

LOS NATURALISTAS DE LA FAMILIA REED EN CHILE: EDWYN
CHARLES (1841-1910), EDWYN PASTOR (1880-1966)
Y CARLOS SAMUEL (1888-1949).

The naturalists of the Reed family in Chile: Edwyn Charles (1841-1910),
Edwyn Pastor (1880-1966) and Carlos Samuel (1888-1949).

MARIA ETCHEVERRY*

RESUMEN

Se dan a conocer cortas notas biográficas y listas de trabajos publicados por el ciudadano inglés avecindado en Chile Edwyn Charles Reed y de sus dos hijos naturalistas, Edwyn Pastor y Carlos Samuel.

ABSTRACT

Short biographic notes and lists of publications in Chile of the English naturalist Edwyn Charles Reed and of their sons Edwyn Pastor and Carlos Samuel, are given.

KEYWORDS: Reed family. Chilean zoology history.

En junio de 1971 se publicaba lo siguiente: "... al salir Reed (Edwyn Charles) del Museo Nacional de Santiago para Concepción a crear un nuevo museo, ...", Reed después de dejar el Museo Nacional en 1876 fue nombrado primer director del Museo de Valparaíso (1878-1879) y posteriormente nombrado primer director del Museo de Concepción (1902-1910). En 1989, en otra revista científica se lee: "Dr. Edwyn Charles Reed... Falleció en Rancagua en 1911"; realmente falleció en Concepción en 1910. En 1992, en otra revista, leemos: "Reed S., Carlos S." para referirse a Carlos Samuel Reed Rosa.

En la prensa de junio de 1988 se leía: "Su abuelo el doctor Edwyn Pastor Reed Rozas, nacido en Inglaterra en 1880, había emigrado a Valparaíso...", Edwyn Pastor nació en Valparaíso. También en la prensa de agosto de 1989 se hace una aclaración sobre los Philippi y se lee: "Don Federico Philippi, destacado botánico... mencionado en la crónica sobre Augusto Earle como hermano de don Rodolfo Amando Philippi, era hijo de éste...". Estos y otros testimonios me dieron la idea de tratar en conjunto a los tres Reed que se dedicaron al cultivo de las ciencias naturales en general.

En este trabajo se presentarán los Reed en un orden cronológico de nacimiento; en cada caso se darán a conocer algunos antecedentes profesionales de ellos, luego se ha preparado una biobibliografía en la cual se encuentra gran parte de los artículos que se refieren a sus respectivas vidas, y finalmente viene un listado de los trabajos publicados por ellos.

*Irrarázaval 1628, depto. 94, Ñuñoa, Santiago.

Prácticamente todos los artículos han sido vistos por la autora, salvo aquéllos que llevan la siguiente indicación (*).

Se puede informar que de las bibliotecas revisadas para realizar este trabajo, las más importantes son las siguientes: la Central del Museo Nacional de Historia Natural; la sección Hemeroteca y la Sala Chilena de la Biblioteca Nacional, y la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

EDWYN CHARLES nace en Bristol, Inglaterra, el 7 de noviembre de 1841 y fallece en Concepción, Chile, el 5 de noviembre de 1910. Desde muy joven siente una verdadera pasión por los museos de Historia Natural y ya, en 1862, era naturalista y secretario del museo de su ciudad natal. Antes de llegar a Chile en 1869, Reed estuvo cinco años colectando en Brasil, donde se contagió con fiebre intermitente y amarilla, teniendo que regresar a Inglaterra en 1869. Por su enfermedad se le aconsejó establecerse en un país de clima seco, razón por la cual se vino a Chile. En 1868 cede todo el material colectado en Brasil al Museo de Bristol y lee su primer trabajo científico, relacionado con sus colecciones y vida en Brasil, en la Bristol Naturalists Society.

Llegado a Chile en marzo de 1869 aceptó un cargo de naturalista en el Museo Nacional. Se le nombra en junio de 1869 y se desempeña hasta diciembre de 1876. En 1873 viaja a Europa en comisión de servicio a estudiar las colecciones en Londres y París, el viaje será por seis meses y sólo irá con el goce de su sueldo del Museo que en ese momento es de \$400 anuales y tendrá derecho, como todo empleado público en comisión de servicio, a rebaja de pasaje.

Al crearse el Museo de Historia Natural de Valparaíso es nombrado su primer Director y lo organiza durante los años 1878-1879. Formó el museo escolar en el Seminario de San Rafael Arcángel de Valparaíso y otro particular regional en los Baños de Cauquenes en 1895. Durante siete años se desempeñó como profesor en la Escuela Naval Militar, donde enseñó Historia Natural y Geografía Física. Por motivos de salud tuvo que abandonar estas actividades y retirarse, viviendo unos años en Los Andes y otros en los Baños de Cauquenes, donde también se dedicó al estudio de las plantas y animales.

Al entrar en actividades el Museo de Concepción, fue designado como Director de esta nueva institución en septiembre de 1902, cargo que desempeñó hasta el día de su muerte en noviembre de 1910.

Perteneció a la Société Scientifique du Chili, prácticamente desde su fundación, y en la revista

Actes de la Société Scientifique du Chili, tomo I, de 1891, publicado en 1892, página XVIII, se lee en la lista de miembros titulares lo siguiente: "Reed (Edwyn C.) propriétaire, entomologiste, Hacienda Cauquenes".

Publicó cerca de 50 trabajos en los Anales de la Universidad de Chile, Actes de la Société Scientifique du Chili, Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura, Revista Chilena de Historia Natural, y en la prensa de Santiago, Valparaíso y Concepción.

En 1912, Carlos E. Porter en Bibliografía Ornitológica de Chile, publicada en el Boletín del Museo Nacional 4(2):198, escribe: "El naturalista señor Edwyn C. Reed se ha ocupado, aparte de sus valiosos estudios entomológicos, también de nuestras aves; i así en su Zoología de la Hacienda de Cauquenes i en su Catálogo de la Aves chilenas (1896), en que enumera 278 especies, encuentran útiles informaciones los interesados, principalmente, en los que se refiere al habitat de un buen número de dichos vertebrados".

