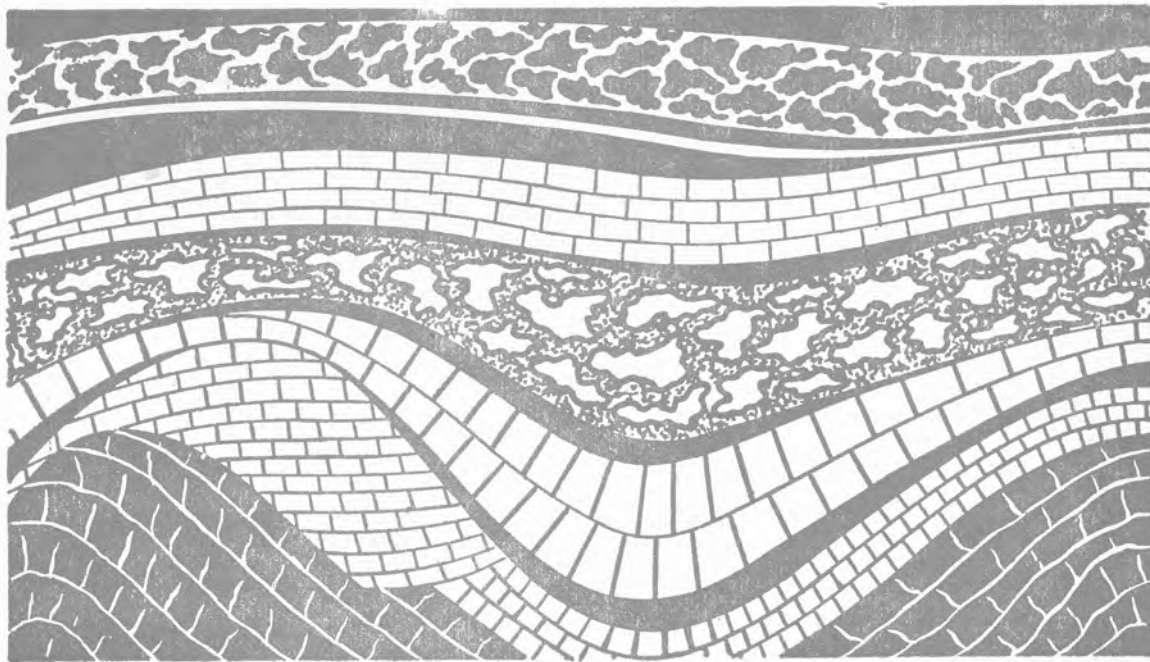


ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

# **SERIE GEOLOGICA**

**No. 11**



**Apuntes biográficos y bibliografía  
de Mario Sánchez Roig**

LA HABANA — 1973

ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

Departamento de Geología

SERIE  
GEOLOGICA

No. 11

APUNTES BIOGRAFICOS Y BIBLIOGRAFIA DE MARIO SANCHEZ  
ROIG

Por :

Alfredo de la Torre y Callejas

La Habana, 1973  
AÑO DEL XX ANIVERSARIO



Ultima fotografía del Dr. Mario Sánchez Roig, tomada en el año 1962.

## I - INTRODUCCION

Deŕeosos de contribuir con nuestro modesto esfuerzo a rendir un merecido homenaje a la memoria del maestro desaparecido, hemos reunido las referencias de todos los trabajos publicados por el Dr. Mario Sánchez Roig que se han podido localizar tras una búsqueda laboriosa, tratando, sobre todo, de ofrecer una lista de los de investigación en el campo de la Paleontología cubana que son, a nuestro juicio sus más importantes contribuciones a la Ciencia. Pero también escribió diversos trabajos sobre peces de Cuba, pesca, t  picos varios de Ciencias Naturales y otros temas muy diversos, muchos de ellos con carácter de divulgación. Quizá algunos títulos hayan sido omitidos involuntariamente de nuestra relación, no obstante el esfuerzo por hacerla lo más completa posible, sobre todo algunos escritos de periódicos nacionales que pueden habernos pasado inadvertidos o que no han estado a nuestro alcance.

En la relación bibliográfica hemos incluido, en muchos de los trabajos enlistados, una síntesis del contenido y en los de índole taxonómica, una relación de las especies y grupos nuevos propuestos, así como una actualización de muchos de esos nombres, en notas al pie. Los comentarios contenidos en algunas de las referencias bibliográficas constituyen, muchas veces, un complemento útil a las notas biográficas de la segunda parte de este aporte. Hemos omitido, en la relación cronológica de publicaciones, algunas en las que falta el dato de fecha de publicación, como pasa en la que se titula "Lecciones de pesca y piscicultura que se dan en la Escuela Forestal de la Habana", escrita en colaboración con Federico Gómez de la Maza. (1)

Hemos incluido asimismo apuntes biográficos que constituyen la segunda parte de nuestro trabajo, sin pretensión de haber confeccionado una biografía, sino tan sólo una síntesis de datos en que nuestra atención preferente se ha centrado en la labor del biografiado como naturalista y sobre todo como paleontólogo, teniendo en cuenta que la Paleontología fue su ciencia predilecta y que es esta la materia en la cual podemos realizar este aporte con una mejor base.

En la relación cronológica de cargos, títulos y honores, han sido omitidos algunos en los que no hemos podido encontrar las fechas correspondientes, como son los siguientes: 1) Miembro de la Sociedad Bibliográfica Cubana, 2) Miembro de la "Paleontological Society of America", 3) Director de la Escuela Provincial de Agricultura de la Habana y 4) Presidente de la Comisión Encargada de la Recopilación y Revisión de la Historia Natural de Cuba.



Los datos para realizar nuestro trabajo fueron obtenidos en algunas bibliotecas importantes de esta capital ( la Nacional "José Martí", la Central de la Academia de Ciencias, la de la antigua Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana y otras) y también en nuestra biblioteca personal, habiéndonos proporcionado además valiosos informes el Sr. Federico Gómez de la Maza, amigo y colaborador inseparable de Sánchez Roig y también su hijo, el Dr. -- Carlos Sánchez Alvarez, quien nos facilitó la revisión de los trabajos publicados por su padre y nos proporcionó además muchos datos biográficos interesantes. Hemos revisado también diversos documentos personales del biografiado, conservados en el archivo del Departamento de Geología de la Academia de Ciencias de Cuba. Asimismo nos ha facilitado la redacción de estas notas biográficas, el examen de las previamente confeccionadas por Roldán Oliarte (2) y por José Alvarez Conde (3).

Para la preparación de este trabajo hemos tenido la colaboración de los compañeros Dr. Guillermo Franco Alvarez y Sara Arruti de la Torre y también de mi esposa, Sra. Blanca Molina de la Torre, quienes nos ayudaron en las revisiones de manuscritos y en las correcciones de estilo. También el Dr. Franco nos ha ayudado a realizar la actualización de los nombres de algunas de las nuevas especies de equinodermos fósiles de Cuba propuestas por Sánchez Roig y el Dr. Gustavo Furrázola Bermúdez nos facilitó copia del manuscrito en prensa titulado "Estratigrafía y fauna del Jurásico de Cuba", por C. M. Judoley y G. Furrázola Bermúdez, con el fin de realizar, acorde a dicho trabajo, esa misma tarea de actualización en lo que respecta al grupo de los ammonites.

Deseamos hacer llegar nuestro agradecimiento a todas las personas e instituciones que nos han propiciado ayuda para confeccionar este trabajo.

## II.- APUNTES BIOGRAFICOS

Mario Ildefonso Sánchez Roig nació en la Habana, el 23 de enero de 1890, en la Calzada del Cerro No. 1905. Su padre, el Dr. Mario Sánchez Alfonso, fue un distinguido médico y naturalista que sembró en él el amor a la Ciencia y al estudio, despertándole una entusiasta vocación hacia las mismas disciplinas a que se dedicaba. A diferencia del hijo, concentró su atención preferentemente en el estudio de la Botánica y publicó un interesante trabajo sobre las algas de la Habana (4). Inició asimismo la formación de un museo de Historia Natural que luego amplió progresivamente con ayuda de aquél.

Mario Sánchez Roig realizó sus primeros estudios en el plantel de la Doctora Guillermina Portela, a pocas cuadras de su casa del Cerro, ingresando más tarde en el Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana, en donde obtuvo el título de Bachiller en Letras y Ciencias el 2 de octubre de 1907 (5). Ya en esta época, en que contaba 17 años, su casa era prácticamente un museo, teniendo en la planta alta dos habitaciones dedicadas a almacenar sus colecciones, que consistían principalmente en insectos, los cuales él mismo preparaba. Padre e hijo recorren la Isla en busca de materiales para el fomento de sus colecciones y en 1908 Sánchez Roig recibe sus primeros triunfos como naturalista y es designado miembro corresponsal de "The Agassiz Association" de los E.U. Acepta además en esa misma fecha el cargo de Conservador del Museo del Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana y también presenta ante la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, su primer trabajo científico relativo al nombre y clasificación correctos del insecto llamado "bicho de candela". El trabajo fue motivo de larga discusión y de felicitaciones al joven autor, por parte de aquellos doctos académicos, habiendo sido publicado en los anales de la Institución, en ese mismo año. A partir de este momento la producción científica de Sánchez Roig fue copiosa e ininterumpida hasta poco antes de su muerte. Por esta misma época inicia una serie de correspondencias científicas con distintos especialistas extranjeros, mereciendo especial mención la que sostuvo, en relación con el estudio de numerosas colecciones de arácnidos, que fueron enviadas por el joven naturalista al especialista Nathan Banks, del Departamento de Agricultura de los E.U., en el lapso de 1908 a 1913.- Por esta época Sánchez Roig dedicaba su atención preferente a los insectos y arácnidos y de estos últimos inició la publicación de un catálogo de especies cubanas en 1911, que desgraciadamente quedó incompleto.

En 1907, habiendo terminado sus estudios de bachillerato, se matriculó Sánchez Roig en la Universidad de la Habana, como aspirante al doctorado en Ciencias Naturales y en Medicina y en los cursos de 1908-09-1909-10 hubo de recibir los premios ordinarios de Zoología y de Zoografía, respectivamente, evidenciando así su vocación decidida hacia las Ciencias Naturales, pero, por esta época concentró preferentemente su atención al estudio de la Medicina, habiendo recibido el título de médico el 17 de julio de 1912, a los 22 años de edad. Es enorme la capacidad de trabajo de Sánchez Roig, característica de toda su vida y parece inconcebible que el joven naturalista haya tenido tiempo, en un lapso de unos pocos años, de realizar con éxito el estudio de dos carreras de ciencias, difíciles y disímiles; de realizar investigaciones científicas y de publicar interesantes contribuciones; de sostener una fructífera correspondencia con notables investigadores extranjeros y de haber desempeñado algunos cargos de responsabilidad. Así, ocupó el cargo de Conservador-Jefe de los Museos del Instituto de 2da. Enseñanza de La Habana, desde octubre de 1908, pasando el año de 1910 al de Ayudante Honorario de la Cátedra de Biología, Zoología y Zoografía de la Universidad de La Habana, cargo este que en 1911 obtuvo por oposición. En este mismo año, al crearse las Escuelas Provinciales de Agricultura, obtuvo también por oposición, la cátedra del grupo "C" (Zootecnia, Fitotecnia e Historia Natural), que ocupó al inaugurarse esa escuela en la Habana, habiendo sido designado, posteriormente director de la misma y habiendo desempeñado luego cargos importantes a los cuales haremos referencia en su oportunidad. En 1910 ingresa en la Sociedad Entomológica de Francia y en la Real Sociedad Española de Historia Natural y desde 1912 inicia una fructífera correspondencia con la notable carcinóloga del Museo Nacional de los E. U., Mary J. Rathbun, quien en el transcurso de varios años estudió numerosos lotes de crustáceos vivos de Cuba que le fueron enviados por Sánchez Roig. Otros dos especialistas en crustáceos que ayudaron a Sánchez Roig por esta misma época fueron Waldo L. Smit del Museo Nacional de los E. U., Henry Pillsbury, quien estudió ejemplares de cirrípedos enviados por aquél.

El 26 de mayo de 1913, al constituirse la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey", Sánchez Roig es uno de sus miembros fundadores y también su primer tesorero.

Una vez graduado de Doctor en Medicina, Sánchez Roig concentra su actividad en el estudio de las Ciencias Naturales, graduándose de doctor el 9 de enero de 1917 (6), a los 26 años de edad y con calificación de sobresaliente, además de haber obtenido los premios ordinarios señalados con anterioridad y también el de Fitografía y Herborización.



En 1916, el naturalista dedica su actividad al estudio de los crustáceos vivientes cubanos y presenta un trabajo sobre ellos, ante la Sociedad "Felipe Poey" y asimismo, durante los años 1917 a 1921, sostiene una copiosa correspondencia con otra notable especialista en ese grupo zoológico: Pearl Lee Bone, del Museo Nacional de los E.U., quien identifica y estudia varias colecciones enviadas por Sánchez Roig, particularmente de isópodos, entre los que descubre algunas nuevas especies para la Ciencia y dedica una a su descubridor, en publicación posterior, con el nombre de *Cubaris sanchezi* (7).

El desarrollo científico de Sánchez Roig podemos considerarlo dividido en dos etapas: en la primera, anterior al año 1917, concentra su actividad no solamente en sus estudios académicos, sino también en el de diversos grupos de invertebrados vivientes de la fauna cubana, tales como insectos, crustáceos y arácnidos. La segunda etapa se inicia al terminar sus estudios universitarios, en 1917, y abarca hasta el final de su vida. En los primeros años de esta segunda etapa, el naturalista redobra su esfuerzo en la obra de transformar su pequeño museo que estaba ubicado en la planta alta de su casa del Cerro, en una institución capaz de servir como fuente de estudio de las Ciencias Naturales a todos aquellos que sentían como él amor a la Naturaleza y a la Ciencia. Al mismo tiempo se intensifica su interés en los estudios paleontológicos y se incrementa, a lo largo de su vida, en una labor tesonera, su correspondencia científica con notables especialistas extranjeros de los E.U. y de Europa, que estudian numerosos lotes de fósiles que Sánchez Roig les envía periódicamente o que intercambian información científica con él. De este modo obtiene la colaboración de científicos de la talla de Marjorie O'Connell, Vaughan, Cooke, Schuchert, Dall, Lambert, Cossman, Burckhardt, Luis Rutten, Maury, Trechmann, Valette, Harris, Douvillé, Spath, Imlay, Mortensen, Jeanet y otros de no menos renombre. Es notable que, además de sus múltiples actividades haya podido sostener esta copiosa correspondencia paleontológica y también con especialistas en diversos grupos zoológicos de la fauna viviente y de 1921 a 1927, con especialistas del Museo Nacional de los E.U. a los cuales enviaba muestras de rocas cubanas para su estudio, de las que formó una colección para el museo que se inauguró en 1928. En esta fecha, Sánchez Roig escribe, en el catálogo del referido museo (p.178), lo siguiente: (8) "Más de 300 ejemplares integran nuestra colección, durante quince años hemos venido reuniendo material y la amabilidad del Profesor Merrill del Smithsonian Institution ha hecho que fuesen estudiadas y determinadas por los petrólogos Shannon y Foshag todas las rocas que durante varios años venimos enviando. También el Dr. Krantz nos ha determinado algunas en Alemania" - ofreciendo seguidamente una lista de las rocas, con sus localidades e igualmente una de los minerales cubanos. Conservó además una serie de secciones delgadas de esas rocas.



Su correspondencia con notables paleontólogos del mundo, permitió a Sánchez Roig el estudio de la fauna fósil cubana, que de otro modo hubiera sido imposible, dada la falta de medios para ello en nuestro País y le permitió también formar la más completa colección de fósiles cubanos conservada en nuestra patria y que se encuentra hoy integrada, en gran parte, a los museos del Departamento de Geología de la Academia de Ciencias. Muchos de esos científicos lo alentaron y congratularon por su laboriosidad y por las publicaciones paleontológicas que progresivamente iba dando a conocer y se honraron con su amistad.

Entre la correspondencia paleontológica que sostuvo Sánchez Roig en los primeros años de esta segunda etapa de productividad científica, merece especial mención la que desarrolló con la Dra. Marjorie O'Connell, distinguida especialista en el grupo de los "ammonites", del "American Museum of Natural History" de Nueva York, entre los años 1918 y 1919, con motivo del estudio por ella realizado de las especies del Jurásico superior de Pinar del Río, para el cual contó con importantes lotes enviados por Sánchez Roig, que le aportaron un valioso material, con existencia de nuevas especies para la Ciencia. Algunos resultados de los estudios de la Dra. O'Connell fueron dados a conocer en el trabajo sobre la fauna jurásica de Viñales publicado por Sánchez Roig en 1920 y el resto, en una publicación del "American Museum of Natural History" de Nueva York, de ese mismo año (9).

También merece cita especial su correspondencia, hacia los años 1920 a 1932, con el notable equinólogo francés Jules Lambert, que era presidente de la Sociedad Geológica de Francia y con quien tuvo Sánchez Roig grandes lazos de amistad, habiendo publicado diversos trabajos sobre equínidos fósiles de Cuba con su colaboración. Podemos considerar que fue éste el especialista extranjero que más intensamente cooperó en producciones científicas con nuestro biografiado, a quien enviaba sus trabajos manuscritos para ser publicados en nuestra patria. La amistad estrecha que sostuvo Sánchez Roig con Lambert le propició la colaboración de otros eminentes hombres de ciencia de Francia y así, en 1926, el sabio paleontólogo Mr. Don Aurelian Valette, de la secta de los Benedictinos de París, envía a Sánchez Roig el manuscrito con los resultados de sus estudios sobre los crineideos y asteroideos cubanos recibidos de éste, trabajo que fue incluido ese mismo año en la monografía que publicó nuestro biografiado acerca de los equinodermos fósiles de Cuba (1926 c). También en 1926, otro notable paleontólogo francés, Henri Deuvillé, publica un interesante trabajo sobre los rudistas de Cuba (10), basándose en ejemplares colectados por Sánchez Roig y luego otro, en 1927 (11). Asimismo en 1926, el

científico británico Thomas H. Whithers da a conocer una nueva especie de cirrípedo fósil de Cuba, que nombra Scalpellum (Arcoscalpellum) sanchezi, procedente de la "marga" del tejár "Consuelo", en el Cerro, Habana, colectada por Sánchez Roig y enviada al autor del trabajo por conducto de Trechmann, con quien sostuvo Sánchez Roig correspondencia también por esa época. Los ejemplares típicos de la nueva especie fueron donados al Museo Británico, por su colector. (12).

Los trabajos científicos de Sánchez Roig le acreditan entonces para ser designado miembro de diversas instituciones extranjeras: Sociedad Entomológica de España (1918), Sociedad Científica "Antonio Alzate", de México (1925) y asimismo de la "Paleontological Society of America".

En el año 1921 ocupa la jefatura de Sanidad Vegetal de la Secretaría de Agricultura, cargo que desempeña hasta el año de 1926.

Sus relaciones internacionales y el intercambio de materiales hacen crecer su pequeño museo: adquiere en el extranjero grandes mamíferos disecados y a tal punto aumentan sus colecciones que las ofrece al Estado, creándose un organismo que las hace del dominio público, el "Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural", en enero 31 de 1928, siendo nombrado Director del mismo. Las colecciones son así trasladadas de la antigua casa de Cerro 1905 a otra próxima, (13) donde radicó el Instituto y donde estuvieron instaladas más tarde las "Escuelas Pías". Allí recibió, con ese motivo, una subvención para atender a los gastos del museo.

La Institución contaba además con una biblioteca de 7,000 volúmenes, teniendo, desde sus inicios, obras fundamentales sobre las Ciencias Naturales de Cuba, como las de Poey, Gundlach, La Sagra, Parra, Lembeye, Humboldt, etc., así como obras extranjeras recibidas de distintas partes del mundo, sobre Ciencias Naturales y poseyendo asimismo algunas que constituían verdaderas rarezas. Concretándose no solamente a las Ciencias Naturales y a las Ciencias, en general, también depositó Sánchez Roig en el Instituto sus colecciones de grabados, entre los que figuraban "La Toma de la Habana por los Ingleses", de Serres y otros no menos notables. También llevó el conjunto de las publicaciones de la Real Sociedad Económica de Amigos del País, que representaban un valioso aporte.

Las colecciones zoológicas del Instituto contaban con unos 300 ejemplares de mamíferos de los distintos órdenes, incluyendo muchos de gran tamaño y con extensas colecciones de aves, reptiles, anfibios y peces, así como de los distintos grupos de invertebrados, entre las que se destacaba la de lepidópteros, que era la más rica existente en Cuba en esos momentos, contando con unos 14,000 ejemplares y la de moluscos, con 30,000 ejemplares, constituyendo una de las colecciones más completas de la fauna cubana. Ésta última se formó, en gran parte, según hace constar el propio Sánchez Roig "debido a las donaciones desinteresadas de nuestro eximio naturalista Dr. Carlos de la Torre".

El museo contaba además con valiosas colecciones de Mineralogía y Geología, incluyendo piedras preciosas, minerales, rocas y fósiles cubanos y exóticos y asimismo con copiosas colecciones botánicas. (14).

Todo aquel material pasó de este modo al dominio del pueblo, que contempló así el valioso conjunto que representaba la tesonera labor del Dr. Sánchez Roig durante veinticinco años.

A la vez que atendía a la dirección del Instituto, el Dr. Sánchez Roig ostentaba el cargo de Asesor Técnico de la Junta Nacional de Pesca de la Secretaría de Agricultura de la República de Cuba, para el que había sido designado también en 1928. Por esta misma época es nombrado Presidente de la Sección de Flora y Fauna de la Sociedad Geográfica de Cuba, ingresando luego como Académico de Número de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, en 1929. Sus trabajos paleontológicos se distribuyen por el mundo, manteniendo una activa correspondencia con eminentes hombres de ciencia dedicados a esta materia y siendo consultado, en lo referente a Cuba, desde todas partes.

En 1930, al cesar la subvención al museo, vende gran parte de las colecciones, entre ellas toda la de mamíferos grandes, al Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana (15). Las restantes colecciones fueron instaladas en su nueva casa del Cerro No. 1927, donde las tuvo varios años. Es en esta casa donde lo conocimos y donde lo visitamos repetidamente a fin de que nos clasificara numerosos lotes de fósiles de nuestras colecciones privadas. Es allí donde tuvimos, por primera vez, la oportunidad de contemplar lo que aún restaba de su valioso museo. Resaltaban sobre todo sus fósiles cubanos así como los moluscos e insectos, habiéndose ya desprendido de la mayoría de los grandes ejemplares de mamíferos y otros vertebrados que constituyeron el primitivo museo.



