

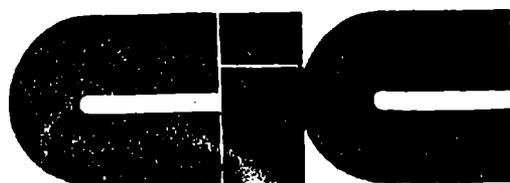
SITUACION AMBIENTAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental

**PECES DE AGUA DULCE
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES-ARGENTINA**

Adriana E. Almirón, Sergio E. Gómez y Nelly I. Toresani

AÑO II – Nro. 12 – 1992



**provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas**

SITUACION AMBIENTAL DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental

PECES DE AGUA DULCE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES-ARGENTINA (1)

Adriana E. Almirón (2), Sergio E. Gómez (3) y Nelly I. Toresani (4)

(1) Contribución Científica Nº 491 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (CONICET - UNLP).

2) Departamento Zoología Vertebrados (Ictiología), Museo de La Plata. Paseo del Bosque s/n (1900) La Plata.

(3) CONICET - Inst. de Limnología "Dr. R.A. Ringuelet", Casilla de Correo 712, (1300) La Plata.

(4) Dirección de Explotaciones Comerciales No Tradicionales, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia. de Buenos Aires.
Calle 51 esq. 12, Torre 1, 5to. piso, (1900) La Plata.

AÑO II – Nro. 12 – 1992

Coordinación: Dres. Hugo L. López y Eduardo P. Tonni



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
calle 526 entre 10 y 11 1900 La Plata
teléfonos 43795 217374 49581

Dedicamos esta contribución a los autores de "Los Peces Argentinos de Agua Dulce", Raúl A. Ringuelet, Raúl H. Arámburu y Armonía A. de Arámburu, por la magnitud y trascendencia de su obra.

A.E.A., S.E.G. y N.I.T.

INTRODUCCION

La ictiología de agua dulce en nuestro país ha tenido un enorme desarrollo a partir de la publicación de "Los Peces de Agua Dulce de la Argentina" (RINGUELET *et al.*, 1967). Este trabajo reúne la mayor parte del conocimiento taxonómico y biológico disponible a la fecha de su edición. Las contribuciones aparecidas con posterioridad a ese catálogo han sido listadas en varias compilaciones bibliográficas (LOPEZ *et al.*, 1981; 1982; 1987 b; 1989) en las que se puede apreciar la gran cantidad y diversidad de la información disponible.

RINGUELET (1975) ha tratado las características ecológicas más relevantes de nuestra ictiofauna y un esquema ictiogeográfico para América del Sur; éste último aspecto fue modificado y/o complementado por ARRATIA *et al.* (1983). Sin embargo debe señalarse que las ideas ictiogeográficas de MAC DONAGH (1934) para la Provincia de Buenos Aires son acertadas y permanecen vigentes (MENNI *et al.*, 1988).

LOPEZ *et al.* (1987 a) han compilado las nuevas especies registradas para la Argentina y actualizado la nomenclatura, listando aproximadamente 380 especies de peces de agua dulce para nuestro país.

El objetivo de esta contribución es presentar un listado actualizado de la ictiofauna de la Provincia de Buenos Aires e información detallada sobre su distribución geográfica en el área. Los autores agradecen a R.H. Arámburu, H.L. López, R.C. Menni y A.M. Miquelarena la lectura crítica del manuscrito.

SISTEMATICA

Las especies se han listado siguiendo los criterios de ubicación sistemática expuestos por LOPEZ *et al.* (1987 a). Para cada caso se indica el autor de la especie y la fecha de descripción y las referencias bibliográficas de aquellos trabajos que fundamentan una modificación o agregado a la lista de LOPEZ *et al.* (1987 a). Sólo se mencionan las categorías supragenéricas de Clase, Orden y Familia. Los nombres vulgares que se indican son los más comunmente utilizados en la región.

La identificación sistemática de las especies puede realizarse con las claves de Ringuelet *et al.* (1967), Menni y López (1978) o con la bibliografía citada en cada caso.

BIOLOGIA

Para muchas de las especies se dan breves comentarios tomados de la bibliografía. En cada caso, a continuación del nombre vulgar, se indica la longitud total (LT) o la longitud standard (LS) en milímetros; y si la especie posee importancia comercial (IC), importancia deportiva (ID) y/o hábitos migratorios (M). También se indican los peces considerados típicamente estuariales y los peces exóticos introducidos en el país, es decir aquellos que originariamente no se encontraban en Argentina.

Los datos biológicos básicos para casi todas las especies pueden verse en RINGUELET *et al.* (1967) y RINGUELET (1975). Muchas de las especies citadas para la Cuenca Parano-Platense poseen hábitos migratorios relacionados, entre otros factores, con la reproducción, alimentación y temperatura del agua, por este motivo su presencia y/o abundancia en aguas de la provincia puede sufrir importantes variaciones estacionales (véase, entre otros, a BONETTO, 1963; BONETTO *et al.*, 1981; SVERLIJ y ESPINACH, 1986).

Los métodos y artes de pesca usados en la Cuenca Parano-Platense han sido compilados por CORDINI (1955) y PADIN e IRIART (1991). Las estadísticas pesqueras para esta región pueden verse en FUENTES y QUIROS (1988).

El listado de las especies de agua dulce que alcanzan la "Zona Externa del Río de La Plata" (limitada por las líneas Punta Piedras, Argentina - Punta Brava, Uruguay y Punta Rasa, Argentina - Punta del Este, Uruguay), y el de los peces marinos que pueden encontrarse en el Río de La Plata, debido a sus características estuariales, excede el marco de este trabajo y puede consultarse en DE BUEN (1950) y COUSSEAU (1985).

DISTRIBUCION

La distribución geográfica de las especies de peces dulceacuícolas dentro de los límites de la Provincia de Buenos Aires, se ha detallado de acuerdo a los siguientes criterios:

1- Cuando una especie sólo es conocida para una localidad o muy pocas localidades, éstas se indican explícitamente. Entre estas se incluyen también algunas referencias pertenecientes a la costa uruguaya del Río de La Plata, y a la margen derecha del Río Negro en proximidades de la Pcia. de Buenos Aires (p. ej. Viedma).

2- Para muchas de las especies tratadas existe un gran número de referencias de localidades de la Pcia. de Buenos Aires pertenecientes a la Cuenca Parano-Platense y a la Cuenca del Río Salado. En estos casos, cuando una especie se ha citado reiteradamente para estas cuencas, las localidades de la provincia se agruparon en cuatro áreas:

- Río Paraná Inferior
- Río de La Plata
- Arroyos Afluentes del Río de La Plata
- Cuenca del Río Salado

indicándose las áreas para cada especie, sin explicitar las localidades. La delimitación de ambas cuencas puede verse en la Figura 1, basada en los criterios de FRENGUELLI (1956) y RINGUELET (1962).

3- Dentro de la categoría "Arroyos afluentes del Río de La Plata" se han incluido en algunos casos localidades correspondientes a ambientes lentícos (en su mayoría artificiales y/o temporarios) del área.

4- En algunos casos, cuando el interés sobre la especie lo justifica, se dan además referencias de otras áreas del país. Esto no implica que la distribución dada sea la distribución total de la especie.

5- La mención "Río de la Plata (*)" indica que la especie se ha citado para el Río de La Plata y algún otro punto de la Cuenca Parano-Platense fuera de la Provincia de Buenos Aires (por ejemplo Río Paraná Medio).

6- La ausencia de referencia bibliográfica para una localidad indica que ésta se ha tomado de las compiladas por RINGUELET *et al.* (1967) o RINGUELET (1975).

7- Para todas las especies tratadas se explicitaron todas las localidades conocidas de la Provincia de Buenos Aires que no pertenecen a la Cuenca Parano-Platense ni a la Cuenca del Río Salado. Se indica en cada caso la referencia bibliográfica cuando ésta no haya sido compilada por RINGUELET *et al.* (1967) o RINGUELET (1975).

8- Algunas especies son de presencia accidental u ocasional en la Cuenca del Río Salado, u otra localidad, llegando allí después de grandes crecientes y/o veranos muy cálidos, en estos casos se indica como "ocasional" a continuación de la localidad.

FIGURA 1: A: Cuenca Parano-Platense; A1: Río Paraná Inferior y Delta; A2: Río de la Plata; A3: Arroyos Afluentes del Río de la Plata; B: Cuenca del Río Salado.

CLASE CHONDRICHTHYES
ORDEN MYLIOBATIFORMES
FAMILIA POTAMOTRYGONIDAE

001. *Potamotrygon brachyurus* (Günther, 1880).
- raya de río, chucho.
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
002. *Potamotrygon hystrix* (Müller y Henle, 1841).
- raya de río, chucho. Longitud del disco: 250 y mayores
Río de la Plata (*)
003. *Potamotrygon motoro* (Müller y Henle, 1841).
- raya de río, chucho. Longitud del disco: 700 y mayores. IC.
Río Paraná Inferior. Río de La Plata.

CLASE OSTEICHTHYES
ORDEN ANGUILLIFORMES
FAMILIA MURAENIDAE

004. *Gymnothorax ocellatus* Agassiz, 1828.
-morena. LT: 600
Río de la Plata (*).
Nota: especie marina citada ocasionalmente para el Río de la Plata (Montevideo) y para el Río Uruguay medio.