En 1930, Howard escribe: "Envío una gran colección de insectos para ser exhibida en la sección Chile de la Exposición de Buffalo. Por error, nunca llegó a la Exposición, quedó un tiempo en New York, gracias a la cortesía de don Enrique Budge, jefe del comité chileno de la Feria, y fue donada a Washington e incorporada a las colecciones de insectos del Natural Museum de Collection".

En 1947, Lizer y Trelles escribe: "...dejó escrito una treintena de trabajos, de los cuales la mayor parte se refiere a la taxonomía de los hexápodos... también corresponde mentar el trabajo que publicó con motivo de la invasión de nuestra langosta voladora a Chile".

BIOBIBLIOGRAFIA DE EDWYN CHARLES REED

- 1903 Carlos E. Porter. Galería de naturalistas de Chile. Don Edwyn C. Reed. Notas biográficas i bibliográficas. Revista Chilena de Historia Natural 7(3):137-141, 1 lám.
- 1910 Fallecimiento del Director del Museo de Historia Natural de Concepción. Boletín del Museo Nacional de Chile 2(1):331-336.
- 1911 Prof. Porter. Don Edwyn C. Reed fallecido en 5 de noviembre en Concepción. Actes de la Société Scientifique du Chili 20(1910):9-13, 1 fig.
- 1911 Carlos E. Porter. Don Edwyn C. Reed fallecido el 5 de noviembre en Concepción. Revis-

- ta Chilena de Historia Natural 15 (1):18-21, 1 fig. (febrero, 15).
- 1911 Carlos S. Reed. Apuntes para la historia del Museo de Concepción. Establecimiento Gráfico Civelli Hnos. San Martín 189, Buenos Aires. Folleto de 68 pp., 1 lam., con 1 fig.
- 1914 Carlos Silva Figueroa. Informe del jefe de la sección aracnología e insectos dañinos. Boletín del Museo Nacional 7(1):158-193, 1 lam, 3 fig. (mayo-diciembre 1914). Edwyn C. Reed lo trata en las pp. 175-177, 1 fig.
- 1930 L. O. Howard. A history of applied entomology (somewhat anecdotal, with 51 plates). Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. 84, 546 pp. Chile: 433-437, lam 42, fig. 1.
- 1931 Alberto Fraga. Entomología aplicada y entomólogos chilenos. Revista Universitaria 16(3):185-192.
- 1941 Carlos E. Porter. El entomólogo Prof. Edwyn C. Reed en el centenario de su nacimiento. Revista Chilena de Historia Natural 45:117-129, 1 fig.
- 1947 Carlos A. Lizer y Trelles. Curso de Entomología N° 1, organizado y dictado por la Sociedad Entomológica Argentina. 52 pp. E. C. Reed pp. 24-25.
- 1989 María Etchevery. Los Reed (Edwyn Charles, Carlos Samuel y Edwyn Pastor). Resúmenes XI Congreso Nacional de Entomología. 15-16 noviembre de 1989. Sociedad Chilena de Entomología. Universidad de la Frontera. Temuco p (9).
- 1992 José Vergara. Don Edwyn C. Reed. Creador del Museo de Concepción. Museos, Coordinación Nacional de Museos de Chile. 14:10-11, 1 fig.
- de las buprestídeas. La *Psyche chilensis*. Santiago. Imprenta Nacional. Folleto de 30 pp. Reimpresión.
- 1872 Observaciones sobre coleópteros chilenos descritos por el doctor Redtenbacher. Anales de la Universidad de Chile 40:190-196.
- 1872 *Psila flavicornis*. Revista de la Marina 145:321.
- 1872 Apéndice. Parte zoológica. En exploración de la costa de Llanquihue, practicada por el Supremo Gobierno por el Capitán de Corbeta don Francisco Vidal Gormaz. Anales de la Universidad de Chile 41:354-355.
- 1873 Descriptions of species of Coleoptera of Chile. Entomological Monthly Magazine 10(5): 207-209.
- 1873 El gordio, culebra de pelo. Sudamérica 518:360 (*)
- 1874 Remarks on the birds of Juan Fernández and Masafuera. Ibis (*) 3(4):81-84.
- 1874 On the Coleoptera Geodephaga of Chile. Proceedings of the zoological Society of London 13:48-74, pl 13 (*).
- 1874 Catálogo de los insectos chilenos. Coleópteros (primera parte). Anales de la Universidad de Chile 45:335-356.
- 1875 Entomología. Las especies chilenas del género *Carabus*. Anales de la Universidad de Chile 47:219-226.
- 1876 Historia Natural. Catálogo de los coleópteros chilenos. Segunda parte. Anales de la Universidad de Chile 48:274-295.
- 1876 Catálogo de los coleópteros de Chile. Segunda parte, Santiago de Chile. Imprenta Nacional. Folleto de 24 pp. Reimpreso.
- 1877 Historia Natural. Una monografía de las mariposas chilenas. Anales de la Universidad de Chile 49:647-737, 1/lam f/n, t/e con 24 figs.
- 1877 Apuntes de zoología de la hacienda de Cauquenes, provincia de Colchagua. Anales de la Universidad de Chile 49:535-569.
- 1877 Una monografía de las mariposas chilenas. Santiago de Chile. Imprenta Nacional. Folleto 94 pp. 3 lam. Reimpreso.
- 1882 Glosario de términos técnicos de la botánica. Texto de enseñanza. Imprenta Gutemberg 58 pp., 35 lam. 16°.
- 1885 First steps in English. Texto elemental del Colegio SS.CC. Santiago, Chile. Imprenta Gutemberg. 80 pp., 16° (*).
- 1888 Catálogo de los insectos dípteros de Chile. Anales de la Universidad de Chile 73:271-316.

BIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA DE
EDWYN CHARLES REED

- 1868 Stray notes from the Brazils. Proceedings of the Bristol naturalists Society 3(8); nov. (*)
- 1871 Notes on some Chilean Cicindelidae, with description of a new species. Entomological monthly magazine 8:76-77 (*)
- 1871 Historia Natural. La *Psyche chilensis*. Anales de la Universidad de Chile 38:197-198.
- 1871 Historia Natural. Catálogo de las especies chilenas de la familia de las buprestídeas. Anales de la Universidad de Chile 38:405-429.
- 1871 Catálogo de las especies chilenas de la familia

- 1888 Catálogo de los insectos dípteros de Chile. Santiago de Chile. Imprenta Nacional, Mone-da 112. V más 46 pp., en 8°. Reimpreso.
- 1892 Entomología chilena. Sinonimia. Actes de la Société Scientifique du Chili 1 (1891):66-69.
- 1892 Sobre la invasión de la langosta en Chile. Actes de la Société Scientifique du Chili 2: LII-LIII.
- 1892 Revisión de las abejas chilenas descritas en la obra de Gay. Actes de la Société Scientifique du Chili 2:223-240.
- 1892 La langosta en Chile. Boletín de la Sociedad Nacional de Agricultura 23 (17 i 18): 596-597; (23 i 24):703-704.
- 1892 Compendio de Historia Natural de Chile. Santiago de Chile. Imprenta Gutemberg. Estado 38. IV más 118 pp. 12x18 cm.
- 1893 La langosta en Chile. Santiago de Chile. Im-prenta Gutemberg. Estado 38. Folleto 28 pp., 8°.
- 1893 Entomología chilena. Sinopsis de las avispas chilenas pertenecientes a la familia Odyneridae. Anales de la Universidad de Chile 84:873-897. Existe reimpreso de 28 pp., 12°.
- 1893 Entomología chilena. Introducción al estudio de los insectos himenópteros de Chile. Anales de la Universidad de Chile 85(1893-1894):401-412, 1 lam. con 11 figs., f/n.
- 1893 Entomología chilena. Los fosores o avispas cavadoras. Anales de la Universidad de Chile 85(1893-1894):599-653. Existe reimpreso en folleto de 58 pp., 12°, Imp. Cervantes.
- 1893 Ciencias físicas y naturales. Primer año de enseñanza secundaria. Santiago, Chile. Im-prenta Gutemberg. 100 pp. 12°.
- 1893 Notes on the birds of Chili. Ibis 6(5):595-596 (*).
- 1894 On the coleopterus genus (or subgenus) *Ceroglossus*. Proceedings of the Bristol Natural Society ser. 2,7:161-164.
- 1896 Catálogo de las aves chilenas. (Primera parte). Anales de la Universidad de Chile 93:197-213. Existe folleto reimpreso. Imprenta Cervantes, 12°, 20 pp.
- 1896 Catálogo de las aves fernandezinas. En Federico Johow. Estudio sobre la flora de las islas de Juan Fernández. 289 pp., 2 mapas, 18 lám. Santiago de Chile, Imprenta Cervantes. pp. 237-238.
- 1896 Catálogo de los insectos de Juan Fernández, pp. 255-256 de la obra anterior.
- 1897 Catálogo de los peces chilenos. Anales de la Universidad de Chile 98:653-673. Existe fo-lleto reimpreso. Imprenta Cervantes, 24 pp.
- 1897 Fauna chilena. Catálogo de los crustáceos anfípodos i lemodípodos de Chile. Revista Chilena de Historia Natural, Valparaíso 1(1):9-11.
- 1898 Fauna chilena. Revisión de las mutillarias de la obra de Gay. Revista Chilena de Historia Natural 2(1):1-4.
- 1898 Fauna chilena. Sinopsis de los hemípteros de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 2(5):47-52, 1 lám.; 2(6):65-68; 2(7):80-87; 2(9):110-113; 2(10-11):128-138; 2(12):153-160.
- 1899 Fauna chilena. Sinopsis de los hemípteros de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 3(1-2):5-14; 3(3-4):37-49.
- 1900 Cuatro especies de himenópteros nuevos para la fauna de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 4(6):85.
- 1900 Sinopsis de los hemípteros de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 4(7):93-101; 4(8):121-126; 4(9):141-146; 4(10):157-160; 4(11):173-181.
- 1901 The fisheries in Chile. Catalogue of the fishes of Chile. The Chilean commission of the Buffalo Exposition. p. 5-33. Existe folleto.
- 1901 Sinopsis de los hemípteros de Chile. Revista Chilena de Historia Natural 5(1):23-24; 5(2):42-49; 5(3):64-70; 5(4):92-94; 5(5-6):109-111.
- 1902 Nuevos insectos chilenos. Revista Chilena de Historia Natural 6(5-6):285.
- 1904 El gorgojo de las arvejas. El Sur de Concep-ción, 20 de marzo.
- 1904 Sobre una tunina chilena. Revista Chilena de Historia Natural 8(3):138-141.
- 1904 Los dípteros pupíparos de Chile. Revista Chi-lena de Historia Natural 8(3):149-153.
- 1904 Sobre el género *Chiasognathus*. Revista Chi-lena de Historia Natural 8(4-5):181-188, 1 fig.
- 1905 Una obra importante sobre la Patagonia. Re-vista Chilena de Historia Natural 9(1):18-22.
- 1905 Sobre el género *Haematopus*. Revista Chilena de Historia Natural. 9(2-3):49-50, 1 fig., ju-nio.
- 1905 Sinopsis de los hemípteros de Chile. Imprenta Gillet, Valparaíso, Chile. 108 pp., reimpreso, 8°.
- 1909 El *Bruchus* o bruco. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 9(4):213-215.

