

Obs.: Introducida en algunas provincias (Córdoba, Neuquén...).

***Odontesthes hatcheri* (Eigenmann)**

...desde la cuenca del río Colorado, en Mendoza, hasta la provincia de Santa Cruz. Las localidades en el extremo norte son: lagunas de Guanacache, sobre el río Desaguadero entre Mendoza y La Pampa y laguna El Colegio, desborde del río Colorado.

... sur de San Juan hasta norte de Santa Cruz, en la pendiente del Atlántico, desde el sur del río Colorado hasta el río Senguerr y el lago Colhué Huapi, Chubut; en la pendiente del Pacífico, desde el sur del lago Puelo hasta el río Baker, Chile.

**Mendoza:**

Lago El Plateado, lagunas de Guanacache y laguna Blanca ; río Atuel.

**La Pampa:**

Laguna La Dulce. Río Colorado.

**Neuquén:**

Ríos Neuquén, Limay, Aluminé, Collón Curá, Chimehuin y Malleo; lagos Quillén, Correntoso, Filo Hua-Hum, Nuevo, Falkner, Villarino, Frías, Aluminé, Moquehue, Polcahue y Paimún; excepcionalmente en los lagos Trafal y Espejo; arroyo Chalia; lagunas conectadas con los lagos Aluminé y Moquehue, embalses Alicura y Casa de Piedra sobre el río Limay, Mari Menuco y Los Barriales sobre el río Neuquén.

**Río Negro:**

Sectores del lago Nahuel Huapi en puerto Anchorena, isla Victoria, proximidades de la desembocadura del río Ñirihuau, límite oeste del brazo Blest y brazo Campanario; lago Moreno cerca del hotel Llao Llao, lagos Moreno oeste, Gutiérrez y Pellegrini; laguna Ezquerra, ríos Limay y Negro en Allen, Villa Regina, Choele Choel, General Conesa y Viedma; lagunas Ñe Luan, Carrilafquen Grande y Chica.

**Cuencas hídricas interprovinciales:**

Embalses sobre el río Limay: Ramos Mexía, Piedra del Aguila y Alicura.

**Chubut:**

Lagos Epuyén, Lezama, Terraplén, Rosario, Musters, Colhué Huapi, Fontana, Puelo, Futalaufquén y Situación; ríos La Pule, Senguerr y Chubut; embalse Florentino Ameghino; lagunas La Balsa, Polco, Terraplén, Lezama, Los Mosquitos, Puelo y de los Cisnes.

**Santa Cruz:**

Lagos Buenos Aires, Posadas, Cardiel y Pueyrredón; río Santa Cruz.

Obs.: Introducido en varios ambientes de Neuquén, Río Negro, Chubut y sur de Buenos Aires.

### *Percichthys altispinnis* Regan

#### **Buenos Aires:**

Boca del río Colorado inferior; río Colorado en Pedro Luro.

#### **La Pampa:**

Embalse Casa de Piedra y Fortín Uno, sobre el río Colorado.

#### **Neuquén:**

Embalses del río Neuquén: Mari Menuco y Los Barriales.

### *Percichthys colhuapiensis* Mac Donagh

#### **Neuquén:**

Grandes ríos próximos al Parque Nacional Lanín (Chimehuin, Collón Cura, *etc*); lagos Ñorquinco y Aluminé, río Limay en Plottier; embalses Mari Menuco y Los Barriales; laguna Blanca (introducida).

#### **Río Negro:**

Lago Pellegrini; río Negro en General Fernández Oro y cerca de Cipolletti, en Allen, Villa Regina, Choele Choel, General Conesa y Viedma.

#### **Chubut:**

Lagos Colhué Huapi y Musters; embalse Florentino Ameghino; lagos del Parque Nacional Los Alerces.

#### **La Pampa:**

Embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado. Lagunas La Dulce y La Amarga, próxima a Puelches.

#### **Cuencas hídricas interprovinciales:**

Ríos Limay, Neuquén, Colorado y afluentes. Embalses Ramos Mexía, Alicura y Piedra del Aguila sobre el río Limay.

Obs.: Introducida en varias provincias a partir de la estación de piscicultura de Plottier, Neuquén.

### *Percichthys vinciguerrai* Perugia

#### **Cuencas hídricas interprovinciales:**

Embalses Alicura y Piedra del Aguila, sobre el río Limay.

#### **Río Negro:**

Río Negro superior e inferior; en Cipolletti, General Fernández Oro y Viedma. Arroyo Valcheta.

#### **Chubut:**

Río Chubut inferior, aguas abajo del dique Florentino Ameghino y cerca de Rawson.

#### **Santa Cruz**

Río Santa Cruz y lago Argentino; zona de inundación del lago Argentino, frente a Calafate.

**Tierra del Fuego:**  
Provincia (Pozzi, 1945). ✓

### ***Percichthys trucha* (Cuvier & Valenciennes)**

#### **San Juan:**

Río San Juan; afluentes sanjuaninos del sistema del río Desaguadero.

#### **Mendoza:**

Lagunas de Guanacache; lagunas Los Cisnes y Puente de Fierro; arroyo Tulumaga en la cuenca del río Mendoza; río Mendoza; río Tunuyán y sus afluentes hasta el arroyo Yaucha; "delta" del río Atuel.

#### **La Pampa:**

Lagunas Curacó y La Dulce; río Curacó; embalse Casa de Piedra sobre el río Colorado.

#### **Buenos Aires:**

Laguna La Salada de Pedro Luro y laguna La Petrona, próxima a Pedro Luro; canales de drenaje hacia el río Colorado inferior.

#### **Neuquén:**

Río Limay en Plottier; río Neuquén y embalses Mari Menuco y Los Barriales; laguna Blanca; lagos Correntoso, Espejo, Falkner-Villarino, Quillén, Ruca Choroí, Ñorquinco, Aluminé, Lácar y Trafal; lago Nahuel Huapi en Santa María y en la boca del Correntoso.

#### **Río Negro:**

Río Negro en laguna Cubanea, aguas arriba de Viedma, en Viedma, General Conesa; Choele Choel, Villa Regina, Allen y Cipolletti; lago Pellegrini; lago Nahuel Huapi, en jurisdicción de Río Negro; laguna Fría y puerto Blest en el lago Nahuel Huapi; lagos Escondido y Moreno; laguna Ezquerra; arroyo Casa de Piedra; ríos Ñirihuau y Pichileufú.

#### **Chubut:**

Lagos Cholila, Epuyén, Puelo, Lezama, Rivadavia, Esquel, Verde, Futalaufquén, Cronómetro, Rosario, Cholila, Los Mosquitos, Musters y Colhué Huapi; embalses Amutui Quimey y Florentino Ameghino; lagunas Terraplén, La Balsa, Zeta y Esquel; ríos Carrileufú y Futaleufú.

#### **Santa Cruz:**

Ríos Los Antiguos y Jeinimeni, tributarios del lago Buenos Aires, río Santa Cruz y su tributario el río Bote; lagos Pueyrredón, Posadas, San Martín, Viedma y Argentino, frente a Calafate, lagunas próximas al lago Viedma.

#### **Tierra del Fuego:**

Suroeste de la provincia. ✓

#### **Cuencas hídricas interprovinciales:**

Lagos de los parques nacionales del sur, excepto los alimentados por el río Manso; río Limay y embalses Ramos Mexía, Casa de Piedra y Alicura; sistema del río Colorado incluyendo la cuenca del Salado o Caudileuvú, el río Curacó y las lagunas de desborde del Colorado.

Obs.: Introducida en varias provincias a partir de la estación de piscicultura de Plottier, Neuquén.

## REFERENCIAS

- ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES. 1994. Res. 180/94. Listas de vertebrados de valor especial. Parques Nacionales, Reservas Nacionales y Monumentos Naturales Patagónicos. Bs. As.
- ALMIRON, A., M. AZPELICUETA, J. CASCIOTTA & A. LOPEZ CAZORLA. 1997a. El límite entre las subregiones ictiogeográficas Brasilica y Austral (Sudamérica, Argentina). Res. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile): 57.
- ALMIRON, A., M. AZPELICUETA, J. CASCIOTTA & A. LOPEZ CAZORLA. 1997b. Ichthyogeographic boundary between the Brazilian and Austral Subregions in South America, Argentina. *Biogeographica* 73 (1): 23 - 30.
- ALMIRON, A., M. GARCIA, L. PROTOGINO & L. SOLARI. 1994. Observaciones ictiológicas y limnológicas del arroyo "El Pescado" (Buenos Aires, Argentina). *Tankay* 1: 207 - 208.
- ALONSO, A.S. & Z.J. A. de CASTELLANOS. 1949. Algunos datos sobre la alimentación de las ampularias. *Not. Mus. La Plata, Secc. Zool.* 14 (115): 31 - 34.
- ALONSO, M.F. & M.T. BELLO. 1991. Crecimiento de *Percichthys trucha* en el lago Moreno. Res. IV Jorn. Cienc. Nat. Lit., Sta. Fe: 76.
- ALONSO, M.F., V. CUSSAC, A. DENEGRI, P. MACCHI, V. OJEDA, D. RUZZANTE & S. WALDE. 1996. Reconocimiento de *Percichthys colhuapiensis*, *P. trucha* y *P. vinciguerrai* (Pisces, Percichthyidae) en las capturas de los embalses Alicura y Piedra del Aguila, en la cuenca del río Limay. Res. III Jorn. Patag. Medio amb., Esquel: 47.
- ALONSO, M.F., V.E. CUSSAC, D. RUZZANTE, S. WALDE & P.J. MACCHI. 1997. Crecimiento alométrico en *Percichthys spp.*, en relación a su variación morfológica. Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.: 30.
- ALONSO, M.F., M.A. DENEGRI, V.E. CUSSAC, P.J. MACCHI Y M.T. BELLO. 1993. Ictiofauna en el embalse Alicura (Río Limay): distribución y características generales. Res. XVI Reu. Arg. Ecol., Pto. Madryn: 257.
- ALONSO, M.F., P.J. MACCHI, M.T. BELLO, D. MILANO & A.A. GARCIA. 1995. Registro e interpretación de los desplazamientos de peces en un brazo del lago Moreno. Res XVII Reu. Arg. Ecol., Mar del Plata: 277.
- AMALFI, M.N. 1987. Resultado de la cruce en dos especies de pejerrey en el lago Pellegrini (Pcia. Río Negro). Res. I Reu. Arg. Acuic., S.C. de Bariloche: 10.
- ARAMBURU, R.H. & R.C. MENNI. 1967. Composición a nivel específico e infra-específico de la fauna íctica de lagunas piloto de la Pampasia bonaerense. *En: Trab. Tecn. Estudio de Riqueza ictícola II Etapa 1966* (2). Dir. Rec. Pesq. Pcia. Bs. Aires, La Plata. (Ed. mimeografiada), 90 pp.
- ARAMBURU, R.H. & J.J. MOGILNER. 1969. Relaciones alimentarias de las aves acuáticas en la laguna Chascomús. *En: Trab. Tecn. Estudio de Riqueza ictícola IV Etapa 1968-69* (4). Dir. Rec. Pesq. Pcia. Bs. Aires, La Plata. (Ed. mimeografiada), pp. sin numeración.

