

## Catálogo de los peces fluviales de la Provincia de Concepción \*

por

**Carlos Oliver Schneider †**

*"Las aguas y los ríos, especialmente desde el grado 34 hacia el polo, abundan también de peces, los cuales, bien que no sean tantos en especies, como los de mar, compensan bien esto, así por la abundancia de sus individuos, como por lo regalado de sus carnes".— FELIPE GOMEZ DE VIDAURRE.—Historia Geográfica, Natural y Civil del Reino de Chile.*

Continuando con nuestro propósito relativo al Levantamiento Biológico de la Provincia de Concepción, expresado ya en otras oportunidades, ofrecemos este catálogo de los peces fluviales de la provincia de Concepción.

Esta enumeración fué iniciada en el mes de Marzo del año de 1919, en que tuvimos la feliz oportunidad de acompañar y cooperar en sus investigaciones sobre la fauna ictiológica de las aguas dulces de las provincias de Ñuble, Concepción y Arauco, al reputado ictiólogo Prof. Dr. Carlos Eigenmann, de la Universidad de Indiana, oportunidad que nos permitió familiarizarnos con sus procedimientos y métodos de trabajo.

Las especies que se indican en este catálogo son las endémicas de nuestras aguas fluviales, más las que han sido aclimatadas o están en proceso de aclimatación y las especies marinas que habitualmente se introducen en nuestros ríos o esteros.

A cada especie enumerada se le ha adicionado todos los datos biológicos que conocemos, a fin de darle a este estudio un carácter más provechoso. Igualmente se indican los distintos nombres vernaculares que nuestro pueblo asigna a las diversas especies.

---

\* **NOTA DE LA REDACCION.**—El presente trabajo ha sido dejado por el Prof. Carlos Oliver Schneider (q. e. p. d.) y se publica sin bibliografía que el autor no alcanzó anotarla.

Dejamos constancia expresa de nuestros agradecimientos muy sinceros a los valiosos datos que ha aportado a la investigación que hemos realizado el señor Andrés Gemmell, decano de los pescadores aficionados en toda esta vasta región y el más entusiasta propulsor de la pesca como deporte.

Tipo VERTEBRADOS AGNATOS  
(sin mandíbulas)

Clase MARSIPOBRANCHII

Orden Hyperotreta

Familia Petromyzonidae

Género **MORDACIA** (Gray) Günther (1870)

1.—**M. andwanteri** (Philippi)

Anguila, Komofilu, Komofillu.

Esta especie ha sido capturada con frecuencia en el río Bío-Bío, junto al canal de la Mochita y en el traqueadero del Pompón y en el río Andalién, donde es más común, sobre todo en las pozas situadas a la izquierda del puente carretero, donde es común capturar formas larvarias en la primavera. En este río se le encuentra hasta la altura del puente 3.

Género **GEOTRIA**, Gray (1821)

2.—**G. chilensis** (Gray) Günther.

Anguila, Lamprea de bolsa.

Conocemos un ejemplar capturado en el río Bío-Bío y otro hallado en el río Carampangue, donde ningún vecino la conocía.

**G N A T O S T O M O S**  
(con mandíbulas)

Sub Orden Salmonoidei

Familia Salmonidae

Género **SALMO**, Linneo (1758)

*S. irideus*, Gibbons.

Salmón arco iris. Trucha arco iris.

Aclimatado. Se pesca con frecuencia en el río Bío-Bío en los alrededores de Concepción, durante la primavera.

Género **CRISTIVOMER**, Gill y Jordan (1803)

*C. namaycush*. (Walb) Gill y Jordan.

Trucha de lagos.

Aclimatado. Se le encuentra en las lagunas de San Pedro.

Familia **COREGONIDAE**

Género **COREGONUS**, Lacepede (1803)

*C. clupeaformis* (Mitch) Jordan y Gilbert.

Aclimatado.

Clase **ELASMOBRANCHII**

Orden Batoidei

Sub orden Sarcura

Familia Myliobatidae

Género **HOLORHINUS**, Gill (1862)

3.—**H. aquila** (Linneo) Fowler.

Manta, Cuero, Chucho.

Hemos visto dos ejemplares de esta especie en agua dulce, uno en el río Bío-Bío, junto al puente del ferrocarril a Curanilahue y otro en el río Andalién, junto a la Estación de Playa Negra, ambos ejemplares estaban muertos.

Clase **PISCES**

Orden Teleostei

Sub orden Isospondyli

Familia Galaxiidae

Género **BRACHYGALAXIAS**, Eigenmann (1927)

4.—**B. bullocki** (regan), Eigenmann.