EDWYN PASTOR, hijo de Edwyn Charles nació en Valparaíso el 31 de julio de 1880 y fallece en Valparaíso el 14 de septiembre de 1966. Estudió en el Colegio de los Padres Franceses de Valparaíso, en el Instituto Nacional y en la Universidad de Chile en Santiago. Se graduó de médico-cirujano en 1905 con la memoria "Osteo-atropatía hipertrofiante". Se inició como médico en Chiloé y desde 1918 fue médico en Valparaíso, desempeñándose durante 25 años como médico de la maternidad de Viña del Mar; también fue médico de la Armada Nacional. Participó en congresos relacionados con su profesión en: Londres (1908), París (1909) y Budapest (1909).

Perteneció a diversas instituciones: Sociedad Médica de Valparaíso (miembro fundador), Sociedad Científica de Valparaíso (presidente), Liga Marítima de Chile (director), Sociedad de Historia Natural, Sociedad Chilena de Entomología, Academia Chilena de Ciencias Naturales. Publicó en las diversas revistas de la época cerca de 20 trabajos científico-naturales, entre 1927 y 1961. Casi todos los trabajos publicados entre 1927 y 1947 son referidos a insectos. Se desempeñó como biólogo de la Dirección de Pesca y Caza; en el año 1944 fue regidor por Valparaíso.

En el Boletín de la Sociedad Entomológica de Chile, N° 1 de 1928, en la página 5, se lee: "Reed, Dr. Edwyn P., Blanco 979, Valparaíso". En los Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales, tomo 28-29 de 1965-1966, página VI, se dice "Reed, Dr. Edwyn P., M.C. (miembro correspondiente) 30-5-1943"; en la sesión N° 316, de 25 de septiembre de 1966, de la Academia, don Gualterio Looser da cuenta de la muerte del Dr. Reed.

En 1940, Flaminio Ruiz publica en los Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales, un trabajo que se refiere al Museo particular que tuvo el Dr. Reed y que posteriormente fue adquirido por la Municipalidad de Viña del Mar para el Museo de Arqueología y Ciencias Naturales "Francisco Fonk".

BIOBIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA DE EDWYN PASTOR REED ROSA

- 1940 Flaminio Ruiz Pereira. Una visita al museo particular del Dr. Edwyn P. Reed. Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales 5:269-274, 3 lám. (Revista Universitaria 25(3):269-274, 3 lám.).
- 1948-1949 Edwyn Reed Rozas. Diccionario biográfico de Chile. Séptima edición, p 975.

- 1966 Dr. Edwyn P. Reed, 1 lám. Sesión del 14 de octubre. Boletín informativo de la Sociedad Científica de Valparaíso 5(47):2-4, octubre.
- 1966 Roberto Gajardo Tobar. Edwyn P. Reed. Revista Médica de Valparaíso 19(4):123-126, 1 fig.; diciembre.
- 1967 Vicente Pérez D'Angello. Necrologías. Edwyn P. Reed (1880-1966). Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural 11(126):2 pp s/n, enero.
- 1968 Raúl Cortés. Obituario. Edwyn P. Reed. Revista Chilena de Entomología 6:152.
- 1989 María Etcheverry. Los Reed (Edwyn Charles, Carlos Samuel y Edwyn Pastor). Resúmenes. XI Congreso Nacional de Entomología. 15-16 noviembre de 1989. Sociedad Chilena de Entomología. Universidad de La Frontera. Temuco. p. (9).

BIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA DE EDWYN PASTOR REED ROSA

- 1927 Observaciones sobre *Polythisana edmondsi* Butl. Revista Chilena de Historia Natural 31:259-261.
- 1928 Sobre *Notiothauma reedi*, M'Lachlan. Revista Chilena de Historia Natural 32:310-313, fig. 52.
- 1929 Notable dimorfismo sexual de un tipúlido chileno. Revista Chilena de Historia Natural 33:384-385, fig. 95.
- 1929 Nuevo género de avispas masáridas chilenas (Noticia preliminar). Revista Chilena de Historia Natural 33:507-510, fig. 100, 101.
- 1930 Un nuevo árido chileno. Revista Chilena de Historia Natural 34:375, fig. 76.
- 1931 Piojos y sarna como parásitos de dípteros hippiboscidos (sic) chilenos. Revista Chilena de Historia Natural 35:102-103.
- 1932 Rectificación sobre *Laura chilensis* Reed. Revista Chilena de Historia Natural 36:141-143.
- 1932 Larvas de dípteros encontradas en las fosas nasales de un enfermo, en el Hospital van Buren de Valparaíso. Revista Chilena de Historia Natural 36:143-144.
- 1932 Notas entomológicas. Revista Chilena de Historia Natural 36:193-194.
- 1933 Sobre *Cicindela gormazi* Reed. Revista Chilena de Historia Natural 37:247.
- 1934 *Cicindela gormazi* Reed. Revista Chilena de Historia Natural 38:125-127.