- ARRATIA, G. 1978. Osteichthyes. *En*: Cei, J.M. & L.P. Castro (eds.). Atlas de los vertebrados inferiores de la región de Cuyo. Publ. Ocas. Inst. Biol. Animal, Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. de Cuyo, Mendoza, Serie Cient. 2: 33.
- ARRATIA, G. 1982. A review of freshwater percoids from South America (Pisces, Osteichthyes, Perciformes, Percichthyidae, and Perciliidae). *Abh. senckenb. naturforsch. Ges.* 540: 1 - 44.
- ARRATIA, G. 1987. Description of the primitive family Diplomystidae, Siluriformes, Teleostei, Pisces): morphology, taxonomy and phylogenetic implications. *Bonn. Zool. Monogr.* 24: 1 - 120.
- ARRATIA, G. & S. MENU - MARQUE. 1981. Revision of the freshwater catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trichomycteridae) with comentarios on Ecology and Biogeography. *Zool. Anz.* 207 (1 - 2): 88 - 111.
- ARRATIA, G., M.B. PEÑAFORT & S. MENU-MARQUE. 1983. Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. *Deserta* 7: 48 - 107.
- AZPELICUETA, M.M. 1994a. Los diplomistidos en Argentina (Siluriformes, Diplomystidae). *Fauna de agua dulce de la República Argentina. PROFADU-CONICET, La Plata.*
- AZPELICUETA, M.M. 1994b. Three East - Andean species of *Diplomystes* (Siluriformes: Diplomystidae): *Ichthyol. Explor. Fresh-waters* 5 (3): 223 - 240.
- AZPELICUETA, M.M., A. ALMIRON, A. LOPEZ CAZORLA & J. CASCIOтта. 1996. Geographical distribution of *Galaxias maculatus* (Jenyns) (Pisces: Osmeriformes: Galaxiidae) in Patagonia. *Biogeographica* 72 (4): 157 - 160.
- <sup>1</sup>AZPELICUETA, M.M., A. GOSZTONYI & A. LOPEZ ALBARELLO. 1997a. A redescription of *Diplomystes mesembrinus* (Siluriformes: Diplomystidae). *En*: Azpelicueta, M., A. López Cazorla & A. Gosztanyi. 1997. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile): 58.
- <sup>2</sup>AZPELICUETA, M.M., A. LOPEZ CAZORLA & A. GOSZTONYI. 1997b. Morfología de tres especies de *Diplomystes* (Siluriformes, Diplomystidae). *Res. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile):* 58.
- BAEZ, V., E. DORSCHT, M. BATTINI & R. PAPA. 1988. Consideraciones sobre la composición química de *Percichthys* spp. y *Patagonina hatcheri*. *Res II Reu. Arg. Acuic., Pto. Madryn:* 41.
- BAEZ, V., E. DORSCHT, M. BATTINI & R. PAPA. 1990. Consideraciones sobre la composición química básica de truchas criollas (*Percichthys*) del lago Pellegrini. Río Negro. Argentina. *Bol. Red Acuic.* 4 (1): 11 - 13.
- BAIGUN, C.R. 1987. Estudios sobre la biología pesquera de *Percichthys trucha* del lago Colhué Huapi (Chubut). *Res. III Jorn. Cienc. Nat. Lit., Corrientes:* 5.
- BAIGUN, C.R., A. DE NICHILLO & J. SARAVIA. 1987. Características pesqueras en seis ambientes de la Provincia de Chubut. *Res. XIII Reu. Arg. Ecol., Ba. Blanca, N° 24.*

- BAIZ, M. de L., M.T. BELLO & M.M. BUNGE. 1981. Estudio biológico pesquero del pejerrey introducido en la laguna Ñe Luan, Maquinchao, Río Negro. Res. I Jor. Cienc. Nat. Lit., Sta. Fe: 54.
- BAIZ, M. de L., M.T. BELLO & M.M. BUNGE. 1982a. Respuesta de *Salmo gairdneri* a la introducción del pejerrey en la laguna Ñe Luan, Maquinchao (R.N.) X Reu. Arg. Ecol., Mar del Plata: 91.
- BAIZ, M. de L., M.T. BELLO & M.M. BUNGE. 1982b. Alimentación del pejerrey introducido en la laguna Ñe Luan, Maquinchao, Río Negro. III Reu. Iberoamer. de Conservación y Zool. de Vertebrados, Bs. As.: 9.
- BAIZ, M. de L., M.T. BELLO & M.M. BUNGE. 1983. Interacción trófica entre trucha y pejerrey de laguna Ñe Luan (Río Negro). XI Reu. Arg. Ecol., Villa Giardino: 80.
- BALSEIRO, E.O. & B.E. MODENUTTI. 1990. Zooplankton dynamics of Lake Escondido (Río Negro, Argentina), with special reference to a population of *Boeckella gracilipes* (Copepoda, Calanoida). Int. Revue. ges. Hydrobiol. 75 (4): 475 - 491.
- BATTINI, M.A., M.F. ALONSO & V.E. CUSSAC. 1993. Estado nutricional de larvas de pejerrey patagónico (*Odontesthes microlepidotus*): análisis discriminante de variables morfométricas. Res. XVI Reu. Arg. Ecol., Pto. Madryn: 134.
- BATTINI, M.A., M.F. ALONSO & V.E. CUSSAC. 1994. Morfometría y crecimiento de larvas de *Galaxias maculatus* (Pisces, Galaxiidae) en relación con la privación alimentaria. Tankay 1: 217 - 218.
- BATTINI, M.A., M.F. ALONSO & V.E. CUSSAC. 1995. Growth and nutritional condition of the larvae of *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae): An experimental approach. Env. Biol. Fish. 42: 391 - 399.
- BATTINI, M.A. & V.E. CUSSAC. 1997. Desarrollo embrionario y larval de *Odontesthes hatcheri* (Atherinidae) en laboratorio. Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.: 39.
- BELLO, M.T. 1982. Reproducción de *Galaxias maculatus* en el lago Nahuel Huapi. Res. III Reu. Iberoamer. de Conservación y Zool. de Vertebrados. Bs. As.: 14.
- <sup>3</sup>BELLO, M.T., M.F. ALONSO & M. de L. BAIZ. 1996a. Rendimiento en peso de los ejemplares de tamaño comercial del pejerrey patagónico. Cuad. Univ. N° 24. CRUB-UNC, 16 pp.
- BELLO, M.T., M.F. ALONSO & M. GOBBI. 1997. Ampliación del taxon *Odontesthes hatcheri* (Pisces, Atherinopsidae). Res. VI Jorn. Cienc. Nat. Lit., Corrientes: 41 - 43.
- BELLO, M.T., M.F. ALONSO & P.J. MACCHI. 1994. Estado del pejerrey patagónico introducido en la laguna Ñe Luan, Río Negro. Tankay I: 219 - 221.
- <sup>4</sup>BELLO, M.T., M.F. ALONSO, P.J. MACCHI & A.A. GARCIA. 1991. Consideraciones sobre el crecimiento diferencial del pejerrey patagónico *P. Hatcheri* (Eig.) en distintos ambientes de la provincia de Río Negro. Res. XV Reu. Arg. Ecol. Rosario, Sta. Fe: 69.

BELLO, M.T., BAIZ, M. de L. & J.C. BOSCH. 1987. Crecimiento de *Patagonina hatcheri* en laguna Ñe Luan, Maquinchao, Río Negro. Res. I Reu. Arg. Acuic., S.C. de Bariloche: 15.

©BELLO, M.T., M.M. BUNGE & M. de L. BAIZ. 1991b. Alimentación natural del pejerrey (*Patagonina hatcheri*) introducido en la laguna Ñe Luan, Río Negro. Biol. Pesq., Chile, 20: 13 - 19.

©BELLO, M.T., A.A. GARCIA & M.F. ALONSO. 1996b. Aspectos de la biología reproductiva del pejerrey patagónico *Odontesthes hatcheri* (Eig.). Res. III Jorn. Patag. Medio Amb., Esquel: 50.

BELLO, M.T., A.A. GARCIA, M.M. BEVERAGGI & M.F. ALONSO. 1995. Estrategia reproductiva de *Galaxias maculatus* en el lago Moreno. XVII Reu. Arg. Ecol., Mar del Plata: 264.

BELLO, M.T. & S. ORTUBAY. 1980. Algunas observaciones bioecológicas de *Galaxias* sp. del lago Nahuel Huapi, con datos sobre su alimentación. Res. VIII Reu. Arg. Ecol., Sta. Fe: 73.

BELLO, M.T. & C.A. UBEDA. 1997a. Estado de conservación de los peces de agua dulce de la Patagonia argentina. Res. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile): 59.

BELLO, M.T. & C.A. UBEDA. 1997b. Evaluación del estado de conservación de los peces del Parque Nacional Nahuel Huapi. Res. VI Jor. Cienc. Nat. Lit., Corrientes: 149 - 151.

BELLO, M.T. & C.A. UBEDA. 1998. Estado de conservación de los peces de agua dulce de la Patagonia argentina. Aplicación de una metodología objetiva. Gayana Zool. 62 (1): 45 - 60.

BERG, C. 1895. Sobre peces de agua dulce nuevos o poco conocidos de la República Argentina. An. Mus. Nac. Bs. As. 4: 121 - 165.

BERG, C. 1897. Contribución al conocimiento de los peces sudamericanos, especialmente los de la República Argentina. An. Mus. Nac. Bs. As. 5: 263 - 302.

