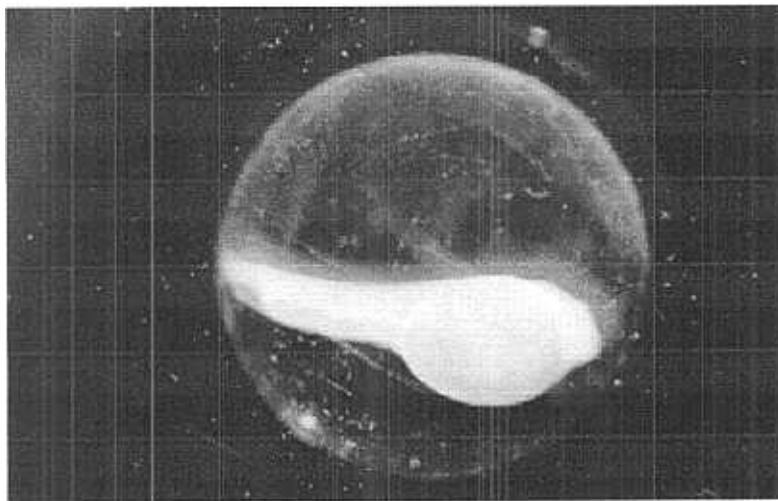


EVALUACIÓN DEL ICTIOPLANCTON EN EL AREA DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ .

**CONVENIO ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA (EBY) – FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS QUIMICAS Y NATURALES (UNaM)**



INFORME FINAL

Año 2001

AG

Digitalizado por:

Silvia Graciela Medina
Entidad Binacional Yacyretá
D.O.C. – S.M.A. – ITU
Marzo de 2004



PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES
CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Universidad Nacional de Misiones.
"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"

PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLOGICOS REGIONALES
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (CIDET)

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

UNIDAD EJECUTORA
PROYECTO BIOLOGIA PESQUERA REGIONAL

Director: Lic. Blás Héctor ROA

Convenio específico V. EVALUACION DE LOS RECURSOS AGUAS
ARRIBA DE LA REPRESA. Actividad II: Evaluación del ictioplancton en el
área de la Central Hidroeléctrica Yacyretá. EBY- FCEQyN.

Representantes Técnicos de la EBY: Lic. José Omar García.

Representantes Técnicos de la FCEQyN- UNaM: Lic. Héctor B. Roa y Gladys G.
Garrido.

A efectos de unificar las referencias bibliográficas este informe debería citarse de la siguiente manera.

ROSSI, L.; GARRIDO G.; y FARIZA S. 2001. Evaluación del Ictioplancton en el Area de la Central Hidroeléctrica Yacyretá. Informe final. Convenio específico VI. EBY- FCEQyN,UNaM. 152p.



PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"