ORDEN CLUPEIFORMES
FAMILIA CLUPEIDAE

- Nota:** Familia típicamente marina con pocos representantes dulceacuícolas y estuarinos.
005. *Brevoortia aurea* (Agassiz, 1829).
-lacha, saraca. LT: 223
Río de la Plata. Albúfera Mar Chiquita (Ringuelet y Orensanz, 1969).
006. *Brevoortia pectinata* (Jenyns, 1842).
-lacha. LT: 292
Río de la Plata. Ocasional en Laguna Barrancas (Cuenca del Río Salado) (Iriart y López, 1989).
007. *Ilisha flavipinnis* (Valenciennes, 1849).
-lacha pelada, saraca. LT: 288
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
008. *Ramnogaster arcuata* (Jenyns, 1842).
-sardina. LT: 95
Río de la Plata.
009. *Ramnogaster melanostoma melanostoma* (Eigenmann, 1907).
-sardina, mandufia. LT: 98
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
010. *Ramnogaster melanostoma limnoica* (Alonso de Arámburu, 1961).
-mandufia. LT: 82
Cuenca del Río Salado. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

FAMILIA ENGRAULIDAE

Nota: Familia típicamente marina; las formas argentinas de agua dulce también se encuentran en el litoral marítimo bonaerense.

011. *Lycengraulis olidus* (Günther, 1874).
 -anchoa de río, sardina. LT: 210 M.IC.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Albúfera Mar Chiquita. (Ringuelet y Orensanz, 1969, sub *Engraulis olidus*).
012. *Lycengraulis simulator* Fuster de Plaza, 1962.
 -anchoa de río, sardina. LT: 175
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

ORDEN SALMONIFORMES

FAMILIA SALMONIDAE

Nota: peces exóticos, de valor comercial y deportivo, introducidos en Argentina a principios de siglo.

013. *Salmo gairdneri* Richardson, 1836.
 -trucha arco iris. LT: 650 IC.ID.
 Aº de Sierra de la Ventana (sub *S. irideus*). Introducida en aguas interiores de la provincia (Arámburu, 1969, sub *S. irideus*).
Nota: Menni *et al* (1988) mencionan a *Salmo sp.* para el Aº Napostá Grande en Sierra de la Ventana.

ORDEN CYPRINIFORMES

FAMILIA CHARACIDAE

014. *Raphiodon vulpinus* Agassiz, 1829.
 -chafalote, pirá-yaguá. LT: 800 M. ID.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Otamendi (Lüling,1979). Charcas de Los Talas (ocasional) (Almirón,1989). Aº El Pescado (Almirón, com.pers.).
015. *Charax stenopterus* (Cope, 1894).
 -dentado transparente. LT: 85
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río Paraná Inferior y en el Río de la Plata.
Nota: en López *et al.* (1987 a) esta especie figura en el género *Asiphonichthys* (ver Lucena, 1987).
016. *Charax gibbosus* (Linné, 1758).
 -dentado jorobado. LT: 137
 Mencionado por Ringuelet *et al.* (1967:146) para la "Cuenca del Plata", no obstante no hay referencias concretas para el Río de la Plata.
017. *Roeboides bonariensis* (Steindachner, 1879).
 -dentado. LT: 110
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Canal El Cazador (Escobar) (Miquelarena,1982). Charcas de Los Talas (Almirón,1989).
018. *Acestrorhynchus altus* Menezes,1969.
 -dentado. LT: 260 y mayores
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en la Cuenca del Río Salado. Ocasional en Charcas de Los Talas (Almirón,1989).
019. *Oligosarcus hepsetus* (Cuvier, 1829).
 -dentado. LT: 175
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Aº El Pescado y Charcas de Los Talas (Escalante,1984). Aº Villoldo (Almirón,com.pers.)
020. *Oligosarcus jenynsi* (Günther, 1864).
 -dentado. LT: 224

- Río de la Plata (*). Cuenca del Río Salado. Aº Zapata (Miquelarena, 1982). Arroyos que desembocan en el Río de La Plata (Gómez y Almirón, com. pers.). Laguna Salada Grande (Madariaga). Río Quequén Grande. Río Quequén Salado. Tres Arroyos. Lagunas Alsina y Cochicó. Aº Napostá Grande (Cazzaniga y Sitjar, 1986). Canal 7 a 700 metros de su desembocadura en la Albufera Mar Chiquita y Canal 7 en el cruce con ruta 11 (Ringuelet y Orensanz, 1969).
021. *Cynopotamus argenteus* (Valenciennes, 1847).
-dentado jorobado, dentado. LT: 250
Río de la Plata (*). Ocasional en Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).
022. *Galeocharax humeralis* (Valenciennes, 1847).
-dentado. LT: 132
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981a.)
023. *Brycon orbygnianus* (Valenciennes, 1849)
-pirá-pitá, salmón criollo. LT: 604 M.ID.IC.
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
024. *Triportheus paranensis* (Günther, 1874).
-golondrina, machete. LT: 197
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
025. *Salminus maxillosus* Valenciennes, 1840.
-dorado. LT: 770 M.ID.IC.
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en la Cuenca del Río Salado. Arroyo El Pescado (juvenil, ocasional) (Almirón com.pers.).
026. *Aphyocharax dentatus* Eigenmann y Kennedy, 1903.
- LT: 72
Río de la Plata en La Balandra (*) (López *et al.*, 1984)
027. *Diapoma terofali* (Gery, 1964).
- LT: 52
Canal El Cazador, Río Luján. Cantera de Berisso (Miquelarena *et al.*, 1981). Arroyo El Pescado y Arroyo Villoldo (Almirón, com.pers.).
028. *Pseudocorynopoma doriai*. Perugia, 1891.
-mojarra de velo. LT: 75
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata. Cuenca del Río Salado.
029. *Poptella paraguayensis* (Eigenmann, 1907).
- LT: 68
Río de la Plata(*).
Nota: en López *et al.* (1987 a) esta especie figura en el género *Ephippicharax*, ver Reis (1989).
030. *Astyanax eigenmanniorum* (Cope, 1894).
-mojarra. LT: 85
Cuenca del Río Salado. Río Quequén Grande. Río Quequén Salado. Lagunas Alsina y Cochicó. Albufera Mar Chiquita. Laguna Salada Grande. Canal 5 desembocadura. Aº Catriel y Ruta Nº 76. Canal 7 en el cruce con Ruta 11 (Ringuelet y Orensanz, 1969). Río de La Plata en Magdalena (Miquelarena, 1982). Charcas de Los Talas (Escalante, 1982). Río Reconquista (López, 1990). Aº Villoldo (Almirón, com.pers.)
031. *Astyanax fasciatus fasciatus* (Cuvier, 1819).
-mojarra. LT: 110
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado.

032. *Astyanax rubropictus* (Berg,1901).
-mojarra. LT: 68
La única referencia para la Pcia.de Buenos Aires es "Río Santiago" (Ringuelet *et al.*, 1967:110).
033. *Astyanax taeniatus* (Jenyns,1842).
-mojarra. LT
Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling,1981 a).
Nota: estas son las únicas localidades conocidas para Argentina.
034. *Astyanax abramis* (Jenyns,1842).
-mojarra. LT: 139
Río de la Plata (*). Otamendi (Lüling,1979). Charcas de los Talas (Almirón, 1989).
035. *Astyanax alleni* (Eigenmann y Mc Atee, 1907).
-mojarra. LS: 66,2
Canteras de Los Talas, Berisso (Almirón,1984).
036. *Astyanax bimaculatus bimaculatus* (Linné,1758).
-mojarra LT: 145
Río de la Plata (*). Balneario Municipal de Berisso (Miquelarena, com. pers.).
Nota: Almirón (1989) menciona a *A. bimaculatus* para Charcas de LosTalas.
037. *Astyanax bimaculatus paraguayensis* Eigenmann, 1921.
-mojarra. LT: 112
Finca Retama, Isla del Delta del Paraná. Balneario Municipal de Berisso (Miquelarena,1982).
038. *Astyanax erythropterus* (Holmberg,1891).
-mojarra. LT: 29
Río de la Plata (*).
039. *Bryconamericus iheringi* (Boulenger,1887).
-mojarra. LT: 84
Río de la Plata (*). Cuenca del Río Salado. Lagunas Alsina y Cochicó. Aº Catriel y Ruta Nº 76. Aº Guaminí pié y desembocadura. Cantera de Berisso (Miquelarena,1986). Sierra de la Ventana (Menni *et al.*,1988). Charcas de Los Talas (Almirón,1989). Río Reconquista (López,1990). Aº El Pescado, Aº Villoldo y Río Luján (Almirón, com.pers.).
040. *Hemigrammus caudovittatus* Hal, 1924.
- LT: 100
Nota: Ringuelet *et al.*: (1967) mencionan esta especie para "Buenos Aires" sin más referencia. Su presencia en la Pcia. de Buenos Aires estaría limitada a la Cuenca Parano-Platense.
041. *Hyphessobrycon anisitsi* (Eigenmann, 1907).
-mojarra. LT: 57
Cuenca del Río Salado. Laguna Salada Grande. Cantera de Berisso (Miquelarena,1982). Laguna Cochicó (Escalante,1983 a). Charcas de Los Talas (Almirón,1989). Aº Villoldo (Almirón, com. pers.).
Nota: esta especie ha sido citada para la Cuenca del Paraná Superior.
042. *Hyphessobrycon luetkeni* (Boulenger, 1887)
Nota: la única referencia para la Pcia.de Buenos Aires es de Lüling (1979) que menciona *Hyphessobrycon cf. luetkeni* para Otamendi.
043. *Hyphessobrycon meridionalis* Ringuelet *et al.* 1978.
-mojarra. LS: 45,5
Cantera de Los Talas y Arroyo Zapata (Ringuelet *et al.*, 1978). Laguna Chascomús (ocasional) (Iwaskiw y Sendra, 1981; López *et al.*, 1984). Aº Villoldo (Almirón, com.pers.).
044. *Hyphessobrycon reticulatus* Ellis, 1911.
-mojarra. LT: 49

Arroyo Caraguatá en el Delta Bonaerense. Canal Irigoyen en Isla Talavera (Campana) (Almirón, com. pers.).