Peladilla.

Es frecuente encontrar esta especie en pequeños grupos en los remansos soleados.

Conocemos ejemplares capturados en el estero de Nonguén, en el río Andalién y en el estero Colcura.

### Género **GALAXIAS**, Cuvier

#### 5.—**G. maculatus** (Yenyns)

Peladilla.

Se encontraba en todos los esteros de la Cordillera de Nahuelbuta y en los afluentes del Bío-Bío y Andalién. Actualmente han disminuído mucho.

### Género **APLOCHITON**

#### 6.—**A. zebra**, Jenyns.

Peladilla.

En el estero Colcura y otros de la cordillera de Nahuelbuta.

Orden Heterognathi

Familia Characidae

### Género **CHEIRODON**

#### 7.—**Ch. galsudae**, Eigenmann.

Esta especie abunda en el río Andalién y en el estero Nonguén, donde capturamos el tipo para el Prof. Eigenmann, el 20 de Marzo de 1919.

### Género **CYPRINUS**

#### 8.—**C. Carpio**, Linneo.

Esta especie aclimatada en nuestra región, abunda en nuestros esteros, lagunas y aún en los charcos aislados de agua.

Es una especie muy prolífica. Su carne es espinosa e insulsa.

Quien la introdujo en nuestras aguas cometió un verdadero crimen contra las demás especies autóctonas, especies de muchísimo valor, trayendo un enemigo poderoso y destructor.

Desova desde fines de Octubre a mediados de Diciembre.

Género **CARASIUS**, Linneo.

9.—**C. auratus**, Linneo.

Pez colorado.

Esta especie introducida en Chile en 1885, en la región de Pañaflores, se encuentra abundantemente aclimatada en el río Andalién, Palomares y estero Nonguén.

Se ha hecho sensible su abundancia a partir del 1919 y averiguando su causa se me indicó que un antiguo vecino del barrio de Puchacay, en Concepción, propietario de una de las quintas cercanas al Andalién los había colocado en esas aguas, en cantidad apreciable, sin embargo, pude comprobar que esto no era efectivo.

La causa más probable de esta propagación ha sido, sin duda alguna, las frecuentes inundaciones que sufría la entonces Escuela Agrícola, hoy en día Escuela Industrial, inundaciones que las sufre todavía y tal vez con mayor intensidad, lo que permitió que los peces colorados (*Carassius auratus*, Lin.) que poblaban la gran laguna del parque de la Escuela, fueran arrastrados por las aguas hacia el Estero Nonguén, o por los propios canales de desagüe, hacia el río Andalién.

En la colección ictiológica del Museo de Concepción, tenemos un ejemplar de 280 milímetros de largo.

Según nos fué informado, los primeros peces colorados fueron traídos para las pilas de agua de las casas de Concepción como adorno, por el Dr. Landolph alrededor del año 1892.

Lástima que esta especie sea más bien perjudicial que útil y contribuye a la disminución de los peces indígenas, de condiciones excelentes para el consumo, sea ahuyentándolos o destruyéndolos.

Orden Nematognathi

Familia Diplomistidae

Género **DYPLOMYSTES**, Dumeril

10.—**D. papillosus** (Cuvier y Valenciennes) Bagre (1).

Es común en el estero Nonguén, río Andalién, en todos los esteros afluentes al río Bío-Bío.

Familia **PYGIDIIDAE**

Sub familia Nematogenysnae

Género **NEMATOGENYS**, Girard

11.—**N. inermis** (Guichenot) Bagre. Luvur.

Se les encuentra en los esteros de poca corriente y sobre todo en los fondos fangosos, principalmente en las lagunas de la Vega de Talcahuano.

Su carne es sabrosa y apreciada.

Se alimenta de gusanos, insectos y hay quien sostiene que también de otros peces.

Desde la época colonial esta especie llamó la atención de los cronistas quienes han hecho curiosas relaciones de ella.