ANEXO DE FOTOGRAFIAS

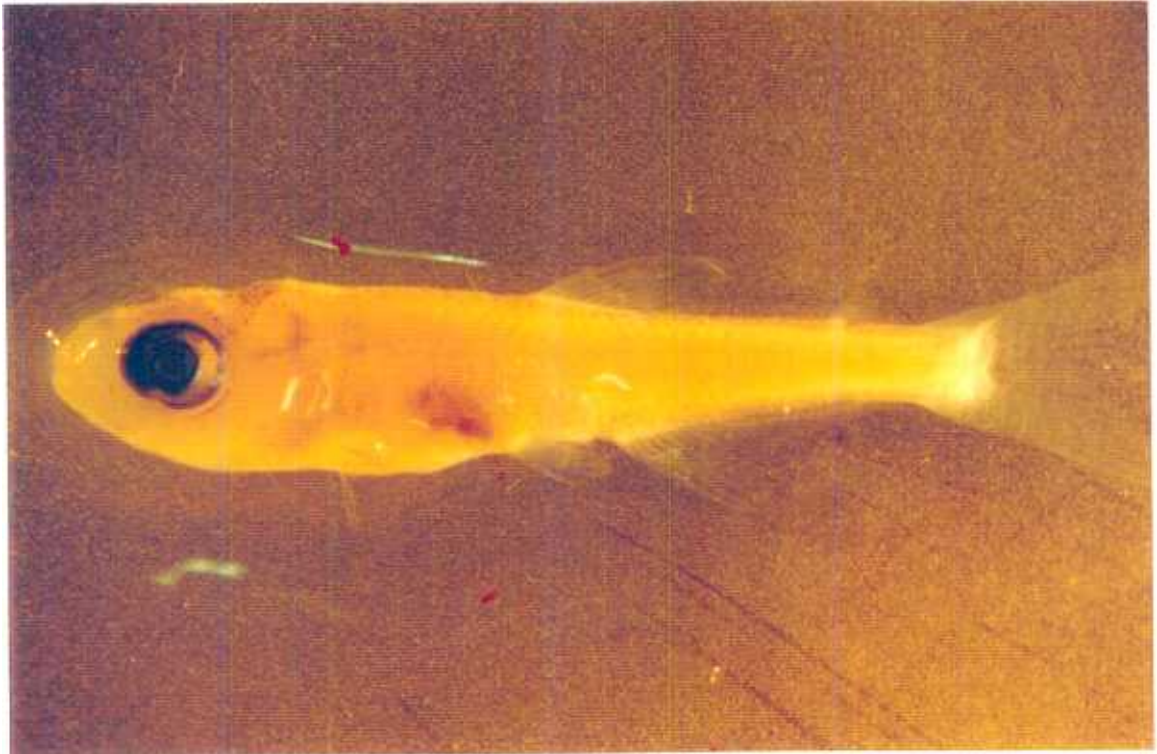


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 9,59 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Bryconamericus stramineus*.

Nombre vulgar: Piki

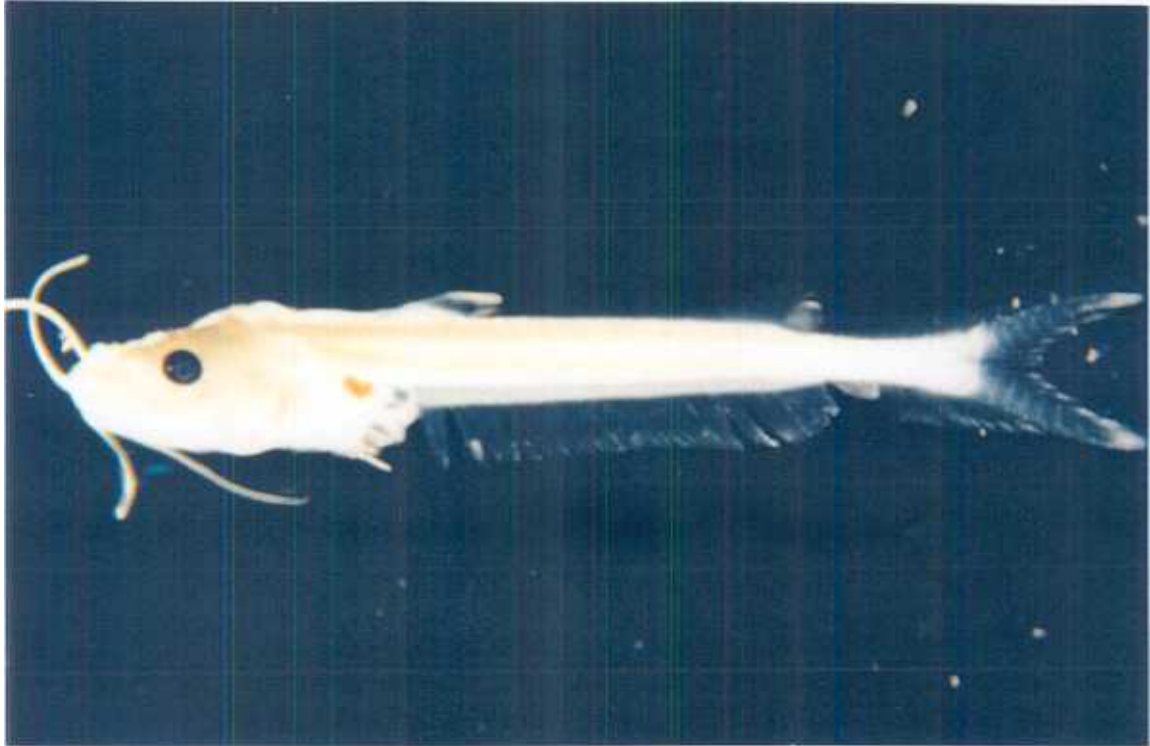
Fotomicrografía x 63.

Estadio posflexión

Lugar: Puerto Garapé

Campaña 5 (21/11/00)

Handwritten signature



Longitud estándar 9,76 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Hypophthalmus edentatus*.
Nombre vulgar: Manduvi

Fotomicrografía x 63.
Estadio flexión
Lugar: Posadas
Campaña 13 (21/003/01)



PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 6,50 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Prochilodus lineatus*.

Nombre vulgar: Sábalo

Fotomicrografía x 63.