En el año 1936, Sánchez Roig cesa en el cargo de Asesor Técnico de la Junta Nacional de Pesca de la Secretaría de Agricultura, pasando a ser designado Jefe de la Inspección General de Caza y Fauna, adscripto al Departamento de Montes, Minas y Aguas de esa misma -- Secretaría, cargo que conservó hasta obtener finalmente su retiro, en el año 1959.

En 1937, Sánchez Roig contribuye a la creación de otro museo, el del "Instituto Cívico Militar" de Ceiba del Agua, Habana, que era -- más bien de tipo didáctico o escolar. Allí fueron pocas piezas de valor paleontológico y la mayoría de los ejemplares aportados por Sánchez -- Roig no procedían de su colección particular, habiéndolas adquirido -- en viaje de compras a los E. U., en esa oportunidad. En 1939, Sánchez Roig envió colecciones, para ser exhibidas, en la feria mundial que -- tuvo lugar en Nueva York, por lo que recibió un diploma de reconoci -- miento. En 1940 vende, en veinte mil pesos, una parte importante de sus extensas colecciones de fósiles al Ministerio de Agricultura, ha -- biendo formado allí un valioso museo que se llamó "General Emilio Núñez Rodríguez", el cual se encuentra hoy felizmente incorporado al -- resto de las colecciones de Sánchez Roig, en el Departamento de Geo -- logía de la Academia de Ciencias. Al año siguiente, es digno de men -- ción como hecho interesante, el envío por Sánchez Roig, de una exten -- sa y valiosa serie de moluscos terrestres cubanos, vivientes, de la fa -- milia Urocoptidae, a los especialistas Dres. Carlos de la Torre y -- Huerta y Paul Bartsch, que entonces preparaban su monumental mono -- grafía sobre ese grupo, en el Museo Nacional de los E. U., en Washing -- ton, D. C. Nosotros, que tuvimos el privilegio de ayudar en esa opor -- tunidad a aquellos dos notables científicos, pudimos constatar el enor -- me aporte que aquella colección significaba, que evidenciaba la labo -- riosidad de Sánchez Roig en esa materia y de lo cual dejó constancia -- el Dr. Bartsch en una carta de agradecimiento a nuestro biografiado.

En 1944 es conferido a Sánchez Roig un Diploma de Honor, "por haber cumplido sus 25 años de servicios en la administración pública con buen expediente...", expedido por el Ministerio de Agricultura de Cuba y en ese mismo año se le hace entrega de otro diploma, en aten -- ción a los "eminentes servicios oficiales prestados en interés de la -- economía nacional", expedido por el "Consejo Nacional de la Orden de Mérito Agrícola e Industrial", de ese mismo ministerio. Sus estudios en favor del desarrollo de la pesca y también sobre los importantes -- criaderos espongiíferos de Cuba y otros, hacen que en el 1946 y 1947 re -- ciba nombramientos honoríficos otorgados por las asociaciones de obre -- ros de Surgidero de Batabanó, Habana, que se ocupaban de la explota -- ción de esas riquezas cubanas.



En 1949, recibe un premio otorgado por el VII Congreso de Ingeniería de Cuba, conjuntamente con el Ing. Jorge Brödermann, por el trabajo sobre los equinodermos fósiles de Cuba y su significación estratigráfica.

De 1949 a 1952, Sánchez Roig sostiene una interesante correspondencia con el equinólogo Teodoro Mortensen, del Museo Zoológico de Copenhague, Dinamarca, que ha sido, posiblemente, el más grande equinólogo del mundo. Poco antes de su muerte, el notable hombre de Ciencia dejó a su hijo la encomienda de enviar un último saludo, cuando él desapareciera, al Dr. Mario Sánchez Roig, a quien consideraba uno de sus buenos amigos (16).

Durante el año 1950 visitó nuestro País un notable estudioso de los vertebrados fósiles, David H. Dunkle, del Museo Nacional de los E. U., quien solicitó la colaboración de Sánchez Roig para la realización de una serie de excursiones en la Provincia de Pinar del Río y para la preparación de colecciones de vertebrados del Jurásico superior de Cuba, que fueron trasladadas para su estudio a aquella Institución. La colaboración prestada por Sánchez Roig fue muy apreciada por el referido especialista y por los directores de ese museo.

En 1951 Sánchez Roig es invitado a ingresar en la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela, en consideración a sus méritos científicos y recibe también un diploma de reconocimiento "por sus eminentes servicios en interés de la economía nacional", nombrándosele "Gran Oficial de la Orden del Mérito Agrícola e Industrial" del Ministerio de Agricultura de Cuba y al año siguiente se le designa Director de la Sección de Paleontología de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey". Dos años más tarde es nombrado Director de la famosa biblioteca de Francisco de Paula Coronado, del Palacio "Aldama", adquirida por Paul Mendoza, habiendo realizado el ordenamiento y dirección de la misma en el período de 1955 a 1960.

En septiembre de 1959 ocupa el cargo de Asesor Científico de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas. Es entonces que realiza la venta de una parte importante de sus colecciones paleontológicas a esa Institución (en octubre de 1959) y en 1960 es comisionado para estudiar el proyecto del museo para ese organismo. Sirve además de intermediario en la venta de la biblioteca "Coronado" a esa Universidad, por su propietario el Sr. Mendoza. La colección de Historia Natural vendida por Sánchez Roig en esta oportunidad es muy completa e incluye, aproximadamente, la mitad de sus colecciones paleontológicas.

lógicas y además las de otros grupos zoológicos (de lepidópteros cubanos y exóticos, la mitad de sus colecciones de moluscos vivos, etc.) La venta de esta colección a la Universidad fue realizada a fines de -- 1959 y en enero de 1960 Sánchez Roig se mudó de la antigua casa de Cerro 1957 a la calle 48 No. 1910, en Almendares, Marianao, donde vivió hasta su muerte, trasladando consigo el resto de sus colecciones.

Las cuatro colecciones notables formadas por desmembramiento de la primitiva colección de Sánchez Roig son: 1) La del Ministerio de Agricultura (Museo "General Emilio Núñez Rodríguez"), 2) la vendida a la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 3) la que vendió al Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana y 4) la colección propia, que conservó hasta el final de su vida y que, en fecha reciente, ha sido trasladada, de su casa de Almendares, al Departamento de -- Geología de la Academia de Ciencias (en 1966). También han sido incorporadas a este Departamento las colecciones señaladas con el No. 1 y con el No. 3, de modo que, únicamente permanece separada del núcleo principal de colecciones paleontológicas que existe en Cuba en estos momentos, la señalada con el No. 2.

A mediados del año 1961 fue invitado Sánchez Roig a formar parte del personal científico de la Comisión Nacional de la Academia de -- Ciencias de Cuba, donde laboró aproximadamente un año, hasta poco antes de su muerte, fungiendo como Director del Departamento de Paleontología. Nosotros tuvimos la suerte de trabajar junto a él durante aquellos últimos días y pudimos constatar su optimismo y entusiasmo al ver cristalizar el sueño de su vida y fue grande el caudal de datos interesantes que nos transmitió en esos días de intenso y fructífero -- trabajo. Ese aporte ha contribuido a facilitar, sin duda, nuestra labor en el ordenamiento de las colecciones paleontológicas de la Academia. En Febrero de 1962 realizó un corto viaje a los E. U. , por motivos familiares, regresando luego a sus labores de la Academia. Poco antes de morir, trabajábamos febrilmente en el ordenamiento de las colecciones paleontológicas y no presentíamos el final. Su aspecto era jovial y sus condiciones físicas lucían formidables. En esa oportunidad nos manifestaba el Dr. Sánchez Roig que su gran capacidad de trabajo y -- sus condiciones físicas óptimas las debió durante toda su vida a su método de salud que incluía, hasta edad avanzada, la realización de ejercicios diarios de natación. Por eso nunca se enfermó hasta poco antes de morir. Sánchez Roig murió en la Habana, de una afección cardíaca, el 12 de junio de 1962.

### III. - DISTINTOS ASPECTOS DE SU OBRA

Estos apuntes biográficos quedarían incompletos si no hiciéramos referencia a distintas actividades que Sánchez Roig desarrolló, - unas veces guiado por su espíritu de estudioso y de coleccionista apasionado y otras relacionadas con los cargos que desempeñó a través - de su vida.

Así, Sánchez Roig no solamente fue un zoólogo y un paleontólogo notable, habiendo desarrollado sus labores paleontológicas más por vocación que por necesidad profesional, sino también desempeñó múltiples actividades que parece inconcebible haya podido ejecutar y que evidencian la enorme capacidad de trabajo que lo caracterizó durante toda su vida. Seguidamente pasamos a relacionar las más importantes:

El médico: Aunque no hemos encontrado sino escasos datos en relación con su carrera de médico, sabemos que Sánchez Roig ejerció la medicina como clínico y que su consultorio se veía concurrido por ricos y pobres que acudían a buscar alivio o consuelo y que socorría - constantemente a estos últimos cuando acudían a él.

Aunque sus investigaciones científicas no versaron precisamente sobre este campo de actividades, publicó sin embargo algunos trabajos que tienen relación con la medicina, tales como la bibliografía de la prensa médica cubana de 1840 a 1885 y otros, de divulgación, que se relacionan también con su condición de zoólogo y de experto en peces, en pesca y en productos animales de origen acuático, tales como uno relativo a la intoxicación producida por la picadura de la "viuda negra" y otros varios sobre los productos alimenticios de origen acuático y - marino, sobre los mosquitos, sobre la enfermedad "ciguatera", producida por la ingestión de ciertas especies de peces, etc.

Labores técnicas en la Secretaría de Agricultura: Sánchez -- Roig ocupó diversos cargos en dependencias de esa Secretaría que le impelieron a realizar estudios y a publicar diversos trabajos, en gran parte con carácter de divulgación, en relación con sus actividades, que fueron, primero, como Profesor y luego Director de la Escuela Provincial de Agricultura de la Habana, donde ocupó la cátedra de Zootecnia, Fitotecnia e Historia Natural e impartió enseñanza de Zoología, Caza, Pesca, Piscicultura y Patología Vegetal. Estas labores las - desempeñó durante muchos años. También fue Miembro y Director de la Comisión de Sanidad Vegetal, de la propia Secretaría y durante - varios años y en relación con esas actividades, colaboró en la publi-



cación de distintos trabajos sobre plagas y enfermedades que atacan a las plantas de Cuba, en el período de 1917 a 1926.

En 1928, al pasar al cargo de Asesor Técnico de la Junta Nacional de Pesca, inicia sus actividades en el campo de la Ictiología y publica, después de esta fecha, diversos trabajos con carácter de recopilación y de divulgación, sobre los peces cubanos. En 1936 es nombrado Jefe de Inspección General de Caza y Fauna y posteriormente continúa sus estudios sobre peces y piscicultura; dirige las labores para la instalación de una estación piscícola en Ciénaga, Habana; publica las Leyes de Caza y Pesca y publica artículos de divulgación sobre los peces, piscicultura, protección de la fauna, estudios sobre las epidemias de los criaderos de esponjas de Cuba, etc., y sus trabajos sobre pesca y aprovechamiento de productos alimenticios de origen marino se refieren no solamente a los peces sino también a otros grupos zoológicos (crustáceos, esponjas, moluscos, etc.). En muchos de estos trabajos tiene la eficaz colaboración de Federico Gómez de la Maza. En 1955 y 1956, la labor de Sánchez Roig en la organización de un Instituto Nacional de la Pesca fue destacada y formó parte de su Consejo Directivo. Dicho organismo publicó una revista titulada "Mar y Pesca" en que Sánchez Roig vertió muchos trabajos sobre la materia.

Todos estos trabajos fueron motivo para que recibiera, por los años 1944 a 1952, distintos honores, en atención a "sus eminentes servicios, prestados en interés de la economía nacional", que aparecen relacionados en otra parte de este aporte.

El naturalista: Al estudiar la obra de Sánchez Roig vemos que dedica su actividad a distintos campos científicos o técnicos, más por necesidad profesional que por vocación. Su condición de naturalista fue en cambio dominante y hemos visto como en los primeros años de su producción, concentró su actividad en la formación de extensas colecciones zoológicas y en la publicación de trabajos de investigación sobre arácnidos, insectos, crustáceos, etc. En esta primera etapa, tuvo tiempo, además, de preparar una extensa colección de rocas y minerales cubanos que hizo estudiar por especialistas extranjeros. Y también lo tuvo para realizar estudios de botánica, en ayuda a su padre.

Debemos, asimismo, al hacer un recuento de su labor como naturalista, referirnos a sus actividades como malacólogo. El propio Sánchez Roig nos contaba, cuando le visitábamos en su casa del Cerro, cómo se había iniciado en esta Ciencia siendo muy joven.



Visitaba entonces con frecuencia al maestro de los naturalistas cubanos, el Dr. Carlos de la Torre y Huerta y de él recibía enseñanzas y ejemplares para formar sus propias colecciones. Años más tarde, al crearse la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre", inicia la publicación de interesantes trabajos de investigación en ese campo, habiendo descrito infinidad de especies nuevas de moluscos terrestres, vivientes, de la rica fauna cubana, de la que llegó a formar una extensa colección.

Pero la labor más importante de Sánchez Roig es, sin duda, la de paleontólogo, en la que concentró su actividad en su segunda etapa de producción científica, creando en ese campo sus obras más importantes. Esta fue su actividad dominante durante el resto de la vida, notwithstanding haberla desarrollado sin recibir recompensa económica alguna por ello. Son muchos sus trabajos sobre los fósiles cubanos, como puede verse en la bibliografía confeccionada por nosotros y el valor de esos trabajos se discutirá en el capítulo siguiente. Réstanos decir que uno de los estudios en que concentró su actividad en los últimos años de vida fue el de los rudistas, grupo difícil, según el mismo nos confesara y del cual dejó un extenso manuscrito que aparentemente no fue terminado, ni tampoco publicado. Según consta en el texto de ese manuscrito, el trabajo iba a ser presentado en el Octavo Congreso de Ingeniería de Cuba, pero en la memoria de ese Congreso, que se celebró en la Habana, del 12 al 19 de enero de 1952, no consta que el trabajo haya sido presentado al mismo.

La labor paleontológica de Sánchez Roig pudo ser realizada -- gracias a la colaboración que recibió de numerosos especialistas extranjeros, muchos de los cuales han sido mencionados (17).

Tuvo asimismo un grupo de eficaces colaboradores nacionales que le ayudaron a adquirir ejemplares en distintas partes de Cuba y -- que lo admiraban y estimaban, como Roberto Luaces, Tibaldo Herrera, Antonio González Muñoz, Guillermo Zanoletti, Ramón Goenaga, -- Oscar Alcalde, Manuel Rivero de la Calle y otros.

El polígrafo: La labor de Sánchez Roig en el campo de las letras cubanas se puede apreciar por sus numerosos trabajos sobre la Biografía y Bibliografía, habiendo pertenecido también a la Sociedad Bibliográfica Cubana. Escribió interesantes biografías sobre Felipe Poey, Tranquilino Sandalio de Noda y otras y dejó interesantes apuntes biográficos sobre diversos escritores postumbristas cubanos. Dejó asimismo interesantes trabajos de interés histórico.

Publicó también valiosos aportes bibliográficos entre los que debemos recordar los relativos a la bibliografía de la prensa médica cubana y a la bibliografía religiosa cubana, que constituyen temas muy distintos a sus ocupaciones centrales.

Sánchez Roig colaboró en numerosas revistas de carácter científico, nacionales y extranjeras, así como en diferentes periódicos nacionales y escribió sobre los temas más diversos, según podemos apreciar al examinar su extensa bibliografía que reseñamos en el capítulo final de este trabajo.

El bibliotecónomo y bibliófilo: El Dr. Sánchez Roig fue un gran amante del libro cubano, habiendo pasado por sus manos algunas de las mejores bibliotecas cubanas, formadas por nuestros grandes estudiosos y fomentó él mismo una valiosa biblioteca selecta de Ciencias Naturales y obras cubanas, formada a partir de la biblioteca de su padre, enriquecida con la del abogado Elías de Zúñiga, que adquirió posteriormente. Esta biblioteca formó parte del Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural, en el lapso de 1928 a 1930 y en ella existían obras muy raras, según ya hemos señalado (18). Sánchez Roig ayudó asimismo a desarrollar otras importantes bibliotecas, como la de la Sociedad Económica de Amigos del País, a la que efectuó importante venta de gran parte de sus obras cubanas que no eran de Ciencias Naturales. Estas últimas las conservó toda su vida.

Otra labor bibliotecológica de Sánchez Roig fue el ordenamiento y dirección de la famosa biblioteca de Francisco de Paula Coronado, instalada en el Palacio "Aldama" y su intervención en la venta y traslado de la misma a la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, a lo cual hemos hecho referencia en páginas anteriores.

Otras actividades de Sánchez Roig: Aparte de las enumeradas, Sánchez Roig desarrolló otra muchas actividades. Fue director de diversas publicaciones periódicas mas o menos importantes, como son: 1) Memorias de los Trabajos Realizados en el Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural, de las que únicamente llegó a publicarse el primer volumen; 2) Anales de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, dirigidos conjuntamente por los Dres. Mario Sánchez Roig y Saturnino Picaza, en los últimos años en que fueron publicados; 3) Revista "Mar y Pesca", del Instituto Nacional de la Pesca; 4) Folleto de Divulgación de la Asesoría Técnica de Pesca del Ministerio de Agricultura; 5) Boletín y Circulares de la Comisión de Sanidad Vegetal de la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo, etc. También fungió co-

mo Presidente de la Comisión Encargada de Recopilar y Revisar la -- Historia Natural de Cuba, bajo cuya dirección se publicó, por el Ministerio de Educación, el primer volumen de la "Ictiología Cubana" de Don Felipe Poey.

El espíritu de coleccionista que había en Sánchez Roig lo llevó a engrandecer progresivamente las colecciones de Historia Natural -- iniciadas por su padre, hasta formar el museo más notable que existió en Cuba, por los años 1928 a 1930. A propósito de este museo y -- del desarrollo de los estudios de la Historia Natural en Cuba, J. D. -- Gunder (19), escribe lo siguiente: "Lo que se necesita en el futuro son más hombres como el Dr. Mario Sánchez Roig, Director del Museo -- de Historia Natural de la Habana. El Dr. Roig es un naturalista completo, que se especializa en Paleontología y asimismo en Entomología y quien ha construido el más grande museo de Historia Natural en el País". Seguidamente aporta datos interesantes sobre la Institución y finalmente expresa: "El Dr. Roig debe ser felicitado por su excelente trabajo que ha sido realizado a veces con grandes dificultades".

El afán de coleccionista llevó a Sánchez Roig a interesarse no solamente por los objetos de Historia Natural. De este modo inició -- también desde muy joven, no solamente la formación de una notable -- biblioteca sino la de una colección inmensa de grabados y realizó asimismo un estudio de los grabados y grabadores cubanos antiguos que -- tituló: "Estudio cronológico de los grabadores cubanos", que según nos ha comunicado su hijo, el Dr. Carlos Sánchez Alvarez, está en vías de ser publicado por la Biblioteca Nacional "José Martí", a la que fueron vendidos esos grabados por Sánchez Roig, en 1959. Si esta publicación llega a ser realizada por la referida biblioteca, ella constituirá -- una obra póstuma de Sánchez Roig. Su enorme capacidad de trabajo y su afición en coleccionar objetos diferentes hizo a nuestro biografiado interesarse en las materias más diversas, como, por ejemplo, en las colecciones de sellos.

La relación de actividades polifacéticas de Sánchez Roig quedaría incompleta si no hiciéramos referencia, antes de terminar, a sus labores en el campo de la Educación, en sus cargos como Ayudante de la Cátedra de Biología, Zoología y Zoografía de la Universidad de la -- Habana; de Profesor de la Escuela Provincial de Agricultura de la -- Habana y en otras actividades de este tipo.



#### IV. \_ CARGOS, TITULOS Y HONORES

- 1907.- Bachiller en Letras y Ciencias. Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana. Octubre 2 de 1907.
- 1908.- Miembro Corresponsal de "The Agassiz Association". Stanford, Connecticut, enero 21 de 1908.
- 1908.- Conservador de los Museos "Gundlach" y "Del Valle" del Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana.
- 1909.- Premio Ordinario en la Asignatura de Zoología de la Carrera de Ciencias Naturales. Universidad de la Habana.
- 1910.- Premio Ordinario en la Asignatura de Zoografía de la Carrera de Ciencias Naturales. Universidad de la Habana.
- 1910.- Miembro de la "Société Entomologique de France". Febrero - 9 de 1910.
- 1910.- Socio Numerario de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Mayo 4 de 1910.
- 1910.- Miembro de la Société Geologique de France. Febrero 1910.
- 1910.- Ayudante Honorario de la Cátedra de Biología, Zoología y Zoografía de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Habana.
- 1911.- Ayudante por Oposición de la Cátedra de Biología, Zoología y Zoografía de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la Habana.
- 1911.- Profesor por Oposición de la Cátedra de Zootecnia, Fitotecnica e Historia Natural de la Escuela Provincial de Agricultura de la Habana.
- 1912.- Doctor en Medicina. Universidad de la Habana, julio 17 de 1912.
- 1913.- Socio Fundador de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey".



- 1914.- Tesorero de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe - Poey". Abril 30 de 1914.
- 1916.- Premio Ordinario en la Asignatura de Fitografía y Herborización de la Carrera de Ciencias Naturales. Universidad de la - Habana.
- 1917.- Doctor en Ciencias Naturales. Universidad de la Habana, ene- ro 9 de 1917.
- 1918.- Socio Numerario de la Sociedad Entomológica de España. Ma- yo 6 de 1918.
- 1921.- Jefe de Sanidad Vegetal. Secretaría de Agricultura, La Haba- na. Hasta el año 1926.
- 1925.- Miembro Corresponsal de la Sociedad Científica "Antonio Al- zate" de México. Marzo de 1925.
- 1927.- Socio de Número y luego Socio Titular, de la Sociedad Geográ- fica de Cuba.
- 1928.- Conservador del Museo de la Sociedad Geográfica de Cuba. -- Enero de 1928 a diciembre de 1930.
- 1928.- Presidente de la Sección de Flora y Fauna de la Sociedad Geo- gráfica de Cuba. Enero de 1928 a diciembre de 1931.
- 1928.- Asesor Técnico de la Junta Nacional de Pesca de la Secreta- ría de Agricultura, La Habana. Hasta el año de 1936.
- 1928.- Director del Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural. La Habana, enero 31 de 1928. - Hasta 1930 en que cesó la subvención oficial a esa Institución.
- 1929.- Académico de Número de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana. Marzo 22 de 1929.
- 1936.- Jefe de la Inspección General de Caza y Fauna del Departam- ento de Montes, Minas y Aguas de la Secretaría de Agricul- tura. La Habana. Hasta 1959.
- 1939.- Diploma otorgado por "The Boards of Directors of the New York World's Fair 1939", por su contribución a esa feria -- mundial.