BONETTO, A.A., E. CORDIVIOLA de YUAN & C. PIGNALBERI. 1970. Nuevos datos sobre poblaciones de peces en ambientes leníticos permanentes del Paraná medio. Physis 30 (80): 141 -154.

©BONETTO, A.A., M.A. CORRALES, M.E. VARELA, M.M. RIBERO, C.A. BONETTO, R.E. VALLEJOS & Y. ZALAKAR. 1978a. Estudios limnológicos en la cuenca del Riachuelo. II: Lagunas Totoras y González. Ecosur 5 (9): 17 - 55.

©BONETTO, A.A., D.O. ROLDAN & M.E. OLIVER. 1978b. Estudios limnológicos en la cuenca del Riachuelo (Corrientes, Argentina). I: Poblaciones de peces en ambientes leníticos y lóticos. Ecosur 5 (9): 1 - 15.

BONETTO, A.A., D. ROLDAN & M. CANON VERON. 1981. Algunos aspectos estructurales y ecológicos de la ictiofauna del sistema de Iberá (Corrientes, Argentina). Ecosur 8 (15): 79 - 89.

BOSCHI, E. E. 1953. Cinolebia o Pavito. *Cynolebias bellotti* Steindachner 1881. Ichthys 1 (2): 45 - 55.

- BOSCHI, E.E. & M.L. FUSTER de PLAZA. 1959. Estudio biológico pesquero del pejerrey del embalse del río III (*Basilichthys bonariensis*). Con una contribución al conocimiento limnológico del ambiente. Dep. Inv. Pesq. Bs. As. ( 8): 1 - 61.
- BRUNO VIDELA , P.H. 1941. La pesca en el Parque Nacional Nahuel Huapi. Rev. Med. Veter. 23 , Bs. As.
- BRUNO VIDELA, P.H. 1944. Algunos controles efectuados sobre peces existentes en la región de los lagos. Rev. Fac. Agr. Vet. Bs. As. 11 (1): 1 - 34.
- BRUZONE, J.H. 1982. Los bagres del Parque Nacional Nahuel Huapi. Res. III Reu. Iberoamer. de Conservación y Zool. de Vertebrados. Bs. As.: 16.
- BRUZONE, J.H. 1986. Relevamiento de la fauna ictícola de los parques nacionales Lanín, Nahuel Huapi, Puelo y los Alerces. APN-INVAP, Inf. Int. (Ed. mimeografiada), 18 pp.
- BURMEISTER, H. 1861. Reise durch die La Plata - Staaten. 2: 534 - 537.
- CAMPOS CERECEDA, H. 1969. Reproducción de *Aplocheilichthys taeniatus* Jenyns. Bol. Mus. Hist. Nat., Chile, 29 (13): 207 - 222.
- CAMPOS CERECEDA, H. 1970a. *Galaxias maculatus* Jenyns en Chile con especial referencia a su reproducción. Bol. Mus. Hist. Nat. Chile 31: 5 - 20.
- CAMPOS CERECEDA, H. 1970 b. Introducción de especies exóticas y su relación con peces de agua dulce de Chile. Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 14 (162): 3 - 9.
- CATALDO, D.H. & C.A. GUERRERO. 1989. Crecimiento del pejerrey patagónico (*Patagonina hatcheri*, *sensu* Campos 1984) en cuatro ambientes lénticos de la Patagonia argentina. Res. XIV Reu. Arg. Ecol. S. S. de Jujuy: 90.
- CAVANNA, L.A. & A.A. DOMANICO. 1987. Análisis de la selectividad de redes agalleras para el pejerrey patagónico (*Basilichthys microlepidotus*) en el embalse Ezequiel Ramos Mexía (Neuquén). Res. XIII Reu. Arg. Ecol., Ba. Blanca, N° 27.
- CAZZANIGA, N.J. 1978. Presencia de *Cheirodon interruptus* en el valle bonaerense del río Colorado (Pisces, Tetragonopteridae). Neotrópica 24 (72): 138 - 140.
- CAZZANIGA, N.J. 1981. Caracterización química y faunística de canales de drenaje del valle inferior del río Colorado (partidos de Villarino y Patagones, provincia de Bs. As.). Ecosur 8 (15): 25 - 46.
- CECOAL. 1977. Estudios ecológicos en el área de Yaciretá. Corrientes, Argentina. Inf. Avance 2: 5 - 204.
- CERVELLINI, P.M., M.A. BATTINI & V.E. CUSSAC. 1993. Ontogenetic shifts in the diet of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae) and *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae). Env. Biol. Fish. 36: 283 - 290.
- CHEBEZ, J.C. 1986. Somuncurá, una isla en tierra firme. Rev. Vida Silvestre, FVSA 4 (17): 8 - 15.

- CHEBEZ, J.C. 1994. Los que se van. Especies Argentinas en peligro. Ed. Albatros, Bs. As., 604 pp.
- CHEHEBAR, C. & E. RAMILO. 1992. Peces. *En*: Fauna del Parque Nacional Nahuel Huapi. Adm. P.N. y Asoc. Amigos Mus. Pat. "F.P. Moreno", S.C. de Bariloche: 14 - 15 y 39.
- CHRISTIE, M.I. 1984a. Inventario de la fauna de vertebrados del Parque Nacional Nahuel Huapi. *Rev. M.A.C.N.B.R., Zool.* 13 (55): 523 - 534.
- CHRISTIE, M.I. 1984b. Determinación de prioridades conservacionistas para la fauna de vertebrados patagónicos. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia, Zool.* 13 (56): 535 - 544.
- COLAVINCENZO, A.O. 1996. Presencia de *Lernaea* sp. en peces del río Negro. *Res. III Jor. Patag. de Medio Amb., Esquel*: 65.
- CORDINI, J.M. 1977. Temas relativos a la ictiofauna. *Sem. Medio ambiente y represas. Fac. Hum. y Cienc. Univ. Rca., Montevideo* 1: 264 - 280.
- CORDIVIOLA de YUAN, E., M. CAMPANA & L. MEHAUDY. 1994. Poblaciones ícticas de lagunas de la isla Los Sapos, muestreos 1993 - 1994. *Tankay* 1: 224 - 225.
- CORDIVIOLA de YUAN, E. & C. PIGNALBERI. 1981. Fish populations in the Paraná river. 2: Santa Fe and Corrientes area. *Hydrobiologica* 77: 261 - 272.
- CUSSAC, V.E. 1997. Los peces de la Patagonia: estilos reproductivos e interacciones interespecíficas. *Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.*: 6.
- CUSSAC, V.E., P.M. CERVellini & M.A. BATTINI. 1992. Intralacustrine movements of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae) and *Odontesthes microlepidotus* (Atherinidae), during their early life history. *Env. Biol. Fish.* 35: 141 - 148.
- CUSSAC, V.E. & S.G. ORTUBAY. 1994. Significado de la reabsorción de las escamas de *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae): su relación con la talla. *Tankay* 1: 226 - 228.
- CUSSAC, V.E. & S.G. ORTUBAY. 1997. Reproducción inducida, desarrollo embrionario y larval de *Gymnocharacinus bergi*. *Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.*: 50.
- CUSSAC, V.E., D. RUZZANTE, S. WALDE, P. MACCHI, V. OJEDA, M. ALONSO & M.A. DENEGRÍ. 1997. Variación morfológica y dieta en especies de *Percichthys* en relación a su coexistencia. *Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.*: 51.
- CUSSAC, V.E., D. RUZZANTE, S. WALDE, P.J. MACCHI, V. OJEDA, M.F. ALONSO & M.A. DENEGRÍ. 1998. Body shape variation of three species of *Percichthys* in relation to their coexistence in the Limay river basin, in northern Patagonia. *Env. Biol. Fish.* 53: 143 - 153.
- CUVIER, G.L. & A. VALENCIENNES. 1828-1849. *Histoire Naturelle des Poissons*, I - XXII. París.
- DACIUK, J. 1978. Evaluación preliminar de la fauna de vertebrados de la isla Victoria (Parque Nacional Nahuel Huapi, prov. de Neuquén y Río Negro, Argentina). *An. Parques Nac.* 14: 87 - 95.

- DEL VALLE, A.E. & P. NUÑEZ. 1990. Los peces de la provincia del Neuquén. Agencia de Cooperación Internacional de Japón - CEAN, 86 pp.
- DEVINCENZI, G.J. & G.W. TEAGUE. 1942. Ictiofauna del río Uruguay medio. An. Mus. Hist. Nat., Montevideo, Uruguay (2ª ser.) 5 (4): 1 - 104.
- DOLLO, L. 1904. Poissons. Voy. S.Y. Bélgica. Zoologie: 1- 240.
- DOMA, I.L. & M. OSTROWSKI de NUÑEZ. 1991. Biología poblacional de *Posthodiplostomum nanum* Dubois, 1937 (Trematoda, Diplostomatidae) en *Jenynsia lineata* y *Cnesterodon decemmaculatus* (Pisces, Atheriniformes) de la laguna Chis - Chis (Bs. As., Argentina). Res. XV Reu. Arg. Ecol., Rosario, Sta. Fe: 67.
- DOMANICO, A.A, L. CAVANNA & A. TORNO. 1987. Análisis de las capturas de peces en el embalse Ezequiel Ramos Mexía. Res. XIII. Reu. Arg. Ecol., Ba. Blanca, Nº 28.
- DOMANICO, A.A. & C.A. GUERRERO. 1989. Edad y crecimiento de la perca de boca chica (*Percichthys trucha*) en un embalse norpatagónico. Res. XIV Reu. Arg. Ecol., S.S. de Jujuy: 88.
- DOMANICO, A.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.
- DYER, B.S. 1993. A Phylogenetic studies of Atheriniform fishes with a systematic revision of the South American silversides (Atherinomorpha, Atherinopsinae, Sorgentinini). -Tesis Ph.D. (Biol.) Univ. of Michigan, 596 pp.
- EIGENMANN, C.A. 1907. On a collection of fishes from Buenos Aires. Proc. Washington Acad. Sci. 8: 449 - 458.
- EIGENMANN, C.A. 1909. The fresh - water fishes of Patagonia and an examination of the Archiplata - Archhelenis theory. Rep. Princeton Univ. Exped. to Patagonia 1896 - 1899, 3 (3): 227 - 374.
- EIGENMANN, C.A. 1910. Catalogue of the fresh water fishes of tropical and south temperate America. Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia, Zool. 3 (2): 375 - 511.
- EIGENMANN, C.A. 1918. The Pygidiidae, a family of South American catfishes. Mem. Carnegie Mus. 7 (5): 259 - 398.
- EIGENMANN, C.A. 1927. The fresh water fishes of Chile. Mem. Nat. Acad. Sci. Washington 22 (2): 1 - 63.
- ESCALANTE, A. 1982. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. Limnobiós 2 (5): 311 - 322.
- ESCALANTE, A. 1986. Alimentación de *Bryconamericus iheringi* y *Jenynsia lineata* (Osteichthyes) en Sierra de la Ventana (Argentina). Res. X Congr. Latinoamer. Zool., Viña del Mar, Chile: 484.