Estadio preflexión

Lugar: Itá Ibaté

Campaña 3 (23/10/00)



PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 13 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Salminus maxillosus*.

Nombre vulgar: Dorado

Fotomicrografía x 63.

Estadio flexión

Lugar: Itá Ibaté

Campaña 3 (23/10/00)

Q. R.



Longitud estándar 7,02 mm

Vista dorso-lateral de un ejemplar de *Auchenipterus nuchalis*.

Nombre vulgar: Hocicón

Fotomicrografía x 63.

Estadio flexión

Lugar: Yabebiry - C

Campaña 9 (21/01/01)

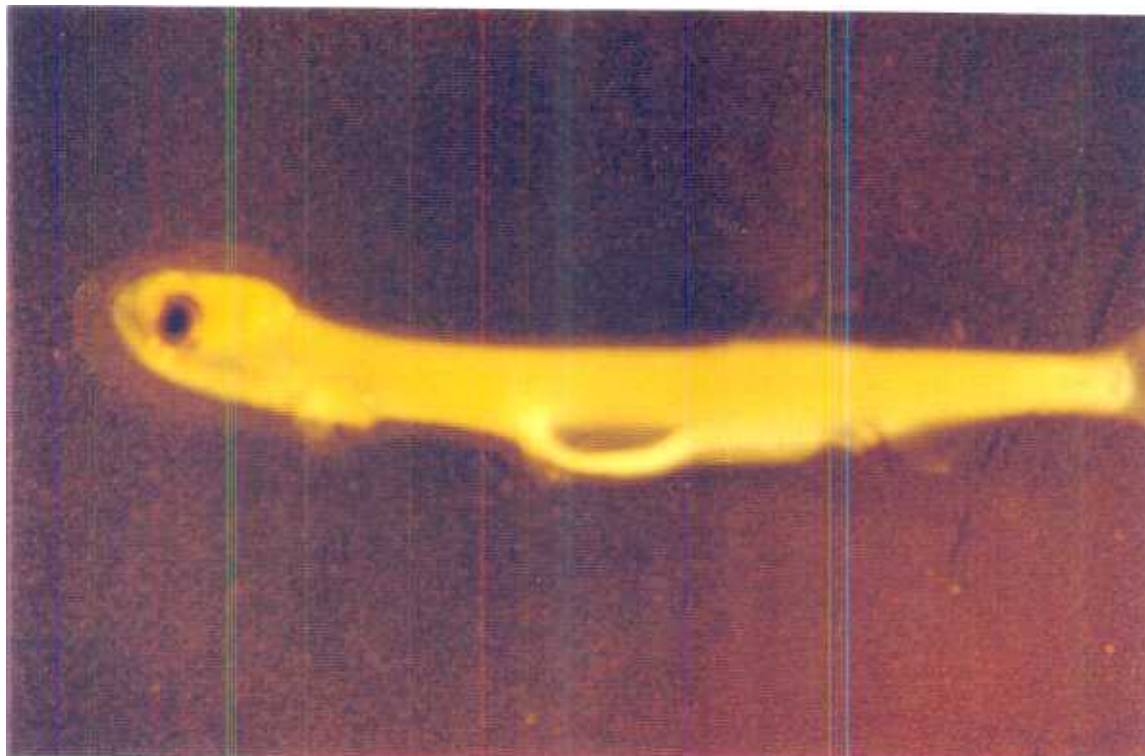


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 9.72 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Lycengraulis olidus*

Nombre vulgar: Anchoa de río.

Fotomicrografía x 63.

Estadio posflexión.

Lugar: Puerto Garapé

Campaña 5 (21/11/00).