Nota: Lüling (1979) menciona *Hyphessobrycon cf. reticulatus* para Otamendi.

045. *Markiana nigripinnis* (Perugia, 1891).

-ipiau. LT: 105

Río de la Plata (*).

046. *Tetragonopterus argenteus* Cuvier, 1817.

-mojarra. LT: 130

Río de la Plata (*)

047. *Cheirodon galusdae* Eigenmann, 1927.

-mojarra.

Nota: la única referencia para la Argentina es de Lüling (1981 a) que menciona *cf. Cheirodon galusdae* para las Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Bs.As.).

048. *Cheirodon interruptus interruptus* (Jenyns, 1842).

-mojarrita. LT: 60

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata. Cuenca del Río Salado. Sierra de La Tinta en Tandil. Sierra de La Ventana. A^o Pigué. Laguna Salada Grande. Sauce Corto, ruta 85. Encadenadas de Saavedra-Tornquist. Sauce Chico. Arroyo Ensenada N. A^o Venado. A^o Quiñihual cruce ruta. A^o Chasicó, camino Chasicó-Pellicurá. Lagunas Los Chilenos y Encadenadas de Dufaur (Arámburu y Menni, 1967). Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quiñihual (Gallardo, 1970). Canales de drenaje del valle bonaerense del Río Colorado (Partidos de Villarino y Patagones) (Cazzaniga, 1978). Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981 a). Nueve de Julio (Lüling, 1981 b). A^o El Destino (Escalante, 1983 a). Menni *et al.* (1988) la citan para las siguientes localidades de Sierra de La Ventana: Sierra de La Ventana, A^o Innominado, Villa Ventana, A^o Napostá Chico, A^o a 20 km. del A^o Las Tunas, A^o Napostá Grande, A^o El Aguila, A^o San Teófilo, A^o Del Loro, A^o en Vivero Provincial.

049. *Cheirodon leuciscus* Ahl, 1936.

- LT: 41

Río de la Plata (*) Cuenca del Río Salado. Charcas de la ruta La Plata-Magdalena (Miquelarena *et al.*, 1981).

050. *Holohesthes pequiria* Steindachner, 1882.

- LS: 33,6

Canteras de Los Talas (Berisso)(Almirón, 1984).

051. *Odontostilbe microcephala* Eigenmann, 1907.

- LT: 80

Delta del Paraná.

FAMILIA SERRASALMIDAE

052. *Serrasalmus marginatus* Valenciennes, 1847.

-piraña. LT: 270

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

Nota: esta especie figura en López *et al.* (1987 a) como *S. rhombeus marginatus*, véase Géry *et al.* (1987).

053. *Serrasalmus spilopleura* Kner, 1860.

-piraña. LT: 260

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en Laguna Chascomús (Ringuelet, 1969 *vide* Iwaszkiw y Sendra, 1981). Ocasional en Laguna San Lorenzo (Cuenca del Río Salado) (Iriart y López, 1989). Charcas de Los Talas, juveniles (Almirón, 1989).

054. *Serrasalmus nattereri* (Kner, 1860).

-piraña. LT: 270 M.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en la cuenca del Río Salado. Charcas de Los Talas, juveniles (Almirón, 1989).

055. *Piaractus mesopotamicus* (Holmberg, 1887).

-pacú. LT: 600 M.IC.ID.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

Nota: Esta especie figura en López *et al.* (1987 a) como *Colossoma mitrei*, véase Géry *et al.* (1987).

056. *Mylossoma duriventris orbignyana* (Valenciennes, 1849).

-pacucito. LT: 190

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

Nota: esta especie figura en López *et al.* (1987 a) como *M. orbignyana*, véase Géry *et al.* (1987). *M. paraguayensis* mencionada en López *et al.* (1987 a) es un sinónimo de *M. d. orbignyana* (Géry *et al.*, 1987).

FAMILIA GASTEROPELECIDAE

057. *Thoracocharax stellatus* (Kner, 1860).

-pez volador, pechito. LT: 60

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Riacho Baradero (Miquelarena, 1986).

FAMILIA ERYTHRINIDAE

058. *Hoplias malabaricus malabaricus* (Bloch, 1794).

-tararira. LT: 627 IC.ID.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata. Cuenca del Río Salado. Laguna Salada Grande. Canal 7 a 700 metros de su desembocadura en la Albufera Mar Chiquita (Ringuelet y Orensanz, 1969).

FAMILIA ANOSTOMIDAE

059. *Schizodon platae* (Garman, 1890).

-boga. LT: 150

Río de la Plata (*). Ocasional en la Cuenca del Río Salado. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

060. *Schizodon vittatum* (Valenciennes, 1849).

-boga.

Río de la Plata.

061. *Leporinus friderici* (Bloch, 1794).

-boga. IC.

Río de la Plata (*).

062. *Leporinus obtusidens* (Valenciennes, 1847)

-boga. LT: 450 M. IC. ID.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en aguas interiores de la provincia (Arámburu, 1969). Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

FAMILIA HEMIODIDAE

063. *Apareiodon affinis* (Steindachner, 1879).

-virolito. LT: 135

Río Paraná Inferior. Río de La Plata. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

FAMILIA CURIMATIDAE

Nota: para la ubicación genérica de las especies véase a Vari (1989 y 1991).

064. *Prochilodus platensis* (Holmberg, 1889).

-sábalo. LT: 526 M. IC.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Los Talas. Ocasional en la Cuenca del Río Salado. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata.

065. *Steindachnerina biornata* (Braga y Azpelicueta, 1987).

-sabalito. LS: 123,7

Braga y Azpelicueta (1987) la mencionan para: Río Paraná Delta. A^o Juan Blanco (Magdalena), A^o Ignacio Correa (Magdalena), A^o Zapata (Magdalena), Río de la Plata (Berisso), Gregorio de Laferrere (Río de la Matanza?) y Charcas de Los Talas. Arroyos Villoldo y El Pescado (Almirón, com. pers.).

066. *Steindachnerina brevipinna* (Eigenmann y Eigenmann, 1889).

-sabalito, huevada. LT: 140

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

Nota: en López *et al.* (1987 a) esta especie figura bajo el género *Cruxentina*.

067. *Cyphocharax platanus* (Günther, 1880).

-sabalito plateado. LT: 150

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Otamendi (Lüling, 1979). Charca de Los Talas (Almirón, 1989).

Nota: en López *et al.* (1987 a) esta especie figura bajo el género *Curimatorbis*.

068. *Cyphocharax saladensis* (Meinken, 1933).

-sabalito. LT: 150

A^o Villoldo (Punta Indio, Partido de Magdalena) (Almirón, 1990).

Nota: En López *et al.* (1987 a) esta especie figura bajo el género *Curimatopsis*. A pesar de la longitud mencionada por Ringuelet *et al.* (1967) de 150 mm., los ejemplares analizados posteriormente para Argentina no superan los 32 mm. de LS.

069. *Cyphocharax spilotos* Vari, 1987.

-sabalito LS: 69,2

Charcas de Los Talas (Azpelicueta y Almirón, en prensa).

070. *Cyphocharax voga* (Quoy y Gaimard, 1824).

-sabalito. LT: 200

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata. Laguna Alsina. Laguna Los Talitas. Canal 7 a 700 metros de su desembocadura en la Albúfera Mar Chiquita (Ringuelet y Orensanz, 1969). Laguna Cochicó (Lüling, 1981 a).

Nota: en López *et al.* (1987 a) esta especie figura como *Curimata gilberti*.

071. *Potamorhina latior* (Spix, 1829).

-blanquillo.

Nota: esta especie está citada para el Río de la Plata por Ringuelet *et al.* (1967), sin embargo, Braga y Azpelicueta (1983) indican que no alcanza el Río de la Plata.

072. *Potamorhina squamoralævis* (Braga y Azpelicueta, 1983).

- LS: 132

Descrita por Braga y Azpelicueta (1983) en base a material del Río Paraná Inferior (San Nicolás), Río de La Plata y otras localidades de la cuenca Parano-platense.

FAMILIA CHARACIDIIDAE

073. *Characidium fasciatum fasciatum* Reinhardt, 1866.

-tritolo. LT: 60

La única referencia para la provincia es Charca de Los Talas (Escalante, 1984).

074. *Jobertina rachowi* Regan, 1913.

-tritolo. LS: 37,5

Canteras de Los Talas (Ringuelet *et al.*, 1978, sub *Characidium J. rachowi*). A^o Zapata y Delta del Paraná (López *et al.* 1980, sub *Characidium J. rachowi*). Arroyos Villoldo y El Pescado (Almirón com. pers.).

FAMILIA GYMNOTIDAE

075. *Gymnotus carapo* Linné, 1758.

-morena. LT: 1005

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en la Laguna Chascomús (López *et al.*, 1984).