- 1942.- Socio Fundador de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre".
- 1942.- Vice Presidente de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre".
- 1944.- Diploma de Honor expedido por el Ministerio de Agricultura - de Cuba. Por haber cumplido 25 años de servicios en la administración pública con buen expediente. Febrero 24 de 1944.
- 1944.- Oficial de la Orden del Mérito Agrícola e Industrial. Ministerio de Agricultura, La Habana. Octubre 7 de 1944.
- 1945.- Presidente de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre".
- 1946.- Presidente de Honor de la Asociación de Marineros Pescadores. Surgidero de Batabanó, La Habana. Diciembre 22 de 1946.
- 1946.- Vocal de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre". Has ta el año 1949. También en 1951.
- 1947.- Presidente de Honor del Gremio de Empleados y Obreros de - Fábricas de Conservas Alimenticias. Surgidero de Batabanó, - La Habana, mayo 25 de 1947.
- 1947.- Presidente de Honor de la Sociedad "Gremio de Recortadores de Esponjas". Surgidero de Batabanó, La Habana, mayo 25 de 1947.
- 1949.- Premio VII Congreso de Ingeniería de Cuba. La Habana, 7 de abril de 1949.
- 1950.- Vice-Presidente de la Sociedad Cubana de Historia Natural - "Felipe Poey". También en 1951.
- 1950.- Vice-Presidente de la Sociedad Malacológica "Carlos de la - Torre".
- 1951.- Gran Oficial de la Orden del Mérito Agrícola e Industrial. Mi - nisterio de Agricultura, La Habana, marzo 30 de 1951.
- 1952.- Vice-Secretario de la Sociedad Malacológica "Carlos de la - Torre". También en 1954.

- 1952.- Director de la Sección de Paleontología de la Sociedad Cubana de Historia Natural "Felipe Poey". También en 1953, 1954 y 1955.
- 1954.- Director de la Biblioteca "Coronado", del Palacio "Aldama". (Hasta 1960).
- 1956.- Delegado del Consejo Directivo del Instituto Nacional de la -- Pesca. La Habana.
- 1956.- Miembro de "The National Geographic Society". Washington, febrero 20 de 1956.
- 1959.- Asesor Científico de la Universidad Central "Marta Abreu" - de Las Villas. Desde septiembre de 1959 hasta el año 1961.
- 1960.- Comisionado por la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, para el estudio del Proyecto del Museo de Historia Natural.
- 1961.- Director del Departamento de Paleontología de la Comisión Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba. Hasta su muerte, en 1962.



## V. - ANALISIS CRITICO

El valor de la labor polifacética de Sánchez Roig es notable, resaltando sobre todo su producción como naturalista y especialmente como paleontólogo, sobre todo si se tiene en cuenta la falta de un ambiente científico adecuado, condición que rodeó al naturalista durante la mayor parte de su vida. Es asombroso que éste haya producido tal obra, ya que nunca contó, hasta poco antes de su muerte, con un apoyo oficial formal (20) para el desarrollo de la misma, al menos en lo que respecta a la Paleontología, habiéndose iniciado, bajo su dirección, la creación de un departamento de Paleontología en la naciente Academia de Ciencias, cuando el sabio contaba ya 72 años y llegaba al final de su fecunda existencia.

Los trabajos de Sánchez Roig sobre Paleontología Cubana, - su ciencia predilecta, a la cual ha prestado un valioso aporte con su laboriosidad infatigable y su talento, permiten disponer a los que tratamos de seguir sus pasos, de un caudal de información que resulta imprescindible para adentrarse en el estudio de muchos grupos de la fauna fósil de Cuba y podemos decir que Sánchez Roig dio a conocer al mundo esa fauna, auxiliado principalmente por sus muchos colaboradores extranjeros. Entre sus trabajos más notables se encuentran los que se refieren a los equinodermos fósiles, de los cuales ha descrito numerosas especies y algunos géneros nuevos para la Ciencia y monografiado las especies cubanas. Algunos de esos trabajos fueron publicados en colaboración con Lambert. También son importantes otras contribuciones suyas acerca de distintos fósiles cubanos (cefalópodos, escuálidos, etc.).

Algunos colaboradores extranjeros de Sánchez Roig, de la talla de H. Douvillé, hacen comentarios elogiosos de algunos trabajos del naturalista cubano. El mencionado científico francés escribe, en uno de sus trabajos sobre los rudistas de Cuba (1927, op. cit., p. 49), lo siguiente, en relación con Sánchez Roig: "Gracias a las incesantes investigaciones del Dr. Mario Sánchez Roig, de la Habana, nuestros conocimientos sobre el Cretácico de Cuba se completan poco a poco. En la memoria que nuestro colega acaba de publicar - sobre La fauna Cretácica de la región central de Cuba nos ha dado a conocer los progresos importantes realizados en estos últimos años; habiendo yo mismo descrito y figurado una parte de los fósiles que él me ha enviado y creo interesante dar a conocer algunos otros encontrados en fecha más reciente". A esa crítica podemos añadir, entre otras, la de Charles Schuchert, el Profesor Emeritus de Geo-

logía de la Universidad de Yale y eminente geólogo, quien, en 1926, - en carta a Sánchez Roig, escribe, en relación con sus trabajos sobre la fauna jurásica y cretácica de Cuba, lo siguiente: "Es un placer notar su constante progreso en revelar el pasado de Cuba. Yo desearía que Ud. pudiera encontrar fósiles paleozoicos o, al menos, decirnos cuál fue la historia pre-jurásica de las Antillas. Esto constituye, -- por supuesto, un problema más difícil. . . "- y la de Carlos Burckhardt, el notable especialista que realizó estudios sobre los cefalópodos del Jurásico de México, quien, en 1921, felicita a Sánchez Roig "por sus importantes estudios realizados en Cuba" y le ofrece su colaboración; la de William Healey Dall, malacólogo del "United States National - Museum", de Washington, E. U., que, al acusar recibo de uno de los trabajos sobre equínidos, de Sánchez Roig, escribe a éste, en 1924, reconociendo el valor e importancia del trabajo recibido. También citaremos el elogio que hace al Dr. Sánchez Roig, en carta del año - 1926, el profesor Gilbert D. Harris, de la Universidad de Cornell, - en relación con el trabajo de éste sobre el Cretácico de Cuba de ese mismo año (1926 e), expresando lo siguiente: "Estoy satisfecho de saber que alguien se está tomando interés en la paleontología de esa importante y gran Isla. Hay tantos fósiles nuevos e interesantes en los últimos horizontes geológicos de América Central y del Sur que yo siento satisfacción al verlos figurados y descritos: . . ."

Hasta donde hemos podido encontrar, un solo científico extranjero ha publicado opiniones adversas a la obra de Sánchez Roig (en relación con su trabajo de 1920 acerca de la fauna jurásica de Viñales) y es la Dra. Marjorie O'Connell. En la publicación de esta científica mencionada en páginas anteriores (Véase llamada No. 9), su autora expresa (op. cit. p. 643): "He tenido también para estudio unos sesenta y pico de ejemplares enviados a mí por Mario Sánchez Roig de la Habana, a quien deseo expresar las gracias por su cortesía y generosidad". Aunque esta autora hace una severa crítica al trabajo publicado por Sánchez Roig en ese mismo año, ella reconoce, por otra parte, en correspondencia al biografiado, antes mencionada y -- también en sus publicaciones, el valor de la colaboración recibida de éste (21). En honor a la verdad, deseamos reproducir los párrafos que la notable especialista escribió acerca del trabajo citado -- (22): "While this paper was in the editor's hands, preparatory to publication, there appeared among the agricultural reports of Cuba a paper entitled "La fauna Jurásica de Viñales" by Doctor Mario - Sánchez Roig, containing brief descriptions of a large number of -- specimens collected by him and his father. The species which I had identified for them in 1918 and 1919 are there figured and described,

while the age of the formations which I determined from the fossils is also included. In addition they included certain species which are incorrectly identified as, for instance, all of those referred to the genus *Idoceras* and figured on Pl. X, figs. 5-7, and Pl. XI, figs. 1-5. I have seen some of the material identified by Dr. Roig as *Idoceras*; it all belongs to the genus *Perisphinctes*, as do also the specimens figured in his paper. On page 669 I have explained how a superficial resemblance of the Cuban species of *Perisphinctes* to the Mexican species of *Idoceras* may lead to incorrect identifications and to consequent errors in correlation. A misleading feature of Dr. Roig's paper is his inclusion without quotation marks, of entire descriptions of Mexican species translated verbatim from Burckhardt's publications into Spanish, with often not a single word about the Cuban specimen, as for instance, under *Haploceras fialar* on pp. 40-41. What appears as a description of the Cuban form is actually a translation of Burckhardt's description of *H. fialar* from Mazapil. Dr. Roig states nothing at all about his own material except for four measurements which he gives at the beginning. One not familiar with Burckhardt's monographs, or not having them at hand for constant comparison, would have no way of telling whether he were reading a new description of a Cuban ammonite or an old description of one from Mexico. It is only fair to state, however, that Dr. Roig labored under many difficulties, such as inadequate library facilities, lack of good collections of type material for comparison, the incompleteness of his own specimens, many of which could not be identified, and specially the fact that his own training had been primarily in medicine rather than in paleontology. His interest in Natural History led him to collect vertebrate and invertebrate fossils and to make known to the scientific world some of the important organic remains of the Jurassic of western Cuba. To the naturalists of Cuba and to other who do not have ready access to Burckhardt's monographs, the careful translation of the protographs (sic) from French into Spanish will be very useful, and I know, from a personal communication, that Dr. Roig made the translation with the feeling that he was rendering a service to his Cuban and Spanish readers to whom original sources in other languages were not so available as they were to him".

Muchos de los defectos técnicos señalados por la notable especialista al trabajo de Sánchez Roig, son ciertos, pero ella misma reconoce las múltiples dificultades con que tropezó su autor para realizarlo. Sin embargo ella no podía comprender a cabalidad las circunstancias desfavorables en las cuales trabajaba Sánchez Roig porque el medio en que ella se desenvolvía era radicalmente contrastante con el que rodeaba al laborioso investigador cubano. Así, los --



términos en que la brillante especialista se refiere al Dr. Sánchez Roig resultan inexactos e injustos dado que ella tuvo la posibilidad de disponer de un valioso material de estudio gracias a la colaboración de éste y por otra parte, no es cierto que Sánchez Roig hubiera recibido "entrenamiento, principalmente en Medicina, más bien que en Paleontología", como ella expresa. Sánchez Roig, era fundamentalmente, un Paleontólogo y un Naturalista por vocación y por diploma, y su amor a las Ciencias Naturales y a la investigación científica en esos campos había sido sembrada, desde su más tierna infancia por su padre, que también reunía esas condiciones, pero que no pudo concentrar su esfuerzo a la producción científica en esas materias con la intensidad y devoción con que lo hizo su hijo, quien pudo aprovechar el esfuerzo previo de su padre a ese fin. Sánchez Roig estudió medicina y también dedicó sus esfuerzos a otros campos de la Ciencia (Ictiología, problemas relacionados con la pesca, etc) impelido por las necesidades económicas, dada la falta de posibilidades de contar con ningún apoyo oficial para desarrollar el estudio de la Paleontología objeto de su predilección, cuestiones éstas que no podía concebir con toda exactitud la Dra. O'Connell.

Debemos decir que Sanchez Roig sí había recibido entrenamiento en Paleontología y en otras ramas de las Ciencias Naturales ya que además de Médico, él se doctoró en Ciencias Naturales en la Universidad de La Habana con toda la dedicación y el esfuerzo que su vocación a esas disciplinas le dictaba.

Otra crítica interesante sobre la obra de Sánchez Roig es la expresada por el científico Jeannet, de Zurich, Suiza, en correspondencia al naturalista cubano, de fecha 6 de marzo de 1950. Es acerca de la monografía sobre los equinodermos fósiles de Cuba, publicada por este último, en 1949. El citado hombre de ciencia le señala que: "muchas especies descritas no han sido figuradas, lo que constituye una laguna lamentable porque así esas especies no pueden tener posición en la nomenclatura" - añadiendo - "Todas las fotos no son, desgraciadamente, excelentes. Ello se debe, en parte, a que los ejemplares no han sido suficientemente preparados. Ello constituye un trabajo largo y fastidioso, pero que es necesario realizar. Yo me preparo los ejemplares por mí mismo, bajo el microscopio binocular y con una aguja. Con paciencia, se logra siempre desprender cualquier fragmento adherido, permitiendo entonces destacar los detalles que una larga descripción no permite dar a conocer..."

Las frases de dicho hombre de ciencia hacen resaltar ciertos defectos de que, indudablemente adolecen algunos de los aportes de nuestro biografiado. Otro defecto que encontramos en muchos trabajos de Sánchez Roig es que sus descubrimientos paleontológicos no van acompañados de datos estratigráficos o litológicos acuciosos de las muestras, que hubieran aportado mayor valor a los mismos ya que uno de los aspectos más importantes de los fósiles es su valor y posición estratigráficos. En este sentido queremos referirnos a uno de sus trabajos acerca de los "Escuálidos del Mioceno y Plioceno de la Habana", (1920 b), en el cual hace referencia a numerosos hallazgos de dientes del grupo de los peces selacios y de otros fósiles (braquiópodos, cirrípedos, etc.), en las canteras del Tejar "Consuelo", en Ciénaga, Habana, a los que atribuye edad "Mioceno". Hoy sabemos que esa cantera tiene distintos niveles estratigráficos, correspondientes a diferentes formaciones y edades [formación Consuelo, Eoceno superior (capas superiores): formación Universidad, Eoceno inferior (capas intermedias) y formación Capdevila, Eoceno inferior (capas inferiores), según P. J. Bermúdez]. Los fósiles de Sánchez Roig, provienen, evidentemente de la formación Consuelo o de la formación Universidad y son del Eoceno y no del Mioceno. El error de edad en el trabajo de Sánchez Roig fue advertido por la notable Dra. Carlotta J. Maury quien en carta a Sánchez Roig de junio de 1926, escribe, a propósito de los braquiópodos de esa localidad, lo siguiente: "Yo veo en su trabajo Escuálidos del Mioceno y Plioceno de la Habana" (p. 3), que Ud. enlista una Terebrátula que yo presumo es una Liothyryna... Y yo me pregunto si las capas de "Consuelo" con la Liothyryna pueden ser colocadas en el Eoceno superior... " - conteniendo también otros datos interesantes, dicha correspondencia. En algunos otros trabajos de nuestro biografiado es aun más notoria la falta de precisión en la descripción geográfica de localidades. Por último, sus citas bibliográficas no son, generalmente, bien detalladas y las fotos de los ejemplares son de una calidad que deja mucho que desear, estando sus especies, muchas veces, insuficientemente ilustradas. Estos defectos son ciertos pero no lo es menos que Sánchez Roig, aparte de las múltiples ocupaciones a que dedicaba su tiempo, en relación con los cargos que ocupaba, hubo de abarcar materias muy disímiles y variadas en las investigaciones que emprendió durante su vida. Si hubiera concentrado su esfuerzo en una actividad fundamental, por ejemplo, como equinólogo, que constituyó uno de sus campos de estudio favoritos, hubiera realizado una obra formidable y evitado la crítica que se le ha dirigido en cuanto a la falta de rigurosidad científica en algunas de sus publicaciones. Pero, por otra parte, como fue realmente un hombre inteligente y muy

laborioso, que emprendió el estudio de diversos grupos de fósiles -- cubanos, podemos considerarlo, dado el atraso general de esos estudios en Cuba, en aquellos momentos, no solamente como el investigador que dio a conocer nuestra fauna fósil, sino como el que organizó las bases del edificio de la paleontología cubana. El fue, sin dudas, el más laborioso de los paleontólogos cubanos.

Entre los grupos de fósiles cubanos que estudió y catalogó se encuentran los equinodermos, los cefalópodos, los rudistas, los peces, etc. Estos estudios sirven o han servido de base a otros trabajos posteriores. Queremos señalar que el Dr. José Álvarez Conde, escribe a propósito de la labor paleontológica de Sánchez Roig, lo siguiente (23) "En el estudio de los foraminíferos cubanos tiene importantes aportes de nuevas especies y es poseedor de una gran colección de estos protozoarios. . . ". En realidad, hasta donde sabemos, Sánchez Roig nunca se dedicó de manera especial al estudio de los microfósiles ni de los foraminíferos, y no conocemos colecciones de estos seres que hayan sido formadas por él, por lo que la afirmación de Álvarez Conde no es, probablemente, correcta. Mucho menos sabemos que haya descrito especies nuevas de foraminíferos en ninguna ocasión.

Sánchez Roig recibió también crítica elogiosa de muchos compatriotas eminentes que le estimaron. En ocasión de haber publicado un trabajo acerca de la fauna jurásica de Viñales, en 1920, recibió cartas de felicitación que contienen párrafos encomiásticos, de muchos de ellos, mereciendo destacarse las siguientes: las de los eminentes botánicos cubanos Hermano León y Juan Tomás Roig: el primero considera el trabajo como "sabio e interesante" y como "una importante contribución a la paleontología cubana". El segundo le escribe varias cartas, por esa época, en que manifiesta el alto concepto que tiene del valor de Sánchez Roig y expresa en una de ellas: "siempre he dicho en todas partes, que el elemento más valioso, el joven más estudioso y el que más sobresale entre los que se dedican de verdad a las Ciencias Naturales en Cuba eres tú. . . ". También Charles Ramsden, en ese mismo año de 1920 le escribe: Adelante! que siga Ud. trabajando por muchos años con el mismo tesón que -- hasta hoy para el bien de la ciencia y de Cuba. . . "; y Carlos M. Treilles, el eminente bibliógrafo, quien expresa: "yo que sigo con determinimiento el movimiento científico de nuestro País veo con gusto que ha surgido ya otro naturalista de la talla de Poey, La Torre y Gundlach, que ha de dar días de gloria a la ciencia patria. . . ". "Ese nuevo naturalista es Ud. a quien felicito vivamente. . . ". También recibió felicitaciones Sánchez Roig de José Isaac del Corral y de otros muchos hombres eminentes.



Después de enjuiciar distintos aspectos de la obra de Sánchez Roig concluiremos estos apuntes expresando que en ella existen, como en toda obra humana, aspectos positivos y negativos, aunque prevaleciendo, en este caso, los aspectos positivos, como ya hemos señalado. Podiéramos hacer referencia, al enjuiciar la vida de Sánchez Roig, a otras críticas, que en forma más o menos privada se han realizado acerca de la misma, pero no hemos tenido a nuestro alcance documentos que permitan realizar tal tarea (24).

En último término, debemos resaltar la enorme labor realizada por este naturalista, sobre todo en el campo de la Paleontología, principalmente de los macrofósiles cubanos, labor realizada con múltiples dificultades y esfuerzos y que nos permite hoy disponer de una base para el estudio sistemático de muchos grupos de los mismos, pese a los errores que puede haber en ella, ya que todo hombre de Ciencia siempre comete errores. Labor que nos ha permitido calificar a su autor, como uno de los más laboriosos naturalistas que Cuba ha producido. Máxime si se tiene en cuenta las muchas dificultades que tuvo para realizar su trabajo.

## NOTAS

- 1) Citada por sus autores en la obra "La Pesca en Cuba", 1952, p. 262.
- 2) Roldán Oliarte, Esteban, 1940. Cuba en la Mano (Enciclopedia Popular Ilustrada), La Habana, Imp. Ucar García y Cía., pp. i-viii - 1-302, numer. ilustr., mapas (incluye biografía de Sánchez Roig en las págs. 1014-1015).
- 3) Alvarez Conde, José, 1957. Historia de la Geología, Mineralogía y Paleontología en Cuba. Publicación de la Junta Nac. Arqueol. y Etnol. La Habana, pp. i-xvi - 1-248, numer. ilustr., mapas y fotos. (Incluye una biografía de Sánchez Roig en las págs. 216-218). 1958. Historia de la Zoología en Cuba. Public. Junta Nac. Arqueología y Etnol. La Habana, pp. i-xv - 1-369, numer. ilustr. y fotos (incluye una biografía de S. Roig en pp. 319-321).
- 4) Sánchez Alfonso, Mario, 1930. Las algas de la Habana. Mem. -- Inst. Nac. Invest. Cient. y Mus. Hist. Nat. Año I, vol. 1, La Habana, pp. 35-55, 3 láms. Para realizar este trabajo tuvo la colaboración de su hijo, que lo ayudó a coleccionar una cantidad crecida de algas de las playas habaneras. Sánchez Alfonso ostentó también el cargo de Profesor de Botánica de la Escuela Agrícola "Conde de Pozos Dulces", de la Habana.
- 5) Sus biógrafos J. Alvarez Conde y E. Roldán Oliarte (op. cit.), expresan que se graduó de bachiller en junio de 1907, pero hemos examinado el diploma obtenido y hemos comprobado que la fecha de expedición del título es la dada por nosotros.
- 6) Los biógrafos de S. Roig, Roldán Oliarte y Alvarez Conde (op. cit.) coinciden en expresar que éste se graduó de Dr. en Ciencias Naturales en septiembre de 1913 pero hemos visto la fecha de expedición del título que es la aquí mencionada.
- 7) Boone, Lee, 1934. New and rare Cuban and Haitian terrestrial Isopoda. Bull. Amer. Mus. Nat., New York, vol. LXVI, art. V, pp. 567-598, 14 figs. (En pp. 592-593). Con toda probabilidad la cita de Trelles, de un trabajo de Sánchez Roig, bajo el título "Dos -- nuevas especies de Crustáceos del Vedado" (véase bibliografía, - 1917 b), tiene relación con el descubrimiento, por esa especialista, de dos nuevas especies de isópodos del Vedado, colectados por Sánchez Roig, a los que ella hace referencia en carta al naturalista cubano. No sabemos si los nombres propuestos en manuscrito

para esas dos nuevas especies llegaron a ser publicados, ni hemos podido comprobar la existencia del trabajo de Sánchez Roig mencionado y dudamos de su existencia.