- ESCALANTE, A. 1987. Alimentación de *Bryconamericus iheringi* y *Jenynsia lineata* (Osteichthyes) en Sierra de la Ventana (Argentina). An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso, Chile, 18: 101 - 108.
- EVERMANN, B.W. & W.C. KENDALL. 1906. Notes on a collection of fishes from Argentina, South America, with descriptions of three new species. Proc. U.S. Nat. Mus. 31: 67 - 108.
- FERNANDEZ CARTES, V., V. BAEZ & V.E. CUSSAC. 1997. Tasa metabólica y crecimiento de juveniles de "pejerrey patagónico", *Odontesthes hatcheri* (Eigenmann) (Pisces, Atherinidae). Res. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile): 63.
- FERRIZ, R.A. 1981. Alimentación del puyen (*Galaxias maculatus*) (Jenyns) del río Limay. Res. IX Reu. Arg. Ecol. S.C. de Bariloche: 23.
- FERRIZ, R.A. 1984. Alimentación del puyen *Galaxias maculatus* (Jenyns), en el río Limay. Provincia del Neuquén. Physis, Secc. B, 42 (102): 29 - 32.
- FERRIZ, R.A. 1987a. Alimentación del pejerrey Patagónico *Patagonina hatcheri* (Campos, 1984) en el embalse Ramos Mexía. Res. XIII Reu. Arg. Ecol., Ba. Blanca, Nº 29.
- FERRIZ, R.A. 1987b. Biología del puyen *Galaxias maculatus* (Jenyns) (Teleostomi, Galaxiidae) en un embalse norpatagónico. Ciclo de vida, ciclo gonadal y fecundidad. Rev. M.A.C.N.B.R., Hidrobiol. 6 (5): 29 - 38.
- FERRIZ, R.A. 1987c. Alimentación del pejerrey patagónico *Patagonina hatcheri* (Eigenmann, 1909) en el embalse Ramos Mexía, Neuquén, Argentina. Rev. M.A.C.N.B.R., Hidrobiol. 6 (9): 61 - 66.
- FERRIZ, R.A. 1988. Relaciones tróficas de trucha marrón, *Salmo fario* Linné y trucha arco iris, *Salmo gairdneri* Richardson (Osteichthyes, Salmoniformes) en un embalse norpatagónico. Stud. Neotrop. Fauna. Environ. 23 (3): 123 - 131.
- FERRIZ, R.A. 1989. Alimentación de *Percichthys colhuapiensis* y *P. trucha* en el embalse Ramos Mexía, Provincia de Neuquén, Argentina. Iheringia 69: 109 - 116.
- FERRIZ, R.A. 1994. Alimentación de *Olivaichthys viedmensis* (Mac Donagh, 1931) y *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Teleostei, Siluriformes) en el río Limay, Argentina. Naturalia patagónica, Cienc. Biol. 2: 83 - 88.
- FERRIZ, R.A. & G.R. LOPEZ. 1987. *Jenynsia lineata lineata* (Jenyns) (Teleostei, Cyprinodontiformes, Jenynsiidae). Nueva cita para el norte de la Patagonia. Rev. M.A.C.N.B.R., Hidrobiol. 6 (4): 23 - 27.
- FERRIZ, R.A. & W. SALAS ARAMBURU. 1994. Relaciones tróficas de los peces de un embalse patagónico, Provincia del Neuquén, Argentina. Bioikos 8 (1-2): 7 - 19.
- FERRIZ, R.A. & W. SALAS ARAMBURU. 1996. Dieta de *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842) (Salmoniformes: Galaxiidae) en un embalse norpatagónico. Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino 14 (1): 249 - 257.

- FONDACARO, R. & A. RUIZ. 1996. Primeros resultados sobre control de ictiofauna del embalse Florentino Ameghino, Chubut, Argentina. Res. III Jorn. Patag. Medio ambiente, Esquel: 37.
- FREYRE, L.R. 1991. Evaluación de los recursos ictícolas en aguas interiores de Río Negro. Conv. CFI- Prov. R. Negro- CRUB, 87 pp.
- FREYRE, L.R., C. TOGO, J. ZETTI & S.M. MOLLO. 1967. Estudios ictiológicos sobre poblaciones de peces, su caracterización morfológica y dinámica en lagunas de la pampasia bonaerense. *En*: Trab. Tecn. Estudio de Riqueza ictícola II Etapa 1966 (3). Dir. Rec. Pesq. Pcia. Bs. As., La Plata. (Ed. mimeografiada), pp. sin numeración.
- FUSTER de PLAZA, M.L. & J.C. PLAZA. 1955. Nuevos ensayos para obtener la reproducción artificial de las percas o truchas criollas (*Percichthys* sp.) Pub. Misc. Min. Agric. Ganad. Arg., 407: 5 - 48.
- GALLARDO, J.M. 1970. Estudio ecológico sobre anfibios y reptiles del sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Rev. M.A.C.N.B.R., Zool., 10 (3): 27 - 63.
- GERY, J. 1978. Results of Dr. K. H. Lülings Research in Argentina in 1975: The relationships of the naked characid, *Gymnocharacinus bergii* (Pisces, Cypriniformes, Characoidei) from north- hern Patagonia. Zool. Anz. 205 (5/6): 403 - 409.
- GILBERT, V. 1988. La ictiofauna de la laguna "La Dulce". Perspectivas de piscicultura de subsistencia. (Prov. La Pampa). Res. II Reu. Arg. Acuic., Pto. Madryn: 43.
- GILBERT, B., O. DEL PONTI & S. TIRANTI. 1993. Nuevos registros de peces para el Embalse Casa de Piedra, La Pampa, Argentina. V Jorn. Pampeanas de Cienc. Nat., Sta. Rosa, La Pampa, 1: 64 - 66.
- GIRARD, C. 1855. The U.S. Naval Astron. Exped. South Hemisph. during the years 1849 - 1852. Fishes, Washington, 2: 230 - 253.
- GNERI, F.S. & A. NANI. 1960. El dominio acuático, los peces y las actividades económicas derivadas. Suma de Geografía, Peuser, 5 (2): 177 - 272.
- GOBBI, M.E. 1986. Osteología del pejerrey patagónico *Patagonina hatcheri* (Eigenmann, 1909) Eigenmann, 1927, Ñe Luan, Río Negro, Argentina. Tesis Lic. (Biol.). Univ. Nac. del Comahue, 129 pp.
- GONZALEZ REGALADO, T. 1945. Peces de los Parques Nacionales Nahuel Huapi, Lanín y Los Alerces. An. Mus. Patagonia. "F. P. Moreno" 1: 121- 138.
- GOSZTONYI, A.E. 1970. Los peces de la expedición científica a la Isla de los Estados, Argentina (noviembre, diciembre de 1967). Physis 30 (80): 173 - 180.
- GOSZTONYI, A.E. 1988. Peces del río Chubut inferior, Argentina. Physis, Secc. B., 46 (110): 41 - 50.
- GOSZTONYI, A.E. & R.M. MC DOWALL. 1974. Zoogeography of *Galaxias maculatus* in South America. Copeia 4: 978 - 979.

- GROSMAN, M.F. 1991. Estudio demográfico del "pejerrey patagónico" *Patagonina hatcheri* Eigenmann en la laguna Terraplén, Prov. del Chubut. Biol. Acuát. 15: 198 - 199.
- GROSMAN, M.F. 1993. Interacciones tróficas entre trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), Pejerrey patagónico (*Patagonina hatcheri*) y Perca (*Percichthys trucha*) en un ambiente patagónico. Rev. Asoc. Cienc. Nat. Lit. 24-25: 15 - 25.
- GROSMAN, M.F. & G. RUDZIK. 1990. Análisis de la dieta del "pejerrey patagónico" *Patagonina hatcheri* Eigenmann, 1909, Atherinidae, de la laguna Terraplén, Chubut, Argentina. Biota 6: 71 - 78.
- GUERRERO, C.A. 1984. Edad y crecimiento en la perca criolla bocona (*Percichthys colhuapiensis* Mac Donagh, 1955) (Perciformes, Percichthyidae). Rev. M.A.C.N.B.R., Zool. 4 (12): 95 - 108.
- GUERRERO, C.A. 1989. Demografía y dinámica de la población de perca de boca grande *Percichthys colhuapiensis* del embalse Ezequiel Ramos Mexía. Tesis Doc. (Biol.). Univ. de Bs. As., 201 pp.
- GUERRERO, C.A. 1991. Crecimiento de la perca de boca chica (*Percichthys trucha*) en cuatro ambientes lénticos patagónicos (Argentina). En: Vila, I (Ed.). Trabajos presentados al Segundo Taller Internacional sobre Ecología y manejo de peces en lagos y embalses. Santiago, Chile, 1987. COPESCAL, Doc. Tec. 9, 196 pp.
- GUERRERO, C.A. & G. BISBAL. 1992. Fecundidad de *Percichthys colhuapiensis* (Perciformes, Percichthyidae) del embalse Ezequiel Ramos Mexía, Provincias de Neuquén y Río Negro, Argentina. Physis, Secc. B. 47 (113): 33 - 37.
- GUERRERO, C.A. & A.A. DOMANICO. 1989. Edad y crecimiento del pejerrey patagónico *Patagonina hatcheri* en el embalse Ezequiel Ramos Mexía. Res. XIV Reu. Arg. Ecol., S. S. de Jujuy: 127.
- GUERRERO, C.A., A.A. DOMANICO, R.A. FERRIZ & G.R. LOPEZ. 1989. Variación en las composiciones de capturas experimentales de peces en un embalse norpatagónico. Res. XIV Reu. Arg. Ecol., S.S. de Jujuy: 92.
- GÜNTHER, A. 1859-1870. Catalogue of the fishes in the British Museum. London, British Mus. 5: 381.
- HARO, J.G., M.A. BISTONI & M. GUTIERREZ. 1987. Ictiofauna del río Segundo (Xanaes) (Córdoba, Argentina). Acad. Nac. Cienc., Cba., Arg., Misc. 77: 3 - 13.
- HASEMAN, J.D. 1911. A brief report upon the expedition of the Carnegie Museum to Central South America. Ann. Carnegie Mus. 7 (2): 287 - 314.
- HENN, A.W. 1916. On various South American poeciliid fishes. Ann. Carnegie Mus., 10 (1 - 2): 93 - 142.
- HYLTON SCOTT, M.I. 1928. Sobre el desarrollo intraovarial de *Fitroya lineata* (Jen.) Berg. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As. 44: 361 - 424.