Longitud estándar 4,27 mm

**Vista ventral de un ejemplar de Siluriforme tipo "A" cf. *Pseudoplatystoma*.
Fotomicrografía x 63.**

100000

**Estadío vitelino
Lugar: Yabebiry- C
Campaña 9 (21/01/01)**

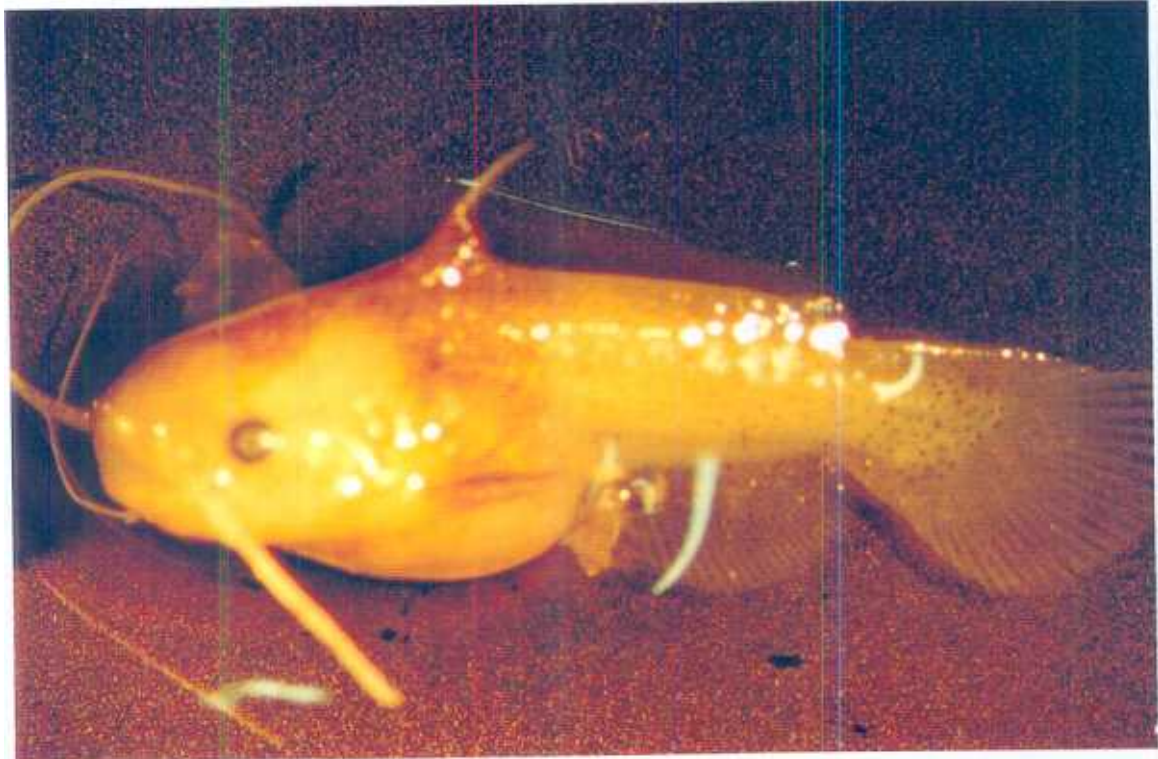


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 13 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Trachelyopterus striatulus*
Nombre vulgar: María preta

Fotomicrografía x 63.

Estadio juvenil

Lugar: Itaembé

Campaña 10 (07/02/01)