- 8) Sánchez Roig, M., 1928. Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural. Rep. de Cuba, La Habana, Secret. Instruc. Publ. y Bellas Artes, pp. 1-220, numer. ilustr.
- 9) O'Connell, M., 1920. The Jurassic Ammonite fauna of Cuba. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York, vol. XLII, art. XVI, pp. 643-692, (Publicado en diciembre 14 de 1920).
- 10) Deuville, H., 1926. Quelques fossiles du Crétacé supérieur de Cuba. Soc. Geol. France, Bull. 4a. Ser. t. 26, fasc. 3-5, pp. 127-138, 4 figs. 2 pls. En este trabajo, el autor dedica una especie a Sánchez Roig, con el nombre de *Parastroma sanchezi* (op. cit., p. 133-134, pl. 8, fig. 1-4).
- 11) Deuville, H., 1927. Nouveaux rudistes du Crétacé de Cuba, op. cit. 4a. Ser. t. 27, pp. 49-58, pl. 4. En este trabajo el autor dedica a Sánchez Roig la nueva especie que nombra *Hippurites* (*Vaccinites*) *sanchezi* *Douvillé*, actualmente considerada como tipo de un género distinto y debiendo ser llamada, por esa razón *Terreites sanchezi* *Douvillé* (véase op. cit. pp. 54-55, pl. 4, fig. 1 y también Palmer, R. 1933, Rev. Agricult. Habana, vol. 14, nos. 15 y 16, pp. 99-100, pls. 7, figs. 1-2 y pl. 8 figs. 1-2).
- 12) Whithers, T.H., 1926. Scalpellum sanchezi sp. n. a cirripede from the lower Miocene of Cuba. Annals and Mag. Nat. Hist. Ser. 9, vol. xviii, pp. 616-621, 1 fig., lám. 26 (El autor considera la edad de la "marga" del Tejar "Consuelo" del Mioceno inferior, pero se trata realmente de Eoceno, ya sea de la formación Universidad, del Eoceno inferior o de la formación Consuelo, del Eoceno superior (véase comentarios adicionales sobre la edad de los fósiles del Tejar "Consuelo" en el capítulo titulado "Análisis crítico", de este trabajo).
- 13) La dirección de esta nueva casa era Cerro 534, según dato facilitado por el Dr. Carlos Sánchez Alvarez, hijo del Dr. S. Roig. Hemos confirmado que esa dirección es la correcta, pues ella consta en la memoria publicada por Sánchez Roig, acerca del Museo (M. S. Roig, 1928, op. cit. p. 10). Sin embargo, J. D. Gunder (1930 Entom. News, vol. XLI, no. 9, p. 290) expresa que era Cerro no. 827.



- 14) Es interesante destacar las frases de reconocimiento que Sánchez Roig tiene para su padre, por lo mucho que de él recibiera, para realizar esta obra, escribiendo en el catálogo que publicó sobre las colecciones del referido museo op.cit. p.5 , lo siguiente: --  
"Nuestra labor durante 25 años en la cual he tenido como maestro y consejero a mi padre, el Dr. Mario Sánchez Alfonso, ha sido ininterrumpida y es a este trabajo constante y a esta ayuda que primero material y moral y más tarde de una manera efectiva en la recolección y preparación de ejemplares se debe el que podamos hoy presentar al público correctamente determinadas hasta donde es posible en esta clase de conocimientos, un material que abarca los principales grupos en que se dividen la Zoología, la Botánica, la Geología y la Mineralogía.
- 15) Entre 1930 y 1931, Sánchez Roig sostuvo correspondencia con ciertas instituciones o especialistas de los E.U., proponiéndoles la venta de algunas colecciones y es posible que haya realizado la de algunas aves a Sanford, enviándolas a ese país, pero no tenemos datos concretos sobre esa gestión. Es decir que la mayor parte de sus colecciones y quizá la totalidad, permanecieron en Cuba.
- 16) Mortensen murió el 3 de abril de 1952, a los 84 años de edad. Su último esfuerzo científico culminó, poco antes de la muerte, con la terminación del volumen final de su monumental monografía sobre los equínidos del mundo.
- 17) En relación con estas colaboraciones es interesante señalar que para el estudio de distintos grupos de fósiles cubanos Sánchez Roig recibió cooperación de notables especialistas, en la siguiente forma: de Stanton, Spath e Imlay, para el estudio de los invertebrados mesozoicos y ammonites; de Trechmann, para el de los rudistas; de Cooke, para el de los invertebrados terciarios (moluscos, braquiópodos y equinodermos); de Maury para los moluscos y braquiópodos terciarios; de J.W. Gidley, para los restos de vertebrados y dientes de selacios; de Vaughan para el de los corales y de otros no mencionados, aparte de las otras colaboraciones que recibió y a las que hemos hecho referencia especial en el curso de este trabajo.
- 18) En 1939, Francisco C. Bedriñana publicó un trabajo titulado: "La Biblioteca del Dr. Sánchez Roig, joya de nuestro acervo cultural" (Diario de la Marina, nov. 11, 1939, suplemento del Rotograbado con figs.) , en que describe esta biblioteca y ensalza su notable valor.

- 19) J. D. Gunder, 1930. North American Institutions Featuring Lepidoptera: Museums of Cuba. Entom. News, vol. XLI, no. 9, pp. 290-295 (En la p. 290, en la lám. 26 ofrece una fotografía del -- museo y conjuntamente, de varias cajas de colecciones de lepidópteros, así como un retrato de Sánchez Roig).
- 20) Exceptuando el corto período de 1928 a 1930 en que se fundó el Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural, y recibió una subvención oficial, pero existiendo entonces un ambiente político nada favorable a estas inquietudes intelectuales, por lo que el esfuerzo realizado por Sánchez Roig para organizar ese Instituto se frustró en poco tiempo.
- 21) O'Connell, M., 1920. Further studies on the Jurassic of Cuba -- (Abstract) Bull. Geol. Soc. America, p. 136, vol. 31. En este resumen, la notable especialista escribe: "un considerable número de ammonites fue recibido del Dr. Roig, de la Habana, por el estudio de los cuales ha sido establecido la existencia del Portlandiano superior en Cuba Occidental, en adición al Oxfordiano superior..." Los párrafos anteriores evidencian la importancia que tuvo el aporte de Sánchez Roig para la realización de este estudio. Veáanse también los comentarios sobre el valor de ese trabajo, -- en el capítulo de "Bibliografía", al pie de la cita de la publicación de Sánchez Roig, de 1920, sobre la fauna jurásica de Viñales.
- 22) O'Connell, M., 1920. The Jurassic Ammonite Fauna of Cuba, op. cit., pp. 644-645.
- 23) Alvarez Conde, José, 1957. op. cit. p. 217. También en 1958 op. cit. p. 320.
- 24) Debemos señalar que Sánchez Roig realizó algunas veces operaciones de venta de colecciones de Historia Natural, lo que ha originado distintas críticas, pero hay que considerar que él realizaba su labor científica y la formación de su Museo, sin contar, -- muchas veces, con ayuda oficial y esas labores le ocasionaban gastos y enormes esfuerzos que él compensaba a veces parcialmente, con esas ventas, que en otro medio donde se hubiera valorizado en su justa medida su enorme esfuerzo y dedicación, no hubiera tenido que realizar, ya que el interés que primaba en su actividad era el amor a la Ciencia.

- 25) S. Roig, (1951. Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. Habana, t. - 89, fasc. 2, p. 76), coloca esta especie en el subgénero Dichotomosphinctes, del género Perisphinctes. Actualmente debe ser denominada Perisphinctes (Arisphinctes) vignalensis (S. Roig) (Véase Judoley y Furrázola, 1965, Estratigrafía y fauna del Jurásico de Cuba, La Habana, manuscrito en prensa).
- 26) Ofrece el nombre y una figura, bastante deficiente, sin dar la descripción. O'Connell (1920: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 663), escribe el nombre como Perisphinctes delatorrii, por un error de ortografía, pero ofrece una buena descripción y buenas figuras de la misma, refiriéndose, en sinonimia a la primera cita de S. Roig. Ella debe ser conocida, actualmente, como Perisphinctes (Orthosphinctes) delatorrei (O'Connell). La especie está dedicada a Carlos de la Torre (Véase Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 27) Se considera hoy en el género Euaspidoceras.
- 28) Véanse comentarios de M. O'Connell, en el capítulo V de este trabajo, acerca de esta y de otras especies descritas por S. Roig como Idoceras.
- 29) Esta especie se coloca hoy en el género Lambertona.
- 30) Esta especie está dedicada a René Herrera Fritot, por lo que el nombre debe escribirse Brissoides herrerae (Ver R. Herrera, - 1924, mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. VI, nos. 1-2, pp. 63-66).
- 31) Considerado como Clypeaster acuminatus sanchezi por G. Franco Alvarez (Contribución al estudio de los Clypeasteridos fósiles del área caribe-antillana, 1966, manuscrito inédito).
- 32) Considerado como Clypeaster altus abruptus por G. Franco Alvarez (op. cit.).
- 33) Esta especie y las siguientes, descritas bajo el nombre genérico Jacksonaster, se colocan hoy dentro del género Cubanaster, con excepción del Jacksonaster sanchezi que debe ser denominado - Sanchezella sanchezi (Lambert), por ser la especie tipo de un nuevo género, Sanchezella (Véase Durham, J. W., 1954, Journ. Pal. Vol. 28, no. 5, pp. 681 y 682).
- 34) Cita dos especies que denomina "Cyclactinia nov. sp. a" y "Cyclactinia nov. sp. b", que considera en ese grupo de Celenterados. En realidad corresponden a rudistas del género Parastroma que fueron descritos posteriormente por Douvillé (1926, op. cit.).



- 35) Hay una confusión entre los nombres Dorocidaris madrugensis y Leiocidaris madrugensis, tal como son propuestos en op. cit. -- (pp. 29 y 32, el primero y pl. 1, figs. 2 y 4, el segundo), que pudiera aclararse con un estudio detenido del problema y con un examen de los tipos de esas especies que, hasta el momento, no han sido localizados por nosotros.
- 36) En el original, el nombre aparece escrito, por error tipográfico como "demujiensis", debiendo ser "damujiensis" (de la localidad geográfica "Damují").
- 37) El nombre genérico aparece escrito, por error como Pseudorthosis (op. cit. p. 40).
- 38) El nombre genérico aparece escrito, por error, como Leipedina (op. cit. p. 42).
- 39) Esta especie se considera, dudosamente idéntica a Clypeaster parvus Michelin, nombre que tiene prioridad (G. Franco Alvarez, 1966, op. cit.).
- 40) El nombre aparece escrito, erróneamente, como "brodermani", (op. cit. p. 74), debiendo escribirse "Brödermanni", por estar dedicado a "Brödermann", C.W. Cooke (1959, Geol. Surv. Prof. Pap. 321, p. 37) considera esta especie sinónimo del Clypeaster rogersi (Morton) y G. Franco Alvarez (1966, manuscrito, op. cit. la denomina Clypeaster rogersi stefanini (Cottreau).
- 41) En realidad esta especie fue erróneamente considerada como nueva y atribuida a Palmer, pues había sido descrita con anterioridad por Israelsky (G. Franco Alvarez, 1966, op. cit.).
- 42) Franco Alvarez (1966, op. cit.) llama a esta especie C. latirostris maribonensis (S. Roig).
- 43) Franco Alvarez (op. cit.) llama a esta especie C. acuminatus elevatus (S. Roig).
- 44) Franco Alvarez (op. cit.) considera esta especie, dudosamente, como sinónimo de Clypeaster subdepressus Gray, Nosotros opinamos que deben ser comparadas cuidadosamente, antes de decidir.
- 45) Esta especie fue descrita por un fragmento que ofrece insuficientes caracteres, por lo que el status de la misma es problemático (G. Franco Alvarez, op. cit.).

- 46) Franco Alvarez (op. cit.) denomina a esta especie Clypeaster -- palmeri sandovali (S. Roig).
- 47) G. Franco Alvarez (op. cit.) denomina a esta forma Clypeaster - cotteaui densus (S. Roig).
- 48) Franco Alvarez (op. cit.) propone el nombre Clypeaster cazañensis Franco Alvarez, nom. nov. pro Clypeaster profundus S. Roig 1949, non Clypeaster profundus Agassiz, 1840.
- 49) Franco Alvarez (op. cit.) denomina a esta especie Clypeaster -- paryus planus (S. Roig).
- 50) Franco Alvarez (op. cit.) la denomina Clypeaster (Anomalanthus) hernandezi (S. Roig), considerando a Anomalanthus como un subgénero de Clypeaster, opinión que nosotros compartimos.
- 51) Considerada como Clypeaster (Anomalanthus) hernandezi oligocephalicus (S. Roig) por G. Franco Alvarez (op. cit.).
- 52) Considerada como Neuromphia elegans (S. Roig), en la actualidad (Durham, J.W., 1954, Journ. Pal. 28 (5): p. 681.
- 53) Esta especie y las dos que siguen, descritas, bajo el nombre genérico Jacksonaster fueron colocadas más tarde, por el propio Sánchez Roig, bajo un nuevo género: Cubanaster, teniendo como especie tipo a Jacksonaster torrei Lambert.
- 54) Es probablemente una Neorumphia (Durham, 1954, op. cit.).
- 55) El nombre debe escribirse Botriopygus jesumariae, acorde a las reglas de nomenclatura zoológica.
- 56) El nombre debe escribirse Procassidulus broedermanni.
- 57) El nombre debe escribirse Oligopygus muellerriedi.
- 58) Todas las especies descritas por Sánchez Roig como nuevas y -- atribuidas a Palmer, corresponden al geólogo Robert H. Palmer, quien tanto hizo por el progreso de la Geología cubana.
- 59) El género Micraster (Fam. Micrasteridae) se caracteriza por la presencia de una fasciola sub-anal de que carece la especie considerada, la cual presenta, en cambio, una fasciola peripétala y la latero-anal, característica de la familia Schizasteridae a la cual corresponde, teniendo por otra parte, caracteres del género Micraster, por lo cual se ha propuesto para ella por G. Franco Alvarez (1966, manuscrito inédito), la creación de un nuevo género notípico: Paramicraster.

- 60) Este nombre debe escribirse Cyclaster broedermanni.
- 61) Este nombre aparece escrito en esta forma, por error (op. cit. p. 252), debiendo escribirse Prenaster clarki (dedicado a Clark).
- 62) El nombre debe escribirse Agassizia lamberti oligocenica.
- 63) El nombre debe escribirse Linthia broedermanni.
- 64) El nombre debe escribirse Paraster tschoppi (dedicado a Tschopp).
- 65) Durham, J. W. (1965, Univ. Calif. Publ. Geol. Sci. Vol. 31, no. 4, pp. 118-119) considera este nombre sinónimo de Clypeaster Lam. y a su vez de Anomalanthus Bell. Franco Alvarez (1966, ms. op. cit.) lo considera como un sinónimo de Anomalanthus, y a este último como un subgénero de Clypeaster, debiendo prevalecer el nombre Anomalanthus Boll. 1884, por tener prioridad, criterio que adoptamos nosotros.
- 66) Es un sinónimo de Antillaster, según Franco Alvarez (op. cit.).
- 67) El nombre debe ser actualizado, según criterio expuesto, como Clypeaster (Anomalanthus) zanolettii (S. Roig).
- 68) Tholeopelta, Lambert & Thiéry 1913, es un sinónimo de Clypeaster Lam. 1801 (Durham, op. cit.) por lo que esta especie debe llamarse Clypeaster herrerae (S. Roig). Pero, como existe otra especie que lleva ese mismo nombre y que tiene prioridad (Clypeaster herrerae Lambert, 1926), Franco Alvarez (op. cit.) propone para la Tholeopelta herrerae S. Roig, el nuevo nombre de Clypeaster maguezensis F. Alvarez.
- 69) Considerado, dudosamente, idéntico a Clypeaster ambigenus (Lamarck) 1816 por G. Franco Alvarez (op. cit.).
- 70) El nombre actualizado debe ser Plagiobrissus herrerae (S. Roig), por estar dedicada la especie a Tibaldo Herrera (hombre) y por considerar a Plagiobrissus como género, siguiendo a Mortensen.
- 71) Por razones similares al anterior, este nombre debe ser actualizado como Plagiobrissus santanae.
- 72) El nombre debe escribirse Antillaster herrerae (dedicado a Tibaldo Herrera).
- 73) El nombre debe escribirse Paracenoceras muellerriedi.



- 74) Considerado como Paracenoceras ? jaguaense (S. Roig) (Nautili  
deo) por C. M. Judoley y G. Furrázola (1965, Estratigrafía y --  
Fauna del Jurásico de Cuba, La Habana, Manuscrito en prensa,  
tabla (fig. 10).
- 75) Considerado idéntico a Cubaochetoceras imlayi (S. Roig) (Judoley  
y Furrázola, op. cit.).
- 76) Esta especie se considera hoy (Arkell et al., 1957, Treatise Inv.  
Paleont. pt. 50, Moll. 4 (Cephal. Ammont.), p. 278) como espe-  
cie tipo de un nuevo género nombrado Cubaochetoceras, por lo -  
que debe llamarse Cubaochetoceras imlayi (S. Roig).
- 77) Es Cubaochetoceras constanciae (S. Roig), según Judoley y Furra-  
zola (op. cit.).
- 78) Es Cubaochetoceras vignalensis (S. Roig), según Judoley y Furra-  
zola (op. cit.).
- 79) Debe llamarse Perisphinctes (Discosphinctes) subguanensis Arkell,  
1956. (Según Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 80) Debe llamarse Perisphinctes (Arisphinctes) guanensis guanensis  
(S. Roig) (según Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 81) Debe llamarse Perisphinctes (Dichotomosphinctes) anconensis --  
(S. Roig) (Según Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 82) Es Viñalesphinctes grossicostatum (S. Roig) (Según Judoley y Fu-  
rrázola, op. cit.).
- 83) Debe llama rse Perisphinctes (Dichotomosphinctes) plicatiloides -  
O'Connell (Según Arkell, 1956 y Según Judoley y Furrázola, op. -  
cit.).
- 84) Debe llamarse Perisphinctes (Discosphinctes) carribeanus (Jaw.)  
(Según Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 85) Judoley y Furrázola (op. cit.) proponen el nuevo nombre Peris-  
phinctes (Arisphinctes) guanensis multicostatus y colocan en sino-  
nimia el de P. (D.) gregarius S. Roig. La creación del nombre  
multicostatus nos parece innecesaria puesto que ya existía el de  
gregarius de S. Roig. Hemos llamado la atención a los autores -  
mencionados pero, desgraciadamente, el trabajo se encuentra en  
prensa y no puede ser modificado.

- 86) Debe llamarse Perisphinctes (arisphinctes) vignalensis (S. Roig.) por ser este nombre sinónimo senior de castroi (Según Judoley y Furrázola, op. cit.).
- 87) Debe nombrarse Perisphinctes (Dichotomosphinctes) spathi S. Roig considerando en sinonimia el nombre diversicostatus de S. Roig (Según Judoley y Furrázola, op. cit.)
- 88) Judoley y Furrázola (op. cit.) llaman a esta forma Perisphinctes (Arisphinctes) guanensis angustiumbolicatus Judoley y Furrázola, subsp. nov, y colocan en sinonimia a Perisphinctes (Dichotomosphinctes) planatus S. Roig (op. cit. p. 82, pl. 25 figs. 1-2) y también a Ataxioceras lictor cubensis Spath (op. cit. p. 87) en pl. 23 aparece, bajo la figura, como A. lictor cubanensis. Podemos hacer aquí la misma observación que hicimos en la nota No. 86, con relación al nuevo nombre propuesto de angustiumbolicatus, para reemplazar a los ya existentes de planatus y de cubensis y cubanensis.
- 89) Es Viñalesphinctes niger Spath (Según Judoley y Furrázola, op. cit.)
- 90) Es sinónimo de Viñalesphinctes reigi Spath (Según Judoley y Furrázola op. cit.)
- 91) Debe llamarse Perisphinctes (Arisphinctes) petrosus (S. Roig) -- (Seg. Judoley y Furrázola op. cit.)
- 92) El nombre Berriasella brödermanni debe escribirse como Berriasella brodermanni. La especie Berriasella palmeri S. Roig, es idéntica a B. brodermanni S. Roig, nombre que tiene prioridad según Judoley y Furrázola (op. cit.)
- 93) B. Catalinensis S. Roig, es, según Arkell, 1956, Perisphinctes (Dichotomosphinctes) plicatiloides O'Connell. Esa misma opinión es sustentada por Judoley y Furrázola, (op. cit.)
- 94) Según G. Franco Alvarez (op. cit.) este constituye un nombre innecesario por ser sinónimo de Asterostoma. Por otra parte el mismo está preocupado por Duncan, 1889.
- 95) Debe llamarse Asterostoma fernandezi (S. Roig) (Franco Alvarez, op. cit.)
- 96) Debe llamarse Asterostoma habanensis (S. Roig) (Franco Alvarez, op. cit.)
- 97) Debe llamarse Brissolampas guevarai (S. Roig) (Seg. F. Alvarez, op. cit.)

- 98) Debe llamarse, en atención a consideraciones expuestas en páginas anteriores, Clypeaster (Anomalanthus) giganteus (S. Roig).
- 99) Debe llamarse Clypeaster artilesae (S. Roig), (dedicado a Arace y Artiles). (Franco Alvarez, op. cit.)
- 100) C. W. Cooke (1959, Geol. Surv. Prof. Pap. 321, Washington, p. 59). considera a Anisopétalus Arnold & Clark, 1927, como un sinónimo de Plagiopygus Lambert, y a este último, como un subgénero de Cassidulus Lamarck. Siguiendo este criterio la especie considerada debe llamarse Cassidulus (Plagiopygus) cookei (S. Roig).
- 101) Es un Cassidulus (Plagiopygus), ~~El nombre específico es com-~~ puesto y debe ser enmendado. Hemos consultado a la comisión de nomenclatura zoológica la mejor forma de hacerlo.
- 102) Es un Cassidulus (Plagiopygus), según criterio expuesto.
- 103) El nombre debe escribirse Schizaster (Schizaster) fernandezae (dedicado a la Srta. Covadonga Fernández).
- 104) Es igual a Clypeaster cotteaui batheri (Lambert) (Según G. Franco Alvarez op. cit.)
- 105) Debe llamarse Clypeaster aguayoi (S. Roig). El nombre Bunac- tis es considerado sinónimo de Clypeaster (Durham, 1955, Univ. of Calif. Public. in Geol. Sci. Vol. 31, no. 4, p. 119).
- 106) Debe nombrarse Clypeaster santanai (S. Roig) (Franco Alvarez, op. cit.)
- 107) Es Clypeaster acuminatus elevatus (S. Roig) (Seg. Franco Alvarez, op. cit.)
- 108) Es Clypeaster hemisphaericus giganteus (S. Roig) (Según Franco Alvarez, op. cit.)
- 109) Debe llamarse Clypeaster rogersi conceptionis (S. Roig), según Franco Alvarez (op. cit.). El nombre Coronanthus Lambert, 1913 es sinónimo de Clypeaster (Durham, 1955 op. cit.).
- 110) Debe llamarse Clypeaster costulatus (S. Roig). El nombre Ra- phidoclypus A. Agassiz, 1863, es sinónimo de Clypeaster Lamarck, 1801. (Durham, 1955, op. cit. p. 119).



