



Documentos Históricos

VII- Los Peces Argentinos de Agua Dulce: Iconografía

Raúl A. Ringuet – Raúl H. Arámburu – Armonía Alonso de Arámburu



ProBiota, FCNyM, UNLP
Serie Documentos n° 2 (VII)
ISSN 1666-731X



Recopiladores

Hugo L. López
y
Justina Ponte Gómez

- 2008 -

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.



LÓPEZ, H. L. y J. PONTE GÓMEZ (Comp.). 2008. *Documentos Históricos - VII. Los Peces Argentinos de Agua Dulce: Iconografía*, de R. A. Ringuelet, R. H. Arámburu y A. Alonso de Arámburu . *ProBiota*, FCNyM, UNLP, *Serie Documentos* n° 2(VII): 1-59. ISSN 1666-731X.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Serie Documentos Versión electrónica
ISSN 1666-731X

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.

Ilustraciones de tapa

Imagen del Museo de La Plata durante la nevada del 22 de junio de 1918.

Vista lateral de uno de los tigres dientes de sable junto a la escalinata del Museo de La Plata.

Panorámica de la escalinata y fachada del Museo de La Plata

Vista parcial del hall central de la planta baja del Museo de La Plata

Versión on line, composición y diseño de tapa
Justina Ponte Gómez

En el transcurso del año 2007 se cumplieron cuarenta años de la publicación de la obra *Los peces argentinos de agua dulce* de Raúl A. Ringuelet, Raúl H. Arámburu y Armonía Alonso de Arámburu, la que representó un hito dentro de la ictiología nacional y regional.

Por este motivo, el Programa para el estudio y uso sustentable de la Biota Austral (Probiota), como un modesto homenaje a sus autores, quiere rescatar parte de la misma, ya que su reedición total para nosotros es hoy un objetivo imposible de cumplir. Para ello, hemos elegido reproducir su iconografía la cuál esta compuesta de 10 láminas y 37 figuras cuyos autores fueron A. Alonso de Arámburu, Carmen Castellano, Irma Cicchini, María E. Costa, María L. Fuster, E. Maristany, Ana Thörmalen y Carlos. A. Tremouilles.

En este documento se agrupan las láminas en una primera sección y posteriormente las figuras, para finalizar con un apéndice que contiene la lista de las especies mencionadas con su sistemática actualizada.

Este es otro paso dirigido a la consolidación de nuestra disciplina, ya que manteniendo siempre el recuerdo vivo del pasado lograremos afianzar el presente, lo que nos permitirá planificar con fundamentos nuestro futuro.

Hugo L. López

Enero , 2008



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

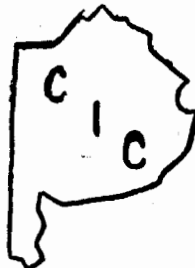
GOBERNACION

COMISION DE INVESTIGACION CIENTIFICA

LOS PECES ARGENTINOS
DE AGUA DULCE

por

RAUL A. RINGUELET - RAUL H. ARAMBURU - ARMONIA ALONSO
DE ARAMBURU



LA PLATA

1967

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Gobernador

Gral. de Brig. (R. E.) FRANCISCO A. IMAZ

Ministro de Gobierno

Cnel. (R. E.) HERIBERTO KURT BRENNER

Ministro de Economía

Dr. JOSE MARIA DAGNINO PASTORE

Ministro de Obras Públicas

Ing. CONRADO ERNESTO BAUER

Ministro de Bienestar Social

Dr. JORGE DARIO PITTALUGA

Ministro de Educación

Prof. ALFREDO GERONIMO TAGLIABUE

Ministro de Asuntos Agrarios

Sr. PABLO JULIO OTTO GRUNBAUM

**MIEMBROS DE LA COMISION
DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

Presidente

Dr. HECTOR ISNARDI

Vicepresidente

Dr. MARTIN VUCETICH

Secretario

Dr. LUIS A. BONTEMPI

Vocales

Dr. ROBERTO MERCADER

Dr. ANGEL V. BORRELLO

Dr. REYNALDO P. CESCO

Ing. Agr. BENNO J. C. SCHNACK

La iniciativa de los autores ha sido auspiciada por la Comisión Científica de la provincia de Buenos Aires. Su patronazgo, solicitado y otorgado sin retaceos, ha sido la esencia de esta realización. La Dirección de Conservación de la Fauna de la Provincia, interesada en el conocimiento cabal de los recursos faunísticos, ha prestado su apoyo, cediendo tiempo y elementos de su pertenencia. Los museos e institutos con colecciones documentadas han permitido la consulta de sus materiales. Dejamos expresada nuestra gratitud a la institución patrocinante, a las autoridades de los museos, curadores de colecciones y conservadores, por todas las facilidades que han permitido finalizar este Tratado.

Nuestro agradecimiento a las ilustradoras, señoritas Carmen Castellano, Irma Cicchini y, especialmente, a don Carlos Tremouilles por la ejecución de una parte indispensable de nuestra obra; lo mismo que a la Dra. María Estela Costa, quien nos ha cedido una serie de dibujos de su propia mano.



Raúl A. Ringuelet



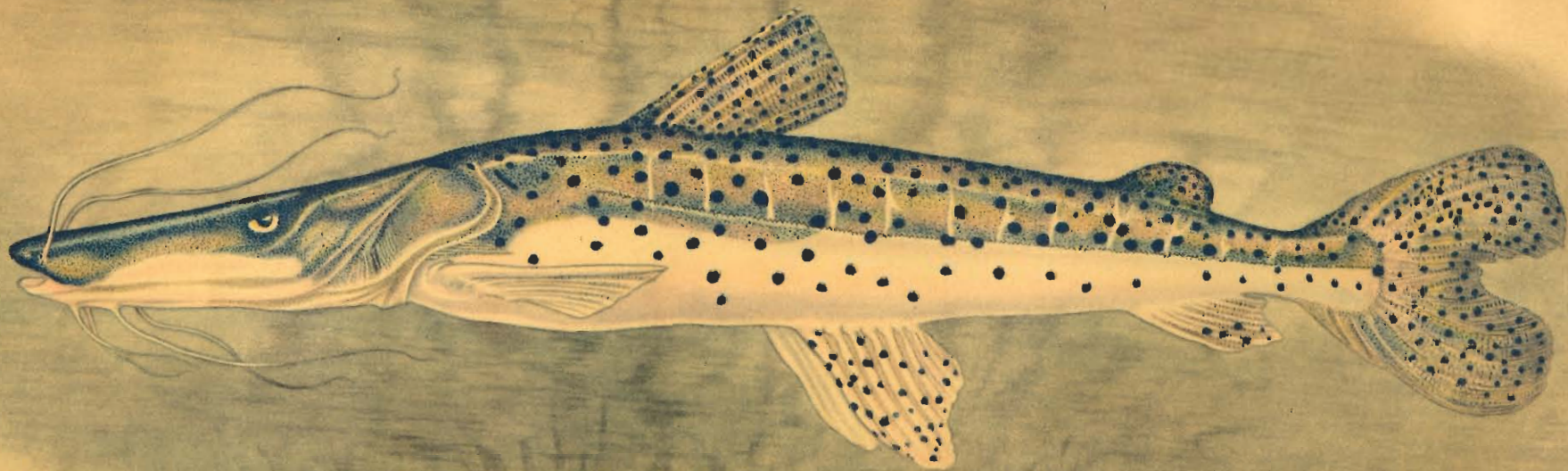
Raúl H. Arámburu



Armonía Alonso de Arámburu



LÁMINAS

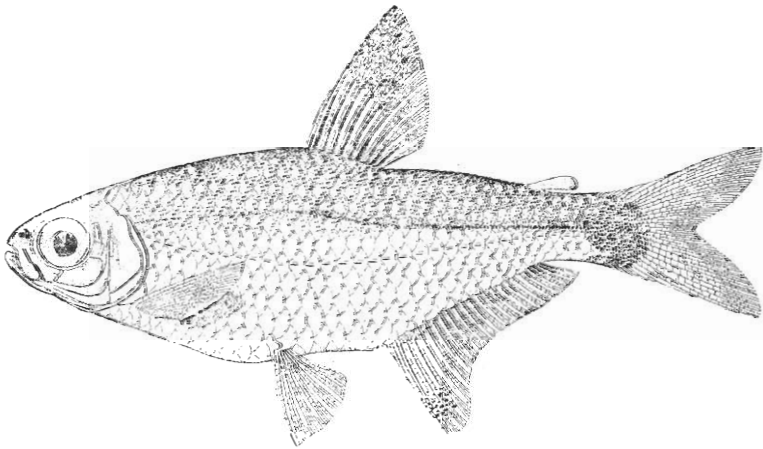
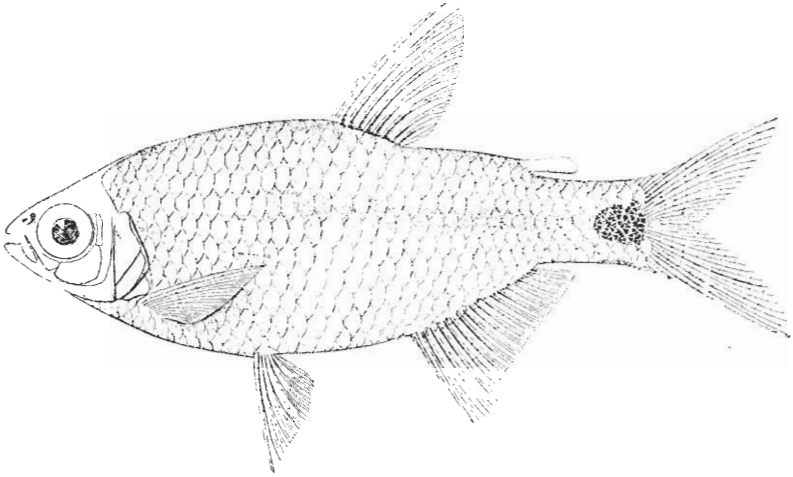


E. Morsicani

Pseudoplatystoma coruscans (Agassiz). Surubi



Pseudoplatystoma fasciatum fasciatum (Linné). Surubí atigrado.



Lamina III. Arriba. *Cheirodon interruptus* Jenyns, hembra (Tomado de Eigenmann, 1915), pág. 90.

Abajo. *Holoshesthes pequira* Steind., 44 mm. (Tomada de Eigenmann, 1915), pág. 92.

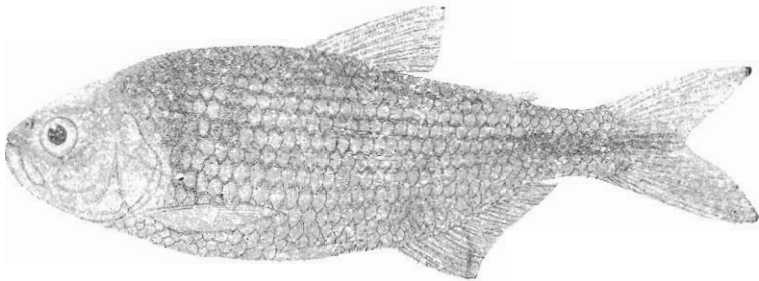
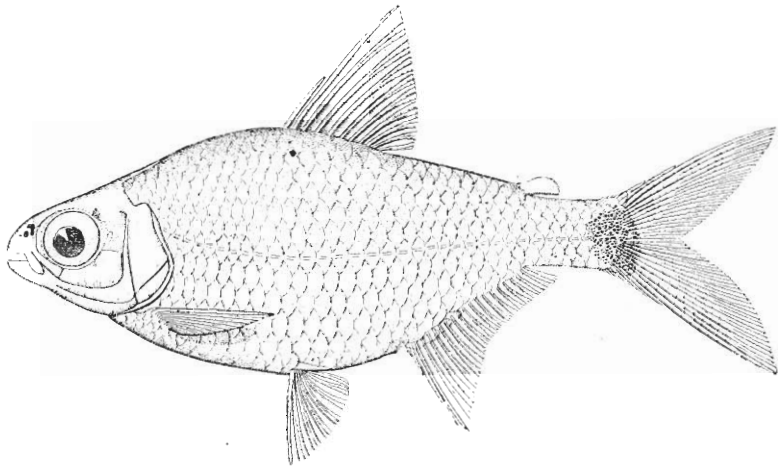
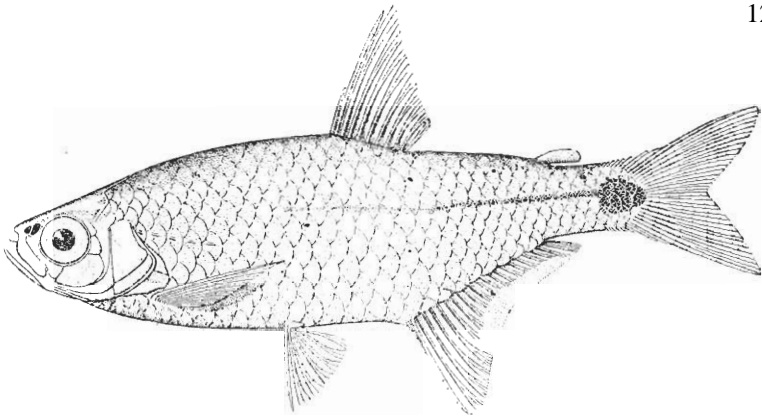


Lámina IV. Arriba. *Macropsobrycon uruguayanae* Eig., tipo, 49 mm. (Tomada de Eigenmann, 1915), pág. 94.
 Centro. *Odontostilbe paraguayensis* Eig. & Kenn., 40 mm. (Tomada de Eigenmann, 1915), pág. 96.
 Abajo. *Astyanax lineatus* (Perugia). 100 mm. Mojarra. (Tomada de Eigenmann, 1921), pág. 108.

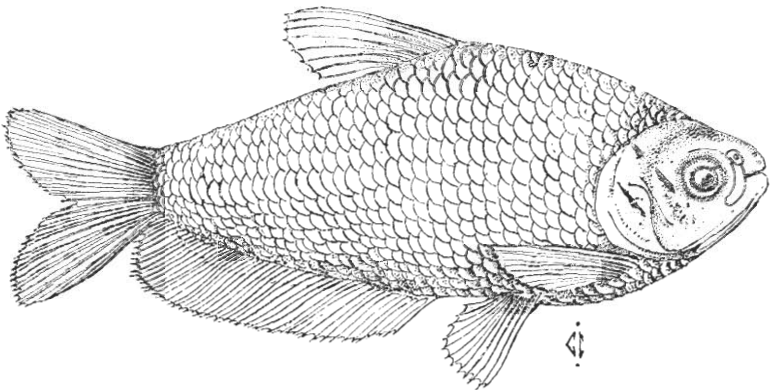
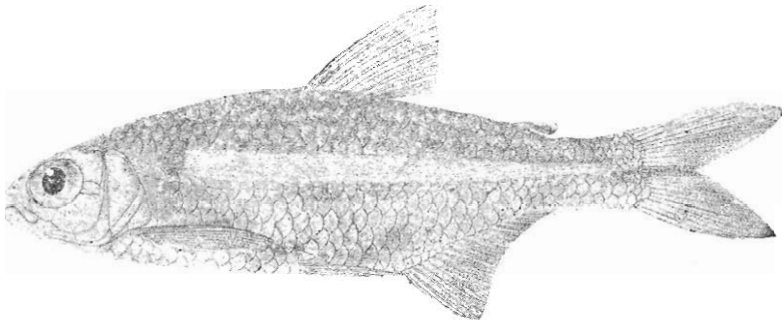
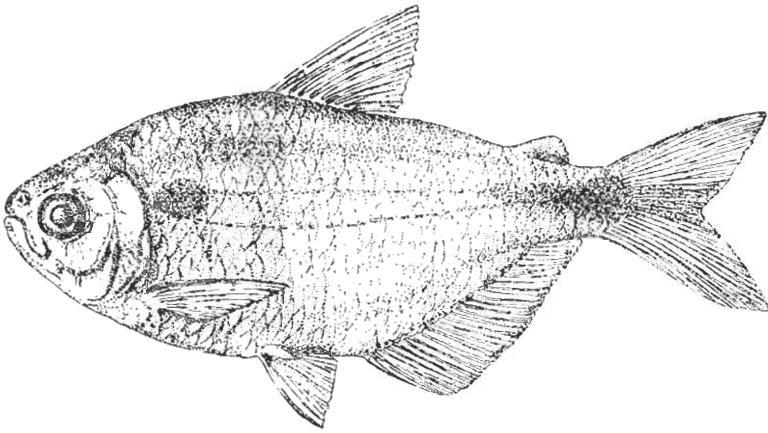


Lámina V. Arriba. *Astyanax bimaculatus paraguayensis* Eig., 110 mm.,
pág. 112.

Centro. *Bryconamericus iheringi* (Boul.), 72 mm. (Tomada de Eigen-
mann, 1927), pág. 117.

Abajo. *Markiana nigripinnis* (Perugia), 105 mm., pág. 124

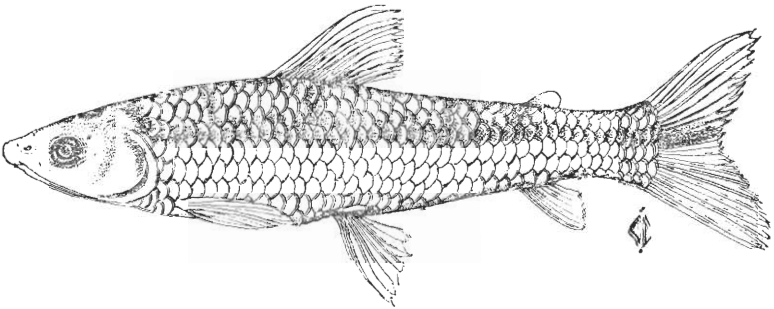
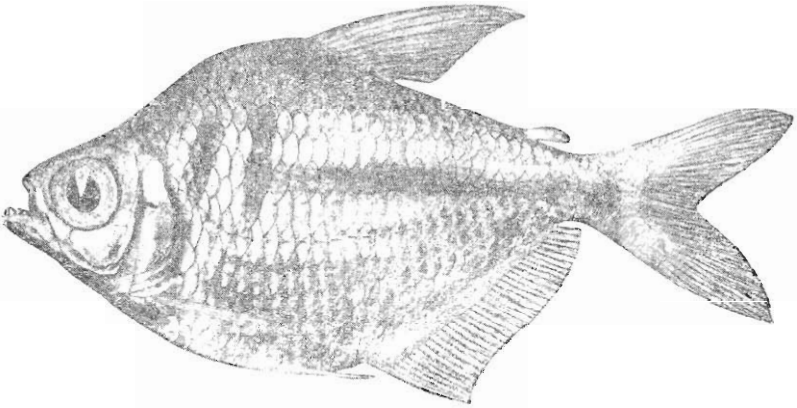
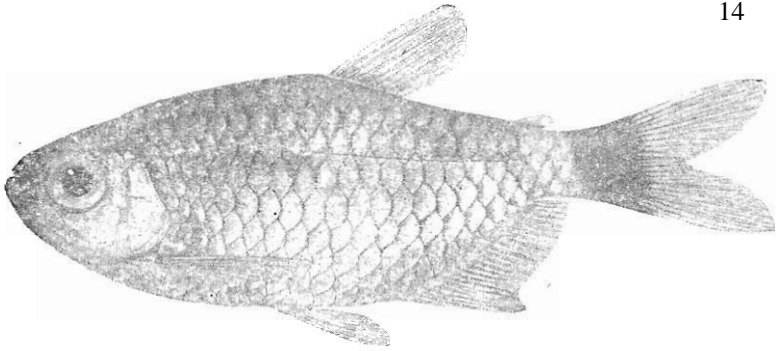


Lámina VI. Arriba. *Moenkhausia sanctae filomenae* (Steind.), 45 mm. (Tomado de Eigenmann, 1917), pág. 127.

Centro. *Tetragonopterus argenteus* Cuvier, 68.5 mm. (Tomada de Eigenmann, 1917), pág. 131.

Abajo. *Apareiodon affinis* (Steind.), 130 mm., pág. 181.