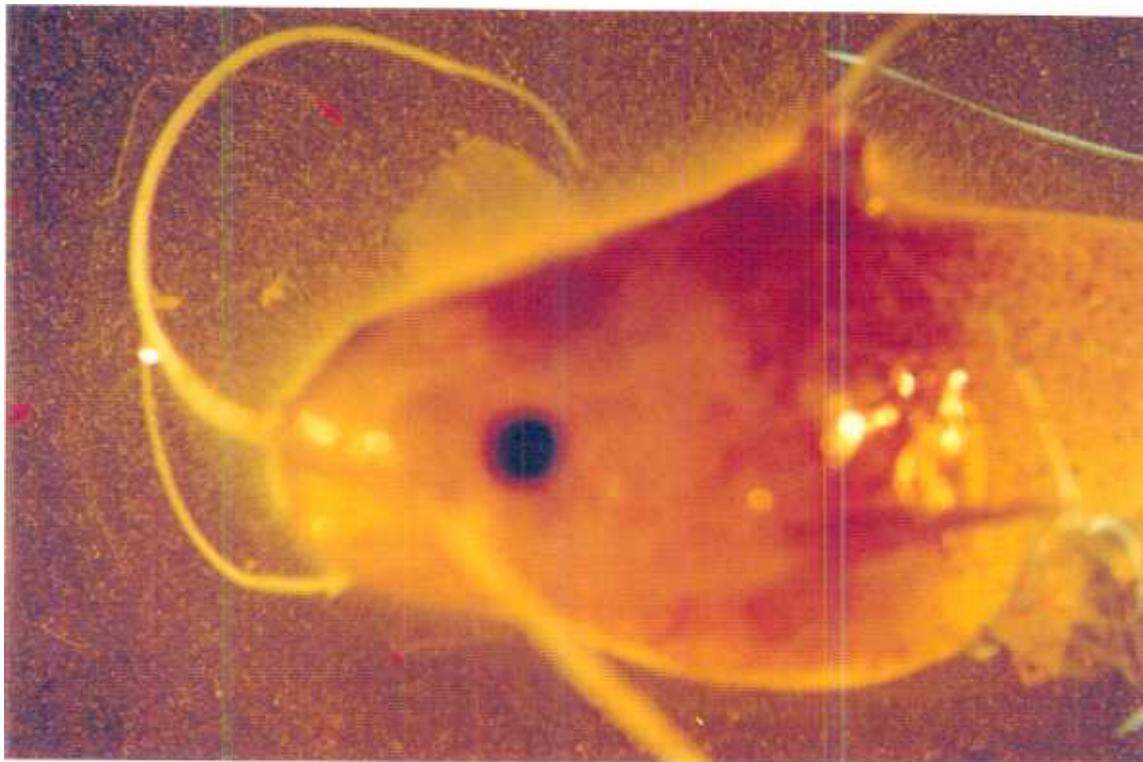


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

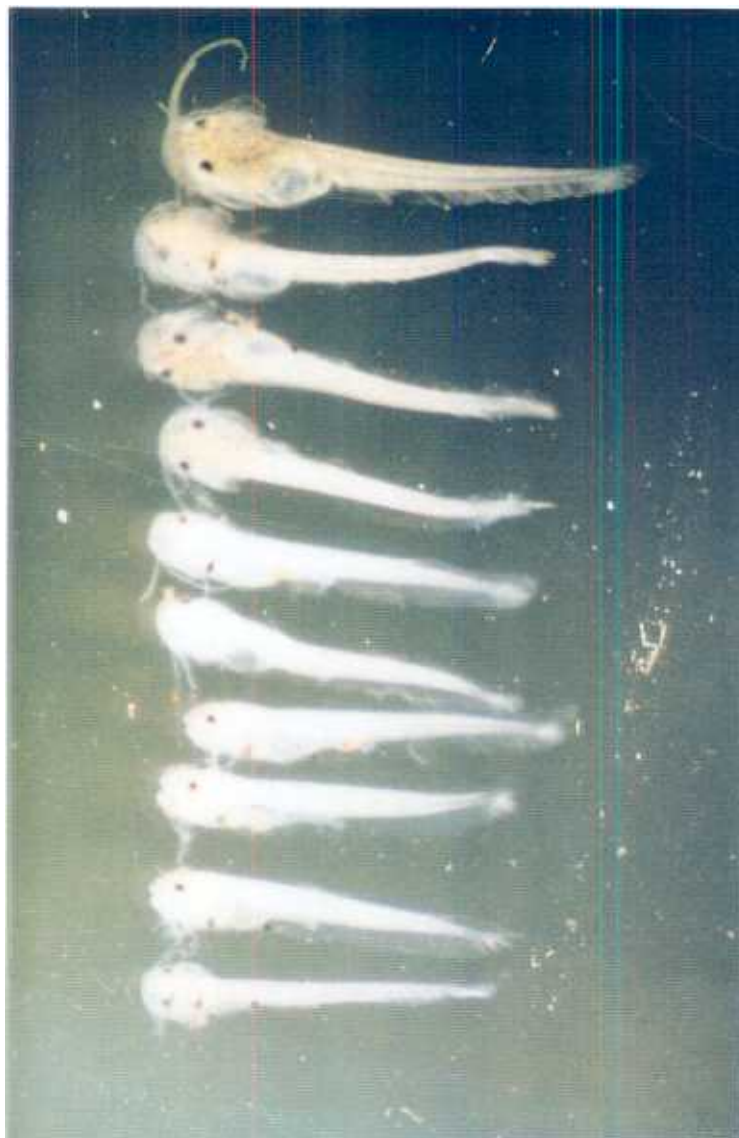
"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 13 mm

Vista lateral de un ejemplar de *Trachelyopterus striatulus*
Fotomicrografía x 100.

Estadio juvenil
Lugar: Itaembé
Campaña 10 (07/02/01)



Longitud estándar 4,35 mm 4,65 mm

Serie de desarrollo de Siluriforme tipo "H"

Fotomicrografía x 63.

Estadios vitelino y preflexión

Lugar: Puerto Garapé

Campaña 3 (24/10/00)



PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Longitud estándar 7,02 mm – 8,24 mm

Serie de desarrollo de *Serrasalmus marginatus*.



Nombre vulgar: Piraña

Fotomicrografía x 63.

Estadíos vitelino, preflexión y flexión

Lugar: Aguapey

Campaña 4 (07/11/01)



Longitud estándar 4,47 mm – 5,46 mm

Serie de desarrollo de *Catathyridium jenynsii*.