- 111) Es Clypeaster rojasi (S. Roig) por razones expuestas.
- 112) Debe llamarse Clypeaster (Anomalanthus) camagueyanus (S. Roig) Durham (1955, op. cit. p. 119-120) considera a Rojaster S. Roig y a Anomalanthus Bell, 1884, como sinónimos de Clypeaster Lamarck, 1801. Mortensen, Franco Alvarez, etc., tratan a Anomalanthus como subgénero de Clypeaster y ese es el uso que adoptamos nosotros por considerarlo el más adecuado.
- 113) Debe llamarse Clypeaster (Anomalanthus) guadalupensis (S. Roig).
- 114) Franco Alvarez (op. cit.) propone, para esta especie el nombre Clypeaster (Anomalanthus) charcohendoensis F. Alvarez, nom. nov. pro Clypeaster (Anomalanthus) zanolettii (S. Roig), 1952, -- non Clypeaster zanolettii (S. Roig) 1951 (- Zanolettia zanolettii).
- 115) Franco Alvarez (op. cit.) propone, para esta especie, el nombre Clypeaster (Anomalanthus) tamarindoensis F. Alvarez, nom. nov. pro Clypeaster (Anomalanthus) rojasi (S. Roig), 1952, op. cit. p. 23, non Clypeaster rojasi (S. Roig) 1952, op. cit. p. 15 (- Raphi-declypus rojasi S. Roig).
- 116) Franco Alvarez (op. cit) propone para esta especie el nombre - Clypeaster (Anomalanthus) ciegoavilensis F. Alvarez, nom. nov. pro Clypeaster (Anomalanthus) elevatus (S. Roig), 1952, non -- Clypeaster elevatus S. Roig, 1949.
- 117) El nombre aparece escrito, por error, como "Rojaster", en el encabezamiento de la referencia original, pero, seguidamente está escrito, varias veces, como Rojaster, que es la forma correcta de hacerlo (dedicación a Rojas). El nombre Rojaster es un sinónimo de Anomalanthus, que a su vez lo consideramos subgénero de Clypeaster.
- 118) Considerado hoy como un subgénero de Clypeaster, teniendo por especie tipo el Clypeaster profundus (S. Roig), 1949 - Clypeaster casañensis Franco Alvarez, op. cit. nom. nov. pro Clypeaster profundus S. Roig, 1949, non Clypeaster profundus A. Agassiz, - 1840.
- 119) Es llamado Clypeaster rogersi lopezrosi (S. Roig), por G. Franco Alvarez (op. cit.)
- 120) Es llamado Clypeaster cotteaui armadilloensis S. Roig, por G. Franco Alvarez (op. cit.).

- 121) Es Cassidulus echevarriai (Según Franco Alvarez, op. cit.)
- 122) El nombre debe escribirse Eupatagus broedermanni
- 123) Debe llamarse Eupatagus (Brissopatagus) rojasi (S. Roig) (Ver Cooke, C W., 1959, op. cit. p. 92)
- 124) Debe escribirse el nombre Pericosmus valenzuelae (dedicada la especie a Violeta Valenzuela).
- 125) Debe llamarse, según el criterio adoptado Clypeaster (Anomalanthus) gigas (S. Roig).
- 126) El nombre debe escribirse Macropneustes broedermanni (dedicado a Bröedermann).
- 127) El nombre debe escribirse Macropneustes gomezmazae.

## VI. - BIBLIOGRAFIA

1908. - Estudio sobre el insecto llamado "bicho de Candela" (*Thryps staphyllinus* (Burmeister)).
- Anales Acad. Cien. Méd. Fís. Nat. Habana, t. 45, pp. 413-44  
(Sesión del 23 de dic. de 1908). También separado, Imp. Montalvo Cárdenas y Ca. Habana.
- 1909a). - Descripción de una nueva especie de "Pieridae" para la fauna de Cuba (*Gonopteryx clorinde* Boisduval).
- Anales Acad. C. Méd. Fís. Nat. Habana, t. 45, pp. 506-507,  
(Sesión del 22 de enero de 1909). También separado, Montalvo Cárdenas y Ca., Habana.
- (Reporta una nueva especie de insecto lepidóptero para la fauna de Cuba).
- 1909b). - Acta de la sesión pública ordinaria del 12 de marzo de 1909. - Anales Acad. C. Méd. Fís. Nat. Habana, t. 45, p. 609. (Breve intervención del Dr. Sánchez Roig, en una discusión de Patología Vegetal, acerca de un trabajo sobre la llamada "Enfermedad de los Cocoteros").
1910. - "Curso de Biología (Introducción general y trabajos prácticos) por el Dr. Arístides Mestre, 1 volumen, Impr. "Avisador Comercial", Habana, 1910".
- Nota biográfica aparecida bajo ese título, en "Bibliografías (II): Revista Facultad de Letras y Ciencias, Universidad Habana, - vol. II, no. 3, pp. 357-360, Nov. 1910.
1911. - Los arácnidos de la Isla de Cuba. Revista Fac. Letras y Cien. Univ. Habana, mayo 1911, vol. 12, no. 3, pp. 349-363. (Primera parte del catálogo de las especies. Se expresa en el trabajo que este "Continuará", pero no parece que se haya publicado una segunda parte del mismo. Reportes para Cuba, ecología, sinonimia, referencias bibliográficas y reseña histórica de estudios realizados).
1913. - The soils of Isle of Pines.  
Isle of Pines Appeal, abril de 1913.  
Nota de Trelles. Non vide.



- 1915.- Breve reseña de un trabajo presentado por M. Sánchez Roig titulado "Contribución al estudio de los formícidos cubanos". En "Sesión pública solemne del 26 de mayo de 1915", Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey", vol. 1, no. 3, pp. 104-105, mayo-junio de 1915.

(Referencia a un trabajo de introducción al estudio de ese grupo, que nunca fue publicado, véase nota en op. cit., vol. 1, no. 2, p. 50 (marzo-abril, 1915)).

1916. El naturalista William S. Mac. Leay  
Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 2, no. 2, pp. 73-78, marzo-abril de 1916. (Nota biográfica sobre ese naturalista que vivió en Guanabacoa, Habana y que estudió los arácnidos, aves y mamíferos de Cuba).

1916. b). Introducción al estudio de los crustáceos cubanos.  
Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 2, no. 5, pp. 181-185, sept-dic. 1916. (Reseña de estudios previos publicados y exposición de un plan de trabajo, el cual, desgraciadamente, no fue continuado).

1917. a). Nuestra agricultura y sus hombres.  
"El Día", oct. 11, 1917. (Cita de Trelles. Non vide).

1917. b). Dos nuevas especies de crustáceos del Vedado.  
(Cita de Trelles. Non vide. Probablemente nunca se publicó tal trabajo por S. Roig. Véanse otros datos acerca de este título en nota no. 7).

1917. c). Determinación del Oligoceno en el Cerro.  
(Cita de Trelles. Non vide. Probablemente nunca se publicó tal trabajo por Sánchez Roig).

1917. d) La Comisión de Sanidad Vegetal y su labor.  
Republ. Cuba. Secret. Agric. Com. Trab. Habana, Direc. -- Agric. Comis. Sanidad Vegetal, Bol. no. 1, 87 pp., 35 láms.  
(Por los miembros de la Comisión Sres. John R. Johnston, Mario Sánchez Roig, Patricio Cardín, Rodolfo Arango, Daniel Nicols y Jaime Puncet Gonzalvo, Datos históricos, cuarentena, trabajos para extirpar plagas y enfermedades, etc.).

1917. e). La enfermedad de los cocoteros.  
Memoria no. 2, Comis. Sanidad Veg. Secret. Agric. Com. -- Trab. Habana. (Cita de Trelles. Non vide).

[1918 ?] La Plaga "Salivita" en la "Yerba Paraná".

Circular no. 4, Republ. Cuba, Secret. Agric. Com. Trab. - Habana, Comis. Sanidad Veget. Impr. "P. Fernández y Ca.", 31 pp. láms. 1-8. (Por J.R. Johnston, M. Sánchez Roig, Patricio Cardín, E.M. Simonetto, Rodolfo Arango, Daniel Nicles y Jaime Puncet, miembros de la Comisión. El trabajo se refiere al insecto llamado Menecphora bicincta, plaga que dañaba los pastos en el Sur de Camagüey. Aunque no se tiene fecha, parece probable que sea 1918, según nos informó el Ing. Julián Acuña y así la consideramos aquí).

1919.- Una excursión a Viñales

Revista Agricult. Com. Trab. Secret. Agric. Com. Trab. La Habana, año 2, no. 12, dic. 1919, vol. 2, pp. 588-591, 12 figs. (Lista de las especies de ammonites y otros moluscos del Jurásico superior de Pinar del Río, figurando algunos, entre ellos una nueva especie de ammonites que denomina Aspidoceras O'Connelli (28). Este trabajo es un "bosquejo de otros posteriores más completos sobre la Geología y Paleontología de aquella región", según expresión del autor).

1920 a- La fauna Jurásica de Viñales.

Secret. Agricult. Com. Trab. La Habana, Bol. Espec. pp. 1-61 (más 7 pp. de índice y fe de erratas), 23 láms. (Catálogo de los fósiles del Jurásico superior de esa región. Las especies nuevas propuestas son: Perisphinctes yignalensis (26), P. delatorrei O'Connell (27), Ataxioceras virgatus Quenstedt var. planus, Aspidoceras O'Connelli (28), Idoceras rotundus (29). El autor señala una estrecha relación con la fauna del Jurásico del Estado de Durango, México y muchas formas reportadas son identificadas como idénticas a otras, descritas por Burckhardt, de esa localidad. Se reportan también fósiles (Cerithium aff. arquiferum Stanton, Ostrea sp., Aucella aff. pallasi Keys y "restos de peces fosilizados") de esa fauna. Este trabajo constituye un primer esfuerzo de catalogamiento de la fauna Jurásica de Pinar del Río, pese a los errores de clasificación, reconocidos por el propio Sánchez Roig (1926: Soc. Geogr. Cuba, folleto, p. 10), quien escribe al respecto lo siguiente: "Si bien es incorrecto en muchas determinaciones, presenta la variedad de formas y algunos tipos que sirvieron a M. O'Connell para fijar por primera vez el piso Portlandiano superior..."

1920 b) Escuálidos del Mioceno y Plioceno de la Habana, Cuba.

Bol. de Minas, Secret. Agric. Com. Trab. Habana, no. 6, - pp. 1-16, láms. 1-12, 27 figs.

Descripciones y figuras de los dientes de las especies de es-  
cualos fósiles de varias localidades de los alrededores de la  
Habana. Listas faunales y figuras de moluscos, equinodermos,  
etc. No se describen especies nuevas, pero éste constituye -  
uno de los pocos trabajos realizados en Cuba sobre los tibur-  
nes fósiles. Véanse otras observaciones en el Cap. 5).

1923 a) La enfermedad de los plátanos.

Boletín de Sanidad Vegetal, Dep. de Sanid Veget. de Cuba. -  
(Por Mario Sánchez Roig, Isidro Montaña y Rodolfo Arango).

1923 b) La cuarentena contra la papa.

Boletín de Sanidad Vegetal. Dep. Sanidad Veg. de Cuba. Impr.  
"Graphical Arts", Habana, Nov. 1923, pp. 4-5, 1 fig.  
(Por Mario Sánchez Roig, I. Montaña y R. Arango. Hace refe-  
rencia a la cuarentena establecida contra la papa cubana en -  
los E.U., en 1922).

1923 c) Los jardines y viveros de plantas.

Boletín de Sanidad Vegetal, Dep. Sanidad Veg. de Cuba. Impr.  
"Graphical Arts", Habana, pp. 6-12, 4 figs. (Divulgación).

1923 d) Tres insectos que atacan a los frutales y el tetúan del boniato,  
Republ. Cuba, Secret. Agric. Com. Trab. Habana. Oficina de  
Sanidad Veget. Bol. no. 4, pp. 1-23, figs. 1-10. La Habana, -  
Impr. "Graphical Arts", mayo 1923.

Por Mario Sánchez Roig, Rodolfo Arango e Isidro Montaña. -  
Se estudian el "tetúan del boniato" (Cylas formicarius) Fabr.  
(coleóptero); el "perforador de la semilla y la fruta" (Bephra  
ta cubensis (himenóptero); el "Escarabajo verde-azul" (Pach  
naeus sp. (coleóptero) y el "taladrador del tronco" o "negro  
libre" (Apate francisca (coleóptero), señalando medios de --  
combatirlos.

1924 a) Revisión de los equínidos fósiles cubanos.

Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 6, nos 1-2, pp. 6-42, láms.  
1-7. También separado, sin paginación  
(Descripciones de géneros y especies nuevas (la mayoría atri-  
buidos a Lambert), por Sánchez Roig, Los géneros nuevos -  
propuestos son: Habanaster Lambert, Sanchezaster Lambert,



y Victoriaster Lambert. Las especies nuevas son: Habana s--ter sanchezi Lambert, Sanchezaster habanensis Lambert y - Victoriaster lamberti Sánchez Roig (30). Incluye el catálogo de los equínidos fósiles cubanos. Lambert (En Revue Critique de Paleozoologie et Paleophytologie (Bélgica), año 28, no. 3, julio de 1924, p. 136), hace una nota bibliográfica sobre este trabajo y sobre el que referimos seguidamente, que es su complemento, reconociendo el mérito de la labor de Sánchez Roig).

1924 b) Nuevas especies de equínidos fósiles cubanos.

Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 6, nos. 1-2, pp. 75-92, láms. 8-14. También separado, sin paginación.

(Continuación del trabajo citado anteriormente. Las especies nuevas, descritas aquí, son: Brissoides lambertii Sánchez -- Roig, B. muñozii Lambert, B. muñozii minor Sánchez Roig, - B. herrerae S. Roig (32), B. brevipetalum S. Roig, B. elongatum S. Roig, B. planus S. Roig, B. luacesi S. Roig, B. mayor Lambert. Además se cita el Brissoides aff. depressus -- Jackson).

1924 c) Las palomas en Cuba.

Agricultura y Zootecnia, vol. 4, no. 1, oct. 1924, pp. 2-5, 8 figs. (Divulgación sobre las distintas especies).

1925 a) Informe de los trabajos realizados por el Departamento de Sanidad Vegetal durante el período de tiempo que corresponde - del 1.º de Julio de 1924 al 30 de Junio de 1925.

Repub. Cuba. Secret. Agric. Com. Trab. Dept. Sanidad Vegetal Impr. "Ntra. Sra. de Montserrat", Habana, pp. 1-8 (publicado en julio 1.º de 1925)

(Dirigido por el jefe de la oficina de Sanidad Vegetal, Dr. Mario Sánchez Roig, al Secretario de Agricultura, Comercio y Trabajo de la República de Cuba. Refaciona la labor realizada por esa oficina sobre inspecciones, extirpaciones de plagas - o enfermedades, publicaciones, etc.)

1925 b) La enfermedad del plátano y métodos para combatirla.

Tercera edición, aumentaba (abril 1925). Republ. Cuba, Secret. Agric. Com. Trab. Comis. Sanidad Veget. Circular no. 3, Impr. "Ntra. Sra. de Montserrat", Habana, pp. 1-7, 6 láms. Datos - sobre la enfermedad del plátano en Cuba).

1926 a) Informe de los trabajos y servicios realizados por el Departamento de Sanidad Vegetal, adscripto a la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo, durante el tiempo que comprende de del 1º de Julio de 1925 al 30 de Junio de 1926.

Republ. Cuba, Secret. Agric. Com. Trab. Sanidad Vegetal, - Impr. "Ntra. Sra. de Montserrat", Habana, folleto, pp. 1-12. (Inspección de productos de importación y exportación, de jardines y viveros y otras labores realizadas por ese Dpto).

1926 b) Catálogo de las colecciones enviadas por la Oficina de Sanidad Vegetal adscripta a la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo, a la "Sesquicentennial Exposition" de Filadelfia, por el Dr. Mario Sánchez Roig, Jefe de la Oficina de Sanidad Vegetal.

Folleto Impr. "Ntra. Sra. de Monserrat", Republ. Cuba, Secret. Agric. Com. Trab. Depto. Sanidad Vegetal, pp. 1-48, - 6 figs.

(No aparece fecha en la portada, pero en la p. 3, hay una comunicación dirigida al Secretario de Agricultura, acompañándole el trabajo, que tiene fecha julio de 1926. Las colecciones consistían en frutos cubanos modelados en cera, esponjas, crustáceos, quelonios, aves, mamíferos e insectos de interés económico y también de fotografías).

1926 c) Contribución a la Paleontología cubana. Los equinodermos fósiles de Cuba.

Bol. de Minas, Secret. Agricult. Com. Trab. La Habana, año 10, no. 10, dic. 1926, pp. 1-179, láms. 1-43, 1 croquis.

(Monografía del grupo. Para el estudio de los asteroides y crinoideos recibió la colaboración de A. Valette y para el de los erizos de J. Lambert. Las nuevas especies que se describen son, de la clase crinoideos: *Balanocrinus cubensis* Valette y *Austinocrinus cubensis* Valette. De la clase asteroides: *Nimphaster miocenicus* Valette. y *Stauranderaster sanchezi* Valette. De la clase equinoideos: *Rhabdocidaris sanchezi* Lambert, *Cidaris cojimaensis* Lambert y Sánchez Roig, *Leiocidaris leoni* Lambert y Sánchez Roig, *Clypeaster sanchezi* Lambert (32), *C. herrerae* Lambert, *C. abruptus* Sánchez Roig (33), *Jacksonaster acufiai* Lambert, (34) *J. acufiai* var. *nuevitasensis* Lambert, *J. sanchezi* Lambert, *J. torrei* Lambert, *Catopygus rodriguezi* Lambert y S. Roig, *Echinolampas mestrei* - Sánchez Roig, *Oligopygus alvarezi* Lambert y S. Roig, *Lajanaster jacksoni* Lambert y S. Roig, *Maretia astenozi* S. Roig, *Opissaster herrerae* Lambert y S. Roig. Se describe además un nuevo género: *Lajanaster* y también se citan otras especies ya conocidas.

- 1926 d) Breve reseña histórica de la paleontología cubana y sus más recientes investigaciones.  
Soc. Geográfica Cuba (Conferencia pronunciada en febr. 10. de 1926). Folleto, pp. 1-15, láms 1-6, Impr. y papelería "Rambla Bouza y Cía", La Habana. (Reseña cronológica de los trabajos publicados hasta esa fecha sobre paleontología cubana).
- 1926 e) La fauna cretácica de la región central de Cuba.  
Memorias Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 7, nos. 1-2, pp. 83-102, láms. 1-10. (Catálogo de rudistas, gastrópodos (de los que se cita únicamente la Nerinea cf. requieni d'Orb.) e "hidractinias" (35) del Cretácico superior de Camagüey y Las Villas. Se citan unas diez especies de rudistas, de las cuales ninguna es nueva para la Ciencia. El autor fue ayudado en la clasificación del material estudiado por H. Douvillé, T. W. Stanton y C. T. Trechmann. Véase el comentario elogioso que fue escrito por H. Douvillé acerca de este trabajo, reproducido en otra parte de este aporte).
- 1928 Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural (1903-1928).  
Republ. Cuba. Secret. Instruc. Publ. y Bellas Artes, Habana, Impr. Montalvo y Cárdenas, 220 pp., figs.  
(Catálogo de las colecciones y relación de libros de la biblioteca, incluyendo figuras de algunas especies fósiles y vivientes de la fauna cubana. Véase el comentario elogioso sobre esta Institución, de J. D. Gunder, reproducido en páginas precedentes).
1929. Un interesante estudio sobre la terrible "mosca del Mediterráneo".  
Diario de la Marina, Habana, mayo 16 de 1929. (Entrevista a M. Sánchez Roig. El escrito aparece firmado R. D. V. Pero el contenido es un estudio realizado por Sánchez Roig sobre esa especie de insecto denominada científicamente Ceratitis capitata Wied).
1930. a) Informe de los trabajos realizados en el Instituto Nacional de Investigaciones Científicas y Museo de Historia Natural durante el período comprendido de enero al 31 de diciembre del año 1929.  
Mem. de los Trabajos Realiz. en el Inst. Nac. Invest. Cient. y Mus. de Hist. Nat. (1929), año 1, vol. 1, pp. 13-18.





13, pp. 12-19, 9 figs. (Sept. 1931); op. cit. Año 13, no. 4, vol. 13, pp. 10-17, 3 figs. (Oct. 1931); op. cit. Año 13, no. 5, vol. 13, pp. 12-17 (Nov. 1931); op. cit. Año 13, no. 7, vol. 13, pp. 5-9, 4 figs. (Enero 1932); op. cit. Año 13, no. 10, vol. 13, pp. 3-18, 10 figs. (Abril 1932); op. cit. Año 13, no. 12, vol. 13, pp. 3-6, 2 figs. (Jun. 1932); op. cit. Año 14, no. 2, vol. 14, pp. 20-28, 3 figs. (Agosto 1932); op. cit. Año 14, no. 3, vol. 14, pp. 57-66 (Sept. 1932); op. cit. Año 14, no. 5, vol. 14, pp. 57-66, 2 figs. (Nov. 1932); op. cit. Año 14, no. 6, vol. 14, pp. 29-37, 2 figs. (Dic. 1932); op. cit. Año 14, no. 7, vol. 14, pp. 65-74, 5 figs. (Enero 1933); op. cit. Año 14, no. 8, vol. 14, pp. 66-74, 3 figs. (Marzo 1933); op. cit. Año 14, no. 10, vol. 14, pp. 40-50, 2 figs. (Abril 1933); op. cit. Año 14, no. 11, vol. 14, pp. 61-67, 3 figs. (Mayo 1933); op. cit. Año 14, no. 12, vol. 14, pp. 44-57, 3 figs. (Jun. 1933); op. cit. Año 14, no. 13, vol. 14, pp. 49-60, 5 figs. (Jul. 1933); op. cit. Año 14, no. 17, vol. 14, pp. 36-42 (Nov. 1933); op. cit. Año 14, no. 51, vol. 14 (Marzo 1934); pp. 30-37, 3 figs.