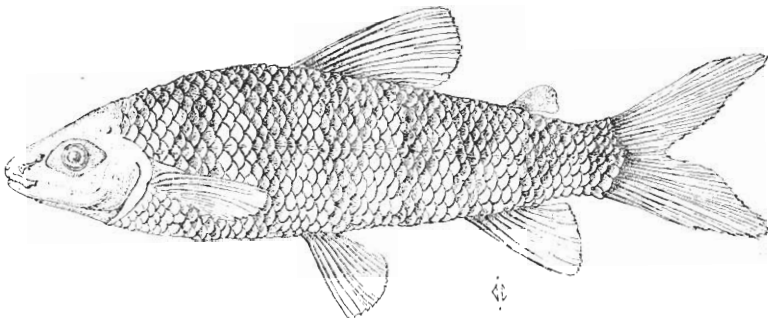
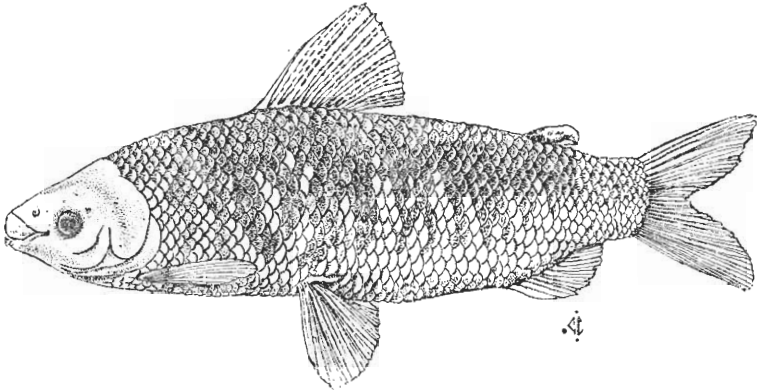
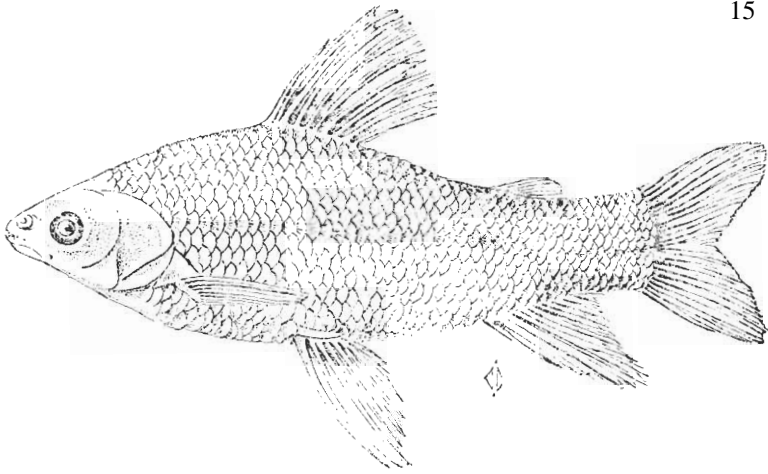


Lámina VII. Arriba. *Pseudocurimata bimaculata* (Steind.). Sabalito. 100 mm.,
pág. 198.

Centro. *Prochilodus platensis* Holmberg. Sábalo. 200 mm., pág. 204.

Abajo. *Leporinus fasciatus affinis* Günther. 180 mm., pág. 220.

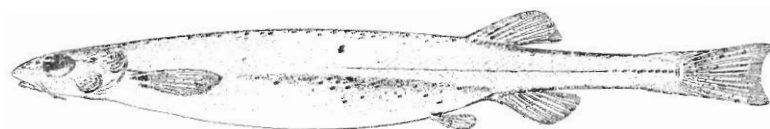
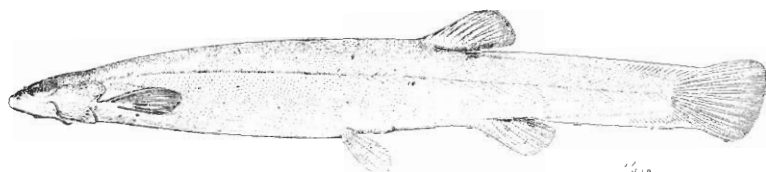
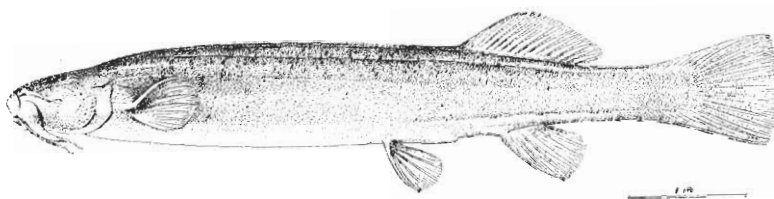


Lámina VIII. Arriba. *Hatcheria titcombi* Eigenmann. Tipo 164 mm. Arroyo Comajo, tributario del lago Traful. (Tomado de Eigenmann, 1918). pág. 361.

Centro. *Homodiaetus anisitsi* Eig. & Ward. Tipo. 73 mm. Villa Rica, Paraguay. (Tomado de Eigenmann, 1918). pág. 363.

Abajo. *Branchioica bertonii* Eigenmann. Tipo. 24 mm. Asunción. (Tomado de Eigenmann, 1918). pág. 365.

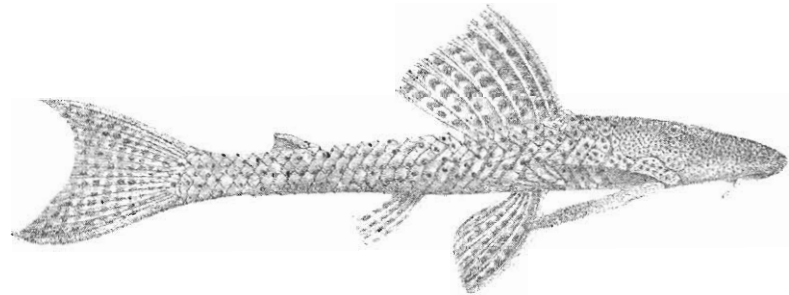
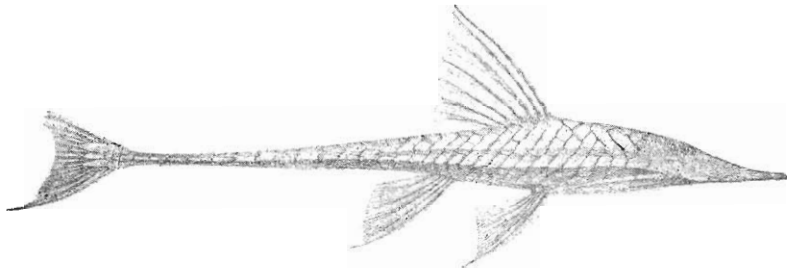
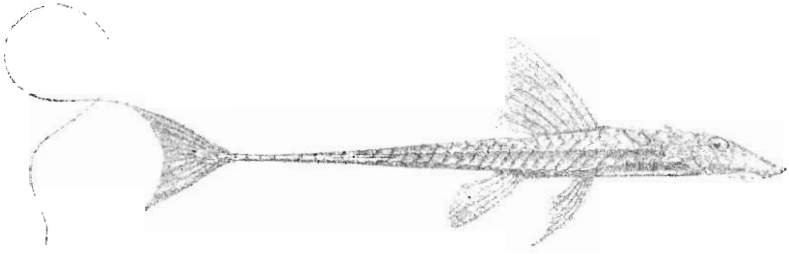


Lámina IX. Arriba, *Loricaria (Loricaria) macrops* Regan. Long. total 235 mm. (Tomado de Regan, 1904), pág. 402.

Centro, *Sturisoma robustum* (Regan). Long. total 220 mm. (Tomado de Regan, 1904), pág. 414.

Abajo, *Piecostomus cordovae* Günther, 220 mm. (Tomado de Regan, 1904), pág. 425.

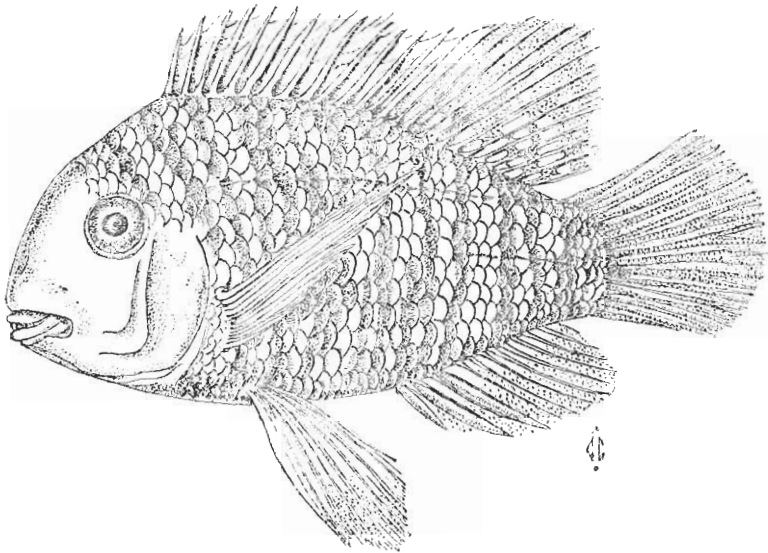
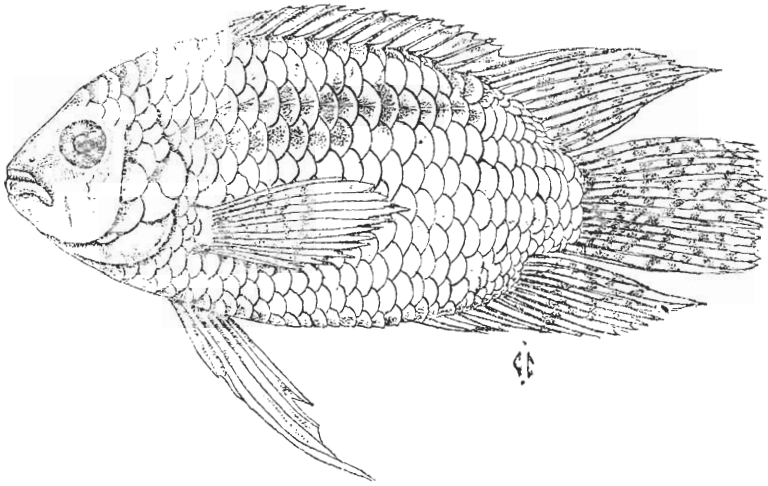


Lámina X. Arriba. *Aequidens portalegrensis* (Hensel), 95 mm., pág. 494

Abajo. *Geophagus balzani* Perugia, 112 mm., pág. 522.



FIGURAS

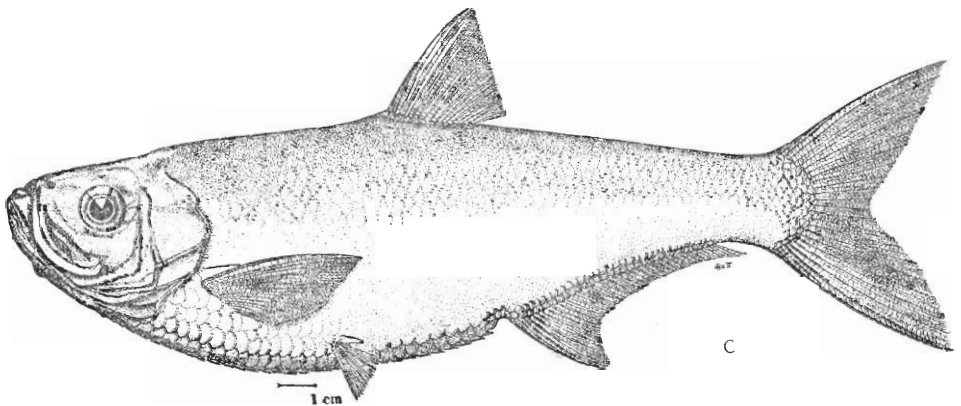
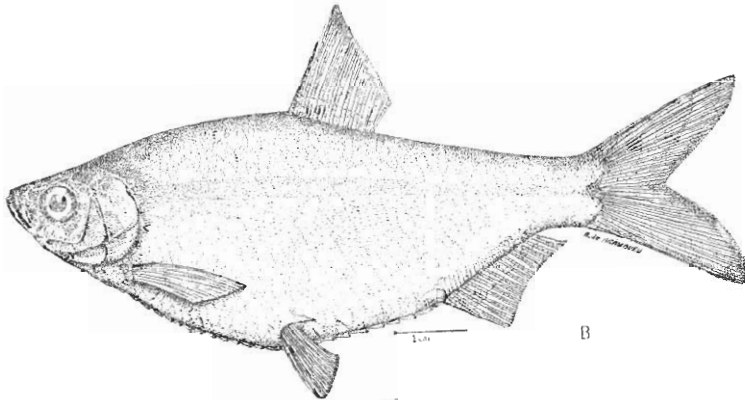
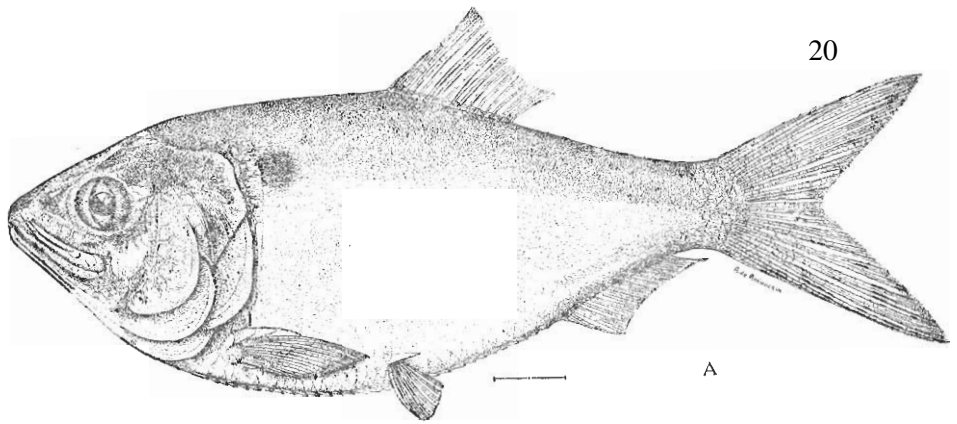
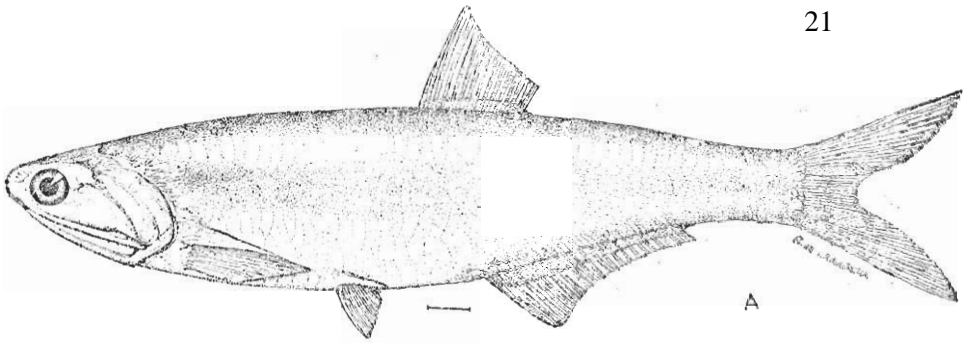
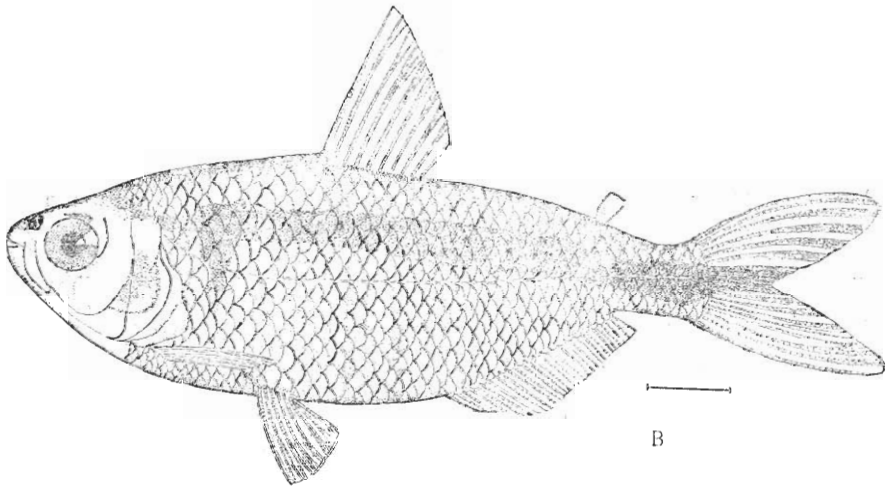


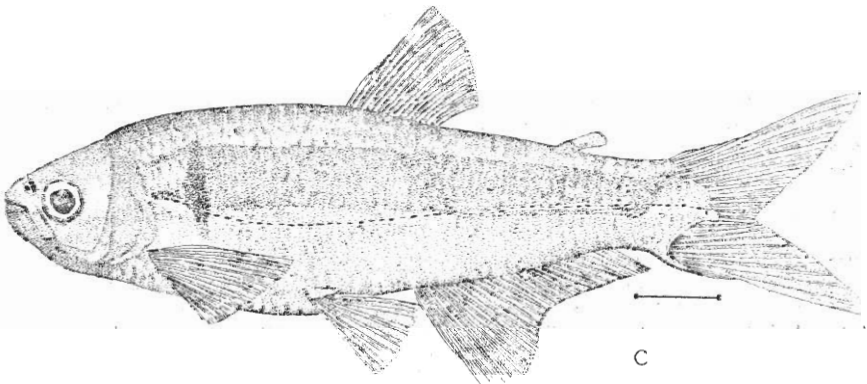
Figura 1 — A: *Brevoortia pectinata* (Jen.). Lacha. Monte Hermoso (Buenos Aires). B: *Clupea melanostoma limnoica* Alonso Arámburu. Mandufia. Chascomús (Buenos Aires). C: *Pellona flavipinnis* (Val.). Lacha.



A



B



C

Figura 2 — A: *Lycengraulis olidus* (Gthr.), Anchoa, Río de la Plata (Buenos Aires). B: *Astyanax fasciatus fasciatus* (Cuv.), Mojarra, Ayo. Gualeguaycito afl. Uruguay (E. Ríos). C: *Acrobrycon tarijiae* Fowler, Río Dorado, depto. Anta (Salta).

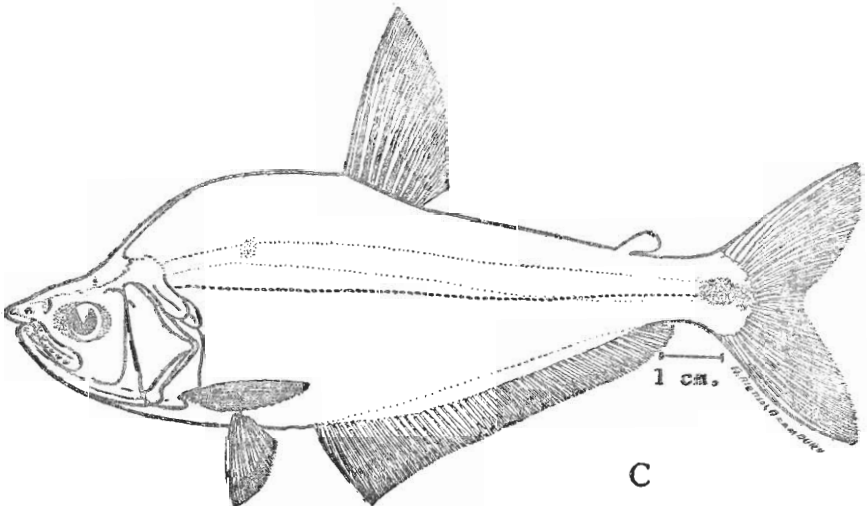
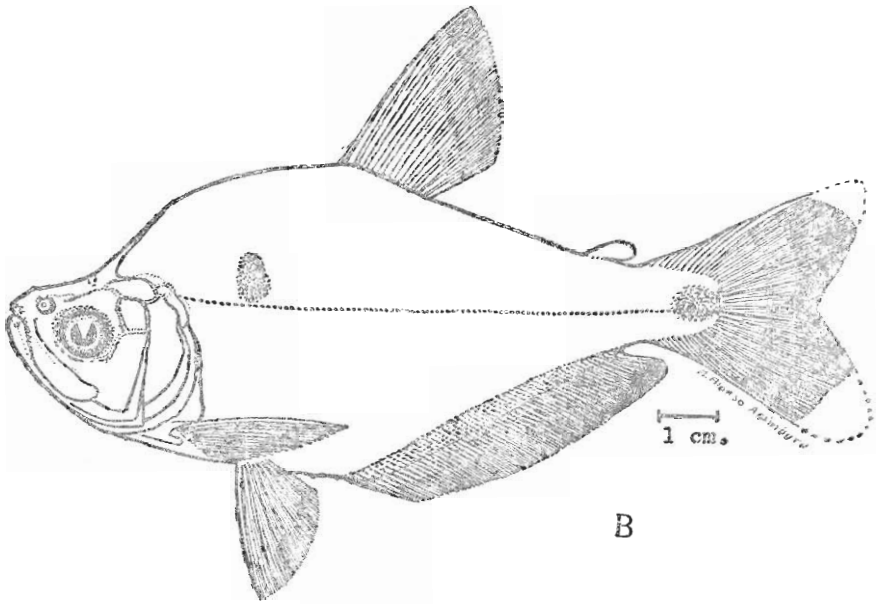
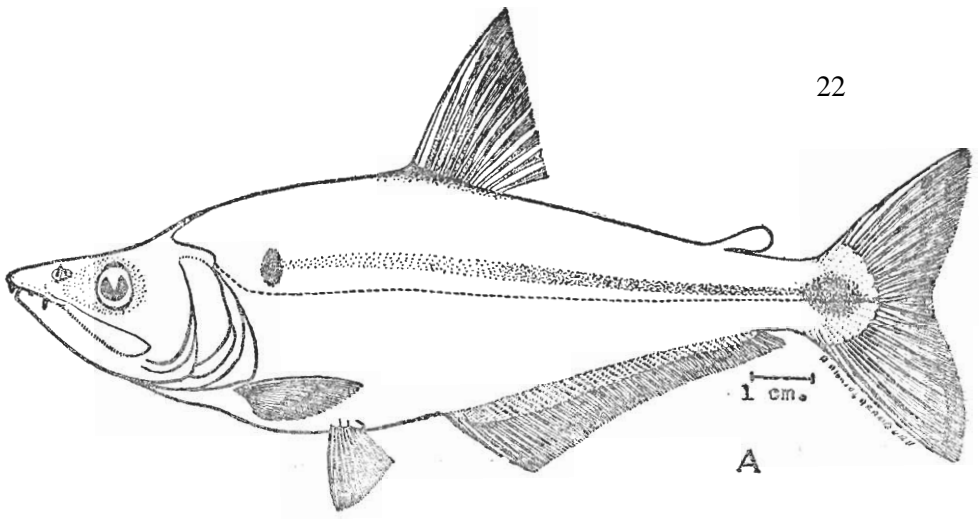


Figura 3 — A: *Cynopotamus humeralis* (Val.). Dientudo. Rosario (Santa Fe). B: *Roeboides bonariensis* (Steind.). Dientudo. La Plata (Bs. As.). C: *Roeboides prognathus* (Boul.). Dientudo. Rosario (Sta. Fe).

