

LOS ESTUDIOS SOBRE EQUINODERMOS CHILENOS

(Apuntes históricos y bibliográficos)

POR EL

Prof. Dr. Carlos E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

Director del Museo y Laboratorio de Zoología Aplicada; Catedrático en el Museo Nacional, en el Instituto Agronómico de Chile y en la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria.

«No necesita ser demostrada la gran utilidad de los catálogos de obras científicas para los cultores de la ciencia en todas sus manifestaciones. De ahí el empeño de estos mismos estudiosos por la publicación de las bibliografías relativas a sus propios países para que sean utilizadas por nacionales y extranjeros»—Dr. S. E. BARABINO.

En *Anal. Soc. Cient. Argent.*, tomo 69 (1910) p. 322.

Deferentes al pedido de varios colegas, hemos publicado por partes en diversos tomos de esta misma Revista, varios capítulos de nuestra obra: *Ensayo de una Bibliografía chilena razonada de Historia Natural*, a partir del año 1900 (*).

Vamos a aprovechar, ahora, un pequeño espacio en el pte. tomo de nuestra Revista, ocupándonos de los **Equinodermos** que constituyen uno de los capítulos mas breves de la mencionada *Bibliografía*, que numerosos amigos, colegas y estudiantes han podido ver y aún consultar manuscrita en nuestra Biblioteca particular.

(*) Recordaremos que las partes ya publicadas de nuestra *Bibliografía* y que pueden consultarse en esta Revista se refieren a la *Antropología*, *Etnología*, *Mamíferos*, *Aves*, *Miriópodos*, *Onicóforos*, *Protozoos*, *Vermes*, *Crustáceos*, *Reptiles*, *Batracios*, *Neurópteros* y *Tisanópteros*. Listos para su publicación están los capítulos sobre *Protovertebrados*, *Moluscos*, *Celentéreos*, *Rincotos*, *Ortópteros*, *Himenópteros*, *Lofóstomos*, *Botánica criptogámica*, *Arácnidos*, *Paleontología* y *Botánica económica*. Muy adelantados en su preparación están: *Botánica Fanerogámica*, *Anat. y fisiología vegetales*, los *Coleópteros*, *Lepidópteros*, *Apterigógenos*, *Dípteros*, *Peces*, *Mineralogía*, *Anatomía*, *Fisiología e Histología humana y comparadas*, la *Zoología económica*, la *Teratología*, la *Bibliografía didáctica de las ciencias naturales* y los *Indices* de todos los tomos de la *Rev. Ch. de Hist. Nat.*, *An. de Zool. Aplic.* y la lista metódica de todos los artículos sobre Ciencias Naturales insertos, desde su fundación, en todas las publicaciones científicas del país.

Los primeros Equinodermos chilenos fueron mencionados ya por el Abate don JUAN IGNACIO MOLINA, en 1782, en su *Saggio sulla storia naturale del Chili*. Estas especies son el *erizo comestible* o blanco y el *erizo negro*.

El tipo de los Equinodermos fué tratado en la obra fundamental sobre la fauna chilena de don CLAUDIO GAY en el tomo 8º. (1854), pp. 409-429. Alcanzan ahí a 7 géneros con 12 especies distribuidas en 4 órdenes.

Grandes progresos ha hecho el conocimiento de dichos invertebrados desde Gay hasta el presente, pues la mayoría de los más célebres viajes científicos han tomado ricos materiales que fueron estudiados y descritos principalmente en Inglaterra, Alemania, Francia y Estados Unidos de N. América.

Respecto a los trabajos del DR. PHILIPPI—que se ocupó de casi todas las clases del Reino Animal—conocemos una publicación de él en los «Arch. f. Naturg.» de 1857, la descripción de un *Echinus* en el tomo II (1908) de nuestra «Rev. Ch. de Hist. Nat.», etc.

Fuera del Dr. Philippi—ya citado—mencionaremos sólo los nombres de los especialistas que, en el extranjero, han escrito sobre Equinodermos chilenos. Estos son los señores AGASSIZ, CLARK, DENDY, GRAY, HUTTON, KOELLER, LUDWIG, LAMARCK, LAMPERT, LUTKEN, LESSON, MULLER, PERRIER (E), SELENKA, SEMPER, TROSCHEL, VERRIL, MEISSNER, THEEL, ETC.

Doy aquí, ahora, el *catálogo razonado* de las publicaciones dadas a luz en Chile (además de la obra de Gay) sobre *Equinodermos*, los que se enumeran por orden cronológico:

1854.—GAY (CLAUDIO). *Historia Física y Política de Chile, Zoología*, tomo 8º, pags. 409 a 429.

He aquí el índice y el número de géneros y especies de cada una de los órdenes en dicha obra (*):

Orden I. <i>Holoturideas</i>	(pág. 411),	1 género con 3 especies		
« II <i>Equinidos</i>	(» 414):	3 »	» 4	»
» III. <i>Esteléridos</i>	(» 420):	2 »	» 4	»
« VI. <i>Crinoides</i>	(» 427):	1 »	» 1	»

(*) Hemos creído que no debíamos alterar la ortografía usada por Gay al citar los *Ordenes*.

