

Reseña histórica de la Ictiología en Chile (*)

POR EL

Prof. Dr. Carlos E. PORTER

Director vitalicio de la Academia Chilena de Ciencias Naturales

Señor Presidente, señores Académicos,

Ante todo debo manifestar mis sinceros agradecimientos por el señalado honor que la Academia, por unanimidad de votos, ha querido hacerme, al decidir que su primera medalla sea para mí. Más que un premio a mis esfuerzos de 30 años en pro del adelanto de las Ciencias Naturales en nuestra patria, he de ver en ese acto generoso tan sólo un estímulo para perseverar en el estudio, porque es poco todavía lo que he producido para merecer desde luego tan alta distinción.

*
* *

Las primeras descripciones de *peces chilenos* se encuentran en las obras de MOLINA y de CUVIER y VALENCIENNES.

El primero en *Compendio de la Historia Natural de Chile* (1782) describe 8 géneros con 11 especies. Los segundos en su *Histoire Naturelle des Poissons* (1828-1849) dan igualmente la descripción de numerosas formas de este país que Guichenot, colaborador de Gay, ha reproducido con ligeras variantes y algunos datos nuevos en el tomo II (1848) de la parte zoológica de la *Historia Física y Política de Chile*, ocupando las páginas 137-370.

Los peces en la última obra citada se encuentran divididos en dos grandes secciones: Peces huesosos y Peces cartilagosos. El primer grupo comprende cuatro órde-

(*) Trabajo leído en sesión general del 5 de Diciembre de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.

nes: *Acantopterigianos* (1), *Malacopterigianos*, *Lofobranquios* y *Plectognatos*.

El total de especies descritas es de 108, repartidas en 69 géneros y que se distribuyen entre las 23 familias que se expresan:

1. Percoides.....	(pág. 144):	8	géneros con	15	esp.
2. Escorpenoides.....	(» 173):	8	»	»	3 »
3. Escienoides.....	(» 182):	8	»	»	11 »
4. Esparoides.....	(» 208):	1	»	»	1 »
5. Menoides.....	(» 212):	1	»	»	3 »
6. Quetodontoides....	(» 217):	2	»	»	2 »
7. Escomberoides.....	(» 222):	7	»	»	11 »
8. Aterinoides.....	(» 250):	1	»	»	2 »
9. Mugiloides.....	(» 255):	1	»	»	4 »
10. Gobioides.....	(» 262):	6	»	»	19 »
11. Lofioides ...	(» 294):	1	»	»	1 »
12. Labroides.....	(» 298):	2	»	»	2 »
13. Siluroides.....	(» 303):	3	»	»	6 »
14. Lucioides.....	(» 314):	2	»	»	3 »
15. Clupeoides.....	(» 319):	3	»	»	5 »
16. Gadoides.....	(» 327):	1	»	»	1 »
17. Pleuronectoides....	(» 330):	1	»	»	1 »
18. Discoboloides.....	(» 333):	1	»	»	3 »
29. Anguiloides.....	(» 337):	3	»	»	4 »
20. Heteropteroides....	(» 346):	1	»	»	2 »
21. Gimnodontoides...	(» 350):	2	»	»	2 »
22. Esturionoides.....	(» 356):	1	»	»	1 »
23. Selacienoides.....	(» H59):	5	»	»	6 »

Después de la publicación de esta obra fundamental sobre la Historia Natural de nuestro país, han sido publicadas como podrá apreciarse en la parte de bibliografía de esta modesta nota, gran número de trabajos resultado de estudios practicados durante viajes célebres alrededor del mundo y que han interesado tanto a la costa comprendida desde Chiloé hasta el límite septentrional con el Perú, como a los canales laberínticos de las regiones de Chiloé Llanquihue y Magallanes y las islas de Juan Fernán-

(1) No alteramos en lo menor la nomenclatura ni la ortografía empleada por los autores.

dez, etc. Bástenos recordar, a este respecto, las memorables exploraciones de Wilkes (1838-42), de los buques Eugénie (1851-53), Novara (1857-1859), de la Magenta, de la Nassau (1866-69), del Alert, del Challenger, de la Romanche, del Bélgica y los más recientes de los Drs. Michalsen, Plate, Charcot, etc.

En Chile mismo, el DR. RODOLFO A. PHILLIPPI, que se ocupó de todos los ramos de la Historia Natural, se ha ocupado también de estudiar y describir algunos peces en los «An. Univ.» y «An. Mus. Nac.»