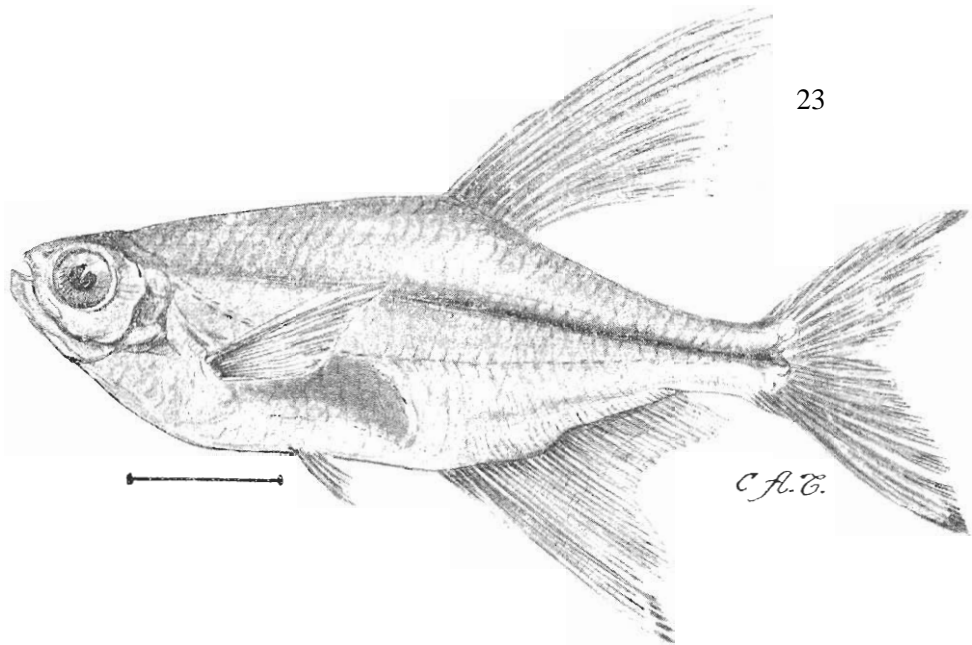


Figura 4 - *Pseudocorynopoma doriai* Perugia, macho. Mojarra de velo.
Localidad: Arroyo Zapata, Buenos Aires.

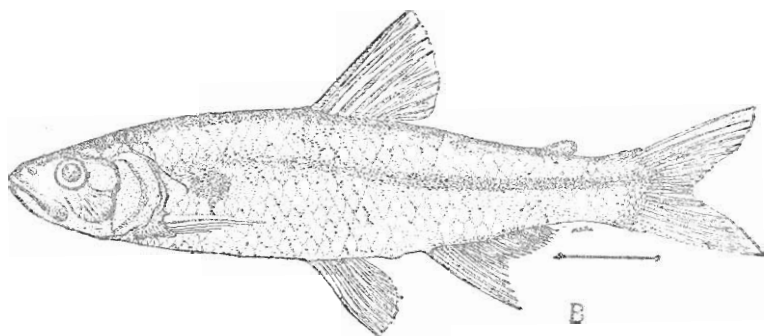
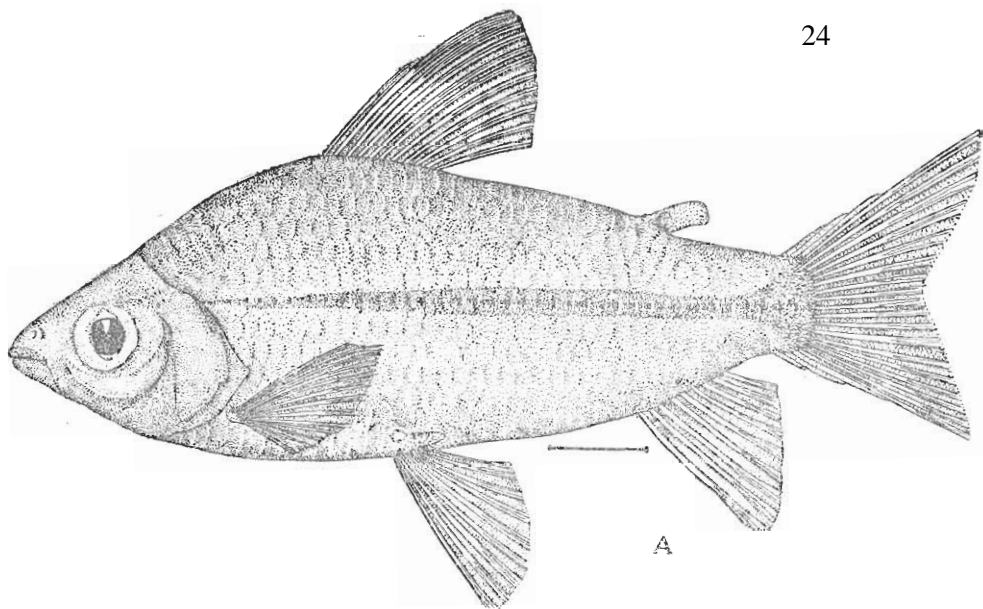


Figura 5 — A: *Pseudocurimata nitens* (Holmberg). Sabalito. Localidad: Arroyo Francesa Cué, Formosa. B: *Aphyocharax albunus* (Günther). Bianquillo. Localidad: Formosa.

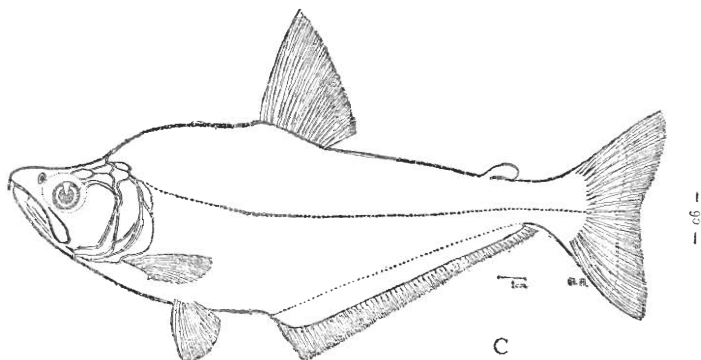
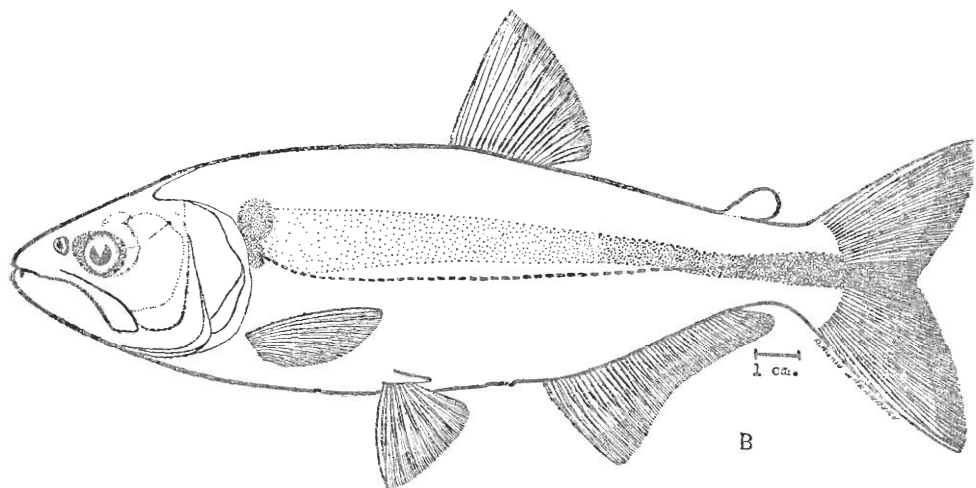
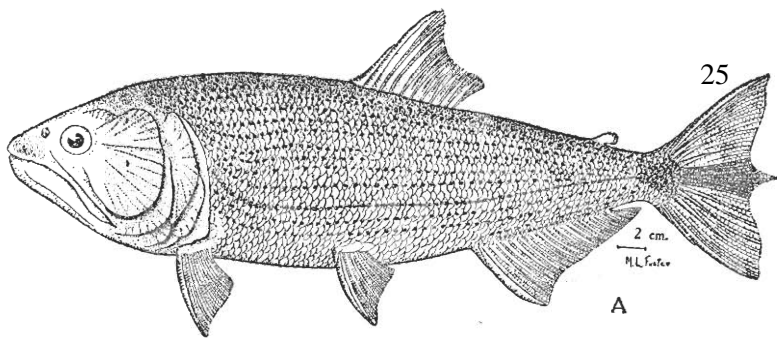


Figura 6 — A: *Salminus maxillosus* (Val.). Dorado. Tomado de Fuster de Plaza (1950). B: *Acestorhamphus jenynsi* (Günther). Dientudo. Laguna Alsina, Buenos Aires. C: *Cyrtcharax squamosus* (Eig. & Kenn.). Dientuao Río de la Plata, Buenos Aires.

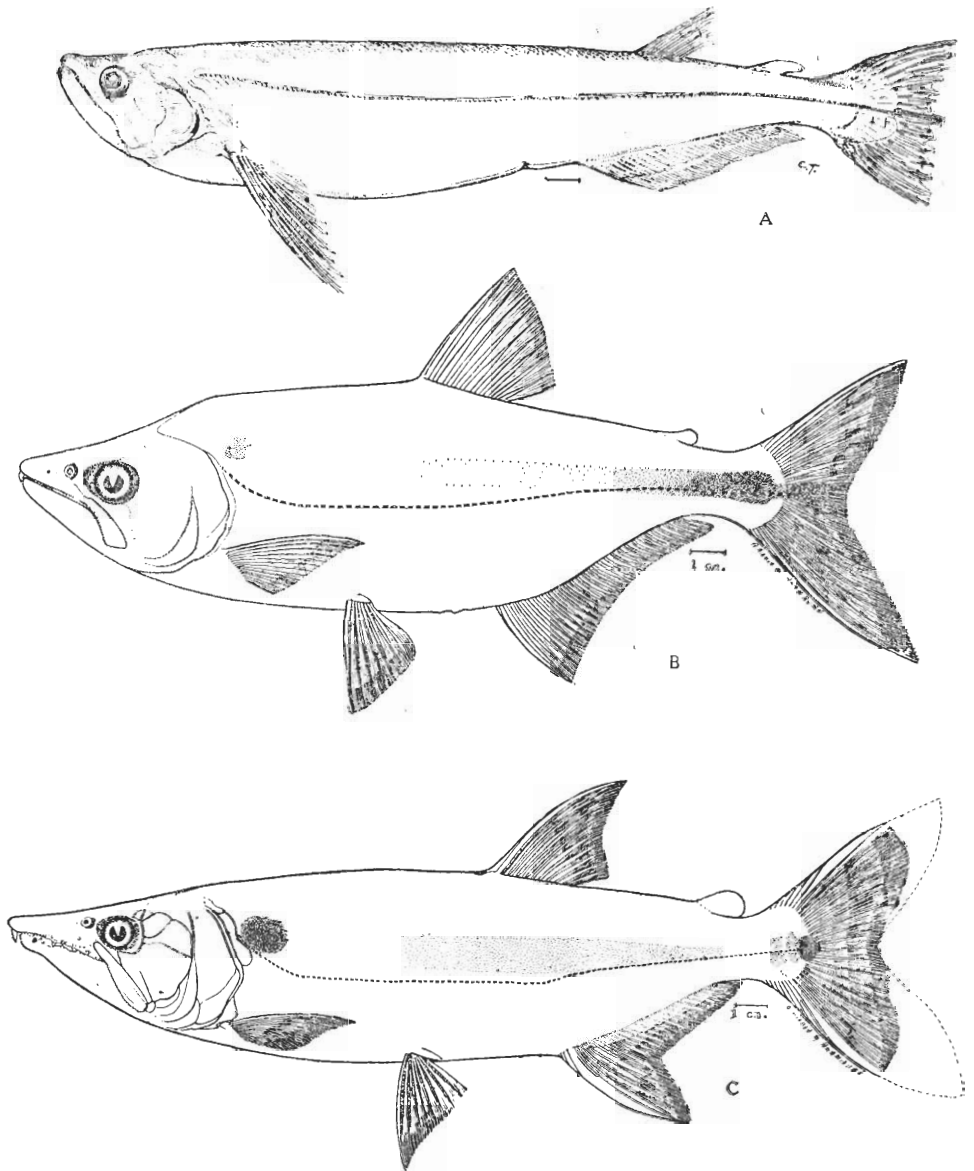


Figura 7 — A: *Rhaphiodon vulpinus* Ag. Chafalote. Punta Lara, Buenos Aires. B: *Acestrohamphus hepsetus* (Cuv.). Dientudo. La Plata, Buenos Aires. C: *Acestrorhynchus falcatus* (Bloch.). Dientudo. Rosario, Santa Fe.

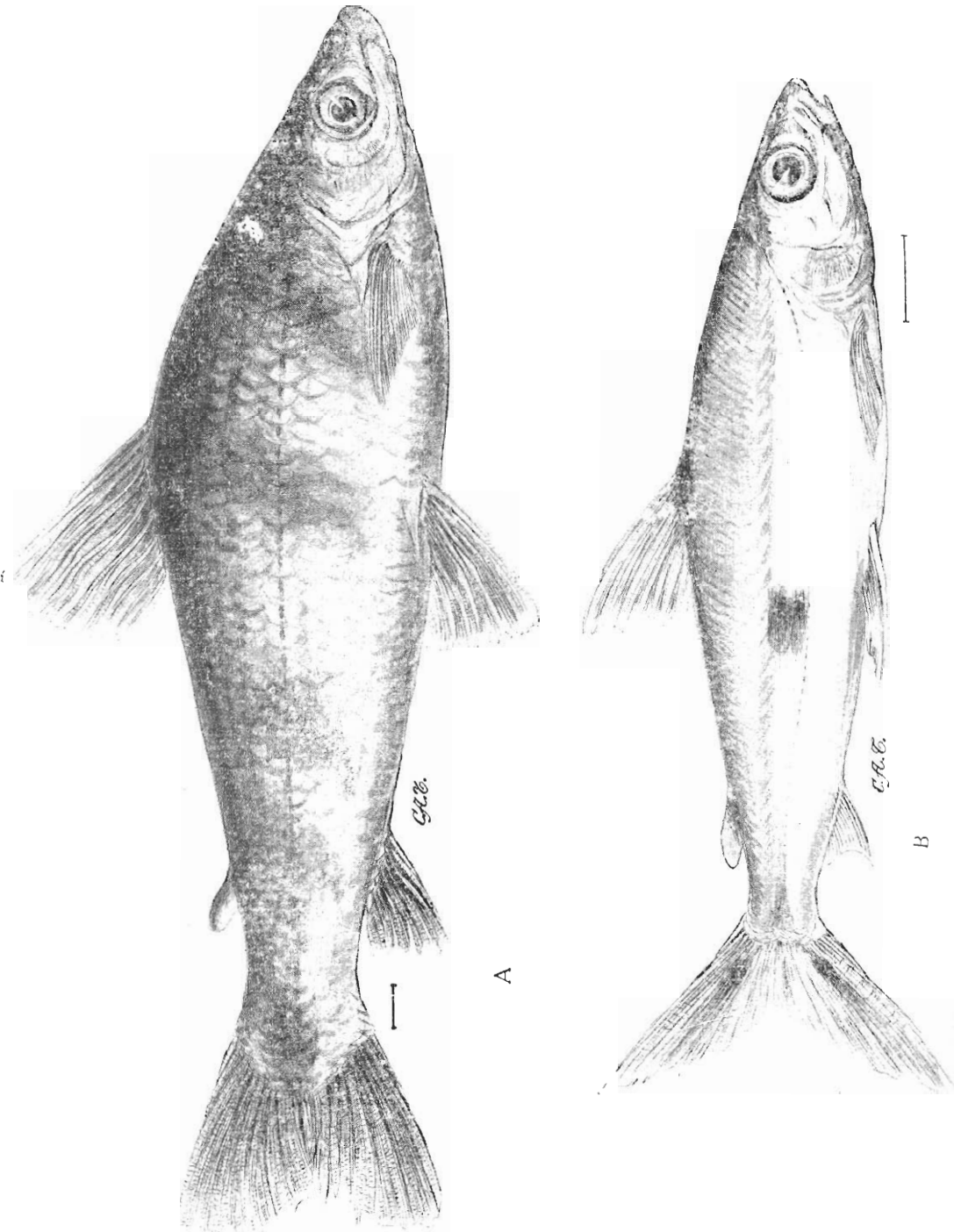


Figura 8 — A: *Schizodon fasciatum fasciatum* Ag. Boga lisa. Riacho Carrizal, Corrientes.
 B: *Anisitsia orthonops* Eig. & Kenn. Alrededores de Santa Fe, Santa Fe.

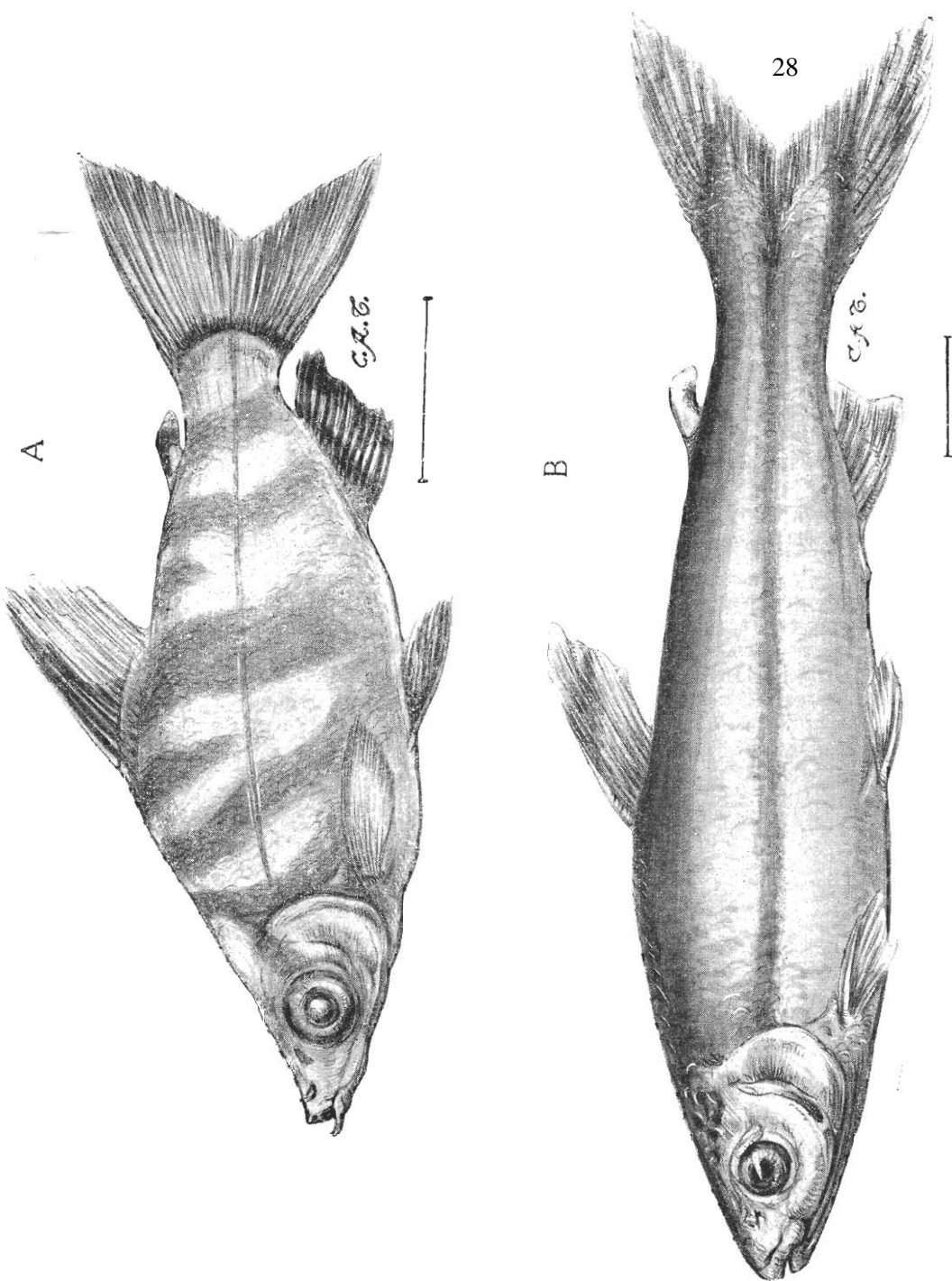


Figura 9 — A: *Abramites solaris* (Holmberg). Jikii. Alrededores de Santa Fe. B: *Leporellus cartledgei* Fowler. Rio Juramento, Salta.