- 1935 *La Castnia eudesmia* Gray. Revista Chilena de Historia Natural 39:267-271; fig. 41, 42.
- 1936 *Bradynobaenus gayi* Spin. Revista Chilena de Historia Natural 40:327-331; fig. 40, 41.
- 1937 Sobre *Lobogaster paradoxus* Ph. Revista Chilena de Historia Natural 41:25-27, 1 fig.
- 1938 La venta de remedios en Chile. Noveno congreso científico general chileno celebrado en la ciudad de Valparaíso del 24 al 27 de septiembre de 1936. Tomo I, 147-163.
- 1938 El pescado en la alimentación de los chilenos. Noveno congreso científico general chileno celebrado en la ciudad de Valparaíso del 24 al 27 de septiembre de 1936. Tomo I, 299-303.
- 1940 Asistencia médico-social del navegante en alta mar; su estado actual en nuestra marina mercante. Imprenta Leblanc, Santiago. 8°, 24 pp. Publicación de la Asociación Chilena de Asistentes Sociales. Folleto N° 102.
- 1941 Nuevas especies de Mydidae en Chile. Revista Entomológica de Brasil 12(3):487-493, E. Reed y F. Ruiz.
- 1942 Alergia. Conferencia dictada en la Universidad Católica de Valparaíso, julio 1942. Imprenta Europa, Valparaíso, 16°, 16 pp.
- 1944 Hembra de *Bradynobaenus wagenknechti* Reed. Revista Chilena de Historia Natural 46-47 (1942-1943):198-199.
- 1944 La venta de remedios en Chile. Décimo congreso científico general chileno. Sociedad Científica de Chile. Santiago de Chile. Boletín N° 1 de la Comisión de Actas p. 43.
- 1946 La Revista Chilena de Historia Natural. Ciencia e investigación 2(9):391-392. Argentina, septiembre.
- 1947 Nueva especie de abeja chilena, *Caupolicana wilsoni* n. sp. Scientia 14(1-2):22-24, 1 fig. Valparaíso.
- 1954 Palínuridae. Scientia, Valparaíso 21(3):131-136.
- 1955 Sistemáticas antiguas y modernas. Revista de Biología Marina 5(1952) (1, 2 y 3):111-118. Valparaíso.
- 1955 *Monocentris*, nuevo género de pez para Chile. Investigaciones zoológicas chilenas 2(8):131, 1 fig., abril.
- 1960 La Revista Chilena de Historia Natural. Boletín informativo de la Sociedad Científica de Valparaíso, abril 1(1):4-8.
- 1960 Estado actual de las investigaciones del medio dulce acuático. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 34 (1959):90-94.
- 1962 El congreso chileno. Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales 24(1961):131-134 (Revista Universitaria 46:131-134).
- 1964 La Revista Chilena de Historia Natural. Boletín informativo de la Sociedad Científica de Valparaíso, octubre 3(27):1-2.
- 1964 La Revista Chilena de Historia Natural. Noticiario mensual del Museo Nacional de Historia Natural de Chile 9(100):(1-3).

CARLOS SAMUEL, hijo de Edwyn Charles nació en Valparaíso en 1888 y fallece en Santiago el 1 de julio de 1949. Se formó al lado de su padre y empezó trabajando ad-honorem en el Museo de Concepción en 1902 hasta 1908, fecha en que viaja a Mendoza donde se desempeña, en actividades docentes y administrativas en los siguientes establecimientos de la zona: Escuela Agrícola, Instituto Moderno, Colegio Salesiano, Escuela Normal de Preceptoras.

Porter, en la Revista Chilena de Historia Natural de 1908, página 240, escribe: "Sus trabajos desde 1904 hasta el presente son 21, la mayor parte sobre entomología i ormitología". En 1905, organizó y presidió el Primer Congreso Nacional de Agronomía, celebrado en Talca; obtiene Primer Premio y Medalla de Oro.

En un folleto que publica en 1916 en Mendoza, dice: "A mediados de abril de 1908 el Superior gobierno de la Provincia de Mendoza, por intermedio del Director General de Industrias, me ofreció el cargo de entomólogo de la Dirección General de Industrias. Acepté este ofrecimiento y el 2 de mayo partí de Concepción de Chile con rumbo a esta ciudad". Permanece en este cargo hasta el 15 de febrero de 1910.

Desde noviembre de 1908 hasta marzo de 1915 desempeña en Mendoza diversas actividades docentes: profesor de zoología y botánica para las Academias temporales de maestros, profesor de la Escuela Nacional de vitivinicultura, profesor del colegio nacional, profesor de la Escuela Normal Mixta, asesor en materia entomológica del Consejo consultivo de salubridad, profesor en la Escuelas Patricias mendocinas y profesor en el Museo Educacional.

En abril de 1911, por resolución N° 69 de la Dirección General de Educación se crea el Museo General Regional y en el art. 2°, se dice: "Encomiéndase al Profesor Carlos S. Reed la dirección y organización del referido Museo, debiendo en oportunidad proyectar su reglamento y presentarlo a esta Dirección para su aprobación".

En 1912 el gobierno de San Juan le encomienda

el estudio respecto de la existencia de la plaga del *Diaspis pentagona*. En 1914, "se le designa miembro de la comisión que tendrá a su cargo el estudio de todas las cuestiones que se refieren a la industria frutícola", en la provincia de Mendoza.

Regresa a Chile en 1921. En la revista Publicaciones del Museo de Etnología y Antropología de Chile de fecha 20 de julio de 1924, aparece en la contratapa el siguiente dato: "Carlos Samuel Reed, Jefe de Sección del Museo".

Desde el 28 de mayo de 1925 a marzo de 1947 se desempeña como Director del Zoológico de Santiago, jubilando por salud. Perteneció a las diversas sociedades científicas de la época y publicó en las revistas que en esos años se editaban. En las Actes de la Société Scientifique du Chili se pueden leer los siguientes datos: 1905, página XI, "Reed (Carlos), Concepción"; 1910, "Reed (Carlos S.) Mendoza, República Argentina". El 16 de diciembre de 1924 fue elegido presidente para el año 1925, y en 1927 fue elegido consejero.

Fue de los socios fundadores de la Sociedad Entomológica de Chile. En la Revista Chilena de Historia Natural de 1923, en la página 229, al informarse de la creación de esta institución, en mayo de 1922, se lee: "Vice-presidente: profesor Carlos Samuel Reed". Desde 1926 a 1927 fue presidente de la Sociedad. En el Boletín de la Sociedad Entomológica de Chile, N° 1 de 1928, página 3, se lee: "Reed, Prof. Carlos S., Las Rosas 1933, Santiago".

En los Anales de la Academia Chilena de Ciencias Naturales de 1926, página 405 se lee: "Miembro correspondiente en Chile, Carlos S. Reed". En el acta de la sesión 194 de 31 de julio de 1949 de la Academia, publicada en los Anales de 1951, se dio cuenta de la muerte de "Carlos Samuel Reed acaecida el 1 de julio de 1949". En los Anales de la Academia N° 28-29 de 1965-1966 en la lista de miembros de la Academia, se lee en la página VI lo siguiente: "Reed, Prof. Carlos Samuel, M.C. (miembro correspondiente) 4-7-1926".