FAMILIA APTERONOTIDAE

076. *Apteronotus albifrons* Linné, 1766.

-morena negra. LT: 400

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

077. *Porotergus ellisi* Alonso de Arámburu, 1958.

-morena. LT: 290

Río Paraná en San Pedro.

FAMILIA RHAMPHICHTHYIDAE

078. *Eigenmannia virescens* (Valenciennes, 1847).

-ratona, banderita. LT: 420

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

Nota: *Eigenmannia trilineata* López y Castello, 1966 es un sinónimo (ver Mago Leccia, 1978).

079. *Rhamphichthys rostratus* (Linné, 1776).

-bombilla. LT: 900

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

FAMILIA CYPRINIDAE

Nota: Peces exóticos introducidos en Argentina por diversos motivos.

080. *Carassius auratus* (Linné, 1758).

-pez rojo, goldfish. LT: 300

Esta especie ornamental es objeto de cultivo en sistemas intensivos y semiintensivos, en varios establecimientos de la Provincia. Por lo que sería posible su presencia ocasional en algunos cuerpos de agua.

081. *Ctenopharyngodon idellus* (Valenciennes, 1844).

-sogio, carpa herbívora. LT: 500

Este pez fue introducido en la Laguna El Burro (Cuenca del Río Salado) en el año 1971 (Arámburu, 1971), donde aparentemente no prosperó. Actualmente es objeto de cultivo experimental para el control de malezas acuáticas en un establecimiento del Delta bonaerense.

082. *Cyprinus carpio* Linné, 1758.

-carpa. LT: mayor a 500 IC.

Río de La Plata (*). Laguna San Ramón de Bragado (Arámburu y Menni, 1967). Cuenca del Río Salado (véase Barla e Iriart, 1987; López 1987). Bajo Vidafña al noroeste de Trenque Lauquen (Barla e Iriart, 1987). Laguna El Hinojo (Trenque Lauquen) (López *et al.*, 1991).

ORDEN SILURIFORMES

FAMILIA DIPLOMYSTIDAE

083. *Olivaichthys viedmensis* (Mac Dongh, 1931).

-otuno, bagre aterciopelado. LT: 235

Río Negro en Viedma (sub *Diplomystes viedmensis viedmensis*). Ríos Colorado y Río Negro (Arámburu, 1969) (sub *Diplomystes viedmensis*).

Nota: esta especie figura en López *et al.* (1987 a) en el género *Diplomystes*, ver Arratia (1987).

FAMILIA ARIIDAE

Nota: las formas argentinas también se encuentran en el litoral marítimo.

084. *Genidens genidens* (Valenciennes, 1939).

-bagre de mar.

Citado con dudas para el Río de la Plata por Ringuélet *et al.* (1967).

085. *Netuma barba* (Lacépède, 1803).

-bagre de mar. LT: 500

Río de la Plata.

FAMILIA DORADIDAE

086. *Megalodoras laevigatulus* (Berg, 1901).

-armado. LT: 150

Río de la Plata (*)

087. *Oxydoras kneri* Bleeker, 1862.

-armado chancho. LT: 700 IC.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

088. *Pterodoras granulosus* (Valenciennes, 1833).

-armado. LT: 700 M.IC.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

089. *Rhinodoras dorbignyi* (Kröyer, 1855).

-armado amarillo. LT: 500 IC.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

FAMILIA AUCHENIPTERIDAE

090. *Auchenipterus nuchalis* (Spix, 1829).

-hocicón. LT: 180

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

091. *Parauchenipterus albicrux* (Berg, 1901).

-bagre cruz blanca. LT: 170

Río de la Plata.

092. *Parauchenipterus ceratophysus* (Kner, 1857).

- LT: 275

Río de la Plata (*).

093. *Parauchenipterus galeatus* (Linné, 1766).

-Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

094. *Parauchenipterus striatulus* (Steindachner, 1876).

-torito. LT: 235

Río de la Plata (*). Los Talas. Magdalena. Ocasional en Laguna Chascomús (Iriart y López, 1989).

Nota: esta especie podría ser sinónimo de *P. galeatus* (ver López *et. al.*, 1987 a)

FAMILIA ASPREDINIDAE

Nota: Las especies de esta familia presentes en la provincia de Buenos Aires figuran en López *et. al.* (1987 a) en el género *Bunocephalus* (véase Mees, 1989).

095. *Dysichthys coracoideus* Cope, 1874.

-guitarrita. LT: 100

Isla Barbe en San Pedro (Miquelarena *et al.*, 1981). Mees (1989:211) indica que esta especie está restringida a la cuenca del Amazonas y que las citas para la cuenca Uruguay-Paraguay-Paraná son presumiblemente erróneas.

096. *Dysichthys doriae* (Boulenger, 1902).

-guitarrita. LT: 83

Ringuelet (1975:63) la cita nominalmente para el Río de la Plata. Mees (1989) la menciona, entre otras localidades, para "La Plata" y "Laguna Salada en Río Luján, Buenos Aires".

097. *Dysichthys iheringii* (Boulenger, 1891).

-guitarrita. LT: 60

Río de la Plata (*). Aº El Pescado (Gómez y Almirón com. pers.).

FAMILIA PIMELODIDAE

098. *Heptapterus mustelinus* (Valenciennes, 1840).

-bagre anguila. LT: 280

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Río Reconquista (López, 1990).

099. *Heptapterus eigenmanni* Steindachner, 1907.

-bagre anguila LT: 50

Río de la Plata en la costa Uruguaya.

100. *Iheringichthys platanus* (Steindachner, 1908)

-bagre trompudo.

Río de La Plata.

101. *Iheringichthys westermanni* Reinhardt, 1874.

-bagre trompudo. LT: 250

Río de la Plata (*). Charcas de Los Talas (Almirón, 1989, sub.*Pimelodus labrosus*. Aº El Pescado (Almirón, com. pers.)

102. *Microglanis parahybae* (Steindachner, 1880).

-bagre de las piedras. LS: 79

Citada para el Río de la Plata por Castello (1971) sub*Pseudopimelodus raninus*, véase Mees (1974). Aº El Pescado (Gómez y Almirón, com. pers.).

103. *Myoglanis colletti* (Steindachner, 1882)..

- LT: 87

Río de la Plata en Maldonado (Ur.)

104. *Parapimelodus valenciennesi* (Kröyer, 1874).

-bagarito. LT: 250 IC.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

105. *Pimelodella gracilis* (Valenciennes, 1840).

-bagre cantor. LT: 120

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

106. *Pimelodella laticeps* Eigenmann, 1917.

- bagre cantor. LT: 106
Río de la Plata (*). Cuenca del Río Salado. Arroyos que desembocan en el Río de La Plata (Almirón y Gómez, com. pers.). Laguna Los Talitas. A^o Pigüé. A^o Quiñihual cruce Ruta 76. A^o Ensenada N. Canal 7 en el cruce con Ruta 11 (Ringuelet y Orensanz, 1969). Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quiñihual (Gallardo, 1970). Sierra de La Ventana y A^o Chasicó en puente (Menni *et al.*, 1988). A^o San Clemente (cerca de Punta Rasa) (García y Almirón, 1991).
107. *Pimelodus albicans* (Valenciennes, 1840).
-bagre blanco, moncholo. LT: 600 M. IC.
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).
108. *Pimelodus argenteus* Perugia, 1891.
-bagre. LT: 175
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
109. *Pimelodus brevis* Marini, Nichols y La Monte, 1933.
-bagre. LT: 285
Río de la Plata en San Fernando (*).
110. *Pimelodus clarias maculatus* (Lacépède, 1803).
-bagre amarillo. LT: 400 M. IC.
Río Paraná Inferior. Río de La Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Ocasional en la Cuenca del Río Salado (véase Iriart y López, 1989).
111. *Pseudopimelodus zungaro* (Valenciennes, 1840).
-manguruyú. LT: 400 IC.
Río Paraná Inferior. Río de La Plata.
Nota: el material de Argentina ha sido referido por Mees (1974) a *Pseudopimelodus zungaro mangurus*.
112. *Rhamdella jenynsi* (Günther, 1864).
Río de la Plata en Maldonado (Ur.).
113. *Rhamdia hilari* (Valenciennes, 1840).
-bagre sapo. LT: 246
Río de la Plata.
114. *Rhamdia quelen* (Quoy y Gaimard, 1824).
-bagre sapo.
Ringuelet *et al.* (1967:322) lo mencionan para "Río Paraná Inferior en San Nicolás.... localidad sujeta a revisión", señalando además que esta especie posiblemente no se encuentre en Argentina.
115. *Rhamdia sapo* (Valenciennes, 1840).
-bagre sapo. LT: 570 IC.
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Lagunas de la provincia de Buenos Aires desde El Salado a la Sierra del Sistema de Ventania. Arroyo Chapaleofú, en Tandil. Cuenca del Quequén Grande y del Sauce Grande. Lagunas Alsina y Cochicó. Arroyos Curamalal y Pigüé. Lagunas La Brava, Los Talitas y El Carrizo del Partido de Necochea. A^o Ensenada N. Río Quequén Salado y A^o Cristiano Muerto (Arámburu y Menni, 1967). Albufera Mar Chiquita (Ringuelet y Orensanz, 1969). Lagunas entre Coronel Pringles y Lamadrid (Gallardo, 1970). Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quiñihual (Gallardo, 1970). A^o Napostá Grande (Cazzaniga y Sitjar, 1986). Menni *et al.* (1988), lo citan para A^o Pelicurá y A^o Chasicó en los alrededores de Chasicó, y en las siguientes localidades de Sierra de la Ventana: Sierra de la Ventana y A^o del Loro.
Nota: espinas pectorales de *Rhamdia sp.* y atribuibles a *R. sapo*, fueron encontradas en Laguna El Hinojo de Trenque Lauquen (López *et al.*, 1991).