En 1897, un naturalista distinguido, el Prof. EDWYN C. REED, publica la primera lista de géneros y especies hasta entonces conocidos de nuestro país en los «Anales de la Universidad de Chile.»

El Dr. Pérez Canto describió, cuando estuvo a cargo del Museo de Historia Natural de Valparaíso, algunos Escualos (tiburones) de la costa de Chile.

En las «Actes de la Soc. Sc. du Chili» el Prof. Boulenger, del Brit. Mus., publicó un trabajo sobre las Percas y posteriormente, Girard, Steindachner, Jordan, Eigenmaun, Smitt, Berg y otros ictiólogos de Europa y América han hecho estudios fraccionados y verdaderas monografías de familias. Los peces de la isla de Pascua fueron colectados por el Prof. Frco. Fuentes y descritas en Inglaterra las novedades; el que esto escribe describió en 1910 un *Chilodactylus* de Juan Fernández, y desde el punto de vista de la piscicultura y de la pesca se han ocupado con provecho los naturalistas B. WOLWITZKY y LUIS CASTILLO y los marinos URIBE (almirante), POMAR, Vidal Gormaz Gormaz (capitanes de navío), etc.

Pero no cabe la menor duda que es al Dr. don FED. T. DELFIN a quien (entre los naturalistas residentes) la ictiología chilena debe en los últimos tiempos el haber reunido el mayor número de estudios especiales, principalmente en el período en que tuvo la dirección del Museo de Valparaíso. Al confiarle a Delfin el estudio de los peces, pudo él no sólo arreglar la colección de dichos vertebrados sino publicar el mas completo *Catálogo*, auxiliado por la rica colección y de la biblioteca del Museo y la nuestra particular que la pusimos a su disposición con todo cariño y entusiasmo.

*
* *

Séame permitido hacer aquí un corto paréntesis para dirigir un justiciero recuerdo a la memoria del primer ictiólogo chileno:

Nacido en Valparaíso en 1855 hizo sus estudios de humanidades en el Liceo de su ciudad natal y los terminó en el Instituto Nacional, ingresando en seguida a la Universidad de Chile, donde cursó Medicina, siendo condiscípulo de muchos médicos que han figurado entre los más distinguidos en el ejercicio de la profesión o en la enseñanza superior.



Dr. F. T. Delfín.

Cuando estalló la guerra del Pacífico, en 1879, Fed. Delfín, joven aún, se enroló con muchos de sus compañeros de la Universidad en las ambulancias del Ejército, donde prestó positivos servicios. En 1881 ingresó como cirujano de la Armada de la República y mantuvo este cargo hasta mediados de Mayo de 1903, época en que pasó a ejercitar su actividad en el Museo de Valparaíso a insinuación mía.

Mucho bien a la humanidad hizo el Dr. Delfín en su paso por el mundo.

Era un hombre correcto y leal amigo. Mucho habría que decir con respecto a las bellas cualidades de su alma, puesta siempre al servicio de las buenas causas. Debido a las circunstancias de las mismas aficiones científicas, no

fué raro que simpatizáramos (*entiempos de entonces* en que al colega no se le tomaba por *rival*) hasta el punto de llegar a unirnos en pocos años una estrecha amistad. Desde que nos conocimos, convinimos y pusimos en práctica el efectuar excursiones zoológicas y botánicas en la provincia de Valparaíso, tan poco conocida especialmente desde el punto de vista de los artrópodos como lo prueban las numerosas especies nuevas cuyas descripciones hechas por diversos especialistas pueden verse en la «Revista Ch. de Hist. Nat». Pero hasta Mayo de 1903 esas excursiones podíamos hacerlas juntos, aprovechando sólo los pocos días que se encontraban de paso en el puerto Valparaíso los buques de la Armada en que andaba embarcado. En los últimos años hacíamos esas gratas excursiones con nuestro común amigo, el joven y estudioso abogado y naturalista D. Alberto Edwards.

Como un ejemplo para la juventud, voy a permitirme trazar en breves líneas la labor científica de mi querido amigo y del servidor público modelo.

Cuando le conocí, había reunido ya un riquísima colección de insectos chilenos y hecho algunas exploraciones científicas como naturalista de comisiones hidrográficas. Pocos años antes del terremoto de 1906, el Museo de Valparaíso adquirió esa colección.

Con una paciencia difícil de encontrar en otros, Delfin había logrado reunir no sólo la inmensa mayoría de los coleópteros que habitan nuestro largo territorio, sino que tomado para muchísimas especies apuntes sobre su género de vida, según me mostró hace años. Sus excursiones al Palena y Riñihue fueron muy fructíferas para el conocimiento de la fauna y flora de esas regiones.