1932 a) La piscicultura en estanques.

Revista Agric. Com. Trab. Habana, febr. 1932, año 13, no. 8, vol. 13, 2 figs.

(Por C.B. Hall, con anotaciones por el Dr. Mario Sánchez Roig).

1932 b) Estudio sobre la biología de nuestras distintas especies de - lizas (sic.)

Revista Agric. Com. Trab. La Habana (Nov. 1932), año 14, no. 5, vol. 14, pp. 84-90 (Por Domingo Pérez, Mario Sánchez Roig y Arturo A. Ojeda).

(Informe Rendido al Secretario de Agricultura de la República de Cuba).

1933. Los acuarios de los Estados Unidos.

Revista Agricult. Com. Trab. La Habana, año 14, no. 9, vol. 14 (marzo 1933), pp. 57-63.

(Se relacionan los distintos acuarios que existían entonces en - aquel país).

1934. a) Nueva especie fósil del género Clypeaster.

Revista Agric. Com. Trab. La Habana, año 14, no. 51, vol. 14 (marzo 1934), pp. 22-24, 2 figs. (Por Jules Lambert y Mario Sánchez Roig)

(Se describe una nueva especie: Clypeaster pinarensis).

- 1934 b) Cuatro nuevas especies de mariposas diurnas para la fauna cubana.  
Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 8, no. 2 (julio 7 de 1934). pp. 108-110 (Por Mario Sánchez Roig y Gastón S. Villalba). - (Se reportan las especies Pieris protodice Bdv., Danais cleo-thera Gtd., Phyciodes phaen Edw. y Libythea carinentha bachmani Kirt. Las identificaciones y denominaciones correctas de estas especies, han sido discutidas, en trabajos posteriores, por S. L. Torre. El mismo trabajo fue publicado también con el mismo título, en la Revista de Agricultura, La Habana, año 15, no. 55, vol. 15, pp. 31-34, 5 figs. (julio 1934).
- 1935 a) Enemigos de nuestras bibliotecas.  
Avance, La Habana, mayo 18 de 1935.  
(Artículo sobre el "anobio", insecto que ataca los libros y modo de combatirlo).
- 1935 b) Una rareza bibliográfica: la primera obra sobre nuestras mariposas (Poey naturalista y artista).  
Avance, La Habana, junio 10. de 1935, 2 figs.  
(Se refiere este artículo a la obra de D. Felipe Poey titulada "Centurie des Lepidopteres de l'ile de Cuba").
- 1935 c) Libertad de imprenta en el año 1869.  
Magazine Rosa, Avance, La Habana, 7 de septiembre de 1935.  
(Continuación en op. cit. de 14 de septiembre de 1935 y 21 de sept. de ese mismo año. Trabajo histórico sobre la libertad de imprenta en Cuba. En el primer artículo de la serie no aparece la firma del autor, pero se trata indudablemente de S. - Roig porque los dos siguientes sí aparecen firmados por éste).
- 1935 d) El jardín zoológico antediluviano.  
Magazine Rosa. Avance, La Habana, 27 de noviembre de 1935, con ilustr.  
(Serie de artículos de divulgación sobre animales prehistóricos, aparecidos en el referido periódico y bajo ese mismo título, a partir de la fecha expresada. Hemos localizado las siguientes fechas de publicación: en diciembre de 1935, los días 3, 4, 6, 9, 10, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 27, 28 y 31. En enero de 1936, los días 1, 3, 6, 7, 13, 15, 17, 20, 22, 24, 25, 27, 29. En febrero de ese mismo año, los días 4, 7, 10, 14, 18, 19, 24, 26, 28. En marzo, los días 2, 3, 5, 9, 10, 12, 16, 17, 22. En abril, los días 24 y 27. En mayo, los días 4, 6, 8, 13, 15, 18, 20, 22. En junio, los días 8, 10, y 12, durante el mismo año de 1936. Posiblemente apareció en alguna otra fecha que no hemos podido constatar).



- 1936 a) La evolución de la prensa periódica en Cuba.  
Magazine Rosa, Avance, La Habana, 23 de abril de 1936.  
(Trabajo continuado en diversos artículos, publicados en el mismo periódico en abril 28, mayo 5, 11 y 15 y junio 8 de ese mismo año. Se refiere a los primeros periódicos publicados en Cuba, particularidades de los mismos, redactores, directores, significado en el desarrollo de nuestras letras e influencia nacionalista, etc. Es un ensayo preparado durante varios años, por el Dr. Sánchez Roig).
- 1936 b) Los albores del periodismo en Cuba.  
Magazine Rosa, Avance, La Habana, 2 de diciembre de 1936. -  
Continuado en el mismo periódico el 3 de diciembre de 1936.
- 1937 a) Prisiones célebres: La Bastilla.  
Diario de la Marina, La Habana, marzo 28 de 1937, con 2 figs.
- 1937 b) Oliverio Cromwell  
Diario de la Marina, La Habana, abril 11 de 1937.  
(Constítuye una traducción, por M. Sánchez Roig)
- 1937 c) Labores de la estación piscícola (sic.) de la Ciénaga.  
República de Cuba, Secret. Agric. Direc. Montes, Minas.  
Imp. Carasa y Cía. S. en C., La Habana, folleto, pp. 1-12.  
(Aparece anónimo pero sabemos que es de Sánchez Roig. Es una relación de los peces de agua dulce, introducidos y aclimatados por ese centro de estudios en Cuba. En la misma se citan los lugares de distribución de las crías de esas especies).
- 1937 d) Felipe Poey, el máximo naturalista de Hispanoamérica. En -  
"Cuadernos de Historia Habanera (II)", "Conferencias de His-  
toria Habanera". Primera Serie: "Habaneros ilustres" (II). -  
Municipio de la Habana, pp. 109-136.  
(Trabajo biográfico. También separado, La Habana, Impr. -  
"Molina y Cía.", pp. 1-32).
- 1937 e) Importancia de las truchas.  
Revista Agricult. Secret. Agricult. La Habana, año 20, no. 7,  
vol. 20, pp. 119-121, 2 figs.  
(Divulgación)
- 1938 a) Leyes de caza y pesca.  
Secret. Agricult. Direc. Montes, Minas y Aguas, La Habana,  
2da. Edic. Oficial "Molina y Cía" Impr., pp. 1-130.

1938. b) Los sellos más raros del mundo.  
Magazine Rosa, Avance, La Habana, 11 de enero de 1938, con  
figs.
- 1938 c) La nueva fauna fluvial de Cuba.  
Revista Agricult. Secret. Agricult. La Habana, mayo a junio  
de 1938, año 21, nos. 5-6, vol. 21, pp. 6-15, 6 figs.  
(Se citan algunos peces exóticos introducidos y aclimatados -  
en Cuba, así como otros propios de nuestra fauna).
- 1938 d) Idéntico título al anterior.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. Habana, t. 74, no. 9, -  
año 1937-1938, pp. 544-556.  
(Es el mismo trabajo citado bajo el título anterior)
- 1938 e) Escritores costumbristas cubanos.  
Revista Rosa, Avance, La Habana, 26 noviembre 1938.  
(Apuntes biográficos sobre D. Pedro Santacilla y Palacios).
- 1938 f) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit., 3 de diciembre de 1938.  
(Nota biográfica sobre Miguel de Cárdenas y Chávez)
- 1938 g) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit., 10 de diciembre de 1938.  
(Nota biográfica sobre José Victoriano Betancourt).
- 1938 h) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit. 17 de diciembre de 1938.  
(Nota biográfica sobre José María de Cárdenas y Rodríguez)
- 1938 i) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit. 31 de diciembre de 1938.  
(Nota biográfica sobre Lucas Arcadio de Ugarte).
- 1939 a) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit., enero 7 de 1939.  
(Biografía de Felipe Poey y Aloy).
- 1939 b) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit., enero 14 de 1939.  
(Biografía de Luis Victoriano Betancourt y Salgado)
- 1939 c) Idéntico título que el anterior.  
Op. cit., enero 28 de 1939.  
(Datos biográficos de Manuel Costales y Govantes)

1939 d) Idéntico título que el anterior.

Op. cit., febrero 25 de 1939.

(Datos "Biográficos" sobre Antonio Bachiller y Morales)

1939 e) Bibliografía de la prensa médica cubana (1840-1885)

"La Propagandista, S.A.", La Habana, pp. 1-25, 24 láms.

(Facsímiles de periódicos de medicina. Trabajo preparado - con motivo del Séptimo Congreso de Prensa Médica Cubana, - celebrado el 16 de diciembre de 1939. Constituye un homenaje de la revista médica "Vida Nueva" a los miembros del Congreso. En este trabajo son reproducidos, en 24 láminas, los facsímiles de las portadas de los periódicos de medicina que aparecieron durante ese período de tiempo en Cuba y que formaban parte de la colección privada del autor. Constituye -- una documentada relación bibliográfica y una reseña histórica).

1940 a) Idéntico título que el anterior.

"Vida Nueva", Revista de Medicina y Cirugía, año 14, Segunda Epoca, no. 1, t. 45, enero 1940, pp. 69-89, 26 láms. (facsímiles). (Es el mismo trabajo citado anteriormente, aunque con algunas adiciones).

1940 b) Píldoras de cultura: El valor medicinal de los productos cubanos alimenticios de origen animal.

Avance, La Habana, febrero 26 de 1940.

(Divulgación).

1940 c) El mea: el ave más grande del mundo.

Avance, La Habana, marzo 5 de 1940.

(Divulgación).

1940 d) El camarasaurio.

Avance, La Habana, marzo 9 de 1940, 1 fig.

(Divulgación).

1940 e) Los mosquitos: caracteres de los sexos. Cuál de ellos pica al hombre. Ciclo evolutivo. Consejos higiénicos.

Avance, La Habana, marzo 20 de 1940, 3 figs.

(Divulgación).

1940 f) ¿Qué edad tiene nuestro planeta? Distintos métodos empleados por los sabios para calcular la edad de la tierra. Cálculos basados en la radio-actividad. Diferencia en las cifras -

obtenidas por los procedimientos antiguos y por este último.

Avance, La Habana, abril 1 de 1940.

(Divulgación).

1940 g) Evolución histórica y juicio crítico de los trabajos geológicos de la Provincia de la Habana (Resumen).

Proc. 8th. American Scient. Congress, pp. 593-594 (Apareció también mimeografiado bajo idéntico título, 2 pp.

(Trabajo foliado III-15-S, del 8o. Congr. Cient. Amer.).

- 1940 h) The historical evolution and a critical judgment of studies on the geology of the Province of Havana (Abstract). Eighth -- Amer. Scient. Congress, Sect. III, Geol. Sci. (III-15-F), 2 pp. (Mimeografiado).  
(Es el mismo trabajo citado anteriormente. Breve reseña histórica de los principales trabajos realizados hasta ese momento, acerca de la Provincia. El Congreso se celebró de mayo 10 a mayo 21 de 1940 y el trabajo fue leído en mayo 15).
- 1940 i) Observaciones sobre algunos peces tóxicos o ponzoñosos de Cuba.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. Habana (Sesión de noviembre 24 de 1939, t. 76, no. 6, p. 341).  
(Solamente el título, pues el trabajo no fue leído, por motivo de enfermedad del autor, según consta en el acta correspondiente. Tampoco fue publicado en los "Anales").
- 1940 j) Valor medicinal y nutritivo de los productos cubanos alimenticios de origen marino.  
Anales de la Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. Habana, t. 76, no. 6, pp. 387-398 (Sesión del 3 de diciembre de 1939).  
(Divulgación científica).
- 1940 k) Arqueología indocubana.  
Segunda Reunión Interamericana del Caribe; Comisión de Etnografía e Historia de la Secret. de Agric. de Cuba. Ciudad Trujillo, Republ. Dominic. pp. 1-9, mimeografiado (mayo-junio de 1940).  
(Se describen seis idolitos de la colección Riverón y se ofrecen algunas observaciones sobre esos objetos, aportando datos tomados de Fewkes, Harrington, etc.).
- 1940 l) Una ascensión aerostática en la Habana, en el año de 1830.  
La Habana, Suplemento de Avance, 19 de octubre de 1940, 2 fotos. (Divulgación).
- 1941 a) La protección y mejoramiento de nuestra fauna.  
Revista Soc. Cubana Ing., vol. 36, no. 7, pp. 367-379, julio 1941. (Se hace referencia a la fauna terrestre-aves y mamíferos y asimismo a otros tópicos relacionados, tales como la creación de santuarios y adopción de distintas medidas para la conservación de las especies, tala de bosques, etc.).



- 1941 b) Valor medicinal y nutritivo de los productos cubanos alimenticios de origen marino.  
Revista Agricult. y Ganadería del Gob. Provincial, La Habana, año 6, no. 10, pp. 717-726.
- 1941 c) Nota preliminar.  
En "Betancourt y Gallardo, José Victoriano Escolático, (sic) 1813-1875. Artículos de costumbres, La Habana, Publicaciones del Minist. de Educación, Dirección de Cultura, 231 pp. (Non vide. Cita tomada de Fermín Peraza).
- 1942 a) La Vida en las distintas eras geológicas.  
Revista Soc. Cub. Ingen. Vol. 37, no. 5, mayo 1942, pp. 253-285, 5 figs.  
(Estudio de generalidades, con algunas breves referencias a fósiles de Cuba).
- 1942 b) Tranquilino Sandalio de Noda.  
Publicaciones del Ateneo de la Habana (II), "Figuras Cubanas de la Investigación Científica", (Ciclo de conferencias celebrado del 6 de noviembre de 1940 al 30 de diciembre de ese mismo año). La Habana, Impr. "Ucar, García y Cía.", pp. 165-199.  
(Es una biografía).
- 1942 c) Un sabio olvidado: Tranquilino Sandalio de Noda y Martínez.  
(Conferencia pronunciada en el Ateneo de la Habana, el día 2 de diciembre de 1940. La Habana, Cía. Editora de Libros y folletos, 21 pp., 1 fig. Mapa.  
(Es el mismo trabajo citado anteriormente, el cual fue publicado también, con igual título, en la Revista de la Sociedad Cubana de Ingenieros, vol. 37, no. 3, marzo 1942, pp. 138-153, 1 fig. Mapa).
- 1942 d) Informes presentados al Sr. Ministro de Agricultura y a la Comisión Nacional de Pesca, por los Señores Mario Sánchez Roig y Federico Gómez de la Maza.  
Ministerio de Agricult. Junta Nacional de Pesca, La Habana, dic., 1941, Impr. y Papel. Edit. "Neptuno", 1942, 20 pp.  
(Relación de labores de inspección realizadas, proyectos de organización de cooperativas, de industrias y servicios de pescas, etc.
- 1942 e) Manual del cazador y pescador fluvial.  
Publicación del Minist. de Agricult. La Habana.  
(Non vide. Cita de M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza).

- 1943 a) Lo que la industria piscatoria significa en los actuales momentos de la guerra y su valor para Cuba en la post-guerra.  
Revista Agricult. Republ. Cuba, Minist. Agricult. (jul, 1942 a enero 1943), año 26, no. 20, vol. 26, pp. 90-96.
- 1943 b) Productos cubanos alimenticios de origen marino.  
Revista agricult. Republ. Cuba, Minist. Agricult. La Habana, año 26, no. 21, vol. 26, febr. y mayo 1943, pp. 82-91.  
(Divulgación).
- 1943 c) Peces comestibles de la fauna cubana.  
Revista Agricult. La Habana, noviembre 1943.  
(Non vide. Cita de M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1943 d) Mariscos de Cuba.  
Revista Agricult. La Habana, nov. a dic. de 1943.  
(Por M. Sánchez Roig y Federico Gómez de la Maza. Non vide. Cita de M. S. Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1943 e) Nuestra pesca de agua dulce como factor económico para el campesino.  
Revista Agricult. Nov. 1943.  
(Por M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Non vide. Cita de M. S. Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1943 f) Reptiles acuáticos de Cuba.  
Revista Agricult. La Habana, nov. a dic. 1943.  
(Non vide. Cita de M. S. Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1943 g) Relación de los períodos de veda de los peces de agua dulce.  
Revista Agricult. La Habana, nov. a dic. 1943.  
(Non vide. Cita de M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza)
- 1943 h) El valor nutritivo de nuestros mariscos: la ostra.  
Revista Agricult. La Habana, año 26, no. 22, vol. 26, pp. 90-91.  
Divulgación.
- 1943 i) Información general sobre nuestra pesca. La pesca e industrialización de las esponjas, con detalles completos sobre su biología.  
(Conferencias dadas con la colaboración de Federico Gómez de la Maza, en el salón de la Sociedad de Marineros Pescadores del Surgidero de Batabanó y publicadas en folleto mimeográfico por el Ministerio de Agricultura, en el año 1943. Non vide. Cita de M. S. Roig y F. Gómez de la Maza).

- 1944 a) Ministerio de Agricultura: Cursillo de divulgación sobre la pesca cubana, dado en el Surgidero de Batabanó, por el Dr. - Mario Sánchez Roig.  
Primera conferencia, 20 pp., mimeografiada, abril 1944.  
(Introducción y generalidades sobre el tema).
- 1944 b) Idéntico título que el anterior.  
Segunda conferencia, mimeografiada, pp. 1-16.  
(Sobre las esponjas. Es probable que este trabajo y el mencionado anteriormente, corresponden al último citado, del año - 1943 y que haya un error en la fecha tomada de M. Sánchez - Roig y F. Gómez de la Maza, bajo esa cita de 1943).
- 1944 c) Los museos de la Academia.  
Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. Habana, tipografía "El Apóstol", folleto, 56 pp., 4 láms.  
(Lista de los ejemplares y notas históricas. Incluye colecciones paleontológicas, geológicas, zoológicas, botánicas, etc).
- 1945 a) La riqueza espongiícola cubana.  
Revista Minist. Agricult. La Habana, enero, febr. y marzo de 1945. Epoca 4, año 28, no. 1, pp. 25-32 y 71-72, 6 figs. -  
Divulgación relativa a las esponjas comerciales.
- 1945 b) Peces cubanos aprovechables para la salazón y ahumado.  
"Avance", Revista mensual, órgano oficial de la Asociación Nacional de la Industria y el Comercio de la Pesca de Cuba. Abril-mayo de 1945, año 1, no. 2-3, p. 19.  
(Divulgación).
- 1945 c) Estatuto de la cooperativa de Marineros Pescadores y Trabajadores de las Industrias Derivadas de la Pesca en las zonas Marítimas de Batabanó, y de Isla de Pinos.  
Republ. Cuba, Minist. de Agricult. Impr. Papelería Edit. - "Neptuno", La Habana, folleto, pp. 1-23.  
(Aunque aparece sin firma de autor, es del Dr. Sánchez Roig).
- 1945 d) Bibliografía religiosa cubana. Facsímiles.  
Revista Cubana de la Dirección de Cultura del Ministerio de Educación, La Habana, vol. 20, pp. 122-195, 7 ilustr., sin numerar (julio a dic. de 1945).  
(Primer trabajo amplio sobre esta materia, descuidada por bibliógrafos anteriores. Copiosa bibliografía con 277 títulos, habiendo revisado unos mil títulos sobre impresos religiosos, de la colección privada del autor, para confeccionar el trabajo).

1945 e) Productos comestibles de nuestra fauna acuática.

Revista Minist. Agricult. La Habana, Epoca 4, año 28, no. 4, pp. 81-82, 3 figs. (Oct., nov. y dic. de 1945).  
(Divulgación sobre peces comestibles de Cuba).

1945 f) Productos cubanos alimenticios de origen marino.

Almanaque de 1945, Minist. de Agricult. Republ. Cuba, Servicio de Publicidad y Divulgación. La Habana, pp. 195-203, -figs. (texto).

(Divulgación. También separado, folleto, editado por Serv. de Public. y Divulg. Minist. Agricult. La Habana, enero de 1945, 13 pp. sin numerar, figs.).

1946 a) La viuda negra.

"Esfuerzo", Publicación Mensual, órgano oficial de las Misiones Rurales de Superación Femenina, año 1, no. 5, La Habana, Dirección de Enseñanza y Propaganda Agrícola, Minist. de Agricultura, pp. 21-22, 8 figs.  
(Divulgación).

1946 b) Métodos domésticos de preparación de productos de pesca.

"Esfuerzo", Organo Ofic. Misiones Rurales Super. Fern., -Direc. Enseñ. y Propag. Agric. Minist. Agricult. La Habana, pp. 20-21, figs., (Nov. 26, 1946) (Divulgación).

1947 a) Labor actual del Gobierno para la superación de nuestra pesca y sus industrias.

Almanaque del Minist. de Agricult. Republ. Cuba. Serv. de Publicidad y Divulg. La Habana, año 3, pp. 66-71, 5 figs.

1947 b) Necesidad de la creación de un laboratorio de hidrobiología.

Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 85, no. 1 pp. 71-77. Sesión del 14 de junio de 1946.

(Se refiere a estudios relativos a las especies marinas y fluviales de interés económico).

1947 c) Palabras del Dr. Mario Sánchez Roig.

En artículo titulado "De nuestra última sesión", por G. Sarmiento. Semanario "Selva Habanera", Organo del Club de Leones de la Habana, año 3, no. 163, p. 8.

(Se reproducen palabras del Dr. Sánchez Roig, en relación con las cooperativas de pescadores, pronunciadas en el Club de Leones de La Habana).