- HOLMBERG, E.L. 1884. Viaje al Tandil y a la Tinta. Actas Acad. Nac. Cienc., Cba. 5. 99 - 108.
- HOLMBERG, E.L. 1889. Nombres vulgares de peces argentinos con sus equivalencias científicas. Rev. Soc. Geogr. Arg. 6 (cuad. 62): 361 - 378.
- IWASZKIW, J.M. 1991. Fecundidad de la perca de boca chica *Percichthys trucha* (Pisces, Percichthyidae) de la laguna Esquel, Chubut, Argentina. Res. IV Jorn. Cienc. Nat. Lit., Sta. Fe.
- JENYNS, L. 1842. The zoology of the Voyage of the H. M. S. "Beagle" during the years 1832 to 1836. Fishes 4: 16 - 172.
- KULLANDER, S.O. 1981. A cichlid from Patagonia. Buntbarsche Bull. 85: 13 - 23.
- LAFARGA, A.M. & C.A. GUERRERO. 1987. Crecimiento de *Salmo gairdneri* y *Percichthys trucha* en dos ambientes lénticos de la Patagonia. Res. XIII Reu. Arg. Ecol., Ba. Blanca, Nº 30.
- LAHILLE, F. 1895. Faunas locales argentinas. I. Lista de los pescados recogidos en los alrededores de La Plata (Prov. de Bs. As.) durante el año 1894 y conservados en las colecciones del Museo de La Plata. Rev. Mus. La Plata 6: 265 - 274.
- LAHILLE, F. 1923. Los peces argentinos del grupo de los Escociformes. Rev. Fac. Agron. Veter., Bs. As., 4: 161 - 195.
- LAHILLE, F. 1929. El Pejerrey. Bol. Mrio. Agric. Nac. 28(3): 261 - 395.
- LONNBERG, A.J. 1907. Hamburger Magelhaenische Sammelreise. Fische, Hamburg, 8 (6): 1 - 16.
- LOPEZ ARBARELLO, A. 1993. Análisis morfométrico de las especies argentinas de la familia Percichthyidae (Osteichthyes, Perciformes) Tesis Lic. (Biol.). Univ. Nac. de Bs. As., 114 pp.
- LOPEZ ARBARELLO, A. 1996. Morfometría en percicidos de Argentina (Perciformes, Percichthyidae). Res. III Jorn. Patag. Medio Amb., Esquel: 62.
- LOPEZ CAZORLA, A. & V. MIGANNE. 1996. Edad y crecimiento de la perca bocona *Percichthys colhuapiensis* (Mac Donagh, 1955) que habita el Río Negro, Argentina. Res. III Jorn. Patag. Medio Amb., Esquel: 66.
- LOPEZ CAZORLA, A. & L. TEJERA. 1996. Alimentación de dos especies de peces frecuentes en el río Negro, Argentina. *Percichthys trucha* (Valenciennes, 1859) y *Percichthys colhuapiensis* (Mac Donagh, 1955). Res. III Jor. Patag. Medio Amb, Esquel: 64.
- LOPEZ CAZORLA, A. & L. TEJERA. 1999. Alimentación de *Percichthys trucha* en el río Negro, Argentina. Res. XIX Reu. Arg. Ecol., Tucumán: 204.
- LOPEZ, G.R. 1987. Parámetros hematológicos de la perca bocona *Percichthys colhuapiensis* y de la perca de boca chica *Percichthys trucha*. Res. I Reu. Arg. Acuic., S. C. de Bariloche: 11.

- LOPEZ, G.R. & E.F. LIPPS. 1988. Análisis de la composición química de especies icticas patagónicas de agua dulce. Res. II Reu. Arg. Acuic. Pto. Madryn: 40.
- LOPEZ, G.R. & L. ROMANO. 1989. Alteraciones histopatológicas producidas por acantocéfalos en peces del lago Ñorquinco. Res. III Reu. Arg. Acuic., Ushuaia.
- LOPEZ, H.L. 1987. Apuntes ictiológicos de la laguna de Lobos (Prov. de Bs. As.). Bol. Asoc. Arg. Limnol. 5: 15 - 16.
- LOPEZ, H.L. 1989. Ictiología del lago Colhué Huapi. En: Mariazzi, A.A. *et al.* (eds.). Relevamiento limnológico del lago Colhué Huapi, Provincia de Chubut. Inf. "Instituto Limnol. R.A. Ringuelet" (UNLP).
- LOPEZ, H.L., R.H. ARAMBURU, A.M. MIQUELARENA & C. MENNI. 1980. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la República Argentina. I. Limnobios 1 (10): 437 - 446.
- LOPEZ, R.B. 1944. La peladilla. Bol. Dir. Piscic. y Pesca. Mrio. Agric. Nac. 6: 10 - 11.
- LOPEZ, R.B. 1981. Introducción a los aspectos ecológicos de las represas de los ríos Limay y Neuquén. Res. IX Reu. Arg. Ecol., S. C. de Bariloche: 81.
- LOPEZ, R.B. & J.M. DE CARLO. 1960. Descripción anatómica e histológica del aparato digestivo del puyen (*Galaxias attenuatus*: Teleostomi, Galaxiidae). Actas y Trabajos I Congr. Sudam. Zool., 5: 339 - 356.
- LOPEZ, R.B. & R.A. FERRIZ. 1981. Adaptaciones de las truchas criollas y pejerrey patagónico a los embalses. Res. IX Reu. Arg. Ecol., S.C. de Bariloche: 84.
- LOPEZ, R.B., A. TORNO, C. GUERRERO, G.R. LOPEZ & R.A. FERRIZ. 1978. Plan de estudios ecológicos de la cuenca del río Negro. Conv. HIDRONOR S.A. - M.A.C.N. Inf. final 1ra. etapa, 3: 228 - 353.
- LOPEZ, R.B., A. TORNO, C. GUERRERO, G.R. LOPEZ & R.A. FERRIZ. 1981. Plan de estudios ecológicos de la cuenca del río Negro. Conv. HIDRONOR S.A. - M.A.C.N. Inf. final 2da. etapa, 3: 274 - 413.
- LUCHINI, L. 1981. Estudios ecológicos en la cuenca del río Limay (Argentina). Rev. Asoc. Cienc. Nat. Lit. 12: 44 - 58.
- LÜLING, K.H. 1972. Der Zahnkärpling *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns, 1842) in der Provinz Buenos Aires, Argentinien. Aquaterra 9 (12): 117 - 121.
- LÜLING, K.H. 1978a. Results of Dr. K. H. Lüling Research in Argentina in 1975: About the Biotope of the Patagonian *Gymnocharacinus bergii* (Pisces, Characidae). Zool. Anz. Jena 201(5/6): 410 - 423.
- LÜLING, K.H. 1978b. Nuevo hallazgo y notas sobre *Gymnocharacinus bergii* Steindachner, 1903 (Characidae, Tetragonopterinae). Rev. Biol. del Uruguay 6 (1): 19 - 29.
- LÜLING, K.H. 1981. Wissenschaftliche Ergebnisse des Forschungsaufenthaltes. Dr. K. H. Lüling in Argentinien 1975/76. I. Zool. Beitr. 27 (1): 1 - 24.

- LÜLING, K.H. 1982. Nachgezüchtet : Fische aus Argentinien. Das Aquarium 16 (155): 249 - 252.
- LÜLING, K.H. 1983. Die Wiederentdeckung des Patagonischen Messingsalmlers *Gymnocharacinus bergii* und seine Lebensweise. Natur und Museum 113 (4): 112 - 118.
- MACCHI, P.J. 1991. Ecología trófica de los peces autóctonos del lago Moreno (Brazo Morenito). Tesis Lic. (Biol.). Univ. Nac. del Comahue, 106 pp.
- MACCHI, P.J., M.F. ALONSO., M.A. DENEGRI & M.T. BELLO. 1995. Piscivoría de la perca de bocha chica (*Percichthys trucha*, Pisces) en cuatro ambientes de la Patagonia Argentina. XVII Reu. Arg. Ecol., Mar del Plata: 292.
- <sup>99</sup>MACCHI, P.J., M.F. ALONSO, V.E. CUSSAC & M.A. DENEGRI. 1997a. Piscivoría de salmónidos y peces nativos en lagos y embalses de la Patagonia Norte. Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.: 96.
- MACCHI, P.J. & M.T. BELLO. 1991. Ecología trófica de los peces autóctonos del lago Moreno. Res. XV Reu. Arg. Ecol., Rosario, Sta. Fe: 70.
- MACCHI, P.J., M.A. DENEGRI, M.F. ALONSO & M.T. BELLO. 1993. Ecología trófica de los peces autóctonos y exóticos establecidos en el embalse Alicura. Res. XVI Reu. Arg. Ecol. Pto. Madryn 68.
- <sup>100</sup>MACCHI, P.J., D. MILANO, P.H. VIGLIANO & M.F. ALONSO. 1997b. Alimentación, relaciones tróficas y uso del espacio de la comunidad de peces del lago Gutiérrez, Provincia de Río Negro. Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.: 97.
- MAC DONAGH, E.J. 1931. Notas Zoológicas de una excursión entre Patagones y San Blas. Not. Prelim. Mus. La Plata, I. (N.S.), Secc. Zool. 1: 63 - 86.
- MAC DONAGH, E.J. 1934. Nuevos conceptos sobre la distribución geográfica de los peces Argentinos, basados en expediciones del Museo de La Plata. Rev. Mus. La Plata 34: 20 - 171.
- MAC DONAGH, E.J. 1936. Sobre peces del territorio del río Negro. Notas Mus. La Plata, Secc. Zool. 1 (3): 409 - 422.
- MAC DONAGH, E.J. 1937. Estudios zoológicos en el río Negro inferior. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Of. 1936: 166 - 174.
- MAC DONAGH, E.J. 1938a. Los peces de las aguas termales de Barreto (Córdoba) y la etología de la zona. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool. 3: 45 - 87.
- MAC DONAGH, E.J. 1938b. Contribución a la Sistemática y Etología de los peces fluviales argentinos. Rev. Mus. La Plata. I. (N.S.), Secc. Zool. 5: 119 - 208.
- MAC DONAGH, E.J. 1939. Significación zoogeográfica de los bagres cuyanos. Physis 16 (48): 31 - 34.
- MAC DONAGH, E.J. 1945. Estudios zoológicos en la zona de Tres Arroyos (Buenos Aires). Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Of. 1944: 172 - 191.