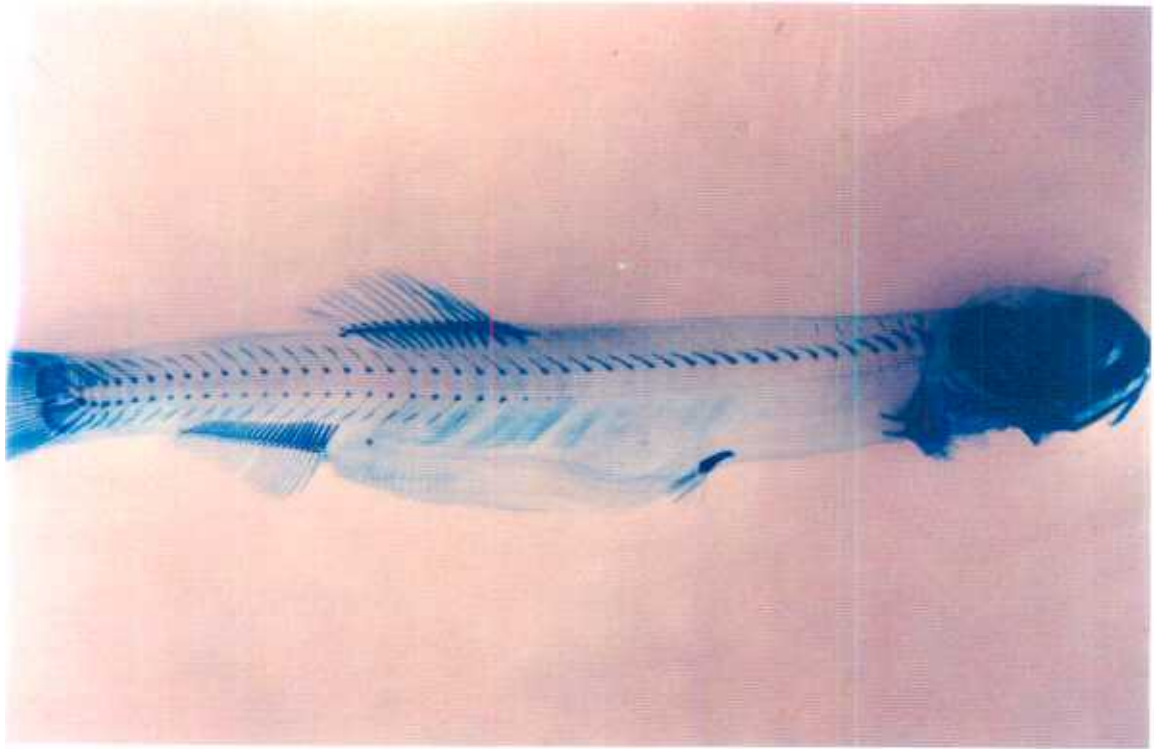
Nombre vulgar: Lenguado

Fotomicrografía x 63.