El p. Diego de Rosales dice:

“Después de la trucha, entre los peces fluviales han ganado en este Reyno muy crecido nombre los Vagres, que según la imagen y descripción de Gesneri es la *Mustela*, y a los muy pintados llaman *Asteria* y los chilenos *Guid*. Son los vagres desnudos de escamas, desarmados de espinas, muy lisos y resvalosos, la cabeza abultada roma y aplanada, la boca ancha y en lugar de dientes una línea de agudas espinas a manera de sierra, los ojos grandes, la niña blanca acarelada de negro, el color ceniciento y manchado de negro con algunas salpicaduras de amarillo y por el lomo azul obscuro. Tiene una aleta carnosa que desde la mitad del cuerpo corre por encima de la espalda y se continúa con la que es redonda, otra por el vientre de la misma hechura, dos pequeñas cerca de las agallas y a muy cerca distancia otras dos mayores y más fuertes, que son las principales remos para navegar. No hay igual y cierta medida en su grandeza; los mayores miden tres palmos; la carne es ternissima, blanca y muy sabrosa; andan en lo profundo de las aguas y hacen sus cavernas en la arena y lodo; y desde allí, como en emboscada, saltean cualquier pez aunque les exceda en grandeza y se lo comen. Ateneo citado de Guerta, dice que el hígado de él es muy provechoso para los que padecen alferencia y gota-coral. De una condesa de los Bilingas, en *Flo-ringia* o *Duringia*, de Alemania refieren Gesnero y Mercado que sólo en hígados de vagres gastó la mayor parte de sus rentas”.

Las cabezas tienen tal fábrica y trabazón de huesecillos unidos de sutiles membranas, que en ellos se representan todos los instrumentos de la pasión de Nuestro Señor Jesucristo. En este Reyno han hecho la experiencia muchas personas doctas, graves y muy curiosas y mayores de toda excepción. Desuellan la cabeza del vagre, desatan de aquellas telillas los huesecillos y sin cortarles ni quebrarlos apartando los unos de los otros, han hallado que se figura con toda perfección en un hueso de columna, en otros los azotes, corona de espinas, cáliz, escalera, clavos, cruz y lanza; cosa que se debe solemnizar con no menores alabanzas que la flor de la granadilla del Perú de quien refieren el Padre Acosta y Eusebio Niremberge que en ella también se ven retratadas las insignias de nuestra Redención y de esto son testigos todos los que la ven en el Perú y otras partes donde hay abundancia de esta flor”.

Género **HATCHERIA**, Eigenmann (1918)

12.—**H. Maldonadoi**, Eigenmann.

Bagre.

Se le encuentra en los ríos y esteros de la cordillera de Nahuelbuta, en la región de Santa Juana y también en el estero de Nonguén.

Género **PYGIDIUM**, Meyen (1835)

13.—**P. Chiltoni**, Eigenmann.

La especie tipo fué capturada por nosotros en el estero Nonguén, en la tarde del 20 de Marzo de 1919 y obsequiada al Prof. Dr. Eigenmann quien la dedicó al Coronel Chilton, entonces agregado militar de Estados Unidos en Chile.

14.—**P. areolatum** (Valenciennes).

Esta especie se encuentra en todos los esteros de la cordillera de Nahuelbuta.

15.—**P. maculatum** (Valenciennes).

Especie que era hasta hace unos 20 años bastante común en las aguas de los alrededores de Concepción, actualmente es bastante rara.

Orden Percomorphi

Sub orden Percesoces

Familia Atherinidae

Género **CAUQUE**, Eigenmann (1927)

16.—**C. Mauleanum** (Steindachner).

Cauque, pejerrey, remú.

17.—**C. itatanum** (Steindachner).

Pejerrey, cauque, remú.

18.—**C. brevianalis** (Günther).

Pejerrey.

Género **BASILICHTYS**, Girard (1854)

19.—**B. australis**, Eigenmann.

Pejerrey.

20.—**B. microlepidotus** (Jenyns).

Pejerrey.

21.—**B. bonariensis** (Cuvier y Valenciennes) Girard.

Pejerrey argentino.

Familia Mugilidae

Género **MUGIL**, Linneo (1758)

22.—**M. lisa**, Guichenot.

Lisa

Serie Kurtiformes

Familia Perchichtyidae

Género **PERCICHTHYS**, Girard (1854)

23.—**P. trucha** (Cuvier y Valenciennes) Girard.

Trucha, Perca trucha, Trucha chilena, Trucha del país. Aún cuando escasea considerablemente en nuestras aguas, se le encuentra en los lagos y esteros de bastante corriente. Se alimenta de crustáceos, larvas e insectos, huevos y formas larvales de ranas, peces pequeños y aún ejemplares de su propia especie. Soporta las más variadas temperaturas, desde 5° a 30° centígrados.

Según el distinguido piscicultor don Pedro Goluzda, desova en primavera en aguas de una temperatura mínima de 15°. "Para este objeto busca una parte arenosa o ripiosa, donde hace, por medio de movimientos de cola, una cavidad que se asemeja a un gran lavatorio bajo. Allí deposita en seguida sus huevos, los que después de fecundados quedan pegados en el ripio o en las raíces pequeñas que hubieren en este sitio. Hecho esto, uno de los peces padres queda siempre vigilando las ovas y renovándoles el agua por medio de movimientos de cola".