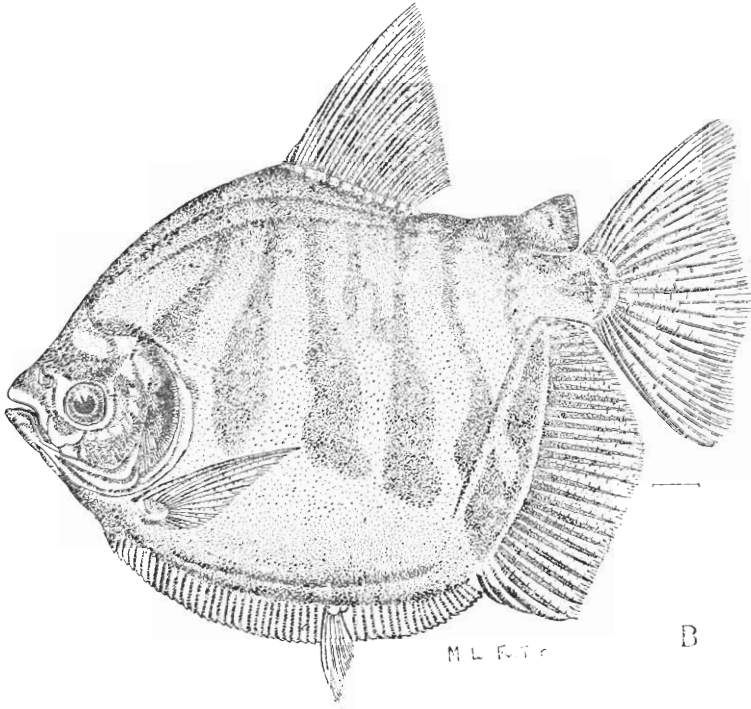
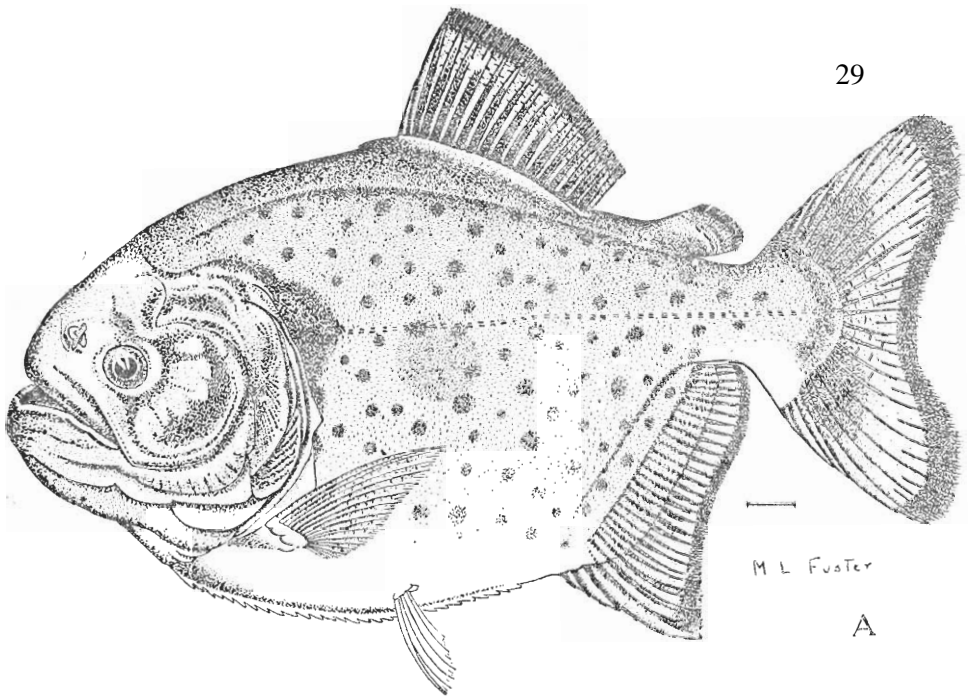


Figura 10 — A: *Serrasalmus nattereri* (Kner). Piraña. Rosario, Santa Fe. Tomado de Mac Donagh & Fuster (1944). B: *Mylossoma paraguayensis* Norman. Pacucito. Rosario, Santa Fe. Tomado de Mac Donagh & Fuster (1944).

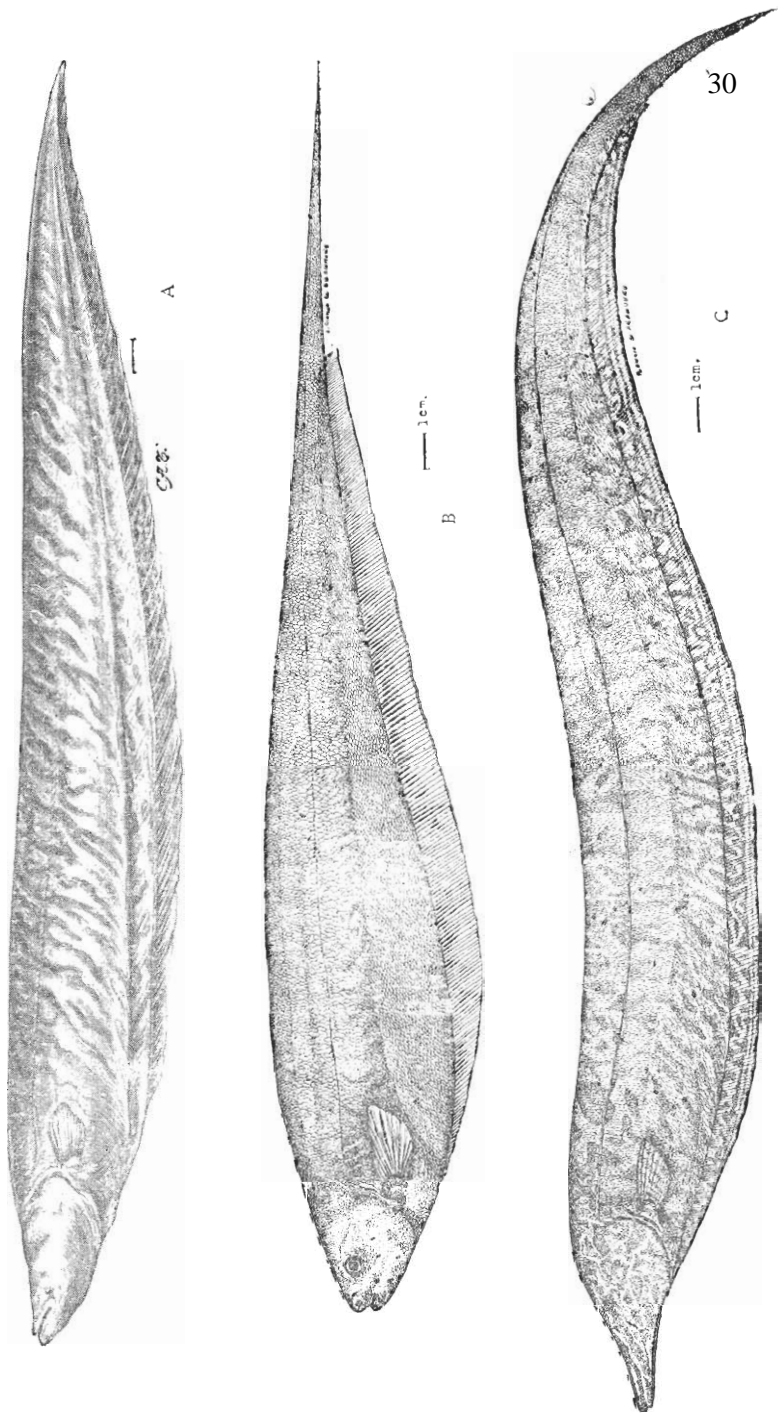


Figura 11 -- A: *Gymnotus carapo* L. Morena pintada. Río de la Plata. B: *Eigenmannia virescens* (Val.). Ratona. San Pedro, Buenos Aires. C: *Rhamphichthys rostratus* (L.). Bombilla. Gualeguay, Entre Ríos.

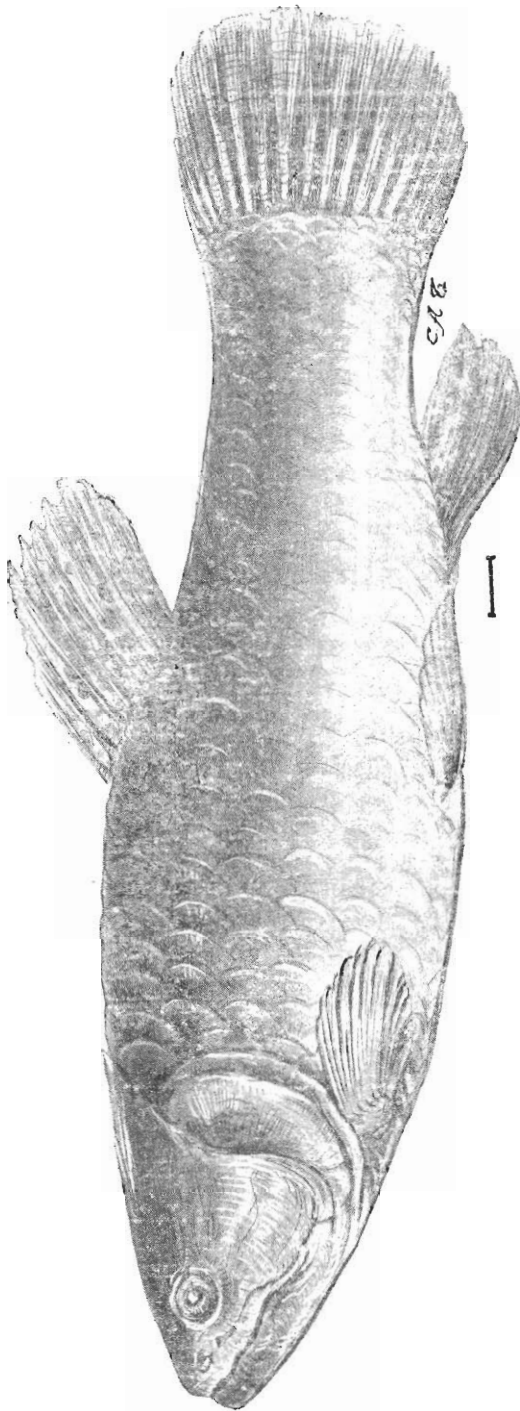


Figura 12 — *Hopleythrinus unitaeniatus* (Spix). Resistencia. Chaco.

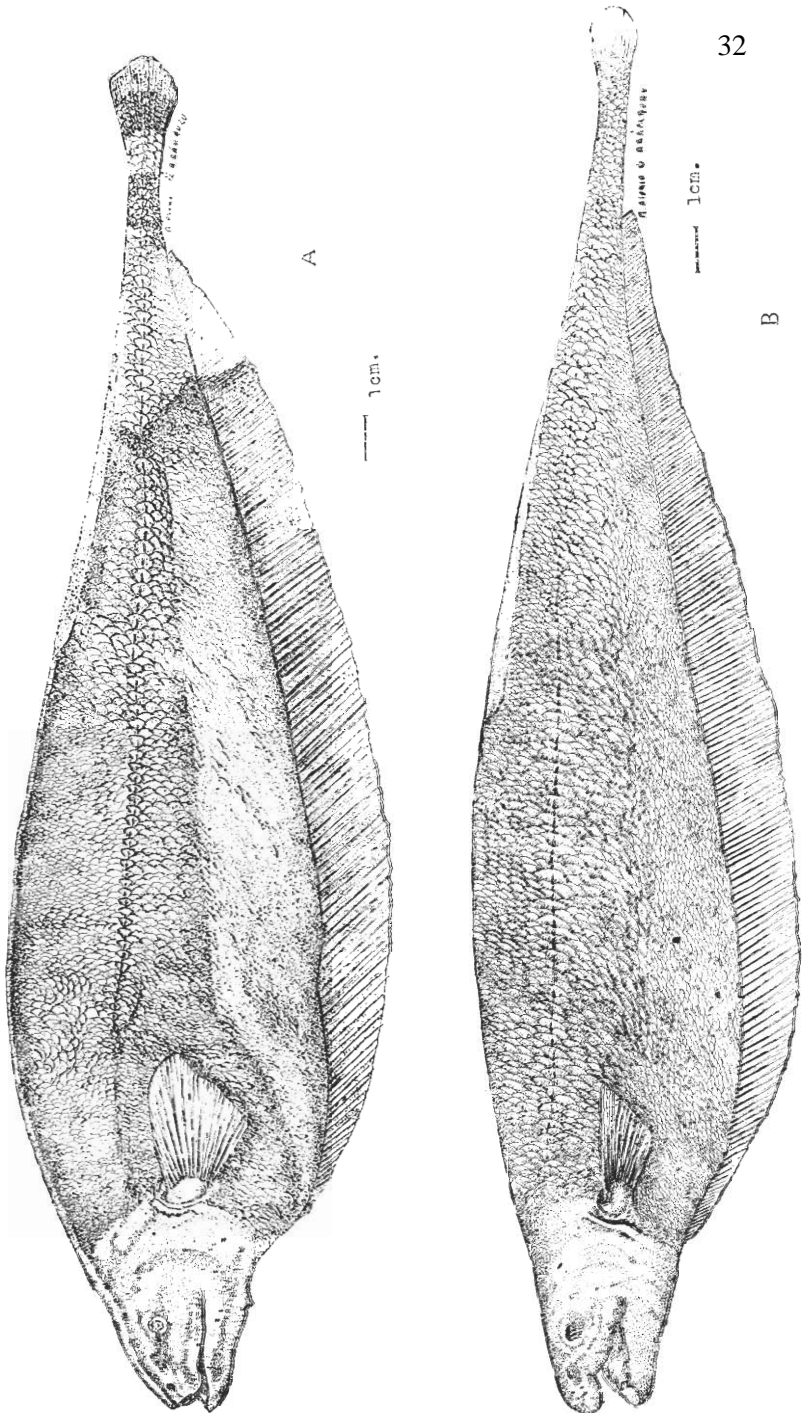


Figura 13 — A: *Apteronotus albifrons* L. Morena negra. San Pedro, Buenos Aires.
 B: *Porotergus ellisi* Alonso Arámbaru. Morena. San Pedro, Buenos Aires.

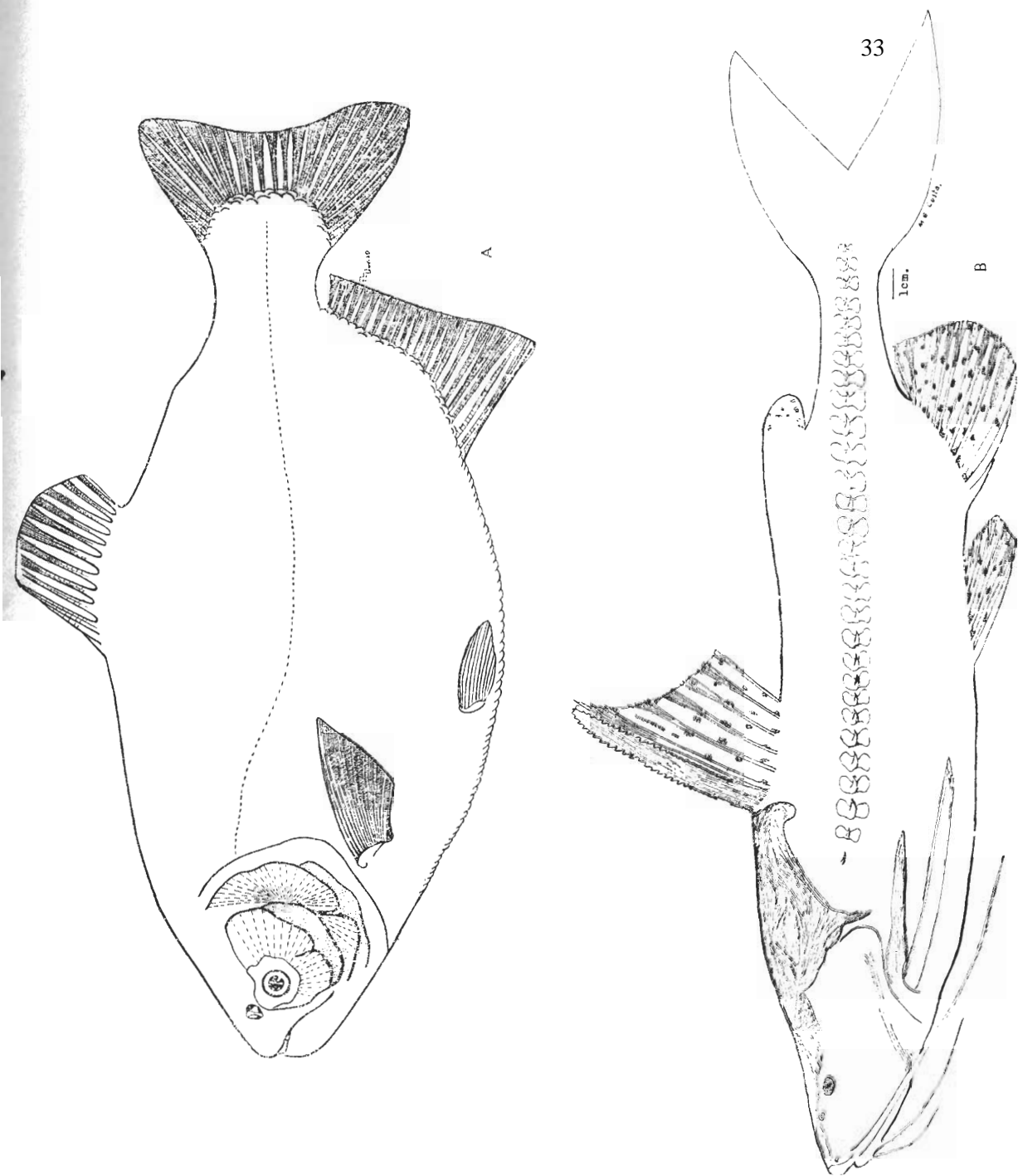


Figura 14 — A: *Colossoma mitrei* (Berg). Pacú. San Nicolás, Buenos Aires. B: *Pterodoras granulosus* (Val.). Armado común. Arroyo Yuquerí, afluente del Uruguay (Entre Ríos).

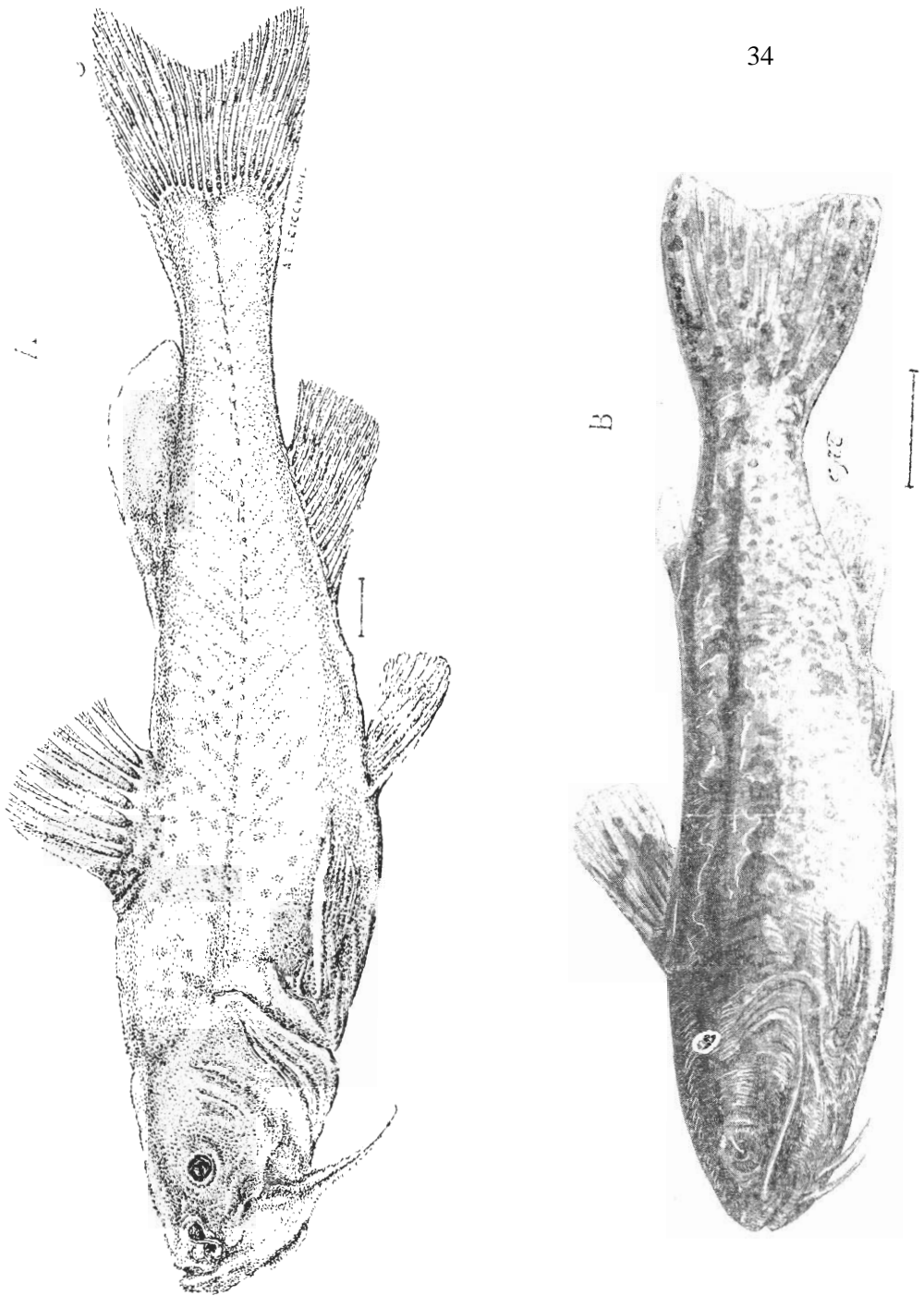


Figura 15 — A: *Diplomystes viedmensis cuyanus* Ringuelet. Otuno. Arroyo Villucó, Mendoza. B: *Glanidium albescens* Reinhardt. Arroyo Los Dos Hermanos, Iguazú, Misiones.