Son numerosos los ejemplares de todas las clases del Reino animal que había coleccionado para el Museo de Valparaíso, y debo declarar que la mitad de las especies que habitan nuestros mares (de las que estuvieron representadas de nuestras colecciones) las había enviado él.

Pero en lo que el doctor Delfin sobresalía, habiendo hecho estudios en la naturaleza misma y con una pasión sin parecido, era en la *Ictiología*.

Fuera de lo mucho que ha publicado, dejó en poder de su familia una gran cantidad de notas sobre el género

de vida, caracteres, etc., de la mayor parte de nuestros peces, que con el tiempo veremos modo de obtenerlas para ordenarlas y darlas a la publicidad, pues tanta observación no debe quedar perdida, y será un arsenal precioso para los naturalistas.

Cuando fundé la REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, el año 1897, una de las primeras personas a quienes invité para que me ayudasen en mi campaña de propaganda científica fué al doctor Delfin, quien aceptó con entusiasmo la invitación, comenzando a colaborar en ella desde el segundo tomo, casi en cada número.

Cuando el Museo de mi cargo se hubo incrementado lo suficiente para hacerse ya imposible por una sola persona el estudio y la conservación de los ricos materiales que, gracias a Delfin y de otras personas que se interesaban por la ciencia y que me ayudaron poderosamente con sus obsequios se acumularon, solicité del Supremo Gobierno la creación del puesto de Jefe de Sección Botánica, y después de dos años de solicitarlo, lo obtuve.

Consideré que Delfin era el mejor llamado para servir el puesto, no sólo por sus conocimientos, sino por su gran entusiasmo. Hubé de ofrecérselo y lo aceptó gustoso, aunque perdía dinero en ello. Pero al hombre que ama la ciencia no le importan pesos más o pesos menos; la cuestión es trabajar con más facilidades, y Delfin—que ya había observado mucho en la naturaleza—necesitaba, para ordenar sus apuntes, hacer vida de gabinete, disponer de más obras de consulta, etc.

En el Museo había comenzada su fructífera labor cuando una violenta peritonitis le produjo la muerte en menos de tres días.

Alcanzó a dejar con su exacta clasificación y perfectamente bien conservados gran número de ejemplares de peces y comenzado el arreglado de los herbarios acumulados en los últimos seis años.

Trabajaba tanto y con tanto amor, especialmente en el estudio de los peces, que a no dudarlo, contraído como estaba a ellos, antes de un año habría podido presentar la colección ictiológica del museo, que ya era envidiable por el número de ejemplares y de especies, en perfecto orden bajo todo punto de vista.

Muchos son los trabajos que sobre sus viajes científicos, sobre insectos, y muy especialmente sobre peces, ha publicado el Doctor Delfin.

He aquí la lista (*):

1. *Apuntes sobre la Historia Natural de la costa de Tarapacá.* (Publicado en la «Revista de Marina»).
2. *Medios para combatir la sífilis en los busques de la Armada.* Memoria premiada en certamen. (Publicada en la «Revista de Marina»).
3. *El Río Palena; apuntes para su historia natural.* («Revista de Marina»).
4. *El Estero de Riñihue.* (Publicado en la «Revista de Marina»).
5. *Nuevo pez para la fauna de Chile (Centriscus fernandezianus).* (Publicado en la «Revista Chilena de Historia Natural»), Tomo III, año 1899, págs. 107-178.
6. *Descripción de un nuevo traquinido chileno (Notothenia Porteri).* (Publicado en la «Revista de Historia Natural»), Tomo III, año 1889, págs. 105-120).
7. *Lista metódica de los Peces de la Bahía de Concepción y sus alrededores.* (Publicado en la «Revista Chilena de Historia Natural»), Tomo III, año 1899, págs. 176-178).
8. *Datos para el conocimiento de los Coleópteros e Himenópteros del departamento de Talcahuano.* (Publicado en la «Revista Chilena de Historia Natural». Tomo IV, año 1909, págs. 8-14 y 19-21).
9. *Nota de Ictiología: el nuevo género Cilus.* Publicado en las «Actes de la Soc. Scientifique du Chili» Tomo X (1900).
10. *Algunas observaciones sobre la colecta, conservación y remisión de peces para los museos.* «Revista Chilena de Historia Natural». Tomo IV (1900), págs. 148-152.
11. *Voracidad de la Homea polytrema* Publicado en las «Actes de la Soc. Scientifique de Chili.» Tomo X (1900). págs. 419-434.