116. *Luciopimelodus argentinus* (Mac Donagh, 1938).
 -patí de aletas negras. LT: 271
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
117. *Luciopimelodus pati* (Valenciennes, 1840).
 -patí. LT: 882 IC.ID
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en la cuenca del Río Salado.
118. *Megalonema platanum* (Günther, 1889).
 -bagre plateado. LT: 300
 Río paraná Inferior. Río de la Plata.
119. *Paulicea luetkeni* (Steindachner, 1876).
 -manguruyú. LT: 1555 M.IC.ID.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
120. *Pseudoplatystoma coruscans* (Agassiz, 1829).
 -surubí manchado. LT: 1476 y mayores M.IC.ID.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
121. *Sorubim lima* (Schneider, 1801).
 -cucharón. LT: 470 IC.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

FAMILIA AGENEIOSIDAE

122. *Ageneiosus brevifilis* Valenciennes, 1840.
 -mandubá, manduvé. LT: 550 M.IC.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
123. *Ageneiosus valenciennesi* Bleeker, 1864.
 -manduví. LT: 350 y mayores IC.
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Ocasional en Laguna San Lorenzo (cuenca del Río Salado) (Iriart y López, 1989). A^o El Pescado (Almirón, com. pers.).

FAMILIA HYPOPHTHALMIDAE

124. *Hypophthalmus edentatus* Spix, 1829.
 -bagre rosado. LT: 455
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata en Ensenada (López *et al.*, 1980).

FAMILIA TRICHOMYCTERIDAE

125. *Hatcheria macraei* (Girard, 1855).
 - LT: 214
 Río Negro (varias localidades sub *H. macraei* y *H. pique*). Río Colorado en Pedro Luro, Buenos Aires (sub *H. pique*). Fortín Mercedes, Pedro Luro, Buenos Aires (sub *H. pique*). Río Colorado y Río Negro (Arámburu, 1969).
126. *Homodiaetus anisitsi* Eignmann y Ward, 1907
 - LT: 42,5
 A^o Caraguatá en Delta Paranense.
127. *Homodiaetus maculatus* (Steindachner, 1879)
 -camarón. LT: 59,5
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

FAMILIA CALLICHTHYIDAE

128. *Callichthys callichthys* (Linné, 1758).

-cascarudo. LT: 182

Río de la Plata. Ocasional en la cuenca del Río Salado. Ocasional en la Laguna Chascomús (Iriart y López, 1989). Río Paraná Inferior en San Pedro, Arroyos que desembocan en el Río de la Plata, cuerpos de agua en camino entre Villa Elisa y Boca Cerrada (Punta Lara) (Gómez, com. pers.).

129. *Corydoras aeneus* (Gill, 1858)

-tachuela, limpia fondo. LT: 70

Esta especie es mencionada para "La Plata" por Ringuélet *et al.* (1967) y Río de la Plata (Ringuélet, 1975). No se conocen referencias concretas para la provincia de Buenos Aires.

Nota: *C. microps* Eigenmann y Kennedy 1903, mencionada por Ringuélet *et al.* para "La Plata", es un sinónimo de *C. aeneus* (véase Nijssen e Isbrücker, 1980).

130. *Corydoras paleatus* (Jenyns, 1842).

-tachuela, limpia fondo. LT: 80

Río de la Plata(*). Laguna Salada Grande (Gral. Madariaga). Lagunas Alsina y Cochicó (Guaminí). Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Arroyo Pigüé (Pigüé). Tres Arroyos. Sauce Grande (Cnel. Dorrego). Chivilcoy. Salto. Gral. Belgrano. Aº Seco afluente del Quequén Grande. Lagunas entre Cnel. Pringles y Lamadrid, Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quiñihual (Gallardo, 1970). Aº Ensenada N. Cruce Canal 7 y Ruta 11 (Ringuélet y Orensanz, 1969). Arroyo Napostá Grande (Cazzaniga y Sitjar, 1986). Menni *et al.*, (1988) la mencionan para localidades de Sierra de la Ventana (S. de la Ventana, Villa Ventana y Aº del Loro) y de los alrededores de Chasicó (Aº Chasicó puente y Aº Chasicó a 3 km.).

131. *Corydoras undulatus* Regan, 1912.

-tachuela. LS: 44

Esta especie, considerada un sinónimo de *C. microps* en Ringuélet *et al.* (1967: 380), sería válida según Nijssen e Isbrücker (1980). La única referencia existente es la localidad tipo "La Plata".

132. *Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828).

-cascarudo. LT: 190

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

FAMILIA LORICARIIDAE

133. *Otocinclus arnoldi* Regan, 1909.

-limpiavidrios. LT: 75

Río de la Plata. Canales y charcos del área del Río de la Plata. Ocasional en la Laguna Chascomús (Iriart y López, 1989).

134. *Otocinclus maculipinnis* Regan, 1912.

-limpiavidrios. LT: 35

Río de la Plata (*).

135. *Brochiloricaria chauliodon* Isbrücker, 1978.

-vieja. LS: 282

Descrita por Isbrücker, (1978) con material de la Isla El Dorado en el Paraná Guazú (Entre Ríos) y La Plata (Buenos Aires).

136. *Farlowella hahni* Meinken, 1937.

-vieja. LT: 158

Río de la Plata(*).

137. *Loricaria apeltogaster* Boulenger, 1895.

-vieja. LS: 370

Playa de Nuñez en el Río de la Plata(*) (López, 1970).

138. *Loricariichthys anus* (Valenciennes, 1840).

- vieja. LT: 490
Río Paraná inferior. Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Aº Huanqueleufú en "El Huascar" al norte de Piñeyro (Gral. Lamadrid) (Gallardo, 1970). Arroyos que desembocan en el Río de la Plata.
139. *Loricariichthys maculatus* (Bloch, 1794)
-vieja. LT: 370
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
140. *Paraloricaria vetula* (Valenciennes, 1840).
-vieja. LT: 480
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Mencionada por López (1970: 118) para "NE cuenca del Río Salado".
141. *Ricola macrops* (Regan, 1904)
-vieja LT: 263
Río Paraná Inferior. Río de la Plata.
142. *Rineloricaria lima* Kner, 1854
-vieja. LT: 121
Río de la Plata.
143. *Rhinelepis aspera* Spix, 1829.
-vieja. LT: 330
Río Paraná inferior. Río de la Plata.
144. *Ancistrus cirrhosus* (Valenciennes, 1840)
-vieja, pepa pega. LT: 140
Río de la Plata(*).
145. *Ancistrus gymnorhynchus* (Kner, 1854)
-vieja. LT: 105
Esta especie fue mencionada por Ringuelet *et al.* (1967) para Buenos Aires sin más precisión.
146. *Hypostomus commersoni* Valenciennes, 1840.
-vieja. LT: 533
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado.
Nota: hasta el año 1980 aproximadamente, esta especie se consideraba ocasional en la cuenca del Río Salado, actualmente es frecuente en las lagunas de esta cuenca (véase Iwaskiw y Sendra 1981 y López, 1987; 1989).
147. *Hypostomus laplatae* (Eigenmann, 1907)
-vieja. LT: 687
Río de la Plata. Río Paraná Inferior en San Pedro (Gómez, com. pers.).
148. *Hypostomus microstomus* Weber, 1987
-vieja. LT: 266
Río de la Plata cerca del Aº Limetas (Conchillas, Colonia, Uruguay) (López, en prensa).
149. *Hypostomus punctatus* Valenciennes, 1840.
-vieja. LT: 322
Río de la Plata.
Nota: *H. plecostomus* (Linné, 1758) y *H. robini* Valenciennes, 1840 mencionadas en López *et al.* (1987 a) no se encuentran en Argentina (véase Gómez *et al.*, 1990 y López, en prensa).

ORDEN ATHERINIFORMES
FAMILIA CYPRINODONTIDAE

150. *Cynolebias bellotti* Steindachner, 1881.
-pavito. LT: 78
Río de la Plata. Bañado de Flores (ciudad de Buenos Aires). Delta del Río Paraná. Cuerpos de agua permanentes o temporarios en las localidades de Tigre, Garín, Bancalari, Manzanares, Pereyra, La Plata, Azul y San Antonio. Cuenca del Río Salado. Cacharí. Otamendi (Lüling, 1979). Charcas de Los Talas (Escalante, 1984).
151. *Cynolebias elongatus* Steindachner, 1881.
-pavito.
Cuenca del Río Salado. Aº Vivoratá. Ambientes acuáticos al norte de La Plata (Lüling, 1979).
152. *Cynolebias gibberosus* Berg, 1897
-pavito. LT: 85
Cacharí en el partido de Azul.
Nota: esta especie sería un sinónimo de *C. bellotti* (ver López *et al.*, 1987 a).
153. *Cynolebias holmbergi* Berg, 1897
-pavito LT: 185
Aº Vivoratá, Buenos Aires. Río de la Plata. Laguna de Chascomús.
Nota: esta especie sería un sinónimo de *C. elongatus* (ver López *et al.*, 1987 a).
154. *Cynolebias nigripinnis* Regan, 1912.
-pavito LT: 45
La Plata. Tigre. Otamendi (Lüling, 1979).
155. *Cynolebias nonoluliensis* Taberner *et al.*, 1974.
-pavito LS: 85
Charcos temporarios en 9 de Julio y Alzaga (Partido de Gonzáles Chaves) (ver Taberner *et al.*, 1974).