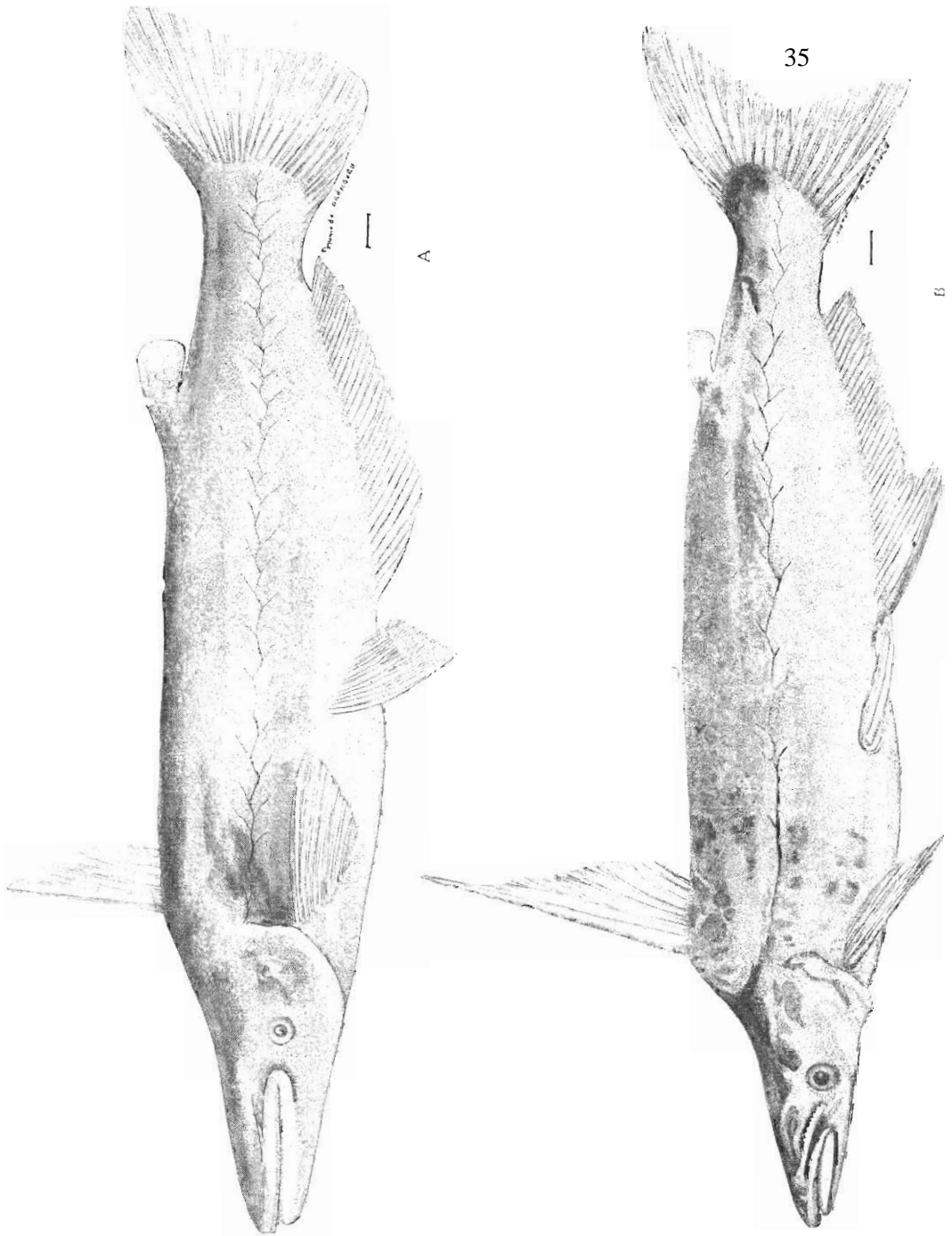
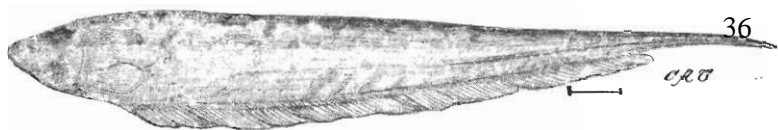
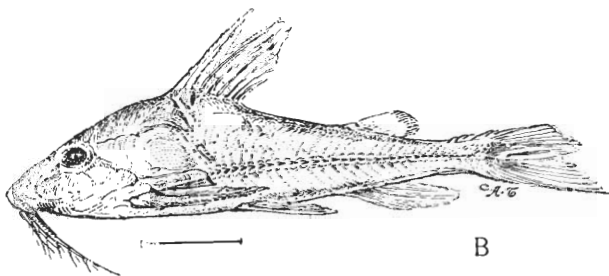


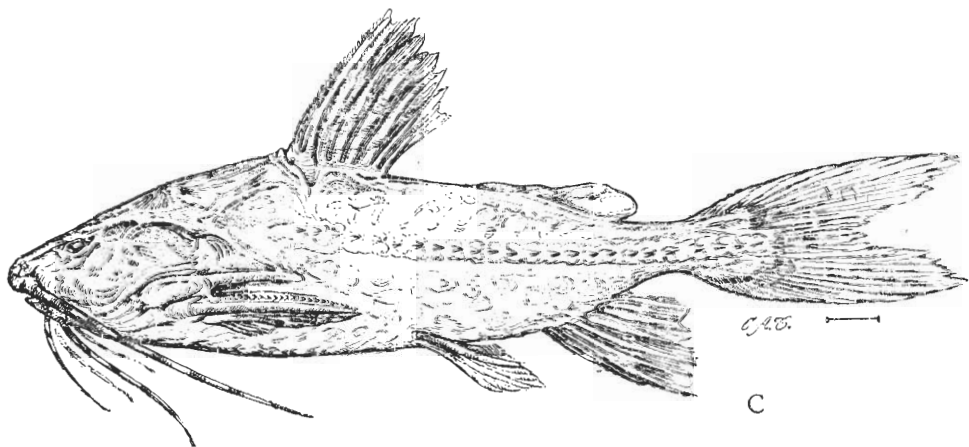
Figura 16 — A: *Ageneiosus brevifilis* Val., hembra. Manduvá. San Pedro, Buenos Aires. B: *Ageneiosus valenciennesi* Bleeker, macho. Manduvá. San Pedro, Buenos Aires.



A



B



C

Figura 17 — A: *Hypopomus brevirostris* (Steind.). Morenita. Formosa.
B: *Doras eigenmanni* (Boul.). Armado. Riacho Formosa, Formosa. C: *Megalodoras laevigatulus* (Berg). Armado. Arroyo Pantanoso, Santa Fe.

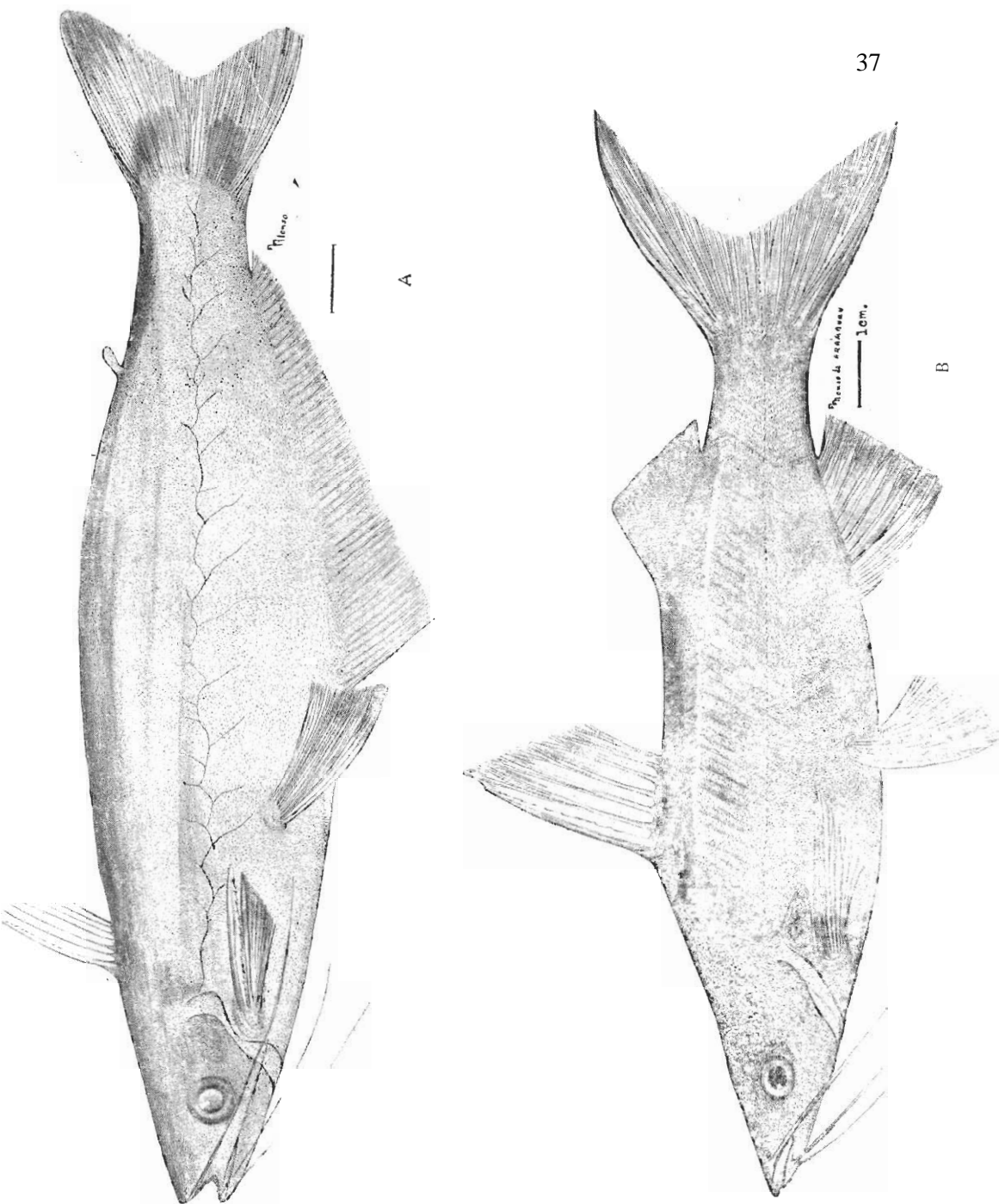


Figura 18 — A: *Auchenipterus nuchalis* (Spix). Buzo. San Pedro, Buenos Aires. B: *Parapimelodus valenciennesi* (Kröyer). Bagarito. San Pedro, Buenos Aires.

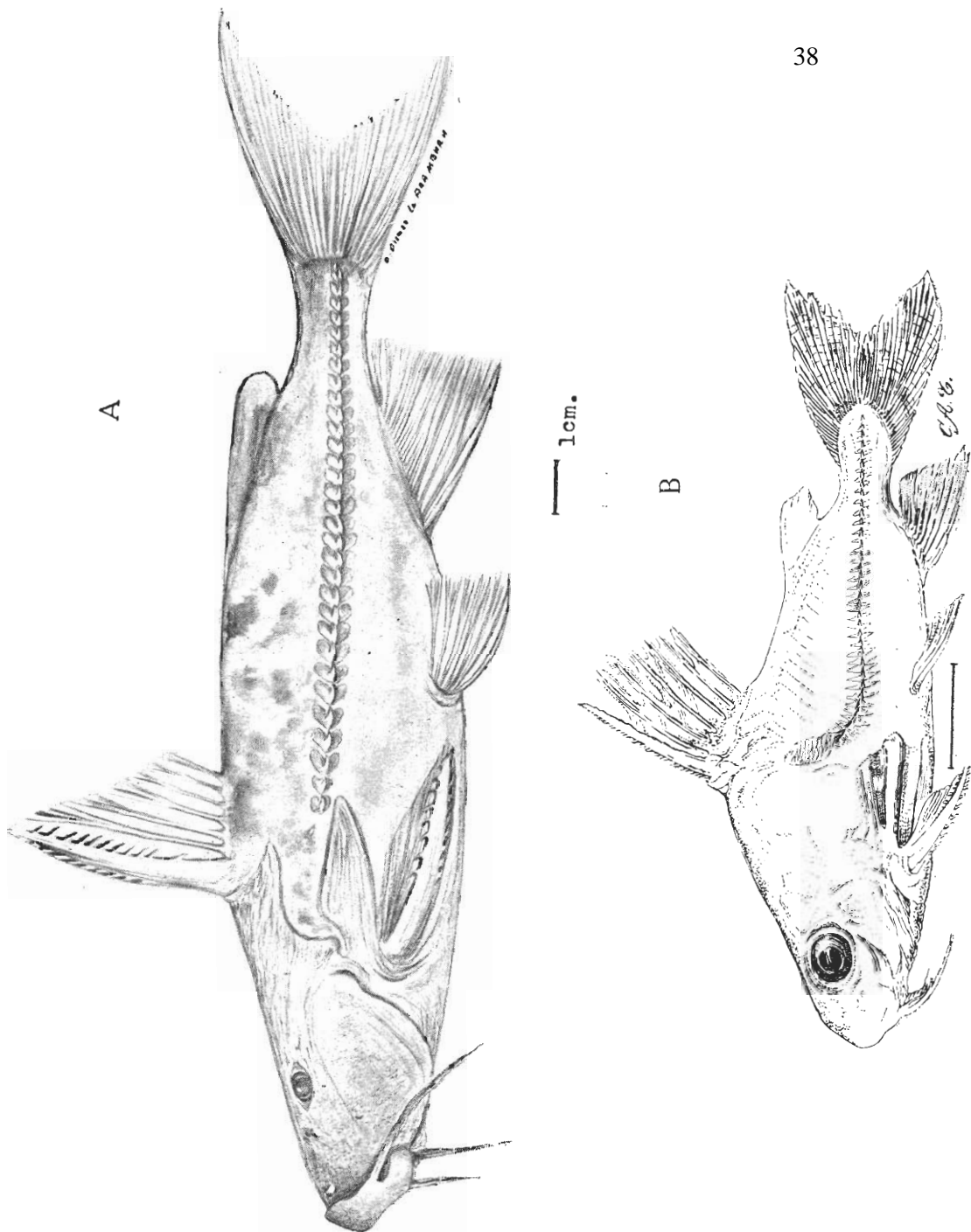


Figura 19 — A: *Rhinodoras d'orbignyi* (Kröyer). Armado amarillo. Bravo Sauce, delta paranense (Buenos Aires). B: *Trachydoras paraguayensis* (Eig. & Ward). Laguna Salada Grande, Formosa.

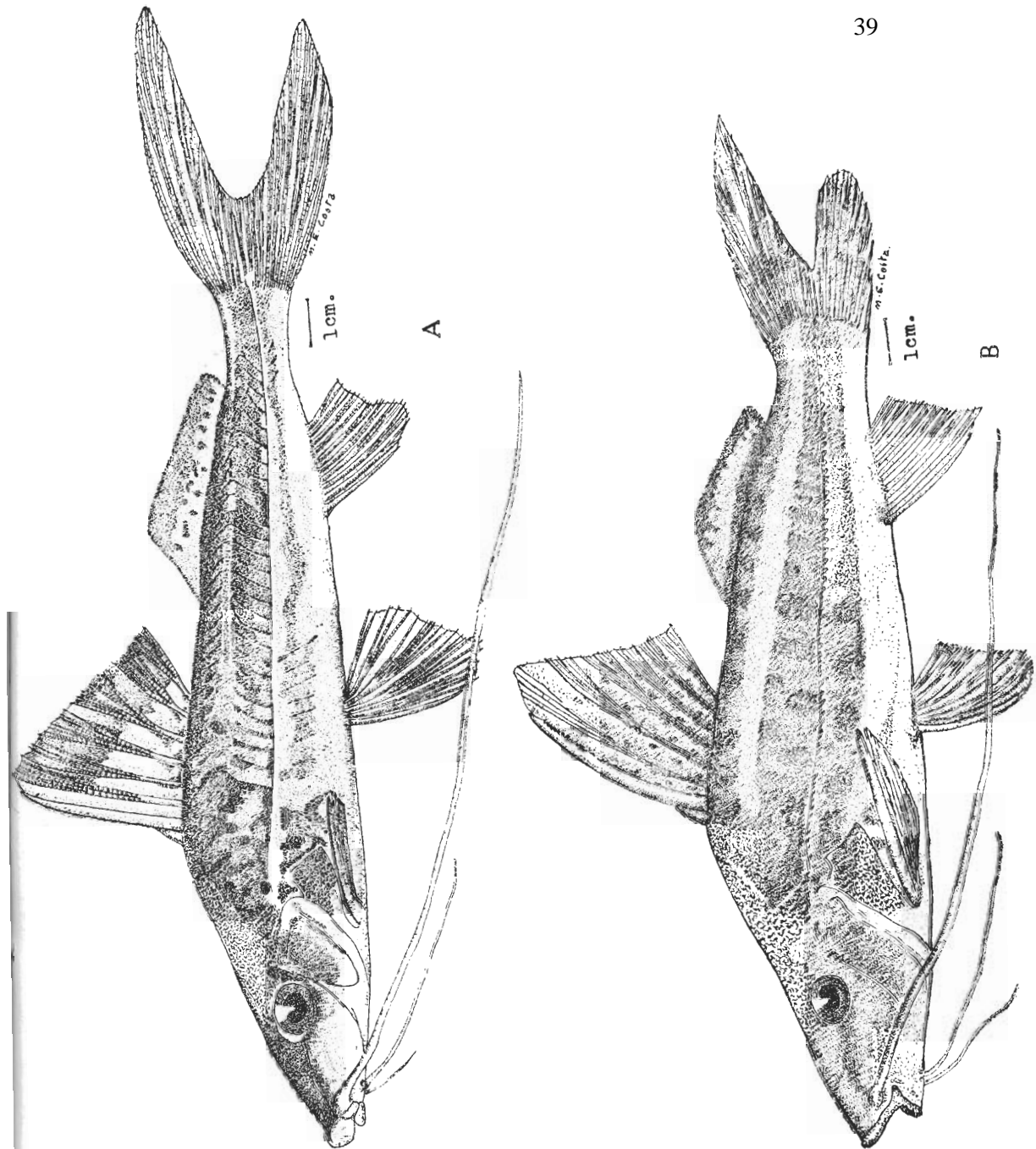
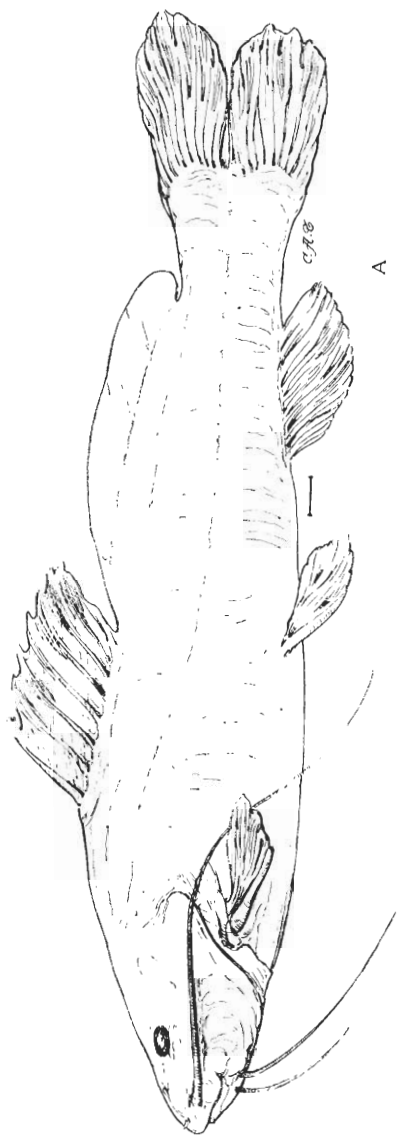
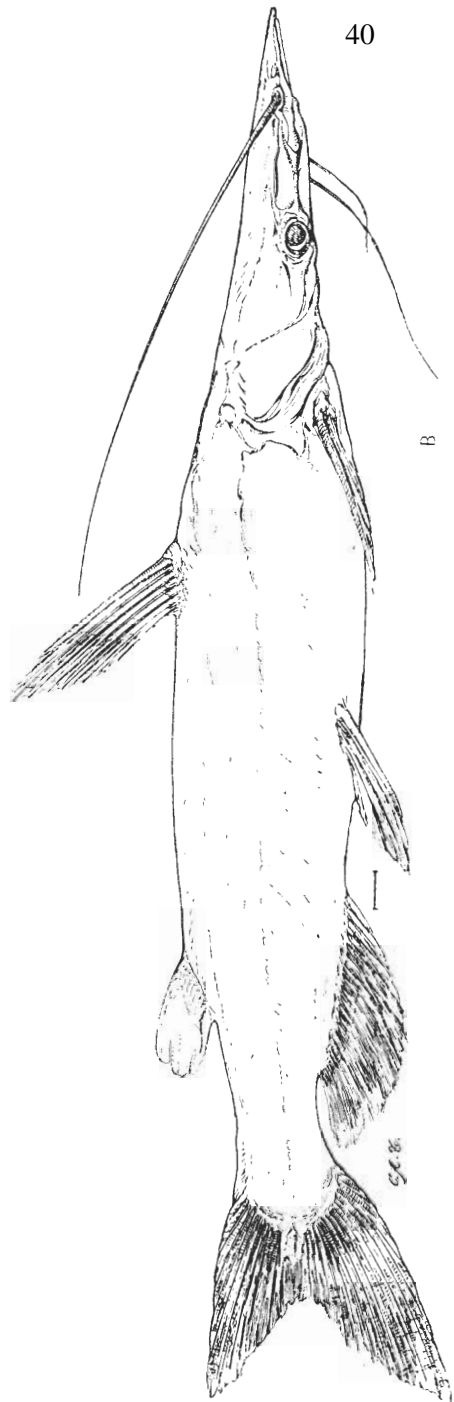


Figura 20 — A: *Iheringichthys westermanni* (Reinhardt). Bagre trompudo. Arroyo Yuqueri, afluente del Uruguay (Entre Ríos). B: *Pimelodus clarias maculatus* (Lac.). Bagre amarillo. Arroyo Grande, afluente del Uruguay (Entre Ríos).