El 6 de febrero de 1943 se constituyó la Asociación Folklórica Chilena, adjunta al Museo Histórico, Carlos Samuel fue uno de los seis estudiosos que presidieron la sesión inaugural de esta nueva institución.

BIOBIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA DE CARLOS SAMUEL REED ROSA

1908 Carlos E. Porter. El entomólogo señor Carlos

S. Reed. Revista Chilena de Historia Natural 12(5-6):239-240.

- 1915 Bibliografía de Carlos S. Reed. 1904-1915. Folleto 8°, 10 pp., Imp. y Lit. Gmo. Kraft. Mendoza.
- 1916 Cargos desempeñados en la República Argentina 1908-1916. Bibliografía (1904-1916). Folleto 8°, 18 pp. Talleres gráficos 'El Colegio'. Mendoza.
- 1919 Enumeración de los trabajos publicados por el Prof. Carlos S. Reed. 1904-1919. Diez y seis años de labor científica. Museo Educativo de Mendoza. Publicación N° 10 del Museo. Establecimiento Tipográfico de la Escuela 'Alberdi'. Folleto 20 pp. 1 lám. con 1 fig., 18x27 cm.
- 1930 L. O. Howard. A history of applied entomology (somewhat anecdotal, with 51 plates). Smithsonian Miscellaneous Collections vol. 84, 546 pp. Argentina: 419-423 (422).
- 1948-1949 Carlos S. Reed Rozas. Diccionario biográfico de Chile. 7ª edición, p. 975.
- 1989 María Etcheverry. Los Reed (Edwyn Charles, Carlos Samuel y Edwyn Pastor). Resúmenes. XI Congreso Nacional de Entomología. 15-16 noviembre 1989. Sociedad Chilena de Entomología. Universidad de La Frontera. Temuco p (9).

BIBLIOGRAFIA CRONOLOGICA DE CARLOS SAMUEL REED ROSA

- 1904 Las aves de la provincia de Concepción i algunas noticias acerca de su relación con la agricultura. Folleto 8°, 64 pp. Imp. i Enc. Universitaria, Santiago.
- 1905 Sobre el chercán (*Troglodytes magallanicus* Gould). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur. 5(17):484-487.
- 1905 Sobre las especies chilenas de la familia Pidaeae i su relación con los bosques. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 5(18):509-513, 1 fig. Concepción.
- 1905 Ornitología económica. Utilidad de las especies chilenas del sub-orden Striges. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 5(19):563-567, 2 fig.
- 1905 Un pajarillo dañino (*Phytoma rara*. Molina). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 5(19):567-569.
- 1906 Ornitología económica. Breves noticias sobre las especies chilenas del orden Accipitres más

- abundantes en el país y su rol con la agricultura. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(2):41-42. Concepción.
- 1906 Ornitología económica (continuación). El traro. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(4):125-126, 1 fig.
- 1906 Cultivo de paltos en Quilacoya. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(8):280.
- 1906 Ornitología doméstica. El tiuque (*Milvago chimango*). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(9):293-295.
- 1906 Ornitología económica. Un artículo sobre ornitología económica del Doctor dos Santos. Noticias sobre el gallinazo i su relación con la salubridad pública. Medidas que convendría tomar. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(10):327-331.
- 1906 Entomología económica. Algo sobre los pajarillos chilenos y su relación con la agricultura. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(13):437-440.
- 1906 El trébol rosado chileno. (Traducido especialmente para este Boletín por C.S.R.). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(13):453-454.
- 1906 Ornitología económica. El jote (*Cathartes aura*). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 6(14):472, 1 fig.
- 1907 Entomología económica. Comunicación a la Sociedad Agrícola del Sur sobre una larva de lepidóptero, perjudicial a la arboricultura. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(1):771-778, 3 fig.
- 1907 Entomología económica. *Delenda Pulex*. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(2):864-866, 3 fig.
- 1907 El piojillo de los gallineros (*Dermanyssus gallinae*). Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(3):879-883, 1 fig.
- 1907 Entomología económica. Biología de la *Laora variabilis* F. Ph. i noticias acerca de un díptero cuya larva vive como parásito en su oruga. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(5):1008-1014, 5 fig; 7(6):1045-1051, 7 fig. Existe folleto de 16 pp., 11 fig, 16x24,5 cm. Edición 1.500 ejemplares. Concepción.
- 1907 Los arachnoideos i las sarnas de las ovejas. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(7):1101-1104, 5 fig. Francisco Calvanese, Carlos S. Reed.
- 1907 El gorgojo de las arvejas. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(9):1236-1238.
- 1907 Ornitología económica. Primer orden aves de rapiña. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 7(9):1239-1250, 3 fig.
- 1907 Las aves chilenas consideradas muy especialmente desde el punto de vista biológico. Folleto en 8°; I-XIV, 15-132, 30 fig., 1 lám. Imp. & Litog. 'Concepción'. Existe un ejemplar en la Hemeroteca de la Biblioteca Nacional empastado al final del tomo N° 7 de 1907 del Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur. En vol. II, Reed, de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.
- 1908 Las palmípedas chilenas. Revista Chilena de Historia Natural 12(1-2):42-63, 3 fig., 2 lám.
- 1908 Sobre una plaga de arboledas. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 8(1):81-82.
- 1908 El pulgón de los melones por F. H. Chittenden. Traducción. Boletín de la Sociedad Agrícola del Sur 8(3):116-123, 2 fig.
- 1908 *Celiroa cerasi*, nueva plaga para la arboricultura frutal de Chile. La Unión y El Sur de Concepción (*).
- 1908 El *Aphis gossippi* en Chile. Folleto en 8°, Concepción (*).
- 1908 Manual para el que desea formar colecciones zoológicas, botánicas y jeológicas. 112 pp. en 8°. Impreso en Concepción. Casa Seulodre i Cia.
- 1909 La destrucción de los cóccidos. Boletín de informaciones de la Dirección de industrias de Mendoza (*).
- 1909 Breve reseña acerca de los insectos que más perjudican a la agricultura en la provincia de Mendoza. Ministerio de Industrias y Obras Públicas, Mendoza. Folleto 99 pp., 24 fig, 3 lám.
- 1910 Historia Natural. Manual para el que desea formar colecciones zoológicas, botánicas, mineralógicas. Concepción. Chile. Lit. e Imp. J. V. Soulodre & Cía. 111 pp., ill. Reimpreso.
- 1911 Noticias biológicas y económicas referentes a tres insectos nocivos a la agricultura en la provincia de Mendoza. Entomología Agrícola Argentina, Mendoza. 22 pp., 9 fig. Estudios gráficos y linotype F. Beit.
- 1911 Apuntes para la historia del Museo de Concepción. Folleto de 68 pp, 1 lám. con una fig; 18x23 cm. Establecimiento Gráfico Civelli Hnos. San Martín 189, Buenos Aires.
- 1912 Sobre doce insectos molestos directamente al hombre. Folleto de 32 pp., en 8°, editado en Mendoza. Reproducidos en la Revista de Higiene de Valparaíso.
- 1912 Noticias biológicas y económicas referentes a