FAMILIA JENYNSIIDAE

156. *Jenynsis lineata lineata* (Jenyns, 1842)
-madrecita de agua. LT: 94
Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Maipú y Tandil. Riacho El Jabalí (en San Blas). Laguna Guaminí. Río Cristiano Muerto. Río Quequén Grande. Aº Sauce Chico. Aº Sauce Grande. Gral. Lavalle. Aº Pigüé. Río Quequén Salado. Laguna Salada en Pedro Luro. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Isla La Paloma, Río Negro. Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quifihual (Gallardo, 1970). Canales de drenaje del valle bonaerense del Río Colorado (Cazzaniga, 1978). Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981 a). 9 de Julio (Lüling, 1981 b). Aº El Destino (Escalante, 1983 b). Aº Napostá Grande (Cazzaniga y Sitjar, 1986). Menni *et al.* (1988) la citan para varias localidades de Sierra de la Ventana (Sierra de la Ventana, Aº Innominado, Villa Ventana, Aº Napostá Chico, Aº Sauce Chico, Aº Napostá Grande, Aº Sombra del Toro, Aº San Teófilo, Aº del Loro) y alrededores de Chasicó (Aº Chasicó a 8 km, a 3 km, puente y Aº Pelicurá).

FAMILIA POECILIDAE

157. *Gambusia affinis* (Baird y Girard, 1854).
LT: 50

Nota: especie introducida por el Servicio Nacional de Pesca en diversos ambientes del norte del país; existe en los Lagos de Palermo (Buenos Aires) y posiblemente en otros ambientes próximos.

158. *Cnesterodon decemmaculatus* (Jenyns, 1842)

-madrecita de agua, pechito. LT: 38

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. A^o Las Tunas, El Catriel y Quifihual. Laguna La Salada en Pehuajó. A^o Pigüé. A^o Sauce Corto. A^o Chasicó. Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981 a). 9 de Julio (Lüling, 1981 b). A^o Napostá Grande (Cazzaniga y Sitjar, 1986). Menni *et al.*, (1988) la citan para localidades de Sierra de la Ventana (A^o en pinar, A^o Napostá Grande, A^o Sombra del Toro) y alrededores de Chasicó (A^o Chasicó a 3 km y A^o Chasicó puente).

159. *Phalloceros caudimaculatus* (Hensel, 1868).

-madrecita de agua. LT: 34

Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata y charcos temporarios en las proximidades de La Plata (Almirón, 1989).

160. *Phalloptychus januarius* (Hensel, 1868).

-Río Luján. Río de la Plata.

161. *Poecilia vivipara* Schneider, 1801.

- LT: 80

Nota: en Ringuélet *et al.* (1967) la distribución de esta especie se extendería "desde Venezuela e islas adyacentes hasta el Plata, siguiendo el litoral atlántico".

FAMILIA ATHERINIDAE

162. *Odontesthes bonariensis* (Cuvier y Valenciennes, 1835).

-pejerrey. LT: 720 IC.ID.

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Río Quequén Grande. Río Quequén Salado. Laguna La Salada en Pedro Luro. Laguna Sauce Grande. Laguna Salada Grande de Gral. Lavalle. Sistema de Encadenadas del Oeste y del partido de Tornquist (Aramburu y Menni, 1967). Canal 7 a 700 metros de su desembocadura en la Albufera Mar Chiquita (Ringuélet y Orensanz, 1969). Lagunas y Arroyos de Cnel. Suárez y Gral. Lamadrid y ocasional en A^o Las Tunas (Gallardo, 1970). Canales de drenaje del valle bonaerense del Río Colorado (Cazzaniga, 1978). Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981 a). Charcas de Los Talas (Almirón, 1989). Laguna El Hinojo en Trenque Lauquen (López *et al.*, 1991). A^o El Pescado (Almirón, com. pers.).

Nota: debido a su valor comercial y deportivo esta especie es objeto de cultivo y ha sido sembrada en numerosos cuerpos de agua de la provincia de Buenos Aires, lo cual ha alterado su distribución natural (véase López *et al.*, en prensa).

163. *Odontesthes perugiai* (Evermann y Kendall, 1906).

-juncalero. LT: 220

Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

164. *Patagonina hatcheri* (Eigenmann, 1909).

-pejerrey patagónico. LT: 345

Cuenca del Río Colorado. Laguna "El Colegio" de desborde del Río Colorado, cerca de Pedro Luro. Ríos Colorado y Negro (Bs. As.) (Aramburu, 1969).

Nota: En López *et al.*, (1987 a) esta especie figura como *Odontesthes microlepidotus* (Girard, 1855).

ORDEN SYNBRANCHIFORMES

FAMILIA SYNBRANCHIDAE

165. *Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795

-anguila criolla.

LT: 1032

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. General Lavalle. Arroyos Las Tunas, El Catriel y Quiñihual (Gallardo, 1970). Laguna San Ramón en Bragado (Arámburu y Menni, 1967).

ORDEN PERCIFORMES

FAMILIA PERCICHTHYIDAE

166. *Percichthys altispinnis* Regan, 1905

-perca, trucha criolla.

LT: 143

Río Colorado en Pedro Luro. Ríos Colorado y Negro (Arámburu, 1969).

167. *Percichthys colhuapiensis* Mac Donagh, 1956.

-perca, trucha criolla.

LT: 400

IC.ID.

Introducida en arroyos de Sierra de la Ventana, en el río Quequén Salado y en el río Quequén Grande. Ríos Colorado y Negro (Arámburu, 1969).

168. *Percichthys trucha* (Cuvier y Valenciennes, 1840).

-perca, trucha criolla.

LT: 400

ID.

Laguna Pedro Luro, Bs. As.. Río Negro en Viedma. Laguna La Salada de Pedro Luro. Lagunas de desborde del Río Colorado cerca de Pedro Luro. Ríos Colorado y Negro (Arámburu, 1969).

169. *Percichthys vinciguerrai* Perugia, 1891

-perca, trucha criolla.

LT: 321

Río Negro en Viedma. Ríos Colorado y Negro (Arámburu, 1969).

FAMILIA SCIAENIDAE

170. *Pachyurus bonariensis* Steindachner, 1879.

-corvina de río.

LT: 305

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Charcas de Los Talas (Almirón, 1989).

171. *Plagioscion macdonaghi* Daneri, 1954.

-corvina de río.

LT: 200

Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Otamendi (Lüling, 1979).

172. *Plagioscion ternetzi* Boulenger, 1895.

-corvina de río.

Nota: Ringuélet *et al.* (1967: 492) indican que las referencias argentinas para esta especie deben atribuirse a *P. macdonaghi*. Ringuélet (1975: 64) la cita nominalmente para el Río Paraná y Río de la Plata. Almirón (1989), la cita para Charcas de Los Talas.

FAMILIA CICHLIDAE

173. *Crenicichla scotti* (Eigenmann, 1907).

-juanita, cabeza amarga.

LS: 260

Casciotta (1984; 1987) menciona esta especie para numerosas localidades del Delta bonaerense, Río de la Plata y ríos y arroyos que desembocan en el Río de la Plata.

Nota: En López *et al.* (1987 a) esta especie figura en el género *Batrachops* (véase Casciotta, 1987).

174. *Crenicichla lacustris* Castelnau, 1855.

-cabeza amarga, juanita.

LT: 262

Río Paraná Inferior (San Nicolás). Río de la Plata. La Plata, Río Santiago, Atalaya.

Nota: Casciotta (1984) señala esta especie sólo para las provincias de Misiones y Entre Ríos. El material correspondiente a San Nicolás (Ringuélet *et al.*, 1967: 516) es adjudicado por Casciotta (1987: 891) a *C. vittata*.

175. *Crenicichla lepidota* Heckel, 1840.
 -juanita, cabeza amarga. LS: 126
 Río de la Plata. Casciotta (1984: 101) la menciona para la Isla Martín García y el Balneario La Balandra, Río de la Plata, Berisso (juveniles, ocasional).
176. *Crenicichla vittata* Heckel, 1840.
 -juanita, cabeza amarga LS: 274
 Casciotta (1987) la menciona para el Río Paraná Inferior en San Nicolás y el Riacho Brazo Chico en el Delta.
177. *Cichlasoma facetum* (Jenyns, 1842).
 -chanchita. LT: 179
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata. Arroyos que desembocan en el Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Arroyos de Tandil. Arroyo Chapaleufú. Río Quequén Grande. Laguna Salada Grande. Lagunas Alsina y Cochicó en Guaminí (Lüling, 1981 a).
178. *Gymnogeophagus australis* (Eigenmann, 1907).
 -chanchita. LS: 110
 La única referencia concreta para la provincia es la localidad tipo de la especie: "Buenos Aires-Argentina" (véase Reis y Malabarba, 1988: 275).
179. *Gymnogeophagus meridionalis* Reis y Malabarba, 1988.
 -chanchita. LS: 88
 Los Talas (Berisso, Buenos Aires) (Reis y Malabarba, 1988; Almirón, 1989). Laguna Chascomús (Cuenca del Río Salado) (sub *G. australis*, Iwaskiw y Sendra, 1981). Charcas de Los Talas (sub *G. australis*, Escalante, 1984). Laguna Yalca (Gómez, com. pers.). A° El Pescado (Almirón, com. pers.).