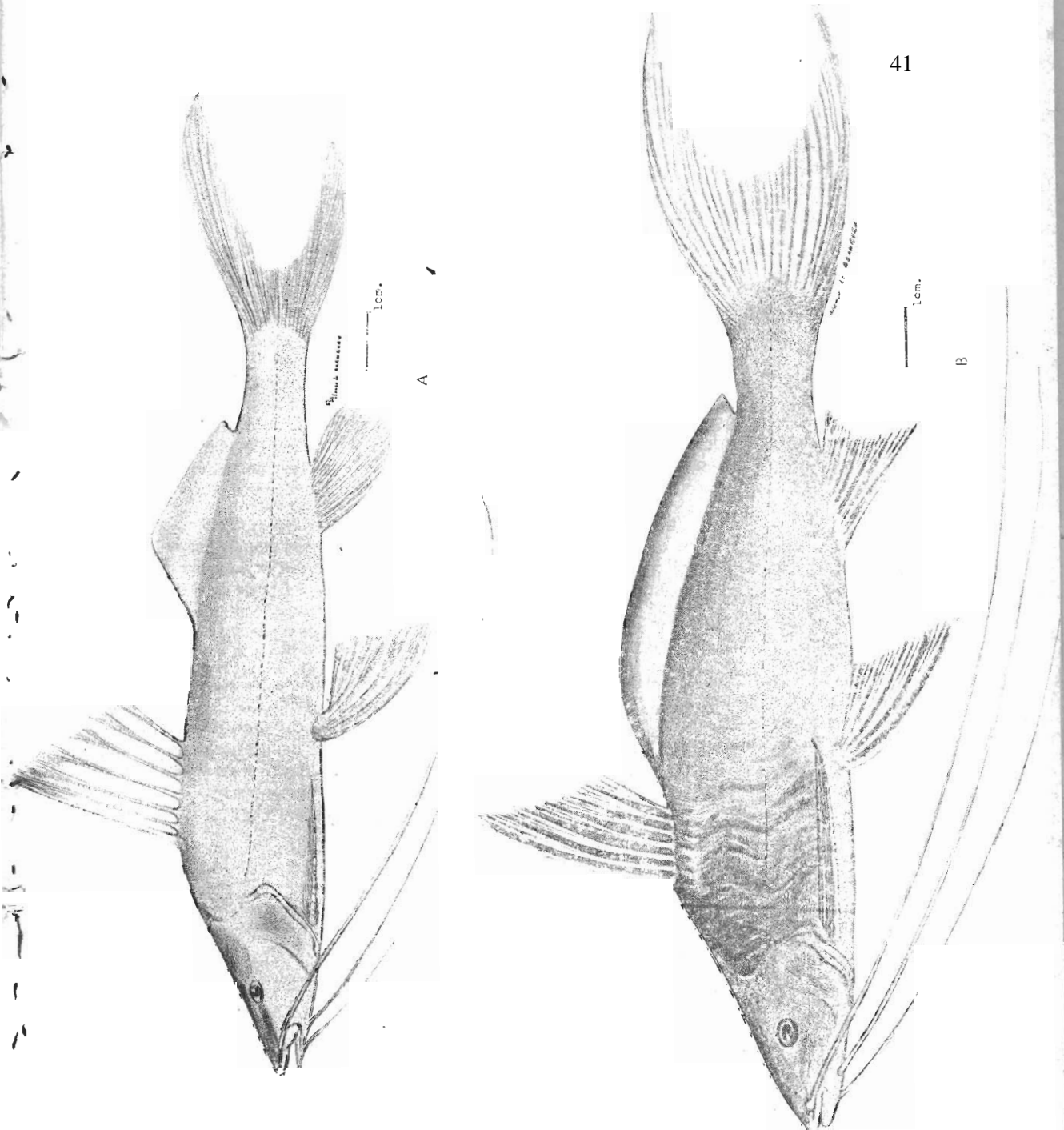


A



B

Figura 21 — *Rhamdia sapo* (Val.). Bagre sapo. Laguna Chascomús, Buenos Aires. B: *Sorubim lima* (Schn.). Cucharón. San Nicolás, Buenos Aires.



Pedro, Buenos Aires. B: *Perugia argentina* Mac Donagh. Pati de aletas
negras. San Pedro, Buenos Aires.
Figura 22 — A: *Megalonema platanum* (Günther). Bagre plateado. San

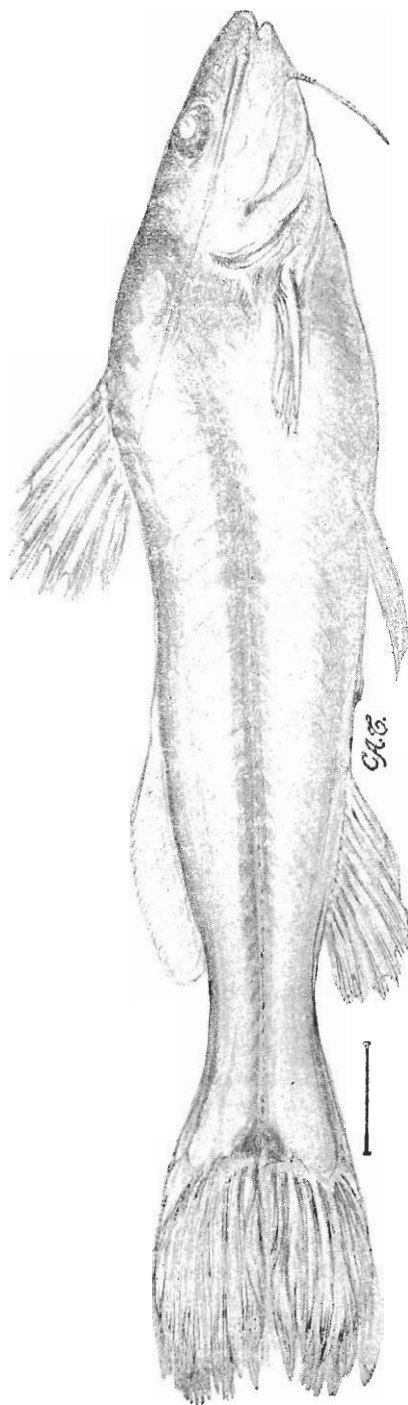


Figura 23 — *Pimelodella laticeps* Eig. Bagre cantor. Córdoba.

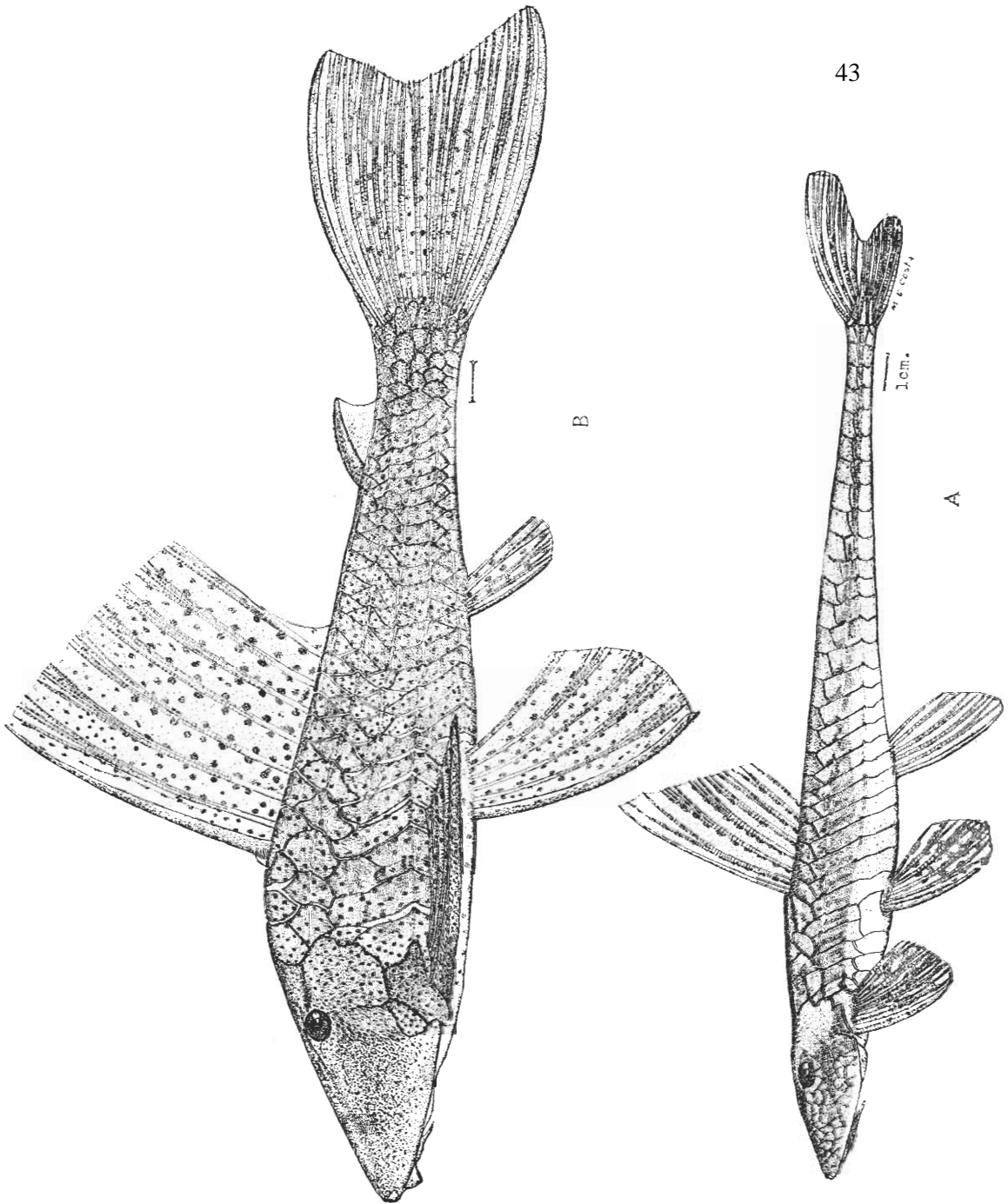


Figura 24 — A: *Loricaria labialis* Boul. Vieja. Salto Grande, rio Uruguay (Entre Ríos). B: *Plecostomus commersoni* (Val.). Vieja. Arroyo Yuqueri, afluente del Uruguay (Entre Ríos).

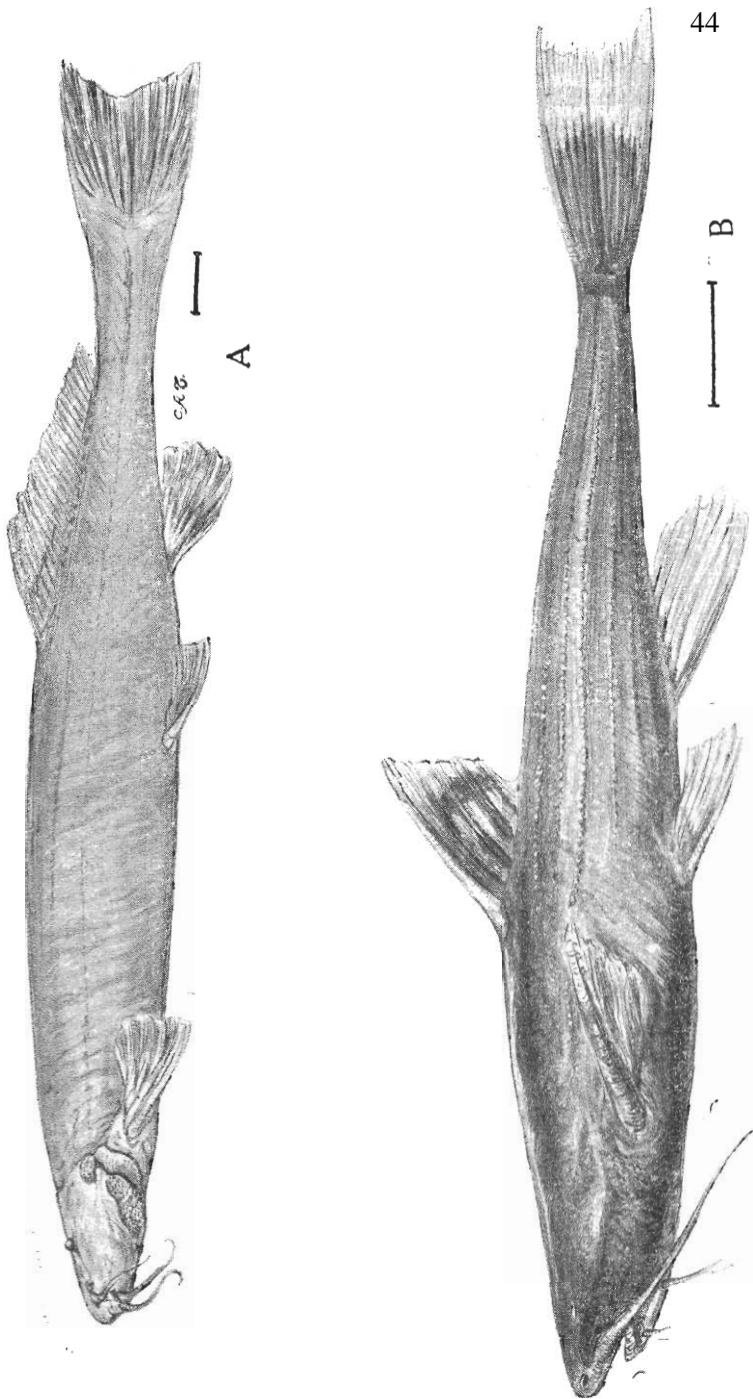


Figura 25 — A: *Hatcheria pique* Mac Donagh. Río Colorado inferior, Buenos Aires. B: *Xyliphius barbatus* Alonso Arámburu & Arámburu. Rosario, Santa Fe.

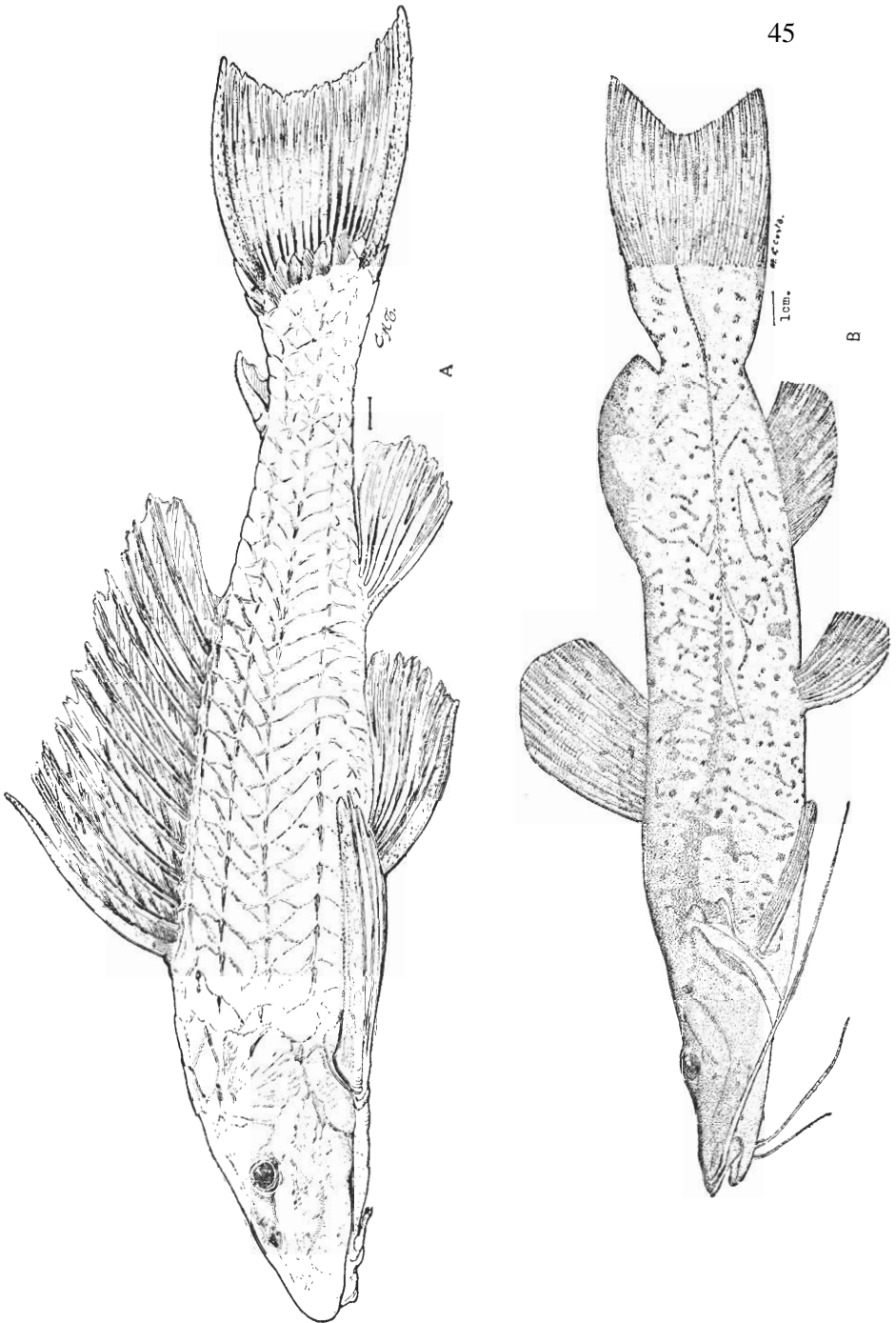


Figura 26 — A: *Pterygoplichthys anisitsi* Eig. & Kenn. Vieja. Santa Fe.
 B: *Steindachneridion inscripta* (Ribeiro). Arroyo Grande, afluente del Uruguay (Entre Ríos).

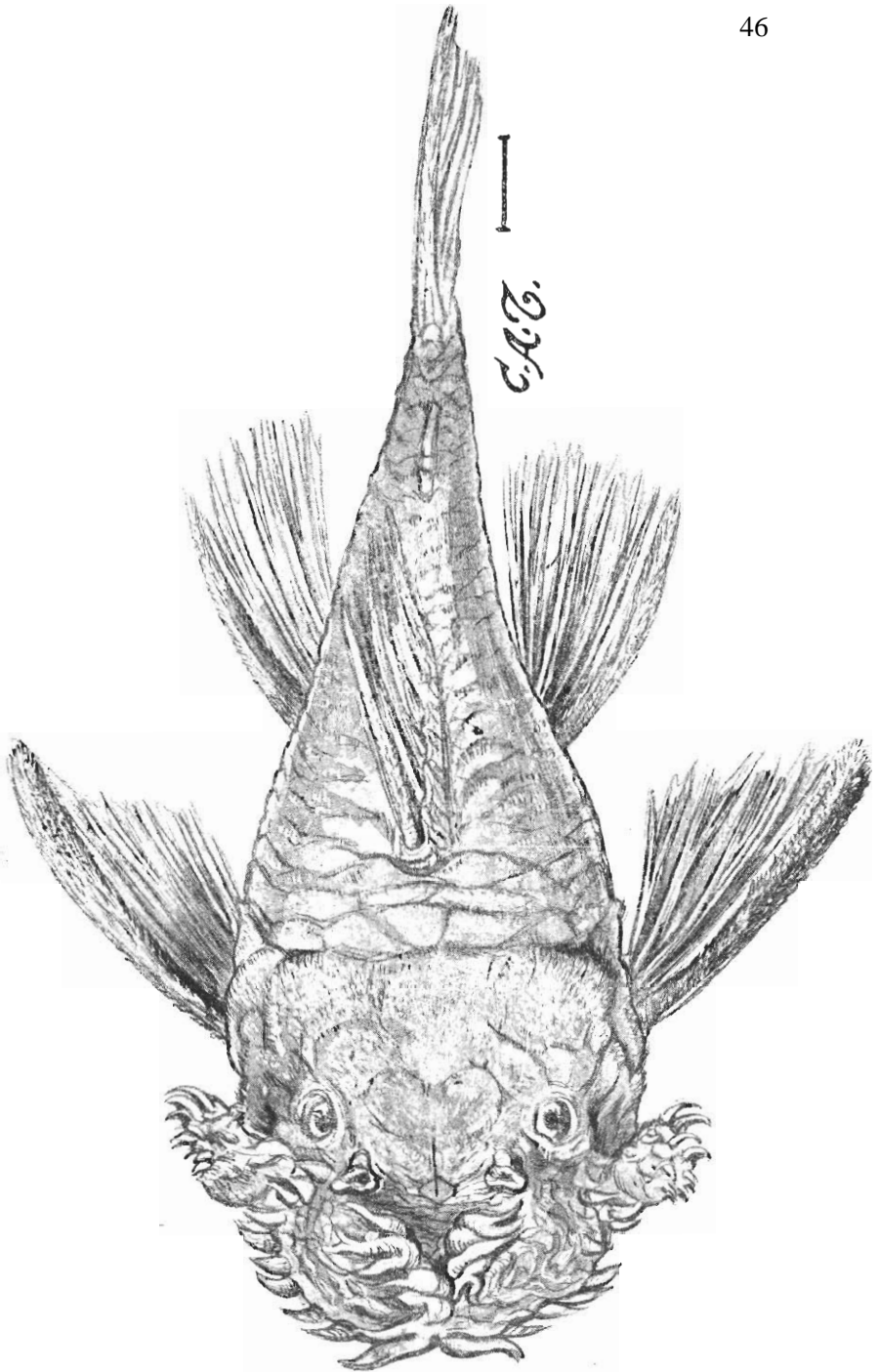


Figura 27 — *Ancistrus cirrhosus* (Val.). Pega pega. Atalaya, Bs. As.