- doce insectos molestos directamente al hombre. Imprenta y librería Nacional, Mendoza.
- 1912 Algunos insectos dañinos a la agricultura argentina. Entomología Económica Argentina, 128 pp. 60 fig en 8°.
- 1912 Noticias biológicas y económicas referentes a doce insectos molestos directamente al hombre. Folleto de 32 pp, 10 fig. 19x26,5 cm. Imp. El Globo, San Isidro 50, Santiago.
- 1913 Datos para la biología de *Molothrus bonariensis*. Ave conocida vulgarmente con el nombre de "renegrido" en Mendoza y 'tor-do argentino' en Chile. Revista Chilena de Historia Natural 17(3):172-179, lám. 14.
- 1913 Catálogo de las colecciones didácticas de insectos argentinos formados por Carlos S. Reed. Folleto 8°, Mendoza (*).
- 1914 Catálogo sistemático de las aves argentinas en las colecciones del Museo Educacional de la provincia de Mendoza, República Argentina. Boletín de Educación de Mendoza de octubre de 1914, noviembre de 1914 y abril de 1915; con 60 ilustraciones originales (*).
- 1915 La creación del Museo y su organización. Breve reseña acerca de sus colecciones. Boletín de Educación, III época, N° 43. Existe folleto de 32 pp, 4 lám. Imp. y litografía de Guillermo Kraft, Mendoza.
- 1915 Los mamíferos carnívoros existentes hasta el 1 de mayo de 1915 en la Colección del Museo Educacional de Mendoza. Boletín de Educación N° 41, Tercera época. Folleto en 8°, 16 pp.
- 1916 Las aves de la provincia de Mendoza. Folleto en 8°, 48 pp. Casa Kraft, Mendoza.
- 1916 Los mamíferos carnívoros existentes en el Museo educacional de Mendoza hasta el 25 de mayo de 1916. Folleto en 8°, 24 pp. Talleres de la Escuela Alberdi de Mendoza.
- 1917 Catálogo provisional de las colecciones existentes en la división de Antropología hasta el 9 de julio de 1917 en el Museo Educacional de Mendoza. Folleto en 8°, 24 pp, 2 lám f/n, editado en los Talleres de la Escuela Alberdi de Mendoza.
- 1918 Cementerio indígena postcolombiano de Viluco, provincia de Mendoza. Physis 4(16): 94-96.
- 1918 Noticias biológicas acerca de *Liosaurus belli*. Physis 4(16):113-114.
- 1918 Breves observaciones acerca de *Phulia nymphula* (Blanchard). Physis 4(17):313-314.
- 1918 Las aves silvestres y su relación con la agricultura. Folleto en 8°, 18 pp, 1 lám. Establecimiento gráfico de la Escuela Alberdi de Mendoza.
- 1918 ¿Cómo se hacen los herbarios? Perfiles. Liceo de Concepción 1(8):19-20. Concepción, 29 de agosto.
- 1918 Instrucciones para recolectar y preparar insectos. Museo Educacional de Mendoza. Establecimiento gráfico de la Escuela Alberdi. Folleto 44 pp, 47 fig.
- 1919 Enumeración de los trabajos publicados por Carlos S. Reed 1904 a 1919, dieciséis años de labor científica. Publicación del Museo de Educación de Mendoza N°10, 18 pp. 1 lám. Mendoza, Establecimiento gráfico de la Escuela Alberdi.
- 1919 Catálogo de los objetos ingresados a la división de antropología del Museo Educacional de la provincia de Mendoza, desde el 9 de julio de 1917 hasta el 9 de julio de 1919. Publicación del Museo de Educación de Mendoza N° 9, 30 pp, 6 lám.
- 1919 Notas biológicas sobre *Galleria mellonella* Linn. Anales de Zoología Aplicada 6(1):17-25, 2 fig.
- 1919 Breves notas acerca de nidos y huevos de algunas aves de la cordillera de Mendoza. El Hornero 1:267-273, 1 fig., septiembre. Existe folleto que conserva numeración.
- 1920 Dos mántidos argentinos aclimatados en Chile. Anales de Zoología Aplicada 7(1-2):20; enero-junio.
- 1921 Las aves de caza de la provincia de Mendoza. Revista Chilena de Historia Natural 25:203-220, 7 lám.
- 1921 Reseña histórica y descriptiva del Museo Educacional de la provincia de Mendoza. Publicación N° 11 del Museo. Tip. Casa Argentina Félix Best. Mendoza. Folleto 16 pp, 1 lám.
- 1922 Entomología agrícola argentina. La polilla de los colmenares de Mendoza (*Galleria mellonella* Lin). Casa Argentina Félix Best, San Martín 1333, Mendoza. 12 pp. 2 fig.
- 1922 Entomología agrícola argentina. La cuncuna o isoca de los alfalfares de Mendoza (*Colias lesbia* Fabr.) Monografía redactada por encargo del Señor Ministro de Industrias y Obras Públicas de la provincia de Mendoza. 20 pp, 1 fig., 2 lám.
- 1923 Breves notas biológicas referentes a las aves chilenas. Revista Chilena de Historia Natural 27:145-146.