- MAC DONAGH, E.J. 1950. Las razas de percas o truchas criollas (*Percichthys*) y su valor para la repoblación pesquera. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool. 6 (39): 71 - 170.
- MAC DONAGH, E.J. 1953. Las truchas criollas. An. Mus. Nahuel Huapi 3: 89 - 104.
- MAC DONAGH, E.J. 1955. Las truchas criollas (*Percichthys*) del lago Colhué Huapi (Comodoro Rivadavia) y el problema de la especie. Descripción de *Percichthys colhuapiensis* n. sp. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool. 6 (45): 297 - 329.
- MAC DONAGH, E.J. & A.L. THORMÁHLEN. 1945. Observaciones sobre las especies de truchas criollas. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool. 4 (27): 139 - 193.
- MARELLI, C.A. 1924: Elenco sistemático de la fauna de la provincia de Buenos Aires (Procordados y Vertebrados). Mem. Mrio. Obras Publ., 1922 - 1923: 536 - 682.
- MASTRARRIGO, V. 1948. Reproducción artificial de la perca o trucha criolla (*Percichthys sp.*). Almanaque Min. Agr. Nac. Arg. 1948: 427 - 434.
- McDOWALL, R.M. 1969. The relationships of the galaxioid fishes, with a further discussion of the classification of salmoniform fishes. Copeia 4: 796 - 824.
- McDOWALL, R.M. 1970a. Fishes of the family Aplochitonidae. J. Roy. Soc. New Zealand 1 (1): 31 - 52.
- McDOWALL, R.M. 1970 b. The galaxiid fishes of New Zealand. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. 139 (7): 341 - 431.
- McDOWALL, R.M. 1971. The galaxiid fishes of South America. Zool. J. Linn. Soc. 50 (1): 33 - 73.
- MENNI R.C., H.L. LOPEZ, J.R. CASCIOTTA & A.M. MIQUELARENA. 1984. Ictiología de áreas serranas de Córdoba y San Luis (Argentina). Instituto Limnol. "R.A. Ringuelet" (UNLP), 48 pp.
- MILANO, D. 1996. Reproducción de la perca de boca chica *Percichthys trucha* (Cuvier & Valenciennes) del lago Moreno. Tesis Lic. (Biol.). Univ. Nac. del Comahue, 54 pp.
- MILANO, D. & M.T. BELLO. 1995. Aspectos reproductivos de la perca de boca chica *Percichthys trucha* (Pisces) en dos ambientes patagónicos. Res. XVII Reu. Arg. Ecol. Mar del Plata: 265.
- MILANO, D. & P.H. VIGLIANO. 1997. Nuevos registros de *Galaxias platei* Steindachner, 1898 en lagos andino-patagónicos. Neotrópica 43 (109 /110): 109 - 111.
- MIQUELARENA, A.M. & R.H. ARAMBURU. 1983. Osteología y lepidología de *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae). Limnobiós 2 (7): 491 - 512.
- MODENUTTI, B.E., E.G. BALSEIRO & P.M. CERVellini. 1993. Effect of the selective feeding of *Galaxias maculatus* (Galaxiidae, Salmoniformes) on Zooplankton of a South Andes lake. Aquatic Sci. 55 (1): 66 - 75.

- MOLLO, S.M. 1981. Otolitos de peces de la laguna Chascomús (Provincia de Buenos Aires). Análisis y consideraciones para su identificación en estudios tróficos. *Limnobiós* 2 (4): 253 - 263.
- NOGUERA, P.A., G.P. NIKLITSCHKEK, L.G. SEMENAS & C.A. UBEDA. 1989. Algunas consideraciones sobre el estado sanitario de peces del lago Nahuel Huapi y su cuenca, con especial referencia al parasitismo. Informe final. CRUB, Univ. Nac. del Comahue, Arg., 14 pp.
- OJEDA, V.S. 1996. Diversidad morfológica en especies del género *Percichthys* (Girard, 1854) en la cuenca del río Limay. Tesis Lic. (Biol.). Univ. Nac. del Comahue, 75 pp.
- OLDANI, N. & O.H. PADIN. 1986. Evaluación de la densidad de larvas de puyen (*Galaxias platei*) en el lago Buenos Aires (Santa Cruz, Argentina). Res. X Congr. Latinoamer. Zool., Viña del Mar, Chile: 485.
- OLIVER, S.R. 1962. Estudios limnológicos en la laguna Vitel (partidos de Chascomús, Bs. As., Arg.). *Agro* 3 (6): 1 - 128.
- OLIVER, S.R., A. ESCOFET, P. PENCHASZADEH & J.M. ORENSANZ. 1972. Estudios ecológicos de la región estuarial de Mar Chiquita (Buenos Aires, Argentina). I. Las comunidades bentónicas. *An. Soc. Cient., Arg.*, 193 (5/6): 237 - 262.
- OLIVEROS, O.B. & E. CORDIVIOLA de YUAN. 1974. Contribución al conocimiento de la biología del "puyen" *Galaxias variegatus* (Lesson) del lago Argentino, provincia de Santa Cruz (Pisces, Galaxiidae). *Physis, Secc. B.*, 33 (87): 227 - 231.
- ORREGO ARAVENA, R. 1970. Vertebrados de La Pampa. *Bibl. Pampeana, Ser. Folletos* 13: 3 - 31.
- ORTUBAY, S.G. 1991. Fauna de parásitos en peces autóctonos e introducidos en el embalse Alicura, Río Negro, Argentina. X Congr. Latinoamer. de Parasitol., Montevideo, Uruguay: 416.
- ORTUBAY, S.G. & V.E. CUSSAC. 1994. Morfometría, relación largo- peso e índice gonadosomático de *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae) en el arroyo Valcheta, Provincia de Río Negro, Argentina. *Tankay* 1: 254 - 255.
- <sup>(11)</sup>ORTUBAY, S.G., S.E. GOMEZ & V.E. CUSSAC. 1994. Determinación de las temperaturas letales máximas de *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae). *Tankay* 1: 256 - 258.
- <sup>(12)</sup>ORTUBAY, S.G., S.E. GOMEZ & V.E. CUSSAC. 1997. Lethal temperatures of a Neotropical fish relic in Patagonia, the scale-less characinid *Gymnocharacinus bergi* Steindachner 1903. *Env. Biol. Fish.* 49: 341 - 350.
- <sup>(13)</sup>ORTUBAY, S.G., M. LOZADA & V.E. CUSSAC. 1997. Reacción de alarma en *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae). Su relación con la reabsorción de las escamas y la predación. Res. VIII Congr. Iberoamer. Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción (Chile): 73.
- ORTUBAY, S., L. SEMENAS & C. UBEDA. 1986. El lago Rosario y sus peces. *Dir. Inter. Mar. y Pesca Cont.(MESOP)*, Chubut, 33 pp.

ORTUBAY, S., L. SEMENAS & C. UBEDA. 1989. Elminți Parassiti e loro effetti sui pesci del lago Rosario (Chubut, Argentina). Riv. Ital. Acquacol. 24: 207 - 218.

<sup>(49)</sup>ORTUBAY, S.G., L. SEMENAS, C.A. UBEDA, A.E. QUAGGIOTTO & G.P. VIOZZI. 1994. Catálogo de peces dulceacuícolas de la Patagonia Argentina y sus parásitos metazoos. Dir. Pesca, Subsecr. Rec. Nat. R. Negro, Arg., 110 pp.

ORTUBAY, S.G., C. UBEDA, L. SEMENAS & C. KENNEDY. 1991. *Pomphorhynchus patagonicus* n. sp. (Acantocephala: Pomphorhynchidae) from freshwater fishes of Patagonia, Argentina. J. Parasitol. 77 (3): 353 - 356.

ORTUBAY, S. & D. WEGRZYN. 1991. Fecundación artificial y desarrollo embrionario de *Galaxias platei* Steindachner (Salmoniformes, Galaxiidae). Medio Ambiente 11(2): 84 - 89.

ORTUBAY, S.G., D.R. WERGZYN & V.E. CUSSAC. 1995. Distribución, comportamiento y hábitat de *Gymnocharacinus bergi* (Pisces, Characidae) en el arroyo Valcheta, Río Negro, Argentina. Res. XVII Reu. Arg. Ecol., Mar del Plata: 288.

OSTROWSKI DE NUÑEZ, M. 1987. Curso estudio de la biología y ciclo de vida de trematodes. Recopilación de clases teóricas y prácticas. CRUB - Univ. Nac. del Comahue, 29 pp.

PADIN, O.H., N.O. OLDANI & J.M. IWASZKIW. 1986. Estudio biológico-pesquero del lago Buenos Aires (Prov. Santa Cruz). Inf. Inst. Lim. R.A. Ringuelet, UNLP.

PEDROZO, F., P. TEMPORETTI, G. BAFFICO, P. MACCHI & D. MILANO. 1997. Estado trófico e ictiofauna del embalse Piedra del Aguila. Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.: 126.

PEÑAFORT, M.B. 1981. Relevamiento de la ictiofauna y determinación de áreas naturales en dos ríos mendocinos. Bol. Mus. Cienc. Nat. y Antropol. "J.C.Moyano", Mendoza, 2: 27 - 60.