Estadios preflexión y flexión

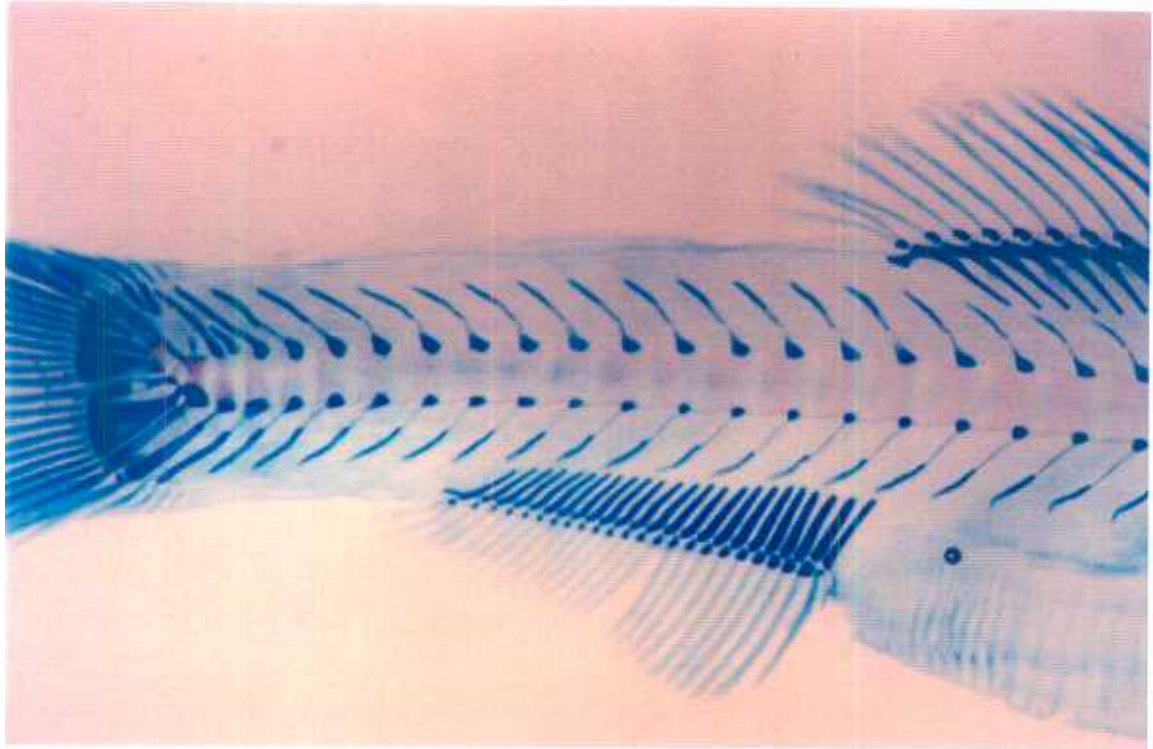
Lugar: Arroyo Yabebiry

Campaña 11 (25/02/00)



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago
en un ejemplar de *Lycengraulis olidus*.**

Fotomicrografía x 63.



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago
en un ejemplar de *Lycengraulis olidus*.**

Fotomicrografía x 80

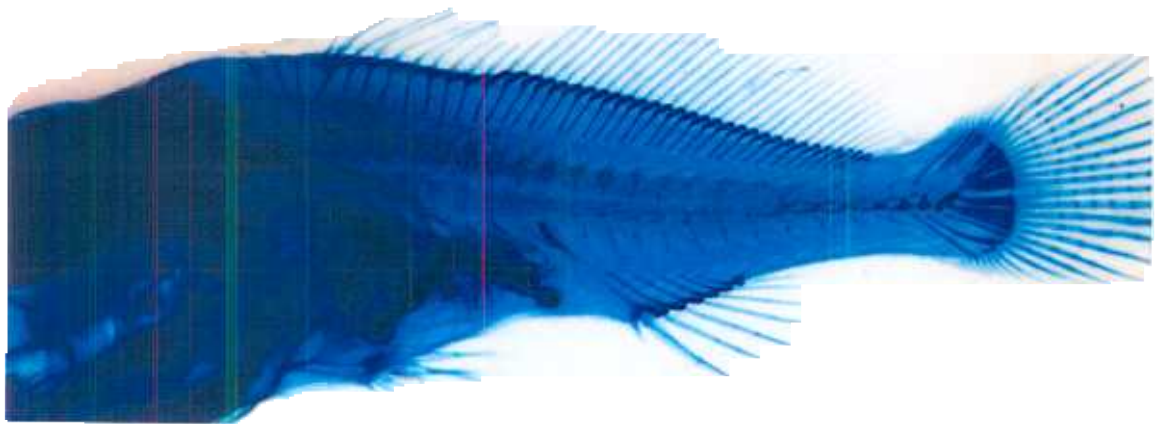


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

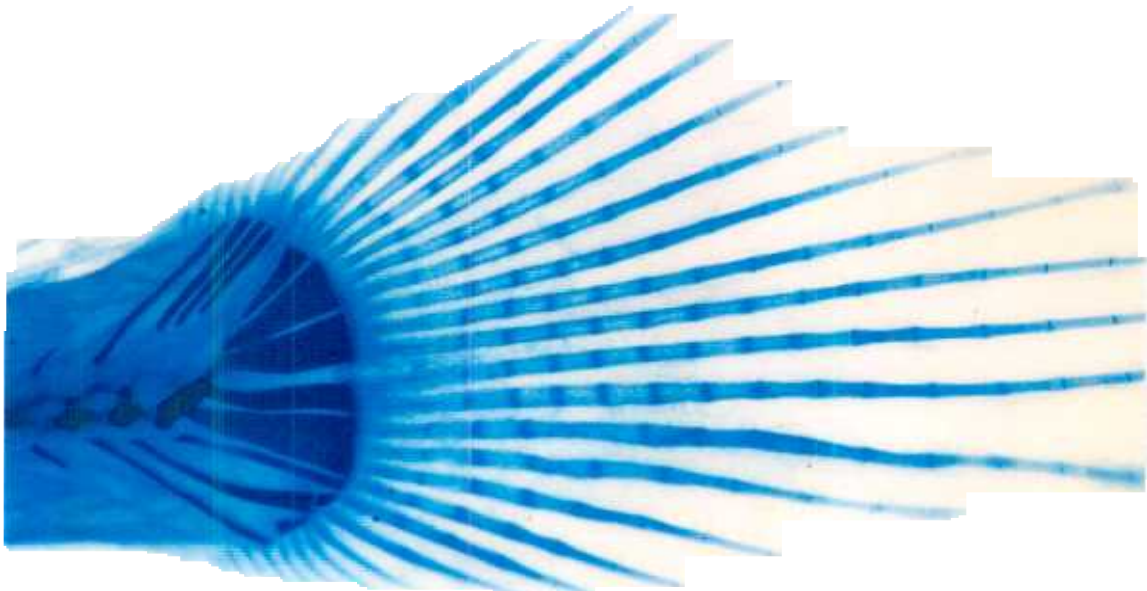
"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago
en un ejemplar de *Plagioscion ternetzi*.**