(*) Análisis de todos estos trabajos (con excepción del 2.º) se dan en nuestra obra en publicación *Ensayo de una Bibliografía Chilena razonada de Historia Natural.*

12. *Catálogo de los Peces de Chile*. Publicado en la «*Revista de Historia Natural*», desde 1898. Reimpreso en un tomo de 130 págs.—Valparaíso, 1901.
13. *Existencia del *Latris hecateia* en aguas chilenas*. En la «*Rev. Ch. de Hist. Nat.*»
14. *Concordancia de nombres vulgares y científicos de Peces chilenos*. En la «*Rev. Ch. de Nat.*»
15. *Nuevas especies de la Familia *Rajilæ**. En la *Rev. Ch. de Hist. Natural.*»
16. *Coleópteros nuevos chilenos descubiertos por la Exped. Antártica belga*. Traducción; en la «*Rev. Ch. de Hist. Nat.*»
17. *Contribución a la Ictiología chilena: La jam. *Merlucidae**. En la *Rev. Ch. de Hist. Nat.*»
18. *Los Congrios de Chile*. En el volumen de trabajos del VII Congreso Científico general chileno; reproducido en la mencionada Revista.
19. *La Familia *Triglidae**. En la «*Rev. Ch. de Hist. Nat.*»

En varios de sus trabajos aprovechó, como se ha visto, de describir especies nuevas, acompañadas de láminas ilustrativas, hechas en vista de fotografías tomadas a los ejemplares frescos y preparados bajo su dirección.

El Doctor Delfin era ya muy respetado entre los sabios de Europa y Estados Unidos que se ocupan de peces, a quienes remitía sus importantes trabajos, recibiendo en canje obras valiosísimas que han formado la magnífica biblioteca especial que sobre Ictiología poseía, habiendo también gastado, con gran sacrificio, bastante dinero en su preparación científica.

Los eminentes naturalistas doctor R. A. Phillippi y Filiberto Germain (de Chile), M. de Régimbart (de Evreux) y M. Simon (de París), le han dedicado varias especies nuevas de la flora y fauna de Chile. El autor de esta reseña también tuvo el honor de dedicarle, en 1902, un interesante crustáceo (*Idotea Delfini*), descubierto por él en Coquimbo.

Los estudios del doctor Delfin se encuentran dispersos en la *Revista de Marina*, *Actes de la Société Scientifique da Chili* y la *Revista Chilena de Historia Natural*, publicación esta última que ya le contaba como colaborador a firme.

*
* *

Recordaremos que en el año de 1919, viajó en Chile colectando y estudiando los peces de agua dulce el eminente especialista Dr. Carlos H. Eigenmann, de la Universidad de Indiana, cuya presentación, en una velada de la Sociedad Agronómica de Chile, nos fué encomendada.

Sin tiempo para haber sacado en limpio nuestra *Bibliografía Ictiológica de Chile* (con resúmenes), terminaremos esta reseña dando siquiera la lista de los autores que han publicado notas sobre peces del país, aparte de los mencionados en las líneas precedentes.

En Chile han publicado trabajos los señores: BOULENGER (1894), CASTILLO (1906-1920), CASTILLO y VERGARA (1907-1909), DEVINCENZI (1925), EIGENMANN (1919), FUENTES (1914) (traducción, de un estudio de T. Regan, GIGOUX (1925), GOLUSDA (1907), LAHILLE (1913 y 1915), MALDONADO (1909, 1914), POMAR (1909), PORTER (1901, 1914), PEREZ CANTO (1886, etc.), REED, E. C. (1897). REGAN (1908), ROULE (1908 y 1910), OLIVER Sch. (1922), URIBE (1899), WOLNITZKI (1901), etc.

En el extranjero vemos entre otros, los estudios de los señores:

BERG (1895-97), BLECKER (1876), BOULENGER (1895), CUNNINGHAM (1866), D'ORBIGNY (1847), DUMERIL (1870), FORDICE (1904), GILBERT (1904), GIL (1861), GIRARD (1859), GUNTHER (1891), JORDAN y STARKS (1895), JORDAN y FAULER (1902), LAHILLE (1923), PORTER (1910), QUOY-GAYMARD (1834), REGAN (1908 y 1913), SMITT (1898), STEED (1906), VAILLANT (1898), CUVIER y VALENCIENNES (1850), etc.