FAMILIA MUGILIDAE

180. *Mugil liza* Valenciennes, 1836.
 -lisa. LT: 500
 Río de la Plata. Laguna Chascomús. Los Padres. Albufera Mar Chiquita. Canal 7 a 700 metros de su desembocadura en la Albufera Mar Chiquita (Ringuelet y Orensanz, 1969) (sub *M. brasiliensis*).
181. *Mugil platanus* Günther, 1880.
 -lisa. LT: 485
 Río de la Plata. Cuenca del Río Salado. Charcas de Los Talas (juveniles) (Almirón, 1989).

ORDEN PLEURONECTIFORMES

FAMILIA ACHIRIDAE

182. *Achirus jenynsi* (Günther, 1862).
 -lenguado de río. LT: 210
 Río de la Plata (*).
183. *Achirus lineatus* (Linné, 1758).
 -lenguado de río. LT: 148
 Río Paraná Inferior. Río de la Plata.

ORDEN LEPIDOSIRENIFORMES

FAMILIA LEPIDOSIRENIDAE

184. *Lepidosiren paradoxa* Fitzinger, 1837.
 -lepidosirena, pez pulmón, loloch. LT: 945
 La única referencia para la provincia de Buenos Aires, es dada por Ringuelet y Arámburu (1957): "ocasional en el Río Paraná Inferior (San Pedro)".

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ALMIRON, A.E., 1984. Presencia de *Holoshestes pequirá* y *Astyanax alleni* (Pisces, Characidae) en las canteras de Los Talas (Berisso, Buenos Aires). *Historia Natural (Corrientes)* 4 (16): 145-148.
- ALMIRON, A.E., 1989. Estudios ictiológicos en ambientes leníticos de los alrededores de La Plata. Tesis Doctoral N° 522, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, 247 pp.
- ALMIRON, A.E., 1990. Presencia de *Cyphocharax saladensis* (Meinken, 1933) (Pisces, Curimatidae) en ambientes cercanos al Río de la Plata, Neotrópica, 36 (95): 44.
- ARAMBURU, R.H., 1969. Peces de agua dulce de la Provincia de Buenos Aires (1ª. parte). *Bol. Dción. Recursos Pesqueros Pcia. Bs. As.*, 10: 31-47 (mimeog.)
- ARAMBURU, R.H., 1971. Introducción del pez "Sogyo" en la Argentina. *Bol. Dirección Recursos Pesqueros, Prov. Bs. As.* 13: 12-27. La Plata (mimeografiado).
- ARAMBURU, R.H. y R.C. MENNI, 1967. Composición a nivel específico e intraespecífico de la fauna íctica de lagunas "piloto" de la pampasia bonaerense. En: *Trabajos Técnicos 2da. etapa (1966). Conv. Est. Riqueza Ictícola. La Plata (mimeog.)*
- ARRATIA, G. 1987. Description of the primitive family Diplomystidae (Siluriformes, Teleostei, Pisces): Morphology, Taxonomy and Phylogenetic implications. *Boon. Zool. Monogr.* N° 24: 5-120.
- ARRATIA, G., PEÑAFORT, M.B. y S. MENU MARQUE, 1983. Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. *Deserta* 7: 48-107.
- AZPELIQUETA, M.M. y A.E. ALMIRON (en prensa). *Cyphocharax spilotus* (Characiformes, Curimatidae) en las cuencas de los ríos Paraná y de la Plata. *Neotropica*.
- BARLA M.J. y R. IRIART, 1987. La presencia de la carpa *Cyprinus carpio* L. (Osteichthyes Cypriniformes) en laguna Chascomús y su significado. *Limnobiós* 2 (9): 685-686.
- BONETTO, A.A., 1963. Investigaciones sobre migraciones de peces en los ríos de la Cuenca del Plata. *Ciencia e Investigación* 19 (1-2): 12-26.
- BONETTO, A.A., CANON VERON M. y D. ROLDAN, 1981. Nuevos aportes al conocimiento de las migraciones de peces en el Río Paraná. *Ecosur* 8 (16): 29-40.
- BRAGA, L. y M.M. AZPELIQUETA, 1983. *Semitapiscis squamoralevis* sp. nov. (Osteichthyes: Curimatidae) con consideraciones sobre el género. *Stud. Neotrop. Fauna Envir.*, 18: 139-150.
- BRAGA L. y M.M. AZPELIQUETA, 1987. *Curimata biornata*, a new curimatid fish (Characiformes, Curimatidae) from Argentine and Southeastern Brazil. *Revue Suisse Zool.* 94 (2): 465-473.
- CASCIOTTA, J.R., 1984. Contribución al conocimiento sistemático de la Familia Cichlidae en Argentina. Tesis Doctoral N° 434, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, 192 pp. con 25 tablas y 75 figs.
- CASCIOTTA, J.R., 1987. *Crenicichla celidochilus* N. sp. from Uruguay and a multivariate analysis of the lacustris group (Perciformes, Cichlidae). *Copeia* 4: 883-891.
- CASTELLO, H.P., 1971. *Pseudopimelodus raninus* (Valenciennes, 1840) (Pisces, Pimelodidae). Una nueva cita para la fauna de peces de la República Argentina. *Physis* 30 (80): 543-545.
- 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. y C.C. SITJAR, 1986. Camarones y peces del arroyo Napostá Grande (Provincia de Buenos Aires, Argentina). *Spheniscus* 2: 23-28.
- CORDINI, J.M., 1955. Río Paraná. Sus peces más comunes. Pesca comercial. Ministerio Agric. Ganad. (Rep. Arg.), Publ. Miscel 410: 1-86.
- COUSSEAU M.B., 1985. Los peces del Río de la Plata y su frente marítimo. En: A. Yañez-Arancibia (Ed.) *Fish Community Ecology in Estuaries and Coastal Lagoons: Towards an Ecosystem Inte-*

- gration, 645 p. DR (R) UNAM Press México 1985. Chap. 24: 515-534.
- DE BUEN F., 1950. El Mar de Solís y su fauna de peces (2ª parte). Serv. Oceanogr. y Pesca del Uruguay, Publ. Cient., 2: 46-144.
- ESCALANTE, A.H., 1982. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. I. *Astyanax eigenmanniorum* (Osteichthyes, Tetragonopteridae). Limnobiós 2 (5): 311-322.
- ESCALANTE, A.H., 1983 a. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. II. Otros Tetragonopteridae. Limnobiós 2 (6): 379-402.
- ESCALANTE, A.H., 1983 b. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. III. Otras especies. Limnobiós 2 (7): 453-463.
- ESCALANTE, A.H., 1984. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. IV. Dos especies de Cichlidae y Miscelánea. Limnobiós 2 (8): 562-578.
- FRENGUELLI, J., 1956. Rasgos generales de la hidrografía de la Pcia. de Buenos Aires. Publicación del Laboratorio de Ensayos de Materiales e Investigaciones Tecnológicas de la Pcia. de Buenos Aires, Serie II N° 62: 19 pp.
- FUENTES, C. y R. QUIROS, 1988. Variación de la composición de la captura de peces en el Río Paraná, durante el período 1945-1984. Inf. Tec. Dpto. Aguas Cont. (INIDEP) N° 6: 78 pp.
- GALLARDO, J.M., 1970. Estudio ecológico sobre los anfibios y reptiles del sudoeste de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina, Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "Bernardino Rivadavia", Zool. X (3): 27-63.
- GARCIA, M.L. y A.E. ALMIRON, 1991. Presencia de *Pimelodella laticeps* (Pisces, Pimelodidae) en un ambiente de salinidad variable. Neotrópica 37(97): 66.
- GERI, J., MAHNERT, V. y C. DLOUHY, 1987. Poissons Characoïdes non Characidae du Paraguay (Pisces, Ostariophysi). Revue suisse Zool. 94 (2): 357-464.
- GOMEZ, S.E., LOPEZ H.L. y N.I. TORESANI, 1990. *Hypostomus derbyi* (Haseman) e *Hypostomus myersi* (Gosline), descripción complementaria y primeros registros para la Argentina. Studies on Neotropical Fauna and Environment 25 (3): 139-152.
- IRIART, N.R. y H.L. LOPEZ, 1989. Nuevas citas para la ictiofauna de la pampasia deprimida. Limnobiós 2 (10): 738-739.
- ISBRUCKER, I.J.H., 1978. Descriptions préliminaires de nouveaux taxa de la famille des Loricariidae. Revue Française d'aquariologie 4 (9): 86-116.
- IWASZKIW, J.M. y E.D. SENDRA, 1981. Nuevas citas para la ictiofauna de la laguna de Chascomús y análisis de las relaciones merísticas en *Gymnogeophagus australis* (Gosse) (Cichlidae) y *Plecostomus commersoni* (Val.) (Loricariidae). Limnobiós 2 (4): 247-252.
- LOPEZ, H.L., 1987. Apuntes ictiológicos de la laguna de Lobos (Pcia. de Bs. As.), Bol. Asoc. Arg. Limnol. 5: 15-16.
- LOPEZ, H.L., 1989. Ejemplares anómalos de *Hypostomus commersoni* Valenciennes, 1840 (Pisces, Loricariidae). Limnobiós 2 (10): 715-716.
- LOPEZ, H.L., 1990. Apuntes ictiológicos del Río Reconquista (Pcia. de Buenos Aires). Bol. Asoc. Arg. Limnol., 7: 25-26.
- LOPEZ, H.L., (en prensa). Peces Loricáridos de la Cuenca del Plata. Argentina. Parte II. El género *Hypostomus* Lacepède, 1803 (Pisces, Siluriformes). Comisión Administradora del Río Uruguay (C.A.R.U.), Paysandú, Uruguay.
- LOPEZ, H.L.; GARCIA, M.L. y C. TOGO (en prensa). Bibliografía de los pejerreyes de agua dulce de la Argentina, Comisión de Inv. Cient. de la Pcia. de Bs. As. CIC. Situación ambiental de la provincia de Buenos Aires.
- LOPEZ, H.L., MENNI R.C. y A.M. MIQUELARENA, 1987 a. Lista de los peces de agua dulce de la Argentina. Biología Acuática N°12: 50 pp.