PERUGIA, A. 1891. Appunti sopra alcuni peci Sud-americanı conservati nel Museo Cívico di Storia Naturale di Genova. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (Ser. 2) 10: 605 - 657.

PLAZA, J.C. 1957. La piscicultura en los parques nacionales. An. Parques Nac. 6: 9 - 14.

POZZI, A. 1936. Nota sobre el "*Gymnocharacinus bergi*" Steindachner. Physis 12 ( 43 ): 161 - 165.

POZZI, A. 1945. Sistemática y distribución de los peces de agua dulce de la República Argentina. GAEA 7: 239 - 292.

QUAGGIOTTO, E.A. & F. VALVERDE. 1992. Nuevas metacercarias del Género *Tyloodelphys* (Trematoda, Diplostomatidae) en poblaciones lacustres de *Galaxias maculatus* (Teleostei, Galaxiidae). Bol.Chil. Parasitol. 47: 19 - 24.

QUIROS, R. 1991. Factores que afectan la distribución de salmónidos en Argentina. En: Vila, I. (ed.). Trabajos presentados al Segundo Taller Internacional sobre Ecología y Manejo de Peces en Lagos y Embalses. Santiago, Chile, 28 set. - 3 oct. 1987. COPESCAL, Doc. Tec 9, 196 pp.

QUIROS, R. & C. BAIGUN. 1985. Prospección pesquera en 33 lagos y embalses patagónicos (Argentina). En: Vila, I. & E. Fagetti (eds.). Trabajos presentados al Taller Internacional

sobre Ecología y Manejo de Peces en Lagos y Embalses. Santiago, Chile, 5 - 10 nov. 1984. COPESCAL, Doc. Tec 4: 159 - 179.

REGAN, C.T. 1905. A revision of the fishes of the family Galaxiidae. Proc. Zool. Soc. London, 2: 363 - 384.

REGAN, C.T. 1906. Descriptions of a new Cyprinodont fish of the genus *Jenynsia* from Argentina. Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser.7) 18: 154.

REGAN, C.T. 1913. The poeciliid fishes of the genus *Jenynsia*. Ann. Mag. Nat. Hist. (Ser.8) 11: 232 - 234.

REVENGA, J.E. 1991. Difilobotriasis en peces del sur argentino: aspectos ecológicos incluyendo el riesgo de infección humana. X Congr. Latinoamer. de Parasitol., Montevideo, Uruguay: 422.

REVENGA, J.E. 1993. *Diphyllbothrium dendriticum* and *Diphyllbothrium latum* in fishes from Southern Argentina: association, abundance, distribution, pathological effects, and risk of human infection. J. Parasitol. 79 (3): 379 - 383.

RICHARD, E. 1987. Sobre la presencia de tortugas dulceacuícolas (Testudinae: Chelidae) en la provincia de Mendoza (Argentina). Bol. Asoc. Herpet. Arg. 3 (1 - 2): 7 - 8.

RINGUELET, R.A. 1940. La Estación Hidrobiológica de Rosario. Not. Mus. La Plata, Secc. Zool. 5 (34): 95 - 109.

RINGUELET, R.A. 1943. Revisión de los Argúlidos argentinos (Crustacea, Branchiura) con el catálogo de las especies neotropicales. Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool. 3 (19): 43 - 99.

RINGUELET, R.A. 1955. Vinculaciones faunísticas de la zona boscosa del Nahuel Huapi y el Dominio Zoogeográfico Austral cordillerano. Not. Mus. La Plata, Secc. Zool. 18 (160): 81 - 121.

RINGUELET, R.A. 1965. Diferenciación geográfica del "Otuno" *Diplomystes viedmensis* Mac Donagh, 1931 (Pisces, Siluriformes). Physis 25 (69): 89 - 92.

RINGUELET, R.A. 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.

RINGUELET, R.A. 1977. Fauna íctica de los embalses de Argentina. Perspectivas y posibilidades. Sem. Medio Amb. y Represas. Fac Hum. y Cienc. Univ. Rca., Montevideo, 1: 224 - 239.

RINGUELET, R.A. 1982. Una nueva subespecie del bagre patagónico *Diplomystes viedmensis* Mac Donagh, 1931 en el río Senguier (Chubut, Argentina). Limnobiós 2 (5): 349 - 351.

RINGUELET, R.A., R.H. ARAMBURU. 1957. Enumeración sistemática de los vertebrados de la Provincia de Buenos Aires. Min. Asuntos Agrarios. Publ. 119: 1 - 94.

RINGUELET, R.A., R.H. ARAMBURU & A. ALONSO de ARAMBURU. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. Com. Inv. Cient. Prov. Bs. As. La Plata. 602 pp.

- RUZZANTE, D.E., S.J. WALDE, V.E. CUSSAC, P.J. MACCHI & M.F. ALONSO. 1998. Trophic polymorphism, habitat and diet segregation in *Percichthys trucha* (Pisces: Percichthyidae) in the Andes. *Biol. Jour. Lin. Soc.* 65: 191 - 214.
- SEMENAS, L., S. ORTUBAY & C. UBEDA. 1992. Studies on the development and life history of *Pomphorhynchus patagonicus* Ortubay, Ubeda, Semenas et Kennedy, 1991 (Palaeacanthocephala). *Research and Reviews in Parasitology* 52 ( 3-4 ): 89 - 93.
- SEMENAS, L., C. UBEDA. & I. CASSOLA. 1987. Campaña de recolección de datos con pescadores deportivos. Encuesta piloto sobre parasitismo en peces. *Memorias I Jorn. Arg. Salmonicultura' 86*, S. C. de Bariloche: 1 - 18.
- SEMENAS, L., C. UBEDA & S. ORTUBAY. 1986. Acantocefalosis en peces del lago Rosario, Chubut, Argentina. *Res. X Congr. Latinoamer. Zool. Vifia del Mar, Chile*: 501.
- SEMENAS, L., C. UBEDA, S. ORTUBAY, P. NOGUERA, J. REVENGA & G. VIOZZI. 1989. Estado sanitario de las poblaciones de peces de cuerpos de agua andino patagónicos. *Actas de I Jorn. Nat. Fauna silvestre, Santa Rosa, La Pampa, 1987*: 329 - 347.
- SICCARDI, E. M. 1940. La ovoviviparidad y viviparidad en los Cyprinodontes argentinos. *La Prensa Médica Argentina* 27 ( 38-39 ): 1- 36.
- STEINDACHNER, F. 1898. Die fische der sammlung Plate. *Zool. Jahrb. Suppl. IV*: 281 - 338.
- STEINDACHNER, F. 1903. Ueber einige neue Reptilien und Fischarten des Hofmuseums in Wien. *Sitzungsber. Akad. Wiss., Wien* 62: 20.
- SZIDAT, L. 1956. Über die Parasitenfauna von *Percichthys trucha* (Cuv. & Val.) Girard der patagonischen Gewässer und die Beziehungen des Wirtsfisches und seiner Parasiten zur paläarktischen Region. *Arch. F. Hydrobiol.* 51 (4): 542 - 577.
- SZIDAT, L. & A. NANL 1951. Diplostomiasis cerebrialis del pejerrey. Una grave epizootia que afecta a la economía nacional producida por larvas de trematodes que destruyen el cerebro de los pejerreyes. *Rev. Inst. Nac. Inv. Cienc. Nat. anexo al M.A.C.N.B.R., Secc. Zool.* 1 (8): 324 - 383.
- SZIDAT, L. & A. NANI. 1952. Nota preliminar sobre una parasitosis grave de los pejerreyes producidas por larvas de trematodes de la Familia Diplostomidae Poirier 1886 que destruyen el cerebro de los peces. *Rev. Med. Veter.* 34 (1): 9 - 14.
- THORMÄHLEN de GIL, A.L. 1949. Una contribución al estudio del Pirapitá (*Brycon orbignyamus*). *Rev. Mus. La Plata (N.S.), Secc. Zool.* 5 (35 bis): 351 - 440.
- TORNO, A.A., A. DOMANICO, L. CAVANNA, G.R. LOPEZ & R.A. FERRIZ. 1987. Plan de estudios ecológicos de la cuenca del río Negro. *Conv. HIDRONOR S.A. - MACN. Inf. final 3ra. etapa*, 5: 37 - 59.
- TREJO, A. 1991. Aspectos del parasitismo de *Pomphorhynchus patagonicus* (Acantocephala) de dos ambientes patagónicos. *X Congr. Latinoamer. de Parasitol., Montevideo, Uruguay*: 418.

- TREJO, A. 1992. A comparative study of the host-parasite relationship of *Pomphorhynchus patagonicus* (Acantocephala) in two species of fish from Lake Rosario (Chubut, Argentina). *J.Parasitol.* 78 (4): 711 - 715.
- UBEDA, C., L. SEMENAS & S. ORTUBAY. 1989. Nuevas citas para *Camallanus tridentatus* (v. Drasche, 1883) Baylis 1927 (Spirurida, Camallanidae). *Physis*, Secc. B, 47 (112): 10.
- URAWA, S. & C. CORIA. 1992. Informe técnico de Ictioparasitología. Agencia de Cooperación Internacional de Japón - CEAN, Junín de los Andes, Neuquén, Argentina, 16 pp.
- VALENCIENNES, A. 1846. *En*: Cuvier & Valenciennes, *Histoire Naturelle des Poissons*, 1828-1849. 22 vols.
- VALVERDE, F. 1981. Comparación morfológica entre galáxidos de tres ambientes aislados del Parque Nacional Nahuel Huapi. *Res. IX Reu. Arg. Ecol., S. C. de Bariloche*: 24.
- VALVERDE, F. 1990. El puyen. *Presencia*. INTA 4: 70 - 73.
- VEYENBERGH, H. 1875. Sobre el sistema dental de los Loricarios. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Cba.* 2: 278.
- VEYENBERGH, H. 1877. Algunos nuevos pescados del Museo Nacional y algunas noticias ictiológicas. *Actas Acad. Nac. Cienc. Exactas Cba.* 3 (entr.1): 1 - 37.
- VIGLIANO, P.H., M.F. ALONSO, P.J. MACCHI, M.A. DENEGRI, G. LIPPOLT, G. PADILLA & D. MILANO. 1996. Propuesta metodológica para el estudio de comunidades de peces y sus pesquerías en lagos andinos: el lago Gutiérrez. *Res. III Jorn. Patag. Medio Amb., Esquel*: 21.
- VIGLIANO, P.H., P.J. MACCHI, M.F. ALONSO, M.A. DENEGRI, G. LIPPOLT, D. MILANO & G. PADILLA. 1997. Rendimiento y distribución espacial de la comunidad de peces del lago Gutiérrez, Provincia de Río Negro. *Res. II Congr. Arg. Limnol., Bs. As.*: 158.
- VILLANUEVA, M. & A. DE LA MOTTA de VILLANUEVA. 1986. Mortandad de *Percichthys trucha* en ambientes leníticos de la provincia de Mendoza. *Bol. Asoc. Arg. Limnol.* 4: 17 - 18.
- VIOZZI, G. 1993. Infestación parasitaria de *Patagonina hatcheri* (Pisces, Atherinidae) en el lago Pellegrini, Río Negro. Tesis Lic.(Biol.). Univ. Nac. del Comahue. 66 pp.
- VIOZZI, G. & L. SEMENAS. 1992. Aspectos ecológicos del parasitismo en *Patagonina hatcheri* (Pisces) en el lago Pellegrini, R. Negro, Argentina. *Res. II Congr. Latinoamer. Ecol., Caxambú, Brasil*: 324 - 325.
- WEGRZYN, D. & S. ORTUBAY. 1988. Algunos aportes a la reproducción natural y artificial de *Galaxias platei* Steindachner, 1898 (Salmoniformes, Galaxiidae). *Res. II Reu. Arg. Acuic., Pto. Madryn*: 22.
- <sup>(10)</sup>WEGRZYN, D., C. UBEDA & S. ORTUBAY. 1992. Conservación de *Gymnocharacinus bergi* (Characidae). Una propuesta de manejo sobre el arroyo Valcheta, Río Negro, Argentina. I Simposio y Taller de Ictiología, Univ. Austral de Chile, Valdivia.