1892.—PHILIPPI (DR. R. A.). Uber die chilenischen See—Igel.

VERHANDLUNGEN D. DEUTSCH. WISS. VEREIN ZU SANTIAGO (Chile), vol. II, pp. 246-47.

En el año y pp. que se indican, la revista aludida publica un trabajo del Dr. Philippi fechado en 16 de Septiembre de 1891.

Después de breves consideraciones, da una lista de 17 especies de Equinodermos chilenos distribuídos en 3 familias.

1898.—PHILIPPI (DR. DON RODOLFO A.). Especies nuevas para la fauna de Chile.

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, año II (1898), pp. 88-89.

La primera de las 3 especies descritas por el Dr. Philippi en nuestra Revista es un Equinoideo que llamó *Echinus fueginus*, procedente de Chiloé y obsequiado con otros especies a C. E. Porter, quien a su vez las cedió, a principios de 1895, al Museo Nacional, donde lleva el N.º 39. (en el Catálogo formado por el pr. Quijada).

1900.—POMAR (LUIS).—Memoria sobre la pesca en Chile.—Un folleto en 8o. de 54 págs. Valparaíso, 1900 (*).

En este interesante trabajo leído por el capitán de Navío don Luis Pomar en el VI Congreso científico general Chileno, celebrado en La Serena en Enero de 1900, se hace referencia al *Erizo comestible*, en la pág. 28.

1902 ALBERT (FEDERICO). Los pei--jnicios que causan las «estrellas de mar» a la pesquería

ACTES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DU CHILI, tome XII (Douzième année, 1902), pp. 280-284.

En la sección dedicada a las «Memorias» del tomo mencionado de las *Actes*, se inserta la conferencia dada

(*) En la parte de *Zoología Económica* de la pte. Bibliografía, nos ocupamos con alguna extensión de la «Memoria» del señor Pomar, así como de algún otro trabajo en que se mencionan Equinodermos desde el punto de vista utilitario.

por el señor F. Albert sobre los perjuicios que causan los Estelerioídeos a las ostras, choros y otros moluscos de que se alimentan.

1911.—QUIJADA B. (BERNARDINO). Catálogo de los Equinodermos vivientes conservados en el Museo Nacional.

BOLETIN DEL MUSEO NACIONAL (Santiago de Chile), Tomo III, N° 1 (Sep. 1911), pags. 152-164.

Contiene la lista de las 145 especies (pertenecientes a 53 géneros) de *Equinodermos* existentes en el Museo Nacional en esa fecha.

Están representadas especies de muchos países, conservadas unas en alcohol y otras secas.

El autor ha seguido, según lo expresa, las clasificaciones de los tratadistas señores LEUNIS y DELAGE HEROUARD.

1914.—PORTER (PROF. CARLOS E.).-Reseña histórica de los estudios sobre los Invertebrados de Chile, bibliografía mas importante y estado actual de la Sección correspondiente en el Museo Nacional (Chile).

BOLETIN DEL MUSEO NACIONAL, tomo VII, N° 1, Santiago, 1914, pág. 135-157.

En esta reseña, ilustrada, nos ocupamos de los Equinodermos en las págs. 145 y 146, ilustrando el capítulo con una fotografía original del *Tetrapygyus niger* (MOL).

1914.—FUENTES (FRANCISCO). Contribución al estudio de la fauna de la Isla de Pascua.

BOLETIN DEL MUSEO NACIONAL (Chile), tomo VII (1914), pp. 285-318.

En las pags. 317 y 318 enumera 1 *Equinoídeo*, 2 *Asteroídeos* y 1 *Ofiuroídeo* colectado por él en Pascua (Easter Island).

Las determinaciones dice haberlas hecho por comparación con ejemplares del Museo Nacional clasificados por el Dr. O. Bürger.

Da también el autor los nombres vulgares con que los indígenas de Pascua conocen tres de las especies.

De la misma procedencia hay también 1 *Holoturoídeo* cuya terminación no alcanza a dar en el mencionado estudio.

1915.—PORTER (PROF. CARLOS E). Los Heliastéridos de Chile.

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, año XIX (1915), pág. 17-21, págs. 2 y 3.

Después de una brevísima característica de la familia Heliasteridæ, se ocupa el autor de la única especie chilena de la fam. que es el *Heliaster helianthus* LAM., dando la sinonimia, el nombre vulgar, los caracteres específicos y la distribución geográfica

Señala el autor, por último, los comensales que ha encontrado adheridos a la cara ventral (individuos jóvenes de los crustáceos *Petrolisthes patagonicus* y *Meinertia gaudichaudi*) y una anomalía consistente en la existencia de un brazo (de 38 m. m.) inserto al lado de la boca y que puede verse en la figura 3.

SANTIAGO DE CHILE, 10 de Marzo de 1925.