- 1924 Breves notas biológicas referentes a las aves chilenas. *Revista Chilena de Historia Natural* 28:55-57.
- 1925 Breves notas biológicas referentes a las aves chilenas. *Revista Chilena de Historia Natural* 29: 189-191.
- 1925 Catálogo de los esfíngidos de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 29:300-302.
- 1926 Las aves de caza en Chile. *Revista Universitaria* 11(10):906-926.
- 1927 Descripción de insignias líticas chilenas. *Publicación del Museo de Etnología y Antropología de Chile* 4(1-2): 69-35, 4 tab, 21 lám f/n.
- 1927 Catálogo de la colección de objetos del folkloro chileno existentes en el Museo de Etnología y Antropología de Chile. *Publicación del Museo de Etnología y Antropología de Chile* 4 (3-4):173-271, 11 lám f/n. Imprenta Cervantes. Existe folleto de 102 pp., 7 lám f/n, 8°. Imprenta Cervantes. La tapa tiene título en latín.
- 1928 Las aves de caza en Chile. Conferencia leída en la sesión del día 7 de noviembre de 1926 en la Academia Chilena de Ciencias Naturales. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 1, 30 pp., 8°.
- 1928 Concordancia en el colorido de diversos insectos de la fauna chilena. *Revista Universitaria* 13(4):311-317.
- 1928 Datos remitidos por el Director del Jardín zoológico nacional a los directores de los jardines zoológicos de La Plata y de New York en respuesta a sus consultas sobre la "gallina araucana". *Revista Universitaria* 13(5-6):541-542.
- 1928 Los vertebrados autóctonos de Chile que aún viven en libertad dentro del recinto ocupado por el Jardín zoológico nacional de Chile. *Revista Universitaria* 13 (8-9):881-889.
- 1928 Concordancia en el colorido de diversos insectos de la fauna chilena. Conferencia leída en la Academia Chilena de Ciencias Naturales, en la sesión del 27 de mayo de 1928. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 2, 12 pp., 8°.
- 1928 Los vertebrados autóctonos de Chile que aún viven en libertad dentro del recinto ocupado por el Jardín zoológico nacional de Chile. Conferencia leída el 28 de octubre de 1928 en la Academia Chilena de Ciencias Naturales. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 3, 12 pp., 8°.
- 1928 Antecedentes para historia del Jardín zoológico nacional de Chile. Discurso pronunciado al asumir la presidencia de la Sociedad Científica de Chile, en la sesión general celebrada el 7 de abril de 1925. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 4, 18 pp., 8°.
- 1929 Memoria del Jardín zoológico nacional de Chile 1928, presentada al señor Ministro de Fomento por el Director don Carlos S. Reed. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N°5, 48 pp., 13 lám., 8°.
- 1930 El parasitismo temporal de *Chrysomia macellaria* Fabr., no es facultativo sino que es obligatorio. *Actes de la Société Scientifique du Chili* 32-35 (1922-1925):236-242.
- 1930 Instrucciones para el aprovechamiento de la piel y de la carne del conejo silvestre en Chile. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 6, 46 pp., 8 fig, 8°.
- 1931 Memoria del Jardín zoológico nacional de Chile, correspondiente al año 1930, presentada al señor Ministro de Fomento por el director señor Carlos S. Reed. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 7, 88 pp., 21 lám., 1 lám. f/n, t/e; 8°.
- 1933 Nomenclatura actual y distribución geográfica de las aves continentales de Chile según el Field Museum of Natural History, Chicago, U.S.A. *Actas de la Sociedad Científica de Chile* 43:1-48.
- 1933 Nomenclatura actual y distribución geográfica de las aves continentales de Chile según el Field Museum of Natural History, Chicago, U.S.A. Comunicación a la Sociedad Científica de Chile hecha en la sesión general el 17 de julio de 1933. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 9,48 pp., 8°..
- 1934 Las aves exóticas que viven aclimatadas en estado silvestre en algunas regiones de Chile. *Actas de la Sociedad Científica de Chile* 44:1-40, 7 lám.
- 1934 Las aves exóticas que viven aclimatadas en estado silvestre en algunas regiones de Chile. Comunicación a la Sociedad Científica de Chile en la sesión general el 18 de junio de 1934. *Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile* N° 10:40 pp., 7 lám.
- 1938 Simios reproducidos en el Jardín zoológico de Santiago. *Actas de la Sociedad Científica de Chile* 43-45 (1933-1935):147-151.
- 1938 Funerales del Dr. don Federico Puga Borne. Discurso pronunciado en el cementerio por el vicepresidente Sr. Carlos S. Reed y R. A.

- Philippi Bañados. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 11, 26 pp, 8°.
- 1938 las palmídeas chilenas. IX Congreso científico general chileno celebrado en la ciudad de Valparaíso del 24 al 27 de septiembre de 1936. Tomo II: 27-41.
- 1939 Nueva contribución al estudio de la ornitología chilena. Carlos S. Reed y R. A. Philippi Bañados. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 12, 48 pp., 8 lám, 3 tab.
- 1939 Los anseriformes chilenos. Su nomenclatura actual y su distribución geográfica en Chile. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 13, 40 pp., 28 lám, 8° (vol II, N° 1).
- 1941 Notas referentes a *Laterallus jamaicensis salinasi* Ph. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 14, 24 pp., 4 lám, 8° (vol. II N° 2).
- 1941 Nuevas contribuciones para el mejor conocimiento de las aves de caza en Chile. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 15, 94 pp, 28 fig, 8° (vol II N° 3).
- 1943 Ornitología chilena. Datos biológicos y económicos. Carlos S. Reed y Lidia Valenzuela Larraín de Reed. Publicación del Jardín zoológico nacional de Chile N° 16, 180 pp, 39 lám., 8° (vol. II N°4).