<sup>(10)</sup>WEGRZYN, D., C. UBEDA, S. ORTUBAY, M.I. GIL & L. CURTOLO. 1992. Plan de manejo de la cuenca del arroyo Valcheta. Parte I. El recurso íctico. Dir. Pesca, Subsecr. Rec. Nat., Min. Econ. R. Negro, 66 pp.

### **ADDENDA BIBLIOGRAFICA \***

- (1) Citado como Azpelicueta *et al.* 1997a
- (2) Citado como Azpelicueta *et al.* 1997b
- (3) Citado como Bello *et al.* 1996a
- (4) Citado como Bello *et al.* 1991a
- (5) Citado como Bello *et al.* 1991b
- (6) Citado como Bello *et al.* 1996b
- (7) Citado como Bonetto *et al.* 1978b
- (8) Citado como Bonetto *et al.* 1978a
- (9) Citado como Macchi *et al.* 1997a
- (10) Citado como Macchi *et al.* 1997b
- (11) Citado como Ortubay *et al.* 1994a
- (12) Citado como Ortubay *et al.* 1997a
- (13) Citado como Ortubay *et al.* 1997b
- (14) Citado como Ortubay *et al.* 1994b
- (15) Citado como Wegrzyn *et al.* 1992a
- (16) Citado como Wegrzyn *et al.* 1992b

\* Formato de citas cronológicas de localidades en páginas 2 a 24.

**CONTENIDOS**

Introducción .....	1
Mapas de distribución:	
<i>Galaxias maculatus</i> .....	2
<i>Galaxias platei</i> .....	3
<i>Aplochiton taeniatus</i> .....	5
<i>Aplochiton zebra</i> .....	6
<i>Gymnocharacinus bergi</i> .....	7
<i>Diplomystes viedmensis</i> .....	7
<i>Diplomystes mesembrinus</i> .....	9
<i>Hatcheria macraei</i> .....	9
<i>Trichomycterus areolatus</i> .....	11
<i>Jenynsia multidentata</i> .....	12
<i>Odontesthes hatcheri</i> .....	15
<i>Percichthys altispinnis</i> .....	18
<i>Percichthys colhuapiensis</i> .....	19
<i>Percichthys vinciguerrai</i> .....	20
<i>Percichthys trucha</i> .....	21
Resumen de localidades citadas .....	24
Referencias .....	33

Agradezco a Carmen Ubeda, Liliana Semenas, Daniela Milano, Marcelo Alonso, Patricio Macchi, Víctor Cussac, Alejandro Del Valle, Alberto Espinós, Javier Urbanski y Patricio Fernández por su contribución con información básica para el desarrollo de este trabajo y a Virginia Hougham y Juan Carlos Mussio por su asistencia en el procesamiento computado de listas y mapas. Incluyo agradecimiento a la tarea realizada por dos árbitros anónimos.

## CUADERNOS UNIVERSITARIOS CRUB

ISSN 0325-6308

- 01 Nudler, Oscar: Introducción al problema de la fundamentación de la Aritmética. Setiembre 1974
- 02 Buch, Tomás: Los carbones. Noviembre 1974
- 03 Buch, Tomás: Uniones químicas: La teoría electrónica de la valencia. Diciembre 1974
- 04 Barreiro, Telma: Etica, individuo y sociedad. Febrero 1975
- 05 Hernández, Enrique: Positivismo y científicismo en la Argentina. Diciembre 1975
- 06 Porta de Bressan, Ana María: Sistemas y Bases de numeración. Algunas propiedades numéricas en distintas bases. Febrero 1976
- 07 Sanchez y Juliá, Enrique: Sociedad indígena y conquista del desierto. Norpatagonia. Etnohistoria. Abril 1976
- 08 Guala, Jorge y Bastianciq, Angel: Las cantidades y sus medidas. Abril 1977
- 09 Daleo, Gustavo Raúl: Mecanismos moleculares en memoria y aprendizaje. Agosto 1977
- 10 Bressan, Ana y de la Cruz, Monserrat: Piaget y la enseñanza del tiempo en nuestra escuela. Noviembre 1977
- 11 de la Cruz, Monserrat; Telma Barreiro y , Ana M.Sorocinschi: Una experiencia del perfeccionamiento docente universitario centrada en el factor humano y la dinámica grupal. Octubre 1982
- 12 Barreiro, Telma: Escuela, aprendizaje y afectividad. Marzo 1983
- 13 Lopardo, Gabriel: Socioecología del mono aullador negro *Alouatta caraya*: un diseño para investigación. Noviembre 1984
- 14 Grigera, Dora y Sigfrido Rubulis: Aves de la cuenca del Río Manso Superior (Prov. de Río Negro). Abril 1985
- 15 Grigera, Dora; Claudio Romero y Adriana Ramassotto: Los problemas ambientales de Bariloche: su detección por medio de una encuesta a un sector de la comunidad. Enero 1986
- 16 El ADN: su descubrimiento, organización y manipulación. Conferencia dada por el Dr. James Watson en el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Julio 1986.
- 17 Panorama actual de la Acuicultura en la Argentina. Primera Reunión Argentina de Acuicultura, Bariloche, 19 al 24 de abril de 1987. Secretaría de Investigación, CRUB - UNC. Abril 1987
- 18 Bianchi, Elena: Estudio Ecológico de la Pampa de Huenuleo (San Carlos de Bariloche, Prov. Río Negro) Parte 1: Geomorfología. Octubre 1987
- 19 de la Cruz, Monserrat y M. Susana Lolich: Confrontación cultural y fracaso escolar. 1987
- 20 Ferraris, Cristina: Orientación en el plano y en el espacio. 1993

- 21 de Torres Curth, Mónica y V. Montoro: Teoría de Matrices, aplicación a la Biología. 1993
- 22 Siñeriz, Liliana: Métodos y heurísticas de resolución de problemas. 1994
- 23 Ferraris, Cristina: Construcciones con regla y compás. 1995
- 24 Bello, M. Teresa; Marcelo F. Alonso y Miguel de Lourdes Baiz: Rendimiento en peso de los ejemplares de tamaño comercial del pejerrey patagónico. Agosto 1996
- 25 Montoro, Virginia: Elementos de lógica proposicional. 1997
- 26 Ferraris, Cristina y Virginia Montoro: Los primos de Fermat y otros parientes aritméticos (taller). 1997
- 27 Ferraris, Cristina: Una definición geométrica de ángulos. Ordenamiento - suma - aplicación a retaciones. 1997
- 28 Ferraris, Cristina: Espacios vectoriales y transformaciones lineales. 1997
- 29 Baiz, Miguel de Lourdes y M. Teresa Bello: Desplazamientos de *Oncorhynchus mykiss* (Walb.) y de *Salmo trutta* L. (Pisces, Salmonidae) en el Lago Nahuel Huapi. Dic. 1997
- 30 Crivelli, Ernesto: Aportes para el conocimiento del comportamiento hídrico de la cuenca del Río Manso Superior. Mayo 1998
- 31 Riestra, Dora: La reenseñanza de la escritura como problema multidisciplinario. Sep. 1998
- 32 de Torres Curth, Mónica: Cálculo diferencial: Teoría y aplicaciones. Dic. 1998
- 33 Montoro, Virginia: La teoría de conjuntos. Una mirada histórica y epistemológica. 1999
- 34 Santinelli, Raquel: Los números reales. Racionales e irracionales. Una mirada histórica y epistemológica. 1999
- 35 Di Pasquale, Cristina: Modelos matemáticos en poblaciones dinámicas. Dic. 99
- 36 de Torres Curth, Mónica: El concepto de límite, una mirada histórico - epistemológica. 2000
- 37 Montoro, Virginia y Juan, María Teresa: Números complejos. 2000
- 38 Montoro, Virginia: Anillo de Polinomios. 2000
- 39 Biscayart, Carolina y Ferrero, Marta: Particularidades sobre la estructura algebraica de módulo, 2000.
- 40 Crivelli, Ernesto: Cálculo del nivel del Lago Nahuel Huapi a partir de datos meteorológicos del Aeropuerto Bariloche, 2000.
- 41 Di Pasquale, C. y Biscayart, C.: Un camino a la optimización ; La programación dinámica, 2001.
- 42 Grigera Dora y Palacio, M.: La percepción de los problemas ambientales de las ciudades de S. C. de Bariloche y de Neuquén por parte de un sector social de su población, 2002.
- 43 Bello, María Teresa: Los peces autóctonos de la Patagonia Argentina. Distribución natural, 2002.