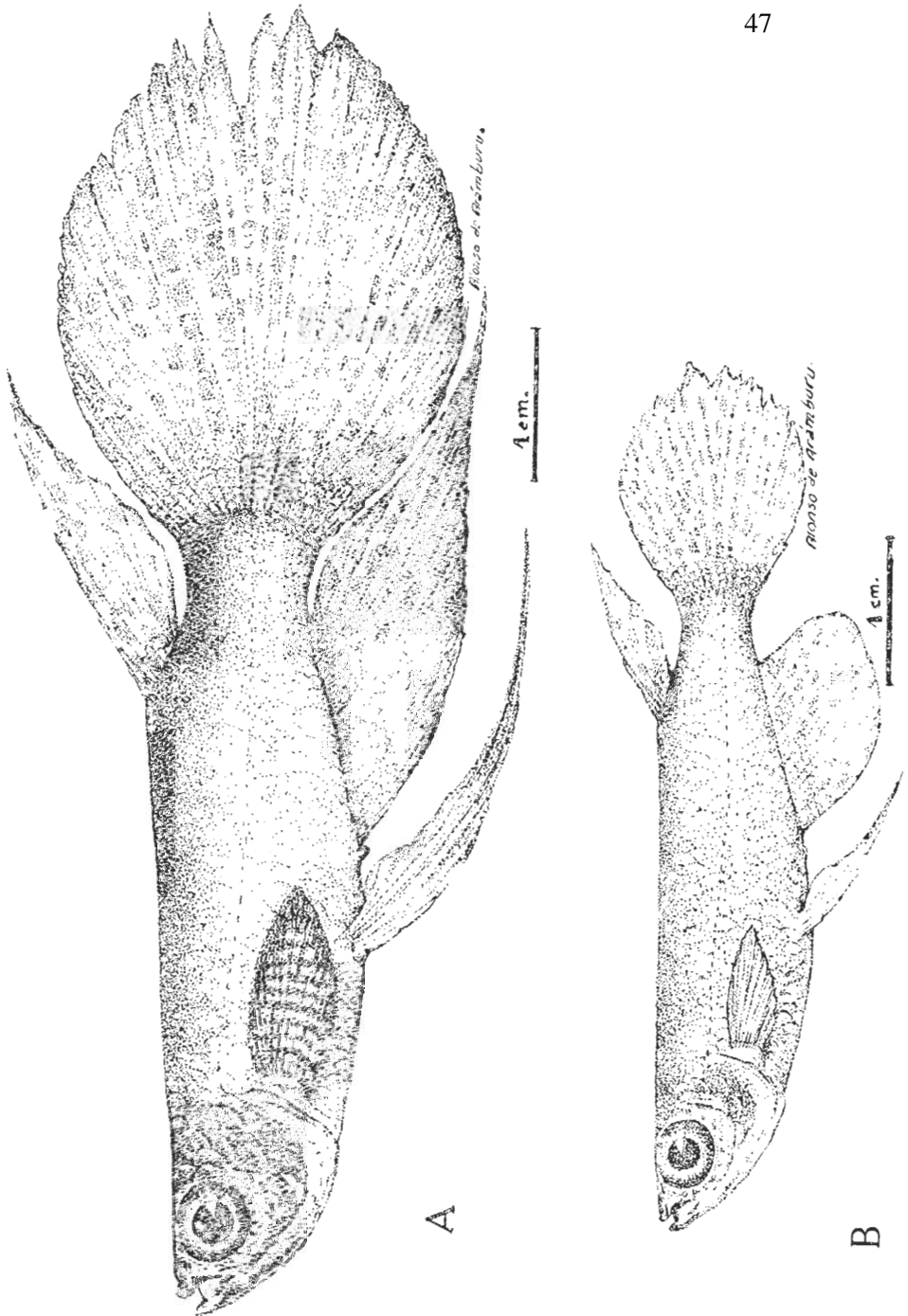
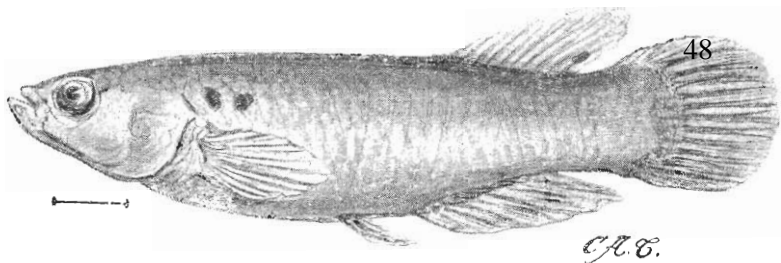
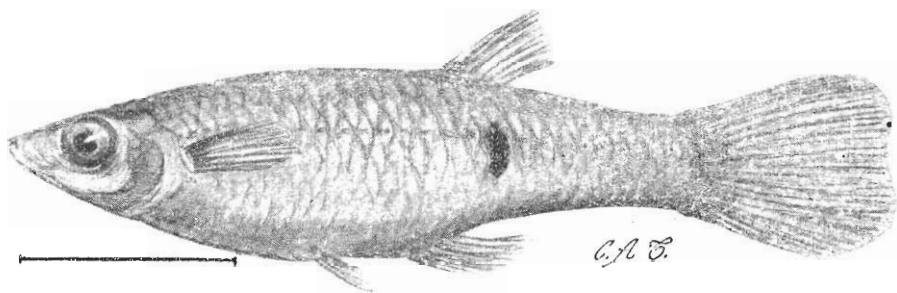


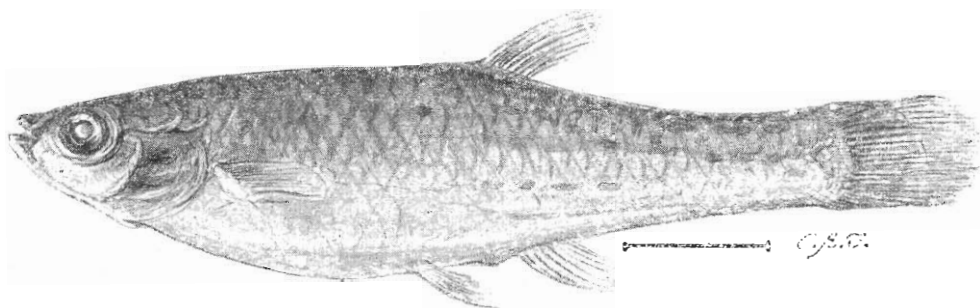
Figura 28. — A: *Pterolebias longipinnis* Garman, macho. San Cosme, Corrientes. B: *Pterolebias longipinnis* Garman, hembra. San Cosme, Corrientes.



A

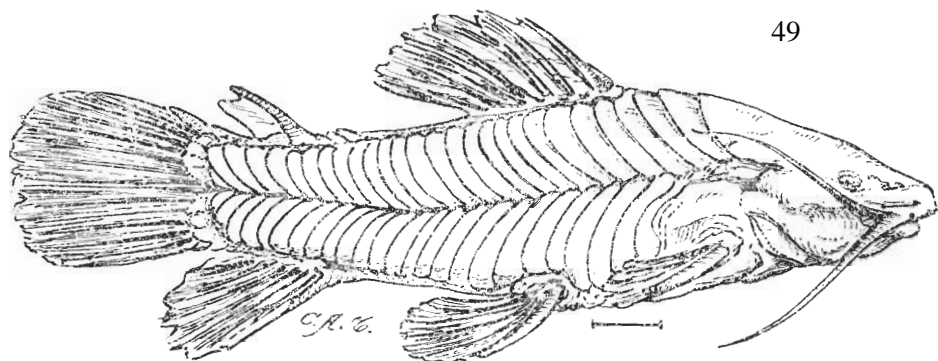


B

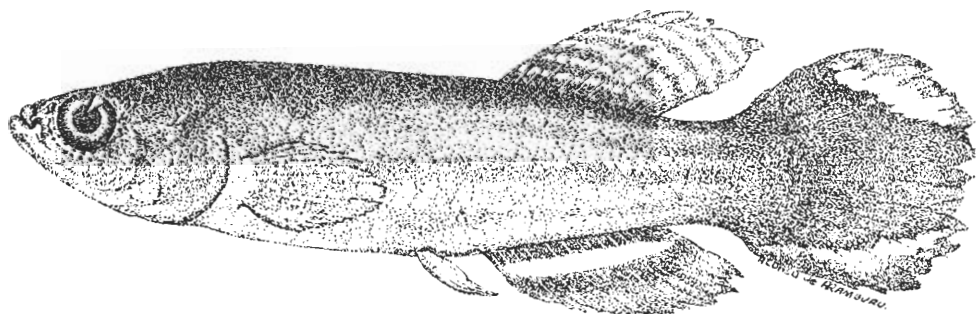


C

Figura 29. — A: *Rivulus spec.* Localidad: Hickmann, Salta. B: *Phalloceros caudimaculatus* (Hensel), hembra. Misiones. C: *Jenynsia lineata lineata* (Jenyns), hembra. Madre del agua. Punta Lara, Bs. As.



A



B

Figura 30 — A: *Callichthys callichthys* (L.). Cascarudo. Ensenada. Bs. As.
 B: *Nefundulus paraguayensis* (Eig. & Kenn.), macho. Ingeniero
 Juárez, Formosa.

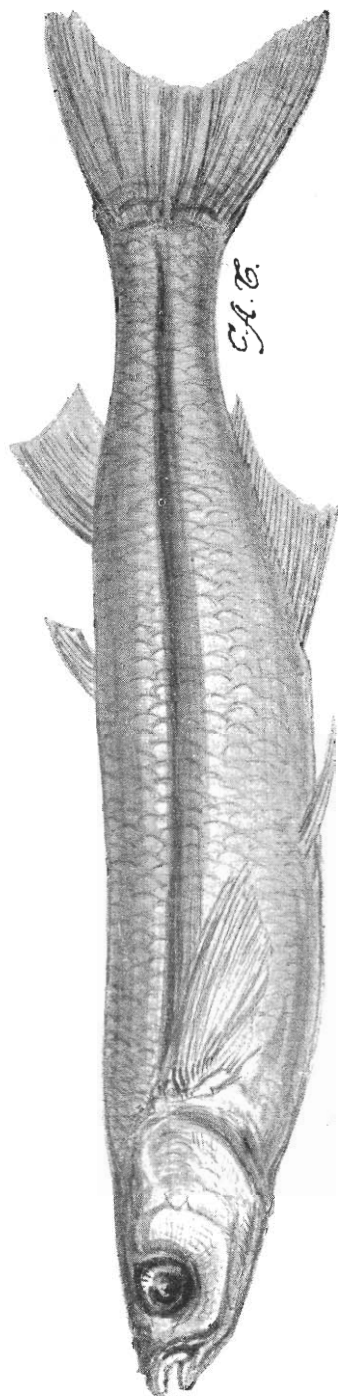
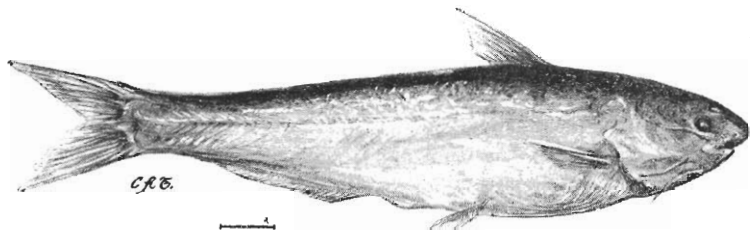
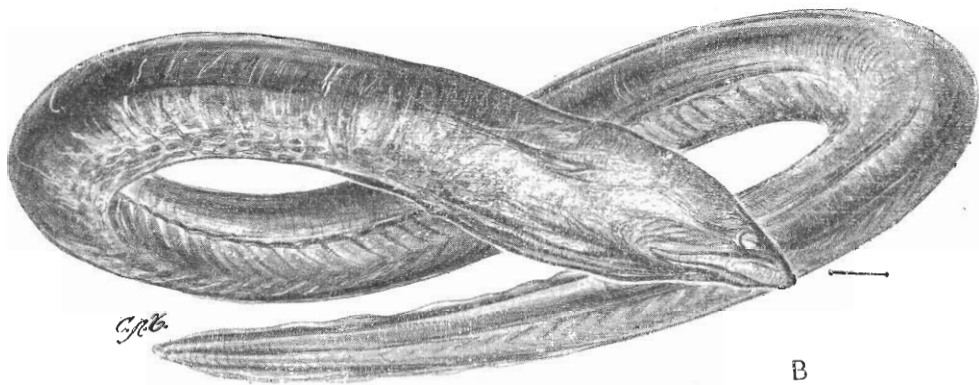


Figura 31 — *Basilichthys bonariensis* (Cuv. & Val.). Pejerrey.



A



B

Figura 32 — A: *Pseudocetopsis gobioides* (Kner). Alrededores de Bella Vista, Corrientes. B: *Synbranchus marmoratus* Bloch. Anguila. Bragado Buenos Aires.

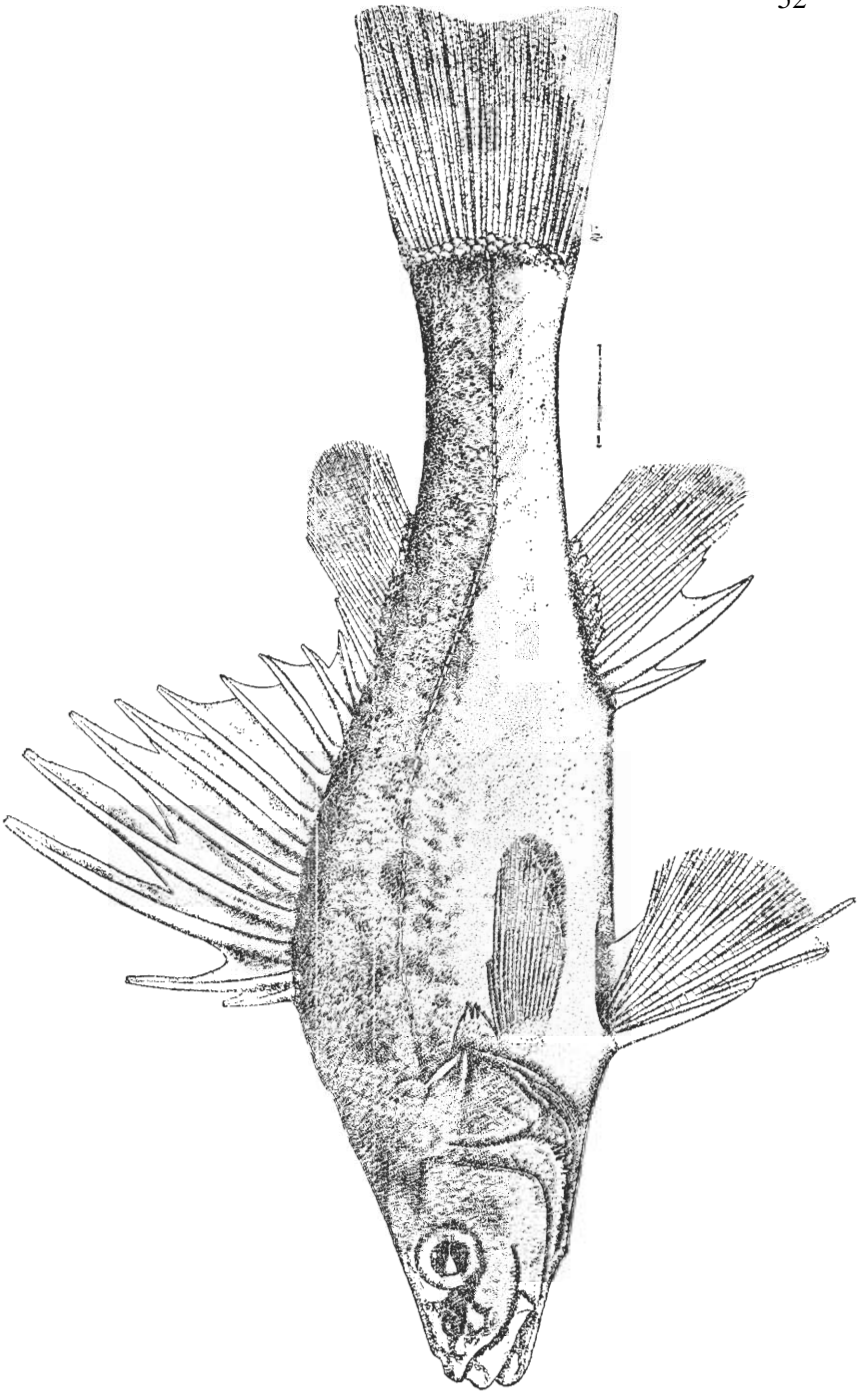


Figura 33 — *Percichthys altispinnis* Regan. Trucha espinuda. Río Colorado inferior, Bs. As. Tomado de Mac Donagh (150).

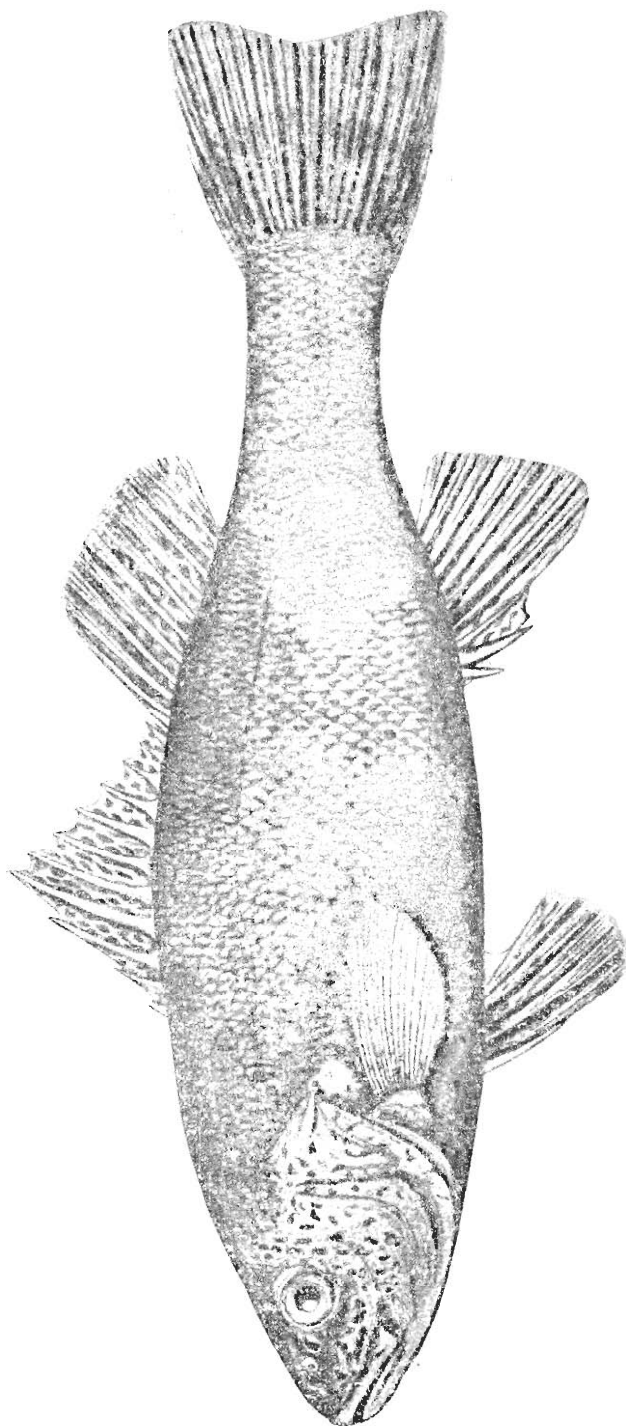


Figura 34 — *Percichthys trucha* (C. & V.). Trucha criolla. Río Limay.