Nombre vulgar: Corvina

Fotomicrografía x 63



**Técnica de tinción diferencial de hueso y cartilago
en un ejemplar de *Plagioscion ternetzi*.**

Fotomicrografía x 80

Se observa en detalle el complejo hipural.

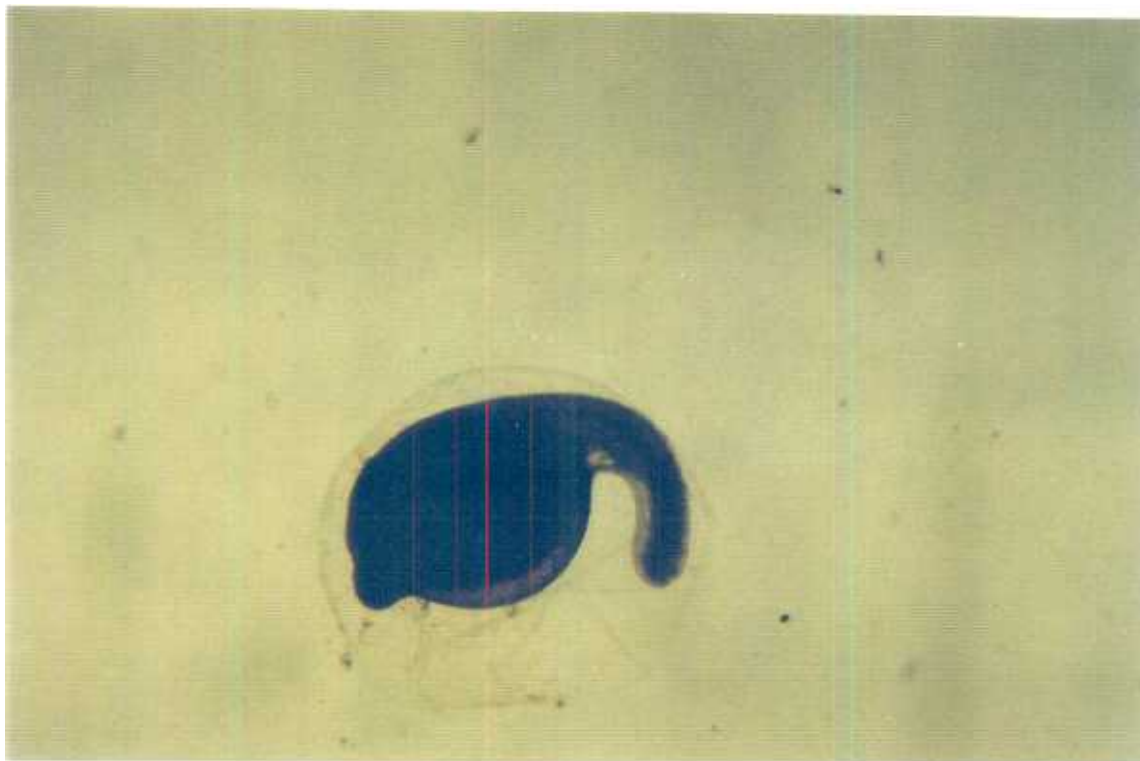


PROGRAMA DE ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS REGIONALES

CIDET- Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones.

"Evaluación del Ictioplancton en el área de la Central Hidroeléctrica Yacyreta"



Huevo en avanzado estado de desarrollo.

Lugar: Arroyo Yabebiry

Campaña 2 (12/10/00).

AR