- 1948 a) Rectificación de algunas vedas, de acuerdo con recientes estudios de los ciclos biológicos de algunas especies de crustáceos.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat., La Habana, t. 86, no. 2, año 1947-48, pp. 284-293.
- 1948 b) "Ampliando su casa-cueva, para albergar un hijo más, encontró un habanero un diente de un tiburón prehistórico ya fosilizado..."  
Avance, La Habana, 31 de julio de 1948.  
(Entrevista de Guillermo Lagarde a M. Sánchez Roig, reproduciendo opiniones del naturalista acerca del hallazgo referido, expresando que se trata de una especie del género Galeocerdo, cercana a los vivientes "alecrines", de edad "Oligoceno").
- 1948 c) Nuevos moluscos de Cuba.  
Revista Soc. Malac. "Carlos de la Torre", vol. 6, no. 2, pp. 67-72, lám. 1 (con 7 figs.), nov. 25 de 1948.  
(Se describen las siguientes especies o subespecies nuevas de moluscos terrestres, recientes, de la fauna cubana: *Cerion saetiae*, *C. palmeri*, *C. scalarinum acuticostatum*, *Liguus fasciatus arenarius*, *L. fasciatus paredonis*, *L. fasciatus martii*, *L. fasciatus cayajaboense*).
- 1949 a) Estudio sobre la biología de crustáceos cubanos de importancia económica.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 87, fasc. 3, pp. 246-254 (Sesión del 23 de marzo de 1949).  
(Se estudian especies de cangrejos, camarones, langostas, etc.).
- 1949 b) Nuevos moluscos de Cuba.  
Revista Soc. Malac. "Carlos de la Torre", vol. 6, no. 3, pp. 85-87, lám. 3, 1 fig. (texto), 1 mapa, junio de 1949.  
(Se describen las siguientes especies o subespecies nuevas de nuestra fauna de moluscos terrestres recientes: *Opisthosiphon* (*Opisthosiphona*) *turiguanoense caprinus*, *O.* (*O.*) *plicatum aguayoi*, *O.* (*Cubitasiphona*) *sabinalense* y *O.* (*Opisthocoele*) *dubium*).
- 1949 c) Paleontología cubana: I. Los equinodermos fósiles de Cuba.  
Revista Soc. Cub. Ing. Vol. 48, no. 3 (No. extraordinario - dedicado al Séptimo Congreso de Ingeniería), pp. 1-302, 50 láms. (También separado).

(Valiosa monografía, pese a las críticas que hemos expuesto en otra parte de este trabajo, de las especies conocidas, hasta ese momento, muchas de las cuales son figuradas. Representa la labor de 40 años de su autor e incluye unas 313 especies, siendo más del 50% de ellas, nuevas para la Ciencia. Se acompaña una tabla señalando la distribución estratigráfica de las especies y géneros, confeccionada por el Ing. Jorge Brödermann. Esta obra recibió un premio especial instituido por ese Congreso, celebrado en abril de 1949. Las nuevas especies descritas son las siguientes: Dorocidaris madrugensis (36) S. Roig, D. damujien-sis S. Roig (37), Goniocidaris habanensis S. Roig, G. holguinensis S. Roig, Leiocidaris madrugensis (36) S. Roig, Letocidaris spinidentatus Palmer, Hemicidaris palmirensis S. Roig, Diplo-dia cretácica S. Roig, Leptarbacia andreui S. Roig, Hemipedi-na abreusense S. Roig, Hebertia jacksoni Lambert, H. calve-chei S. Roig, Pseudorthopsis pentagona S. Roig (38), Pedina -cocenica S. Roig, Leopodina cienagensis S. Roig (39), Salenia alcaldei S. Roig, Amblypneustes corrali Lambert y S. Roig, - Ellipsechinus palmeri Lambert, Leisoma guadalupense S. Roig, Goniopygus madrugensis S. Roig, G. jeanneti S. Roig, Anortho-pygus riveroi S. Roig, Holactypus decoratus S. Roig, Conulus cubensis S. Roig, Pyrina avilensis S. Roig, Conoclypeus sanc-tispiritensis S. Roig, Fibularia minuta Palmer, Clypeasteriova-tus Palmer, (40) C. brödermani S. Roig (41), C. sanrafaelensis Palmer (42), C. maribonensis S. Roig (43), C. elevatus S. Roig (44), C. polygonalis S. Roig (45), C. palmeri S. Roig, C. tenuicoro-nae Palmer (46), C. sandova S. Roig (47), C. densus S. Roig (48), C. profundus S. Roig (49), C. planus S. Roig (50), C. her-nandezii S. Roig (51), Anomalanthus oligocenicus S. Roig (52), - Rumphia elegans S. Roig (53), Jacksonaster remediensis S. Roig (54), J. sandiegensis S. Roig, J. depressus S. Roig, Laganum santanae S. Roig (55), Scutella habanensis S. Roig, Haimea ca-magüeyana S. Roig, H. pusilla S. Roig, H. globulosa S. Roig, H. truncata S. Roig, Cassidulus (Pyrzorhynchus) riveroi S. Roig, Botriopygus jesus-mariae S. Roig (56), Procassidulus minutus S. Roig, P. avilensis Palmer, P. brödermanni S. Roig (57), -- P. luacesi S. Roig, P. jeanneti S. Roig, P. habanensis S. Roig, P. simpatiae S. Roig, P. circularis Palmer, P. (Australanthus) madrugensis S. Roig, Rhyncholampas cervantesi S. Roig, Echi-nolampas umbella Palmer, E. cojimarensis S. Roig, E. muñozii S. Roig, Oligopygus circularis S. Roig, O. mülleriedi S. Roig (58) O. camagüeyensis S. Roig, O. pinguis Palmer, (59) O. -floridanus var. laevis Palmer, Oligopygus elegantus Pal --

mer, Tarphygygus palmeri S. Roig, T. sulcatus S. Roig, --  
Cardiaster palmeri S. Roig, Echinocorys ovatus cubensis S.  
 Roig, E. ovatus villarensis S. Roig, Asterostoma dickerso-  
ni S. Roig, Antillaster cartagensis S. Roig, A. estenozzi S. --  
 Roig, Brissolampas santanae S. Roig, Lajanaster hernande-  
zi S. Roig, Brissoides lajasensis S. Roig, B. habanensis S.  
 Roig, B. minutus S. Roig, B. palmeri S. Roig, B. camagüey-  
anus S. Roig, B. (Spatangonorpha) santanae S. Roig, B. san-  
chezi Lambert, Hernandezaster hernandesi S. Roig, Hemipa-  
tagus cartagensis S. Roig, Macraster triangularis S. Roig, --  
Micraster elevatus S. Roig (60), Cyclaster brödermanni S. --  
 Roig(61), Nudobriassus lamberti S. Roig, Brissoma habanen-  
sis S. Roig, Mauritanaster depressus S. Roig, Schizobrissis  
jacksoni Lambert y S. Roig, Metalia cartagensis S. Roig, --  
Hemiaster lamberti S. Roig, H. (Integraster) globulosus S. --  
 Roig, Trachyaster minutus S. Roig, T. simpaticus S. Roig,  
Peritosmus camagüeyanus S. Roig, P. cubanus Palmer, Pre-  
naster elongatus S. Roig, P. sanchezi Lambert, P. parvus --  
 Palmer, P. nuevitasensis S. Roig, P. clarcki S. Roig, (62),  
Agassizia flexuosa S. Roig, A. Alveaxi S. Roig, A. avilen-  
sis S. Roig, A. lamberti Palmer, A. lamberti var. oligoce-  
nicus Palmer (63), Linthia brödermanni S. Roig(64), L. avi-  
lensis S. Roig, L. cretacica S. Roig, L. aguayoi S. Roig, --  
L. alta S. Roig, Palmeraster palmeri S. Roig, Schizaster-  
cojimaensis S. Roig, S. habanensis S. Roig, S. vedadoen-  
sis S. Roig, S. sanctamariae S. Roig, S. Alcaldei S. Roig, --  
S. caobaense S. Roig, S. llagunei Lambert y S. Roig, S. mu-  
ñozi S. Roig, S. salutis S. Roig, S. güirensis S. Roig, S. --  
santanae S. Roig, Paraster sandiegensis S. Roig, P. orienta-  
lis S. Roig, P. tschopi Palmer (65), Se describen los géneros  
 nuevos Pseudorthopsis, Hernandezaster y Palmeraster.

1949 d) Defensa de joyas naturales de la fauna malacológica cubana.  
 "Agronomía", La Habana, año 9, no. 7, pp. 28-29, julio 1949.  
 (Divulgación sobre las Polymitas, medidas de protección y -  
 veda de los mismos).

1949 e) Tres nuevos moluscos operculados en Cuba.  
 Revista Soc. Malac. "Carlos de la Torre", vol. 7, no. 1 pp.  
 7-10, lám. 2 (sept. 30 de 1949).  
 Por Carlos G. Aguayo y Mario Sánchez Roig. Se describen  
 las siguientes especies nuevas de moluscos terrestres recién  
 descubiertas: Opisthosiphon (Bermudeziphona) cenicus, Wrightudora --  
 (Aguayotudora) laevistria y Annularella holguinensis (alcaldei).



- 1950 a) Entre libros : los 25 mejores libros cubanos de 1900 a 1950.  
Avance, La Habana, noviembre 7 de 1950.  
(Selección de los mejores 25 libros, realizada por M. Sánchez Roig, según expresa César Rodríguez, que firma el trabajo).
- 1950 b) Importancia del desarrollo de la piscicultura de agua dulce - como medio de procurar alimento proteico al campesino.  
Boletín de Historia Natural de la Soc. "Felipe Poey", La Habana, "Museo Poey", Univ. Habana, dic. 1950, vol. 1, no. 4, pp. 178-180.  
(Divulgación, reseñando datos y lista de peces de importancia económica).
- 1950 c) Discurso de recepción al Académico de Número Dr. Carlos - G. Aguayo.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 88, pp. - 24-27. (Discurso de contestación al de ingreso del Dr. Aguayo como Académico de Número de la Academia de Ciencias - Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, Comentarios sobre el tema desarrollado por Aguayo, acerca de las uniones continentales de Cuba, aportando Sánchez Roig algunas ideas personales al respecto y también datos biográficos y relación de méritos personales del Dr. Aguayo).
- 1951 a) La utilidad y otras particularidades de la familia Squalidae.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 81, pp. - 55-59. Enero 1951.  
(Divulgación científica, con datos interesantes acerca del tema tratado).
- 1951 b) Verdades y mentiras sobre la tortuga: Ni tenía 150 años, ni pesaba más de 700 libras la tortuga muerta en Jaimanitas, según el naturalista Dr. Sánchez Roig.  
Avance, La Habana, diciembre 10. de 1951, 1 fig.  
(Reproduce datos sobre los quelonios de Cuba, aportados por Sánchez Roig y hace referencia especial a la captura en Cuba de una "tortuga verde").
- 1951 c) Naturaleza de los fondos en las aguas marinas de Cuba.  
Boletín de Hist. Nat. de la Soc. "Felipe Poey". Museo Poey, Univ. Habana, vol. 2, no. 5, pp. 9-10, marzo de 1951.  
(Hace referencia a las distintas clases de fondos marinos y a los tipos de redes de pesca que deben emplearse en los -- distintos casos).



- 1951 d) Faunula de equinodermos fósiles del Terciario del Término Municipal de Morón, Provincia de Camagüey.  
Memoria Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey", vol. 20, no. 2  
pp. 37-64, láms. 23-40, junio 1951.  
 (Se describen los géneros nuevos Zanolettia (66), Herreraster (67), y Rojasia. Las especies nuevas descritas, del Terciario de Morón, son las siguientes: Zanolettia zanolettii (68), Tholeopelta herrerae (69), Clypeaster moronensis (70), Eupatagus (Gymnopatagus) rojasi, E. (G.) venturillao, E. (G.) zanolettii, - E. (G.) brevipetalum, E. (Brissopatagus) avilensis, E. (Plagiobryssus) herrerae (71), E. (P.) santanae (72), Antillaster giganteus, A. herrerae (73), Lajanaster guevarai, L. venturillae, - Echinolampas sataclarae, Oligopygus tuberculatus, Rojasi - rojasi, Schizaster moronensis, Linthia atolladosae, Pericomus rojasi, Eurhodia corralesii. También se describen como nuevas especies, las siguientes procedentes de otras localidades cubanas: Agassizia guanensis y Paraster sierrai.
- 1951 e) Los problemas de la pesca: peligroso para la salud el pez conocido por "coronado".  
Información. Junio 2 de 1951, 1 foto.  
 (Artículo periodístico que incluye un informe de la Secretaría de Agricultura de Cuba, sobre el referido pez, que está firmado por M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1951 f) La fauna jurásica de Viñales.  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, vol. 89, fasc. 2, pp. 46-94, 28 láms.  
 (Consideraciones sobre el jurásico de Viñales y presentación del catálogo de los cefalópodos fósiles de Cuba. Las nuevas especies descritas son: Paracenoceras müllerriedi (74) y P. jeaneti, del orden nautiloideos y del orden ammonoideos, las siguientes: Phylloceras jaguaense (75), P. lagunaensis (76), Ochetoceras imlayi (77), O. constanciae (78), O. vignalensis (79), Aspidoceras spinosa, Perisphinctes (Planites) vingulatus guanensis (80), P. (Discosphinctes) guanensis (81), P. (Virgatosphinctes) anconensis (82), P. (Arisphinctes) grossicostatum (83), P. (Dichotemosphinctes) cubanianus (84), P. (D.) aguayoi (85), P. (D.) gregarius - (86), P. (D.) apathi, P. (D.) castroi (87), P. (D.) diversicostatus - (88), P. (D.) planatus (89), Decipia imlayi (90), Viñalesphinctes brödermanni (91), Ataxioceras petrosus (92), Berriatella brödermanni, B. palmeri (93), B. catalinensis (94). Del grupo Aptych se describe la especie Lamellaptychus expansus.

1951 g) Nuevos moluscos terrestres cubanos.

Revista Soc. Malac. "Carlos de la Torre", vol. 7, no. 3, pp. - 95-120, láms. 15-19, enero 15 de 1951.

(Se describen las siguientes especies y subespecies nuevas de la fauna terrestre, reciente de Cuba: Chondropometes (Chondropometes) torrei colmenaris, Ch. (Chondrothyroma) segregatum palmae, Chondrothyra (Chondrothyra) rutila alba, Chondrothyretes cerina martillensis, Ch. cerina albida, Ch. reticulata naten soni, Ch. shuttleworthi torrei, Ch. shuttleworthi infernalis, -- Ch. delectabilis almiqi, Chondropoma (Chondropomisca) Rufopictum meaense, Chondrothyrium (Plicathyrium) mortuorium, - Ch. (Chondrothyrium) tejedori, Ch. (Ch.) violaceum purialensis, Chondrothyra (Plicathyra) uniplicata catalinensis, Chondrothyrella (Plicathyrella) paredonis, Annularia (Annularia) pseudalata minuta, A. (Troschelindex) arangiana turquinoensis, A. - (Annulareos) sauvallei fontei, A. (Diplopoma) architectonica aguayoi, Tudera (Aguayotudera) bermudezi zanjonensis, T. (Wrightudora) aguayoi luacesi, Farcimen (sub elongatus, Helicina (sub du losa) reeveana purioensis, Macroceramus jaumei, M. pupoides boqueronis, M. canimaensis cerroensis, M. yaterasense, M. giganteus, M. clerchi jaucosensis, Cerion munia gigantea, C. tejedori, C. madama, C. migueleti, C. guajabaense, C. pastelilloensis, C. saintilarius, C. pretiosus, C. miramarae, C. columbinus, C. grilloensis, C. prestoni, C. feltoni, C. coutini y C. tanamensis .

1951 h) Provocan rigidez dolorosa en el abdomen, muy semejante a la apendicitis, las toxinas que segregan al morder las viudas negras.

Avance, La Habana, Agosto 29 de 1951, incluye 2 fotos.

Artículo de F. Ferrer Basnuevo basado en información suministrada por Sánchez Roig .

1951 i) La viuda negra. Describen las características y el aspecto de la especie.

Información, La Habana, 30 de agosto de 1951.

Trata sobre las características y sobre el tratamiento de la picadura de esa especie, según información suministrada por Sánchez Roig .

1951 j) Nuevos moluscos del género Liguus.

Revista Soc. Malac. "Carlos de la Torre", vol. 8, no. 1, pp. - 23-36, láms. 4-5 sept. 5, 1951.

Se describen las siguientes formas nuevas de moluscos terrestres pulmonados de la fauna reciente de Cuba: Liguus fasciatus alcaldei, L. f. sanctamariae, L. f. letranensis, L. f. poncianus, L. f. helenae, L. f. doanensis, L. f. pazensis, L. f. floridus, L. murreus giganteus, L. f. barretol, L. f. candelariae, L. f. anei, L. f. rosesviridis, L. f. victoriae.

1951 k) "Por estar sumergida durante toda la era secundaria la tierra - en que vivimos, no existieron dinosaurios en Cuba, dice S. Roig"  
Avance, La Habana, 6 de septiembre de 1951 (con un retrato).  
(Entrevista a M. Sánchez Roig, por Octavio de la Suarée).

1951 l) Los camarones de mar en Cuba.

Revista Agricult. La Habana, año 34, no. 1, época 8, abril 1949 a oct. 1951, pp. 113-119, 6 figs. (texto).

(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Divulgación acerca de la morfología, ecología, criaderos, desarrollo, alimentación y otros particulares de las especies cubanas).

1951 m) "Hallan un ejemplar de equinodermo en San Pedro de Bauta".

Avance, La Habana, oct. 24 de 1951.

(Artículo periodístico anónimo que reproduce una carta de S. - Roig al Ing. Abel Fernández, que se refiere al descubrimiento de una nueva especie y un nuevo género de quínido del "Oligoceo superior" (sic) nombrado por Sánchez Roig Fernandezaster mortenseni. Es un nomen nudum puesto que sólo cita el nombre y anuncia su próxima publicación en un trabajo científico).

1951 n) Descubierto un nuevo equinodermo fósil.

El Mundo, La Habana, 25 de octubre de 1951.

(Se refiere al mismo asunto que la cita anterior).

1951 o) Hallan un ejemplar de equinodermo fósil en San Pedro de Bauta.

Avance, La Habana, octubre 24 de 1951.

(El mismo asunto que el título anterior).

1951 p) Descubren en San Pedro de Bauta un ejemplar desconocido de - erizos.

Prensa Libre, La Habana, 25 de octubre de 1951.

(Se refiere al mismo tema que los títulos precedentes).



- 1952 a) Recursos naturales: Manual del cazador y del pescador fluvial.  
Repúbl. de Cuba, Minist. de Agricult. Direcc. Montes, Minas y Fauna, Negociado de Caza y Fauna, La Habana, Imp. Seoane Fdez. y Cía., folleto pp. 1-55.  
(Incluye las nuevas disposiciones introducidas en la legislación de caza y pesca, desde que se publicó la primera edición, en 1942).
- 1952 b) Valor nutritivo del camarón.  
Gaceta Económica, La Habana, febrero 1 de 1952, año 4, no. 46, p. 18.  
(Trabajo de divulgación)
- 1952 c) La langosta cubana.  
Gaceta Económica, marzo 1 de 1952, no. 47, año 4, p. 22.  
(Trabajo de divulgación).
- 1952 d) Valor nutritivo de nuestros mariscos: la ostra.  
Gaceta Económica, La Habana.  
(Non vide: Cita de M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza).
- 1952 e) El ostión cubano.  
Gaceta Económica. La Habana, junio 1 de 1952, año 5, no. 50, p. 34.
- 1952 f) La pesca en Cuba.  
Repúbl. de Cuba. Minist. de Agricult. La Habana, Impr. Seoane Fernández y Cía., 272 pp. figs. (texto), láms en colores.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Libro muy completo, con láminas en colores de las especies cubanas de peces).
- 1952 g) Nuevos géneros y especies de equinodermos fósiles cubanos.  
Torreia, "Museo Poey", Univ. Habana, no. 17, pp. 1-18, láms. 1-9, oct. 20 de 1952.  
(Se describen los géneros nuevos Pseudoasterostoma (95), Aguayaster, Sandiegoaster, Moronaster, y Conaleaster y las especies nuevas Pseudoasterostoma fernandezi (96), P. habanensis (97), Asterostoma irregularis, Antilaster brachypetalus, A. guevarai (98), - Aguayaster aguayoi, Sandiegoaster durhami, Moronaster moronensis, Palmeraster zanoletti y P. herrerae. Además se cita la especie Morenaster santanae - (Brissolampas santanae S. Roig, ya descrita en trabajos anteriores).



- 1952 h) El género Cubanaster (Equínidos fósiles irregulares).  
Torreia, "Museo Poey", Univ. Habana, no. 16, 12 diciembre de 1952, pp. 1-8, láms. 1-3.  
(La fecha aparece en imprenta como junio 20 de 1952, pero está rectificad, con cuño de goma, como 12 de diciembre de 1952. Es una monografía de las especies conocidas en Cuba, de ese género, describiéndose como nuevas las siguientes: Cubana s-  
ter camagüeyensis, C. acunai gigas, C. berrera, C. planipe-  
talum, C. santanae).
- 1952 i) Nuevos géneros y especies de equinodermos fósiles cubanos.  
Memorias Soc. Cub. Hist. Nat. "Felipe Poey", vol. 21, no. 1 pp. 1-30, láms. 1-15, abril 28 de 1952.  
(Se describen los géneros nuevos Zanolettiaster y Fernandezaster y las nuevas especies siguientes: Dorocidaria garciai, Goniepygus cubanus, Phymosoma conceptiens, Zanoletti gigantea (99), Clypeaster (Coronanthus) artilosi (100), Echinoneus ternui petalum, E. (Isolampas) garciai, E. (I.) globulosus, Anisopetalus cookei (101), A. Brödermanni Jr. (102), A. caobaense (103) Haimea hernandez. Coraster manuelitae, Brissoides zanolettii, Eupatagus caobaense, Zanolettiaster herrerae, Brissopsis -- aguayoi, Meoma caobaensis, Fernandezaster mortenseni, Asterostoma subcircularis, Antillaster mortenseni, Pericosmus -- blanquizalensis, P. giganteus, Agassizia pinarensis, Linthia -- gonzalezmuñoz, L. garciai, Schizaster (Schizaster) fernandez (104), S. (Aplespatangus) rojasi, S. (A.) riveroi y Paraster cartagensis. Se citan además otras especies descritas con anterioridad).
- 1952 j) Paleontología cubana: Revisión de los equinodermos fósiles del grupo Cassiduloidea.  
Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 21, no. 1, pp. 47-57, láms. 16-17.  
(Se describen como nuevas especies, las siguientes: Clypeolampas toroensis, Clypeopygus damujiensis, Catopygus riveroi, Nucleolites simpáticos, Nucleopygus sanctalucia, N. tamarindensis, Cassidulus (Rhynchopygus) zanolettii).
- 1952 k) Paleontología cubana: Los Clypeastéridos fósiles de Cuba.  
Revista Agricult. La Habana, nov. 1951 a jun. 1952, año 35, No. 1, Epoca 8, pp. 118-155, láms. 1-16.  
(Se describen las siguientes especies nuevas: Clypeaster milleri, C. guadalupense (105), Bunactis aguayoi (106), B. San

tanae(107), B. sanchezi altus(108), B. sanchezi gigantea(109), - Corenanthus conceptienis(110), Raphidoclypus cestulatus(111), R. rojasi(112), Rojasaster camagueyanus(113), Anomalanthus guadalupense(114), A. zanoletti(sic)(115), A. rojasi(116), A. elevatus(117). Se proponen los géneros nuevos Rojasaster(118), y Herre-rasia(119). Se ofrece, asimismo, un catálogo de los géneros y especies cubanas de esa familia).