"Pasados diez días más o menos, principian a nacer los pecesillos; pronto después desaparece la cría en las profundidades. En días calurosos vuelve a aparecer en la superficie del agua siempre en un cardumen y vigilado por uno de los peces padres".

El crecimiento de esta especie se puede considerar rápido. En el primer año alcanza a doce centímetros y en el segundo a veinte centímetros, con un peso de 250 gramos, tamaño y edad ya apropiados para el consumo.

Durante la colonia las truchas chilenas fueron un bocado apetitoso para nuestros mayores. El historiador jesuita Diego de Rosales hubo de dedicar un largo párrafo de su historia a estas truchas que todos apetecían y este párrafo que transcribimos es tan sabroso como las truchas que elogia:

"Abundan de truchas estos ríos de Chile y los indios las llaman Lipun y, según Gesnerio, los latinos les dan por nombre Trutta o Troacta. Son de bonísimo alimento para sanos y enfermos, principalmente las que se crían en los ríos muy arrebataados; huélganse mucho con el agua clara y limpia y así van subiendo siempre por las claras corrientes hasta llegar a las serranías y nacimientos de los ríos y con tanta velocidad sal-



tan por encima de los peñascos, por donde quebrantándose el agua cae con ímpetu de lo alto de las cordilleras, que parece que quieren competir con las aves. Péscanse mucho en las lagunas, pero como aman el bullicio de las aguas, no son tan buenas como las que se crían en aguas estancadas, como en las corrientes, si bien en las lagunas de Guanacache, en la provincia de Cuyo, las hay muy grandes, muy sabrosas y las más afamadas de este Reyno y que tienen nombre en otras partes. Tienen el pellejo grueso y duro, la carne sólida y mantecosa; tráenla a la ciudad de Santiago y echadas en agua se esponjan de manera que parecen frescas. Los españoles de aquella provincia conservan en la memoria un caso que personas fidedignas que se hallaron presentes le refieren y es que estaba un sacerdote en Roma exorcizando a un endemoniado y preguntándole ¿qué pescado era el mejor del mundo? respondió que las truchas de Guanacahe en el Reyno de Chile, en las Indias Occidentales. El padre Joseph de Acosta advierte que no las hay en las provincias del Perú, sino en estas de Chile y yo las he visto muy grandes y de mucho regalo y he comido las de Guanacahe que exceden en grande y bondad a las de todo el Reyno, de que hay tanta abundancia en todas partes que en muchas estancias y casas de campo suelen enviar un muchacho poco antes de poner la mesa que vaya por truchas y traen cuantas quieren en un momento”.

El cronista penquista Felipe Gómez de Vidaurre, refiriéndose a esta misma especie dice:

“La trucha no tiene diferencia alguna de las de Europa ni en la estructura de su cuerpo, ni en su delicadeza y gusto exquisito de sus carnes, cuando ella se ha criado en aguas que sean fangosas, como de ordinario son las de los ríos de Chile. Llega a tener cerca de tres pies con el grueso que le corresponde. Muy rara vez se pesca con red, con el anzuelo es lo ordinario, al que basta ponerle una pluma en lugar de comida, pero es preciso que guarde el pescador una suma quietud y no haga el más mínimo movimiento”.

24.—**P. melanops**, Girard.

Trucha, pocha.

Especie de iguales costumbres que la anterior, pero de carne espinuda e insípida, alcanza hasta doce centímetros de largo.

### Género **PERCILIA**

25.—**P. irwini**, Eigenmann.

Orden Chromidae

Familia Pomacentridae

Género **CHROMIS**, Cuvier (1817)

26.—**Ch. crusma** (Cuvier y Valenciennes).

Castañeta, Boquilla, Frailecito, Pampanito.

Es una especie marina gregaria que aparece en las aguas del río Bío-Bío, Andalién, Colcura y Carampangue, en el mes de Febrero, siempre en las zonas cercanas a la desembocadura. Su carne es blanda, seca y espinosa.

### R E S U M E N

El autor presenta una lista de 29 peces de agua dulce de la Provincia de Concepción (Chile), refiriéndose en repetidas ocasiones a datos históricos relacionados con su descubrimiento y primeras observaciones.

### S U M M A R Y

The author presents a list of 29 fishes found in rivers and lagoons of the province of Concepción (Chile). He refers also historical data about first findings and observations of some specimen.

---