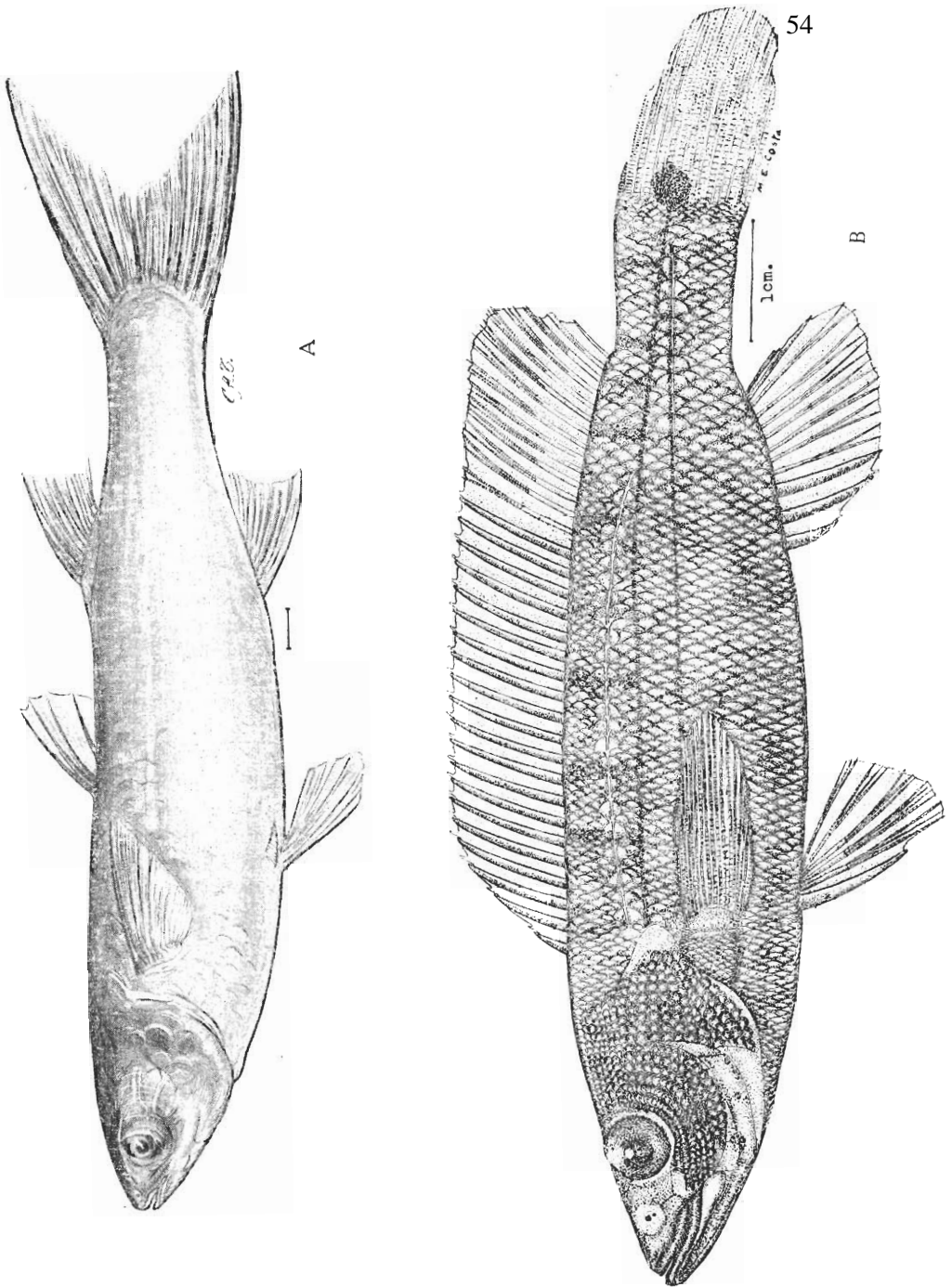


Figura 35 — A: *Mugil brasiliensis* Ag. Lisa. Río de la Plata, Bs. As. B: *Crenicichla saxatilis* (L.). Cabeza amarga. Concordia, Entre Ríos,

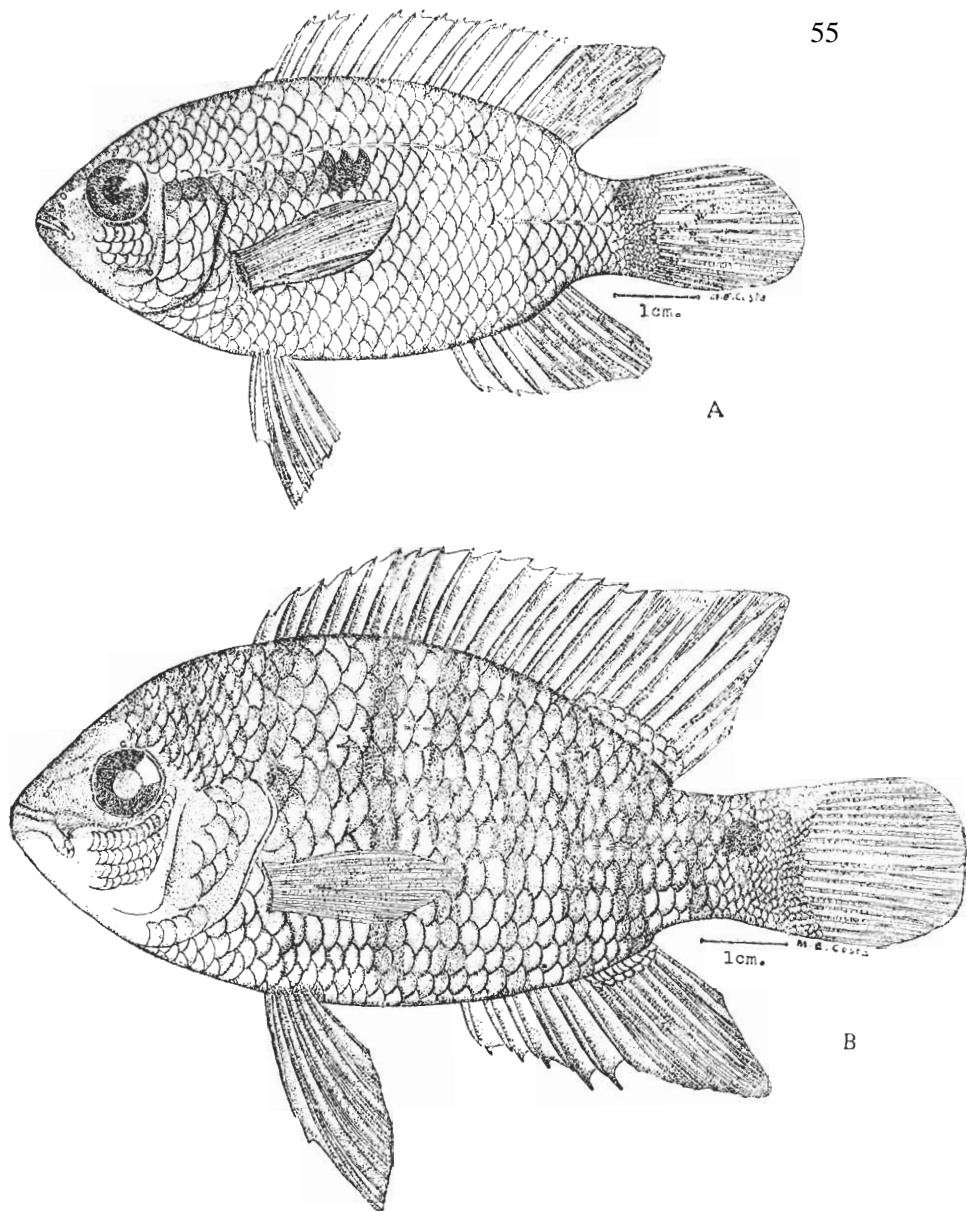


Figura 36 — A: *Aequidens tetramerus* (Heckel). Acará. Zona de Concordia, Entre Ríos. B: *Cichlaurus facetus* (Jenyns). Chanchita. Zona de Concordia, Entre Ríos.

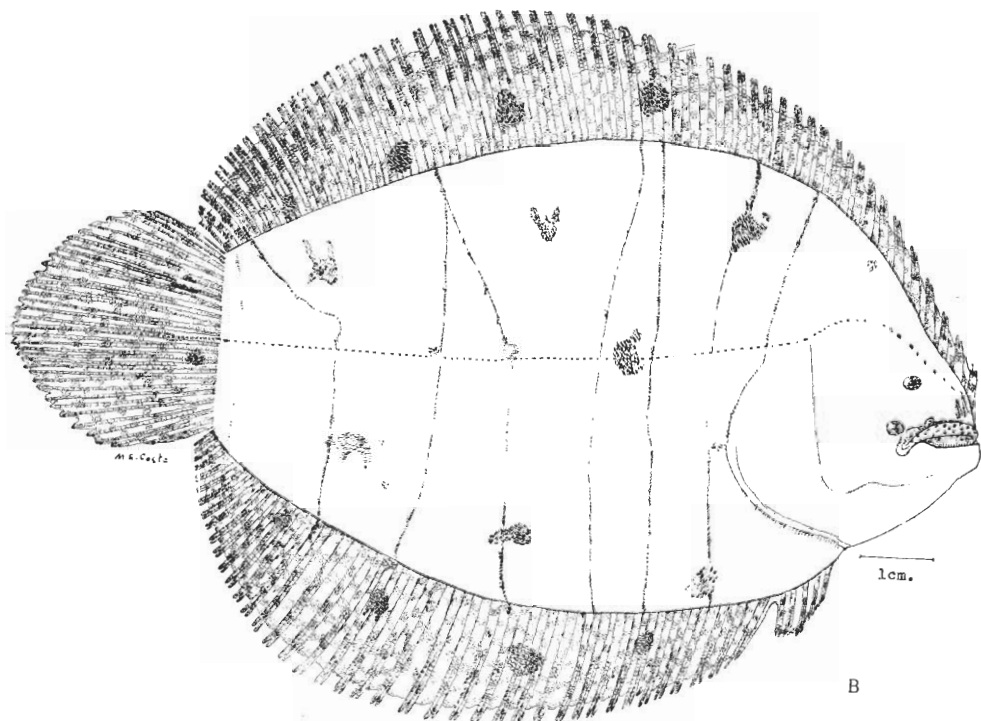
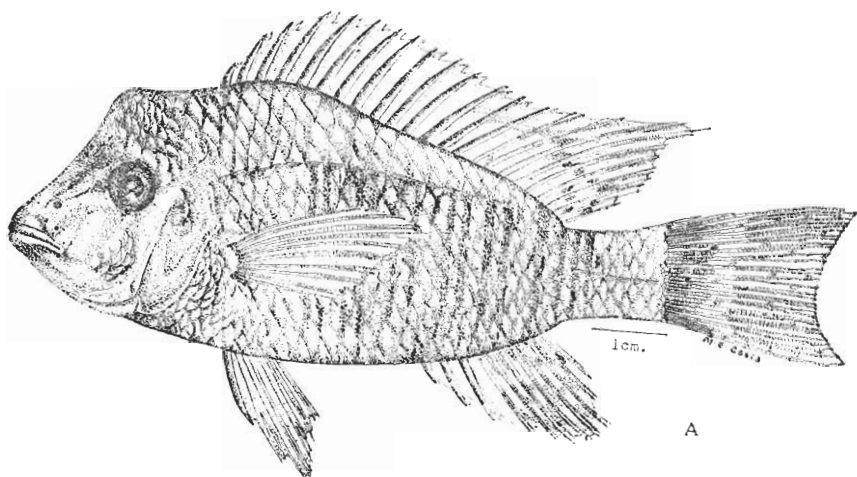


Figura 37 — A: *Geophagus brachyurus* Cope. Zona de Concordia. Entre Ríos. B: *Achirus jenynsi* (Günther). Lenguado de Río. Zona de Concordia. Entre Ríos.

Apéndice Sistemático

Lista de Especies	Nombre Válido	Fig./Lam.	Pág.
<i>Abramites solarii</i>	<i>Abramites hypselonotus</i>	Fig. 9	28
<i>Acestrorhamphus hepsetus</i>	<i>Oligosarcus hepsetus</i>	Fig. 7	26
<i>Acestrorhamphus jenynsi</i>	<i>Oligosarcus jenynsii</i>	Fig. 6	25
<i>Achirus jenynsi</i>	<i>Catathyridium jenynsii</i>	Fig. 37	56
<i>Aequidens portalegrensis</i>	<i>Cichlasoma portalegreense</i>	Lám. X	18
<i>Aequidens tetramerus</i>	<i>Aequidens tetramerus</i>	Fig. 36	55
<i>Ageneiosus brevifilis</i>	<i>Ageneiosus inermis</i>	Fig. 16	35
<i>Ageneiosus valenciennesi</i>	<i>Ageneiosus militaris</i>	Fig. 16	35
<i>Ancistrus cirrhosus</i>	<i>Ancistrus cirrhosus</i>	Fig. 27	46
<i>Anisitsia orthonops</i>	<i>Hemiodus orthonops</i>	Fig. 8	27
<i>Apareiodon affinis</i>	<i>Apareiodon affinis</i>	Lám. VI	14
<i>Aphyocharax alburnus</i>	<i>Aphyocharax alburnus</i>	Fig. 5	24
<i>Apteronotus albifrons</i>	<i>Apteronotus albifrons</i>	Fig. 13	24
<i>Astyanax bimaculatus paraguayensis</i>	<i>Astyanax asuncionensis</i>	Lám. V	13
<i>Astyanax fasciatus fasciatus</i>	<i>Astyanax fasciatus</i>	Fig. 2	21
<i>Astyanax lineatus</i>	<i>Astyanax lineatus</i>	Lám. IV	12
<i>Auchenipterus nuchalis</i>	<i>Auchenipterus nuchalis</i>	Fig. 18	37
<i>Basilichthys bonariensis</i>	<i>Odontesthes bonariensis</i>	Fig. 31	50
<i>Branchioica bertonii</i>	<i>Paravandellia oxyptera</i>	Lám. VIII	16
<i>Brevoortia pectinata</i>	<i>Brevoortia pectinata</i>	Fig. 1	20
<i>Bryconamericus iheringi</i>	<i>Bryconamericus iheringii</i>	Lám. V	13
<i>Callichthys callichthys</i>	<i>Callichthys callichthys</i>	Fig. 30	49
<i>Cheirodon interruptus</i>	<i>Cheirodon interruptus</i>	Lám. III	11
<i>Cichlaurus facetus</i>	<i>Australoheros facetus</i>	Fig. 36	55
<i>Clupea melanostoma limnoica</i>	<i>Platanichthys platana</i>	Fig. 1	20
<i>Colossoma mitrei</i>	<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Fig. 14	33
<i>Crenicichla saxatilis</i>	<i>Crenicichla lepidota</i>	Fig. 35	54
<i>Cynopotamus humeralis</i>	<i>Galeocharax humeralis</i>	Fig. 3	22
<i>Cyrtocharax squamosus</i>	<i>Cynopotamus argenteus</i>	Fig. 6	25
<i>Diplomystes viedmensis cuyanus</i>	<i>Olivaichthys cuyanus</i>	Fig. 15	34
<i>Doras eigenmanni</i>	<i>Doras eigenmanni</i>	Fig. 17	36
<i>Eigenmania virescens</i>	<i>Eigenmania virescens</i>	Fig. 11	30
<i>Geophagus balzani</i>	<i>Gymnogeophagus balzani</i>	Lám. X	18
<i>Geophagus brachyurus</i>	<i>Gymnogeophagus rhabdotus</i>	Fig. 37	56
<i>Glanidium albescens</i>	<i>Glanidium ribeiroi</i>	Fig. 15	34
<i>Gymnotus carapo</i>	<i>Gymnotus carapo</i>	Fig. 11	30
<i>Hatcheria pique</i>	<i>Hatcheria macraei</i>	Fig. 25	44
<i>Hatcheria titcombi</i>	<i>Hatcheria macraei</i>	Lám. VIII	16

Apéndice Sistemático (continuación)

Lista de Especies	Nombre Válido	Fig./Lam.	Pág.
<i>Holoshesthes pequirá</i>	<i>Odontostilbe pequirá</i>	Lám. III	11
<i>Homodiaetus anisitsi</i>	<i>Homodiaetus anisitsi</i>	Lam. VIII	16
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	Fig. 12	31
<i>Hypopomus brevirostris</i>	<i>Brachyhypopomus brevirostris</i>	Fig. 17	36
<i>Iheringichthys westermanni</i>	<i>Bergiaria westermanni?</i>	Fig. 20	39
<i>Jenynsia lineata lineata</i>	<i>Jenynsia multidentata</i>	Fig. 29	48
<i>Leporellus cartledgei</i>	<i>Leporellus cartledgei</i>	Fig. 9	28
<i>Leporinus fasciatus affinis</i>	<i>Leporinus affinis</i>	Lám. VII	15
<i>Loricaria labialis</i>	<i>Loricariichthys labialis</i>	Fig. 24	43
<i>Loricaria (Loricaria) macrops</i>	<i>Ricola macrops</i>	Fig. 27	46
<i>Lycengraulis olidus</i>	<i>Lycengraulis grossidens</i>	Fig. 2	21
<i>Macropsobrycon uruguayanae</i>	<i>Macropsobrycon uruguayanae</i>	Lám. IV	12
<i>Markiana nigripinnis</i>	<i>Markiana nigripinnis</i>	Lám. V	13
<i>Megalodoras levigatulus</i>	<i>Megalodoras levigatulus</i>	Fig. 17	36
<i>Megalonema platanum</i>	<i>Megalonema platanum</i>	Fig. 22	41
<i>Moenkhausia sanctae filomenae</i>	<i>Moenkhausia sanctaefilomenae</i>	Lám. VI	14
<i>Mugil brasiliensis</i>	<i>Mugil liza</i>	Fig. 35	54
<i>Mylossoma paraguayensis</i>	<i>Mylossoma duriventre</i>	Fig. 10	29
<i>Neofundulus paraguayensis</i>	<i>Neofundulus paraguayensis</i>	Fig. 30	49
<i>Odontostilbe paraguayensis</i>	<i>Odontostilbe paraguayensis</i>	Lám. IV	12
<i>Parapimelodus valenciennesi</i>	<i>Parapimelodus valenciennis</i>	Fig. 18	37
<i>Pellona flavipinnis</i>	<i>Pellona flavipinnis</i>	Fig. 1	20
<i>Percichthys altispinnis</i>	<i>Percichthys trucha</i>	Fig. 33	52
<i>Perugia argentina</i>	<i>Megalonema argentina</i>	Fig. 22	41
<i>Phalloceros caudimaculatus</i>	<i>Phalloceros caudimaculatus</i>	Fig. 29	48
<i>Pimelodella laticeps</i>	<i>Pimelodella laticeps</i>	Fig. 23	42
<i>Pimelodus clarias maculatus</i>	<i>Pimelodus maculatus</i>	Fig. 20	39
<i>Plecostomus commersoni</i>	<i>Hypostomus commersoni</i>	Fig. 24	43
<i>Plecostomus cordovae</i>	<i>Hypostomus cordovae</i>	Lám. IX	17
<i>Porotergus ellisi</i>	<i>Apteronotus ellisi</i>	Fig. 13	32
<i>Prochilodus platensis</i>	<i>Prochilodus lineatus</i>	Lám. VII	15
<i>Pseudocetopsis gobioides</i>	<i>Cetopsis gobioides</i>	Fig. 32	51
<i>Pseudocorynopoma doriai</i>	<i>Pseudocorynopoma doriai</i>	Fig. 4	23
<i>Pseudocurimata bimaculata</i>	<i>Steindachnerina bimaculata?</i>	Lám. VII	15
<i>Pseudocurimata nitens</i>	<i>Cyphocharax voga</i>	Fig. 5	24
<i>Pseudoplatystoma coruscans</i>	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	Lam. I	9
<i>Pseudoplatystoma fasciatum fasciatum</i>	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Lám. II	10
<i>Pterolebias longipinnis</i>	<i>Pterolebias longipinnis</i>	Fig. 28	47

Apéndice Sistemático (continuación)

Lista de Especies	Nombre Válido	Fig./Lam.	Pág.
<i>Pterygoplichthys anisitsi</i>	<i>Pterygoplichthys ambrosettii</i>	Fig. 26	45
<i>Pterodoras granulatus</i>	<i>Pterodoras granulatus</i>	Fig. 14	33
<i>Rhamdia sapo</i>	<i>Rhamdia quelen</i>	Fig. 21	40
<i>Rhamphichthys rostratus</i>	<i>Rhamphichthys rostratus</i>	Fig. 11	30
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Fig. 7	26
<i>Rhinodoras d'orbigny</i>	<i>Rhinodoras dorbignyi</i>	Fig. 19	38
<i>Rivulus sp.</i>		Fig. 29	48
<i>Roeboides bonariensis</i>	<i>Roeboides microlepis</i>	Fig. 3	22
<i>Roeboides prognathus</i>	<i>Roeboides prognathus</i>	Fig. 3	22
<i>Salminus maxillosus</i>	<i>Salminus brasiliensis</i>	Fig. 6	25
<i>Schizodon fasciatum fasciatum</i>	<i>Schizodon fasciatus</i>	Fig. 8	27
<i>Serrasalmus nattereri</i>	<i>Pygocentrus nattereri</i>	Fig. 10	29
<i>Sorubim lima</i>	<i>Sorubim lima</i>	Fig. 21	40
<i>Steindachneridion inscripta</i>	<i>Steindachneridion scriptum</i>	Fig. 26	45
<i>Sturisoma robustum</i>	<i>Sturisoma robustum</i>	Lám. IX	17
<i>Synbranchus marmoratus</i>	<i>Synbranchus marmoratus</i>	Fig. 32	51
<i>Tetragonopterus argenteus</i>	<i>Tetragonopterus argenteus</i>	Lám. VI	14
<i>Trachydoras paraguayensis</i>	<i>Trachydoras paraguayensis</i>	Fig. 19	38
<i>Xyliphius barbatus</i>	<i>Xyliphius barbatus</i>	Fig. 25	44