1952 l) Revisión de los Clypeasteridos cubanos.

Separata de la Revista de Agricult. La Habana, julio de 1952.  
"Seoane Fernández y Cía." Impresores, pp. 118-155, láms. 1-16. (Es el mismo trabajo citado anteriormente).

1952 m) Los quelonios cubanos.

Revista Agricult. La Habana, año 35, no. 1, Epoca 8, pp. 109-115, 8 figs. (texto), nov. 1951 a jun. 1952.  
(Trabajo de divulgación).

1953 a) Las Ciencias.

En "Historia de la Nación Cubana", publicada bajo la dirección de Ramiro Guerra y Sánchez, José M. Pérez Cabrera, Juan J. Remos y Emeterio Santovenia. La Habana, Edit., "Historia de la Nación Cubana, S.A." (1952), tomo 10, pp. 147-187, 2 láms. (Síntesis histórica de las Ciencias Médicas, Físicas, Matemáticas y Naturales en Cuba. Es un trabajo muy bien desarrollado por Sánchez Roig).

1953 b) La Geofísica en su relación con la Paleontología.

Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 91, fasc. - 2, pp. 119-133, Tema I.  
(Exposición de los métodos geofísicos empleados para determinar la antigüedad de los fósiles (radiocarbono, mutación del uranio en plomo, proporción de estroncio-calcio, etc.)

1953 c) Nuevos equinoideos fósiles de Cuba.

Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 91, fasc. 2, pp. 135-376, láms. 1-12.

(Se describen 41 especies nuevas para la Ciencia y otras 14 son nuevas para la fauna cubana. Procedentes del Eoceno medio de Loma Caoba, Pinar del Río y de otras localidades y edades. Se citan algunos géneros ya conocidos, pero que son nuevos para Cuba. Las especies nuevas son las siguientes:

Phymosoma gigantea, Porocidaris lopezi, Pseudorthopsis rojasi, Holectypus montalvensis, Clypeaster lopezriosi(120), C. - (Raphidoclypus) armadilleensis(121), Echineneus robustus, Haima cylindrica, H. subcylindrica, H. pentagona, H. gigantea, Amblypygus depressus, Procassidulus echevarriai(122), Catopygus(Oolopygus) gonzalezi, Cassidulus rojasi, Studeria resitae, Echinolampas consolationis, E. (Cypholampas), eocenicus, Palaeolampas clarki, Echinolampas (Cylindrolampas) sandie-- gensis, E. (Progonolampas) terrese, E. (P.) morenensis, Paralampas conceptionis, Neocatopygus caobaense, Oligopygus herrerae, O. sanjosephi, Eupatagus (Spatangomorpha) pinaren-- sis, E. turibacoensis, E. casanovai, E. brödermanni(123), E. calistoides, Brissus caobaense, Brissopatagus rojasi(124), Deakia armadilloensis, Metalia palmeri, Pericosaurus valenzuelai (125), P. artemisiae, P. zanolettii, Hemiaster gonzalezmuñoz, Opissaster cantabrigiae, Agassizia caobaensis, Paraster pinaren-- sis, P. delgadoi).

1953 d) Algunos equinoideos fósiles cubanos.

Revista Agricult. La Habana, año 36, no. 1, Época 8, jul. 1952 a marzo 1953, pp. 53-67, láms. 1-21.

(Se describen las nuevas especies siguientes: Anomalanthus gigas(126), Hypsoclypus holguinensis, H. fuentesi, Echinolampas (Macrolampas) gigas, Palaeolampas elengatus, Planilampas -- circularis, Lajanaaster rojasi, Megapatagus franciscanus, M. -- depressus, M. turibacoensis, Mauritanaster marroquinensis, Macropneustes brodermanni (sic)(127), M. Gómez-Mazae(128), Antillaster expansus, A. jannei, Pericosmus delgadoi, Schi-- zaster pentagonalis, S. gigas, y Crucibrissus cabrerai. Se des--  
cribe además un nuevo género: Megapatagus).

1953 e) Dos nuevos géneros de equinoideos cubanos: Lambertona y Neopatagus.

Memorias Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 21, no. 3, pp. 257-262, -- láms. 27-29, mayo 1953.

(Se incluye también una lista de las especies fósiles de Cuba del género Neopatagus, ninguna de las cuales es nueva para la Cien--  
cia).

1953 f) Nuevos moluscos cubanos de la familia Ceriénidae.

Memorias Soc. Cub. Hist. Nat. Vol. 21, No. 3, pp. 283-298, -- láms. 32, mayo 1953.



(Por Carlos G. Aguayo y Mario Sánchez Roig. Se describen las siguientes nuevas formas de moluscos terrestres recientes: *Cerium mumia cabrerai*, *C. mumia wrighti*, *C. mumia feriae*, *C. microden cardenense*, *C. sagraianum saguaense*, *C. herrerae subcostulatum*, *C. herrerae strigis*, *C. circumscriptum tenuicallum*, *C. circumscriptum romanoensis*, *C. circumscriptum romaoensis forma cuspidata*, *C. pseudocyclostomum*, *C. sanzi sellare*, *C. josephi portuspatris*, *C. chaparra*, *C. paucicestatum harringtoni*, *C. tenuilabre jaucoense*, *C. santacruzense poeyi*, *C. arangoi alcaldei*, *C. pineria hernandezii*).

- 1953 g) Aclara el profesor Dr. Mario Sánchez Roig que en la Escuela Forestal de la Habana también se da clases sobre pesca.  
Avance, La Habana, año 19, no. 221, pp. 1 y 5, 18 de septiembre de 1953.  
(Se reproduce una carta enviada por el Dr. M. Sánchez Roig al presidente de la "Asociación de Amigos del Mar", en relación con otro artículo aparecido el 16 de septiembre de ese año, en la misma publicación, en relación con el asunto indicado bajo este título).
- 1954 a) Importancia y necesidad de las vedas y otras disposiciones legales sobre la pesca.  
Minist. Agricult. Asesoría Técnica de Pesca, Folleto de Divulgación, no. 3, La Habana, 28 pp. 7 figs.  
(Por Mario Sánchez Roig y Federico Gómez de la Maza).
- 1954 b) In memoriam  
Anales Acad. Cienc. Méd. Fís. Nat. La Habana, t. 92, fasc. 1, pp. 5-8, 1 foto (1953-1954).  
(Por los Dres. Saturnino Picaza y M. Sánchez Roig, directores de los "Anales". Es una nota necrológica, con motivo del fallecimiento del presidente de la "Academia", Dr. José A. Presno y Bastiony).
- 1954 c) El ostión cubano.  
Minist. de Agricult. Asesoría Técnica de Pesca, Folleto de Divulgación, no. 1, La Habana, pp. 1-52, 7 figs.  
(Por Mario Sánchez Roig y Federico Gómez de la Maza).
- 1954 d) Los camarones de mar cubanos.  
Minist. de Agricult. Asesoría Técnica de Pesca. Folleto de Divulg. no. 2, La Habana, pp. 1-83, 24 figs.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza).



- 1955 a) La monumental obra de D. Felipe Poey y Aloy, "Ictiología Cubana".  
(Transcripta y comentada por el Dr. Mario Sánchez Roig, presidente de la Comisión Encargada de Recopilar y Revisar la Historia Natural de Cuba y Asesor Técnico de pesca del Ministerio de Agricultura. Con la colaboración de Federico Gómez de la Maza, ayudante de la Asesoría Técnica). Vol. 1, Public. no. 1, de la Comisión Repúbl. de Cuba, Minist. de Educ. La Habana, 372 pp., 5 láms.  
(Reseña histórica de los trabajos sobre los peces de Cuba; datos biográficos sobre D. Felipe Poey; esfuerzos realizados para publicar la obra y transcripción de la 1ª parte de la misma, incluyendo el prólogo de Poey, la Introducción y la exposición sistemática de los grupos y especies de peces teleósteos, donde la familia I (Percidae) a la familia XVIII (Primeleptéridae). El trabajo no fue terminado).
- 1955 b) Creación del Instituto Nacional de Pesca.  
Diario de la Marina, La Habana, enero 30 de 1955.  
(Entrevista a Mario Sánchez Roig, acerca de la creación del referido Instituto, de su utilidad, su funcionamiento, organización, etc.)
- 1955 c) Vicisitudes de un libro famoso: la Ictiología de Poey no está -- perdida, dice el Dr. Sánchez Roig.  
Carteles, La Habana, Agosto 7 de 1955, pp. 58-59 y 107-108, figs.  
(Es una entrevista a M. Sánchez Roig acerca de la Ictiología de Felipe Poey y su publicación).
- 1956 a) Los productos alimenticios de origen acuático: Valor nutritivo de los pescados y mariscos y su aprovechamiento como un factor esencial para el sustento del hombre en todas las latitudes.  
Avance, La Habana, enero 6 de 1956.  
(Divulg. Ofrece detalles de las especies cubanas).
- 1956 b) Los albores del teatro cubano.  
Revista del Instituto Nacional de Cultura. La Habana, vol. 1, año 1, no. 2, pp. 11-15, marzo 1956.  
(Non vide).
- 1956 c) La conservación de la fauna de caza.  
Revista Agricult. La Habana, año 39, no. 2, Epoca 9, abril a junio de 1956, pp. 115-119.  
(Hace referencias a la fauna cubana y a las medidas aconsejables para su conservación).
- 1956 d) La verdad sobre los coatíes encontrados en Guane.  
Avance, La Habana, 12 de agosto de 1956.  
(Artículo escrito por Sánchez Roig, con motivo de una polémica surgida entre Manuela Fernández y C. G. Aguayo. Este ar-

artículo aclara que se trata de una especie de introducción reciente en nuestra fauna y no de ejemplares existentes desde épocas precolombinas).

- 1956 e) Martí y el mar.  
Gaceta Mercantil. La Habana, no. 5, septiembre 1 de 1956, año 1, no. 7.
- 1956 f) Grabados cubanos: La colección de los Señores González Gordon.  
Revista del Instit. Nac. de Cultura, La Habana, Vol. 1, año 1, - nos. 3-4, pp. 17-23, junio a septiembre de 1956.  
(Non vide).
- 1956 g) El I. N. P. ante las exploraciones petrolíferas.  
"Mar y Pesca", Instituto Nac. de la Pesca, La Habana, año 1, - no. 1, octubre 1956, p. 34.  
(Por M. Soto Fraga, A. Calvache, José Naveira Carbonell, Mario Sánchez Roig, S. Gabriel Argudo y L. Logan). Se refiere a las recomendaciones propuestas para regular las exploraciones sismográficas con empleo de sustancias explosivas que pueden ocasionar daños en las zonas pesqueras).
- 1956 h) Los alimentos de origen acuático.  
Boletín No. 1, Depto. de Divulg. y Propaganda del Instituto Nac. de la Pesca, La Habana, 16 pp. sin numerar.  
(Por M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Trabajo de Divulgación).
- 1957 a) La comisión científica concedida al Conde de Mopox en 1796.  
Revista cubana, Instit. Nac. de Cultura, vol. 31-1, pp. 15-26, - enero-marzo de 1957.  
(Contiene datos sobre algunos estudios, trabajos y expediciones científicas (en relación con las Ciencias Naturales, etc.) realizadas en Cuba por el referido Conde).
- 1957 b) Veda de camarones de mar (A los señores miembros del Consejo Directivo).  
Instit. Nac. de la Pesca. La Habana, 18 de marzo de 1957, mimeografiado, 3 pp.  
(Por M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Es un informe a la dirección del referido Instituto).

- 1957 c) Información sobre camarones.  
Instituto Nac. de la Pesca. La Habana, mimeografiado, 9 pp. 1 cuadro. Marzo 21 de 1957.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Se refiere a la pesca en Cuba, a las vedas y a otras medidas de protección de las especies).
- 1957 d) A los señores miembros del Consejo Directivo. Asunto: Los camarones de mar en su relación general con la economía pesquera.  
Inst. Nac. de la Pesca, La Habana, mimeografiado, 1 pp. 22 de marzo de 1957.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Se refiere a las medidas de protección de las especies).
- 1957 e) La importancia de la piscicultura marina.  
Magazine Rotograbado "Avance", La Habana, pp.14-15, 7 figs.  
(Trabajo de divulgación con datos sobre peces, crustáceos, os tiones, etc).
- 1957 f) La imprenta en América: Ensayo histórico.  
La Habana, Instituto Nac. de Cultura, Minist. de Educ. pp. 1-40, 12 figs. sin numerar. Impr. Soc. Colombista Panamericana.  
(Tabla cronológica sobre el establecimiento de las primeras im prentas en América y en Cuba, ofreciendo figuras de facsímiles de publicaciones cubanas).
- 1957 g) Ensayo histórico sobre la Imprenta en América.  
Revista Cubana del Inst. Nac. de Cultura, Minist. de Educ., vol. 31-2, abril-junio 1957, pp. 109-135.  
(Es el mismo trabajo citado bajo el título anterior, pero no se re producen las figuras en esta edición).
- 1957 h) La fauna pesquera de las aguas dulces cubanas.  
"Mar y Pesca", abril 1957. Instit. Nac. de la Pesca, La Habana, año 1, no. 3, pp. 17-19, 6 figs.  
(Trabajo de divulgación).
- 1957 i) Riqueza espongiícola cubana.  
"Mar y Pesca", abril 1957, año 1, no. 3, pp. 28-32, 4 figs.  
(Datos históricos sobre la pesca y biología de las esponjas co- mercialles de Cuba y otros datos sobre las mismas).

1957 j) La riqueza espongiícola cubana (II).

"Mar y Pesca", junio 1957, año 1, no. 4, pp. 6-10, figs.

(Continuación del trabajo anteriormente citado. Contiene datos interesantes sobre la pesca, ecología, enfermedades, etc., de las esponjas comerciales cubanas. Es una divulgación de las investigaciones realizadas en el Instituto Nacional de la Pesca, por el autor de este trabajo y sus colaboradores).

1957 k) La enfermedad de las esponjas.

"Mar y Pesca", La Habana, agosto 1957, p. 11

(Aunque el trabajo aparece sin firma, debe atribuirse a Sánchez Roig. Se reproduce una carta dirigida a este último por el técnico F.G. Walten, exponiendo su dictamen acerca del problema expresado).

1957 l) Es un acto vandálico pescar con dinamita.

"Mar y Pesca", La Habana; agosto 1957, pp. 12-13, 2 figs.

(Es un trabajo de divulgación).

1957 m) Ciencia y moral de científicos

Diario "Mañana", La Habana, 1 de Septiembre de 1957.

(Entrevista a M. Sánchez Roig, por A. Martínez Bello) Entre otros conceptos, Sánchez Roig expresa, en esta ocasión que "la ciencia no es inmoral, aunque a veces se le da una aplicación al mal y a la destrucción. Todo depende de la moral de quienes la utilizan en la práctica..."

1957 n) Los peces ponzoñosos.

"Mar y Pesca", La Habana, agosto 1957, pp. 32-33, 5 figs.

(Trabajo de divulgación).

1957 o) Los palangres de boyas para pesca en deriva de grandes especies pelágicas.

"Mar y Pesca", La Habana, noviembre 1957, pp. 5-10, 8 figs. También fue publicado en forma mimeográfica por el Instituto Nacional de la Pesca, La Habana, Depto. Técnico-Científico, pp. 1-7.

(Por M. Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza). Este trabajo fue presentado por Mario Sánchez Roig, ante un congreso internacional de equipos para la pesca, celebrado en Hamburgo, Alemania donde despertó gran interés, por lo completo y bien ilustrado. Aparece sin firma de autor en la revista "Mar y Pesca", pero sabemos que fue preparado por M. Sánchez Roig con la colaboración



ración de F. Gómez de la Maza, según nos testimonió este último. Esto mismo podemos decir acerca de otros trabajos sobre pesca, en los cuales el Sr. Gómez de la Maza, que es un gran experto en técnicas de pesca y un culto naturalista aficionado, fue el colaborador y eficaz auxiliar del Dr. Sánchez Roig, quien confiaba a tan valioso ayudante la preparación de muchos trabajos de divulgación sobre esa materia, debiéndosele considerar como coautor de los mismos).

1957 p) La piscicultura agrícola (sic.)

"Mar y Pesca", La Habana, noviembre de 1957, pp. 22-23, 4 figs. (Trabajo de divulgación).

1957 q) ¿Por qué debemos comer más pescado y mariscos?

"Mar y Pesca", La Habana, diciembre-enero de 1957, año 1, no. 2, p. 58..

(Trabajo de divulgación).

1958 a) El "Congreso Internacional de Equipos para la Pesca" en Hamburgo.

"Mar y Pesca", vol. 2, no. 1, febrero de 1958, pp. 9-10.

(Se reproduce un informe al respecto del Dr. Mario S. Roig, como delegado del Instituto Nacional de la Pesca, de Cuba, ante dicho evento, en el que obtuvo notables resultados, según consta en el trabajo citado).

1958 b) Viaje de reconocimiento pesquero realizado por científicos-técnicos cubanos, del Instituto Nacional de la Pesca.

"Mar y Pesca", vol. 2, no. 2, pp. 4-15, 4 figs.

(Aunque en la página 4 se expresa que la fecha de publicación es abril de 1958, en la portada dice mayo de 1958. El artículo aparece sin firma de autor, pero, según testimonio del Sr. Federico Gómez de la Maza, fue preparado por Sánchez Roig, con la colaboración de aquél. El trabajo hace referencia a un viaje de exploración y estudio, por mares libres, de un barco japonés, en que se hizo uso de la técnica de palangres largos. En este recorrido participaron Sánchez Roig y otros técnicos cubanos, en calidad de comisionados del Instituto Nacional de la Pesca, habiendo realizado estudios y comprobaciones al respecto).

1958 c) La enseñanza de la conservación.

Revista de Agricult. Minist. de Agricult. La Habana, año 39, no. 4, Epoca 9, pp. 48-49, enero de 1957 a junio de 1958.

(También fue publicado en "Mar y Pesca", vol. 2, no. 4, p. 32, noviembre 1958. Es un trabajo de divulgación).

- 1958 d) La pesca cubana en agua dulce.  
"Mar y Pesca", vol. 2, no. 2, pp. 16-22, 9 figs., mayo 1958.  
(Datos al respecto, incluyendo los relativos a criaderos, aprovechamiento, especies nativas e introducidas, etc. Véase el comentario sobre fecha de publicación de este número de la revista "Mar y Pesca", en párrafos anteriores).
- 1958 e) Los recursos naturales renovables en el mar cubano.  
"Mar y Pesca", vol. 2, no. 2, pp. 23-28, 10 figs, sin numerar, Mayo de 1958.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. Trabajo de divulgación sobre crustáceos, peces, esponjas y otros seres marinos de valor comercial e industrial y sobre sus producciones medidas de conservación de las especies y otros particulares).
- 1958 f) Informe leído por el Dr. Mario Sánchez Roig, en sesión dedicada a la pesca, celebrada el 25 de septiembre de 1958, por el Club Rotario de la Habana.  
Mimeografiado, pp. 1-3, La Habana.  
(Se da cuenta de las modificaciones establecidas en el antiguo reglamento de la "Ley General de Pesca y otras disposiciones", y también de las actividades del Instituto Nacional de la Pesca en relación con estudios realizados, proyectos confeccionados, folletos publicados y otras labores).
- 1958 g) Relación de la actuación de la representación de Cuba en la Onzena Sesión Anual del Instituto de Pesquerías del Golfo y el Caribe, en Miami, Fla., durante los días 17 al 21 de noviembre de 1958 y en otras reuniones oficiales en ese mismo país y año.  
Mimeografiado, Instituto Nacional de la Pesca, La Habana, Depto. Técnico-Científico. Diciembre 3 de 1958, pp. 1-5.  
(El Dr. Sánchez Roig asistió a estas reuniones en representación del Instituto Nacional de la Pesca).
- 1958 h) Cuidados y refrigeración mediante hielo, del pescado y mariscos frescos, destinados a rápida venta en los mercados.  
"Mar y Pesca", vol. 2, no. 4, pp. 39-40, noviembre de 1958.  
(Por Mario Sánchez Roig y F. Gómez de la Maza. El artículo anterior fue extraído de la obra "La Pesca en Cuba", por los mismos autores).
- 1958 i) Estudios cubanos de pesca mayor con palangres largos.  
Instit. Nacional de la Pesca, La Habana, Bol. No. 2, Depto. Técnico-Científico, pp. 1-58, numer. ilustr. sin numer. Impr. "Méndez y Cía". La Habana.

(Por Mario Sánchez Roig, Antonio García Fernández y F. Gómez de la Maza. Es un informe documentado sobre ese método de -- pescar y sobre las experiencias realizadas en Cuba en ese sentido).

1958 j) Informe que rinde al consejo Directivo del Instituto Nacional de la Pesca los comisionados nombrados por el propio organismo para realizar un viaje de bojeo parcial de Cuba, verificando -- pescas experimentales y exploratorias en mares profundos, -- comprendiendo parte frontera a la costa Norte de la Provincia de Pinar del Río y por el Sur hasta frente a Cabo Cruz en la -- provincia de Oriente.

Mimeografiado, Instit. Nacional de la Pesca, Habana, 7 pp.

(Por Antonio García Fernández y M. Sánchez Roig. Se refiere a un viaje a bordo del buque pesquero de alta mar, de nacionalidad japonesa "Sumiyoshi Maru", en el cual se hizo, además, recolección de ejemplares científicos y se obtuvieron datos especiales sobre la pesca con palangres largos).

## NOTA AL LECTOR:

Una vez concluido este título, hemos observado ciertos errores, cosa poco usual en nuestras ediciones, y que somos los primeros en lamentar, ofreciéndole en esta Nota, las rectificaciones pertinentes y nuestras excusas.

Las Notas que corresponden a las "llamadas", tanto de los apuntes biográficos como de la bibliografía, han sido intercaladas entre ambas partes del contenido. El lector debe, por consiguiente, pasar en su lectura de la página 31 a la 45. En la página 47 ocurre el salto de una unidad en el orden de las -- "llamadas" al pie, de manera que donde dice:

Perisphinctes vignalensis (26)

debe entenderse:

Perisphinctes vignalensis (25)

y así sucesivamente.