- LOPEZ, H.L., MENNI, R.C. y R.A. RINGUELET, 1981. Bibliografía de los peces de agua dulce de Argentina y Uruguay 1967-1981. *Biología Acuática* N° 1: 1-100.
- LOPEZ, H.L., MENNI, R.C. y R.A. RINGUELET, 1982. Bibliografía de los peces de agua dulce de Argentina y Uruguay. Suplemento 1982. *Biología Acuática* N° 3: 1-26.
- LOPEZ, H.L., MENNI, R.C. Y R.H. RINGUELET, 1987 b. Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina y Uruguay. Suplemento 1986. *Biología Acuática* N° 9: 61 pp.
- LOPEZ, H.L., MENNI, R.C. y R.H. RINGUELET, 1989. Bibliografía de los peces de agua dulce de Argentina y Uruguay. Suplemento 1988. Ministerio de Asuntos Agrarios y Pesca de la Pcia. de Buenos Aires, 42 pp.
- LOPEZ, H.L., ARAMBURU, R.H., MIQUELARENA, A.M. Y R.C. MENNI, 1980. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la República Argentina. I. *Limnobiós* 1 (10): 437-446.
- LOPEZ, H.L., MIQUELARENA, A.M., MENNI, R.C. y J.R. CASCIOTTA, 1984. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la República Argentina V. *Historia Natural (Corrientes)* 4 (9): 81-90.
- LOPEZ, H.L., RODRIGUES CAPITULO A., CASCIOTTA, J.R. y J.M. IWASZKIW, 1991. Caracterización limnológica preliminar de la Laguna El Hinojo (Trenque Lauquen, Provincia de Buenos Aires). Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC), Situación Ambiental de la Pcia. de Buenos Aires, A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental, Año 1, N° 1: 1-23.
- LOPEZ, R., 1970. Viejas del Río de la Plata (Pisces, Loricariinae). *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "Bernardino Rivadavia"*. *Cienc. Zool.* X (1-18): 114-129.
- LOPEZ, R.B. y H.P. CASTELLO, 1966. *Eigenmannia trilineata* (Teleostomi, Sternopyginae) nueva especie hallada en el Río de la Plata. *Comunic. Mus. Arg. Cienc. Nat. Bernardino Rivadavia* 4 (2): 7-12.
- LUCENA, C.A. de, 1987. Revisao e redefinicao do genero neotropical *Charax* Scopoli, 1777 com a descricao de quatro especies novas (Pisces, Characiformes, Characidae). *Comun. Mus. Cienc. PUCRS.* 40: 5-124.
- LULING, K.H., 1979. Fische in temporarien und in Kleingewässern der provinz Buenos Aires. 2. *Aquar Terrar.*, 26: 246-249.
- LULING, K.H., 1981a. Wissenschaftliche Ergebnisse des Forschungsaufenthaltes Dr. K.H. Lüling in Argentinien 1975/76. I. Ichthyologische und gewässerkundliche Beobachtungen un Untersuchungen an der Seenplate von Guamini (Südl. Prov. Buenos Aires, Argentinien). *Zool. Beitr.*, 27 (1): 1-24.
- LULING, K.H., 1981 b. Wissenschaftliche Ergebnisse der Argentinien-Perú expedition Dr. Lüling 1978 und der Uruguay-Argentinien expedition 1979. Der Biotop von *Cynolebias noniuliensis* und *Cynolebias alexandri* und die von *Cynolebias nigripinnis*. *Zool. Beitr.* 27/2-3: 267-296.
- 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*, 24: 21-170.
- MAGO LECCIA, F., 1978. Los peces de la familia Sternopygidae de Venezuela. Incluyendo una descripción de la osteología de *Eigenmannia virescens* y una nueva definición y clasificación del orden Gymnotiformes. *Acta Científica Venezolana* 29 (1): 89 pp.
- MEES, G.F., 1974. The Auchenipteridae and Pimelodidae of Suriname (Pisces, Nematognathi). *Zool. Verh.*, 132: 4-256.
- MEES, G.F., 1989. Notes on the genus *Dysichthys*, subfamily Bunocephalinae, family Aspredinidae (Pisces, Nematognathi). *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch.* C 91: 85-102.
- MENNI, R.C. y H.L. LOPEZ, 1978. Peces de agua dulce de la Argentina. En: Guía para el estudio de los seres vivos de las aguas dulces, Needham J.G. y P.R. Needham (Eds.), Ed. Reverté (Barcelona): 97-105.
- MENNI, R.C., LOPEZ H.L. y R.H. ARAMBURU, 1988. Ictiofauna de Sierra de La Ventana y Chasicó

(Pcia. de Buenos Aires, Argentina) Zoogeografía y parámetros ambientales. An. Mus. Hist. Nat. Valparaiso 19: 75-84.

- MIQUELARENA, A.M., 1982. Estudio comparado del esqueleto caudal en peces Characoideos de la República Argentina II. Familia Characidae. Limnobiós 2 (5): 277-304.
- MIQUELARENA, A.M., 1986. Estudio de la dentición en peces caracoideos de la República Argentina. Biología Acuática N° 8: 1-60.
- MIQUELARENA, A.M., ARAMBURU, R.H., MENNI, R.C. y H.L. LOPEZ, 1981. Nuevas localidades para peces de agua dulce de la República Argentina. II. Limnobiós 2 (2): 127-135.
- NIJSSEN, H. e I.J.H. ISBRUCKER, 1980. A review of the genus *Corydoras* Lacepède, 1803 (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae). Bijdragen tot de Dierkunde 50 (1): 190-220.
- PADIN, O.H. y R. IRIART, 1991. Artes y métodos de pesca utilizados en la Provincia de Buenos Aires. CIC, Situación ambiental de la Pcia. de Buenos Aires. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental Año 1 N° 3: 30 pp.
- REIS, R.E., 1989. Systematic revision of the neotropical *Characid* subfamily Stethaprioninae (Pisces, Characiformes). Comun. Mus. Cienc. PUCRS. Ser. Zool. Porto Alegre 2 (6): 3-86.
- REIS, R.E. y L.R. MALABARBA, 1988. Revision of the neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Ribeiro, 1918, with descriptions of two new species (Pisces, Perciformes). Revta. bras. Zool., S. Paulo 4 (4): 259-305.
- RINGUELET, R.A., 1962. Ecología acuática continental. EUDEBA, manuales, Buenos Aires, 138, pp.
- 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. y R.H. ARAMBURU, 1957. Enumeración sistemática de los vertebrados de la Pcia. de Buenos Aires. Ministerio de Asuntos Agrarios, Publ. 119: 1-94.
- RINGUELET, R.A., y J.M. ORENSANZ, 1969. Complejo bentónico y peces. Albufera Mar Chiquita, estudio preliminar 1967-68. En: Trabajos Técnicos, IV etapa (1968-69). Conv. Est. Riqueza Ictícola. La Plata (mimeog.)
- RINGUELET, R.A., ARAMBURU, R.H. y A.A. de ARAMBURU, 1967. Los peces argentinos de agua dulce. Com. Inv. Cient. Prov. Bs. As., (La Plata) 602 pp.
- RINGUELET, R.A., MIQUELARENA, A.M. y R.C. MENNI, 1978. Presencia en los alrededores de La Plata de *Characidium (Jobertina) rachowi* y de *Hyphessobrycon meridionalis* sp. nov. (Osteichthyes, Tetraodonidae). Limnobiós 1 (7): 242-257.
- SVERLIJ, S.B. y A. ESPINACH ROS, 1986. El dorado *Salminus maxillosus* (Pisces Characiformes) en el Río de la Plata y Río Uruguay inferior. Rev. Invest. Des. Pesq. 6: 57-75.
- TABERNER, R., FERNANDEZ SANTOS, J.O. y J.O. CASTELLI, 1974. Datos para el conocimiento de *Cynolebias nonoiuliensis* sp. nov. (Pisces, Cyprinodontidae). Physis (Bs. As.), Sec. B., 33: 187-193.
- VARI, R.P., 1989. A phylogenetic study of the neotropical Characiform Family Curimatidae (Pisces: Ostariophysi). Smithsonian Contributions to Zoology 471: 1-71.
- VARI, R.P., 1991. Systematics of the neotropical Characiforms genus *Steindachnerina* Fowler (Pisces: Ostariophysi). Smithsonian Contributions to Zoology 507: 1-118.

ADDENDA:

IRIART (com. pers.) menciona a Rhambdia sapo, Odontesthes bonariensis y Percichthys sp. para el Embalse Paso de Las Piedras, y a Pimelodella laticeps para la laguna Sauce Grande.