

BIBLIOGRAFIA

OBRAS PUBLICADAS EN EL EXCRANJERO

ACERCA DE LA

REPUBLICA DE COSTA RICA

DURANTE EL

SIGLO XIX



Notas compiladas y ordenadas

por

Pablo Biolley

BIBLIOGRAFIA

Obras publicadas en el extranjero acerca de la República de Costa Rica durante el siglo XIX

INTRODUCCION

Allá, en los albores del siglo ¿quién conocía á Costa Rica, quién hablaba de ella en el extranjero? Nadie.

Y sin embargo el gran *Humboldt* había publicado ya su obra magna; y un costarricense, aunque residente en León, el Presbítero don *Florencio del Castillo*, diputalo á las Cortes de Cádiz, había sido electo Presidente de esa Asamblea el 24 de Mayo de 1813.

Mas para los lectores del genio alemán el nombre de Costa Rica sonaba como cualquier otro, igualmente misterioso y desconocido, de la América Tropical; y, en el eclesiástico ilustrado, el hábito del sacerdote disfrazaba la patria.

Sometida á la Audiencia de Guatemala, provincia lejana y pobre, de acceso sumamente difícil por la costa del Atlántico, y de pocos visitada por la del Pacífico, Costa Rica había de permanecer casi ignorada durante todo el tiempo del régimen colonial.

Con las auras de la independencia comienzan á disiparse las nieblas que tenían sumergido el país en semioscuridad, y, al sol de la libertad, aparecen fulgentes las cumbres de sus montañas, despertando en muchos curiosidad vivísima por acercarse á ellas y gozar de sus horizontes.

* * *

Los primeros extranjeros que aparecen como visitantes serios del país en esta centuria son los ingleses *J. M. Gerard* y *R. Trevithick*. Atraídos por el descubrimiento de las minas del Monte del Aguacate, después de unos cuatro años de residencia (1822—1826), obtuvieron la concesión de varias empresas y para su explotación trataron de formar una compañía en Inglaterra. Sus informes, aunque manuscritos, debieron de despertar bastante interés en su país natal, máxime cuando su salida del país se hizo con alguna dificultad por el camino todavía desconocido de Sarapiquí, y el Ingeniero *Trevithick*—quien disputa á *R. Stephenson* la gloria de haber inventado la locomotora,—proponía la construcción de un ferrocarril desde el punto en que el Sarapiquí se hace navegable hasta San José, y de aquí hasta la región minera del Aguacate y de Machuca. Si hubiera podido formarse la compañía minera, suponiendo la adopción del proyecto de *Trevithick* y un principio de ejecución, Costa Rica habría tenido la gloria de ser el primer campo de ensayo para un descubrimiento destinado á transformar las condiciones de existencia de la humanidad entera.

En 1827, *Orlando W. Roberts* publicó en Edimburgo la relación de sus viajes por la costa oriental y el interior de Centro América, y dió á luz un mapa de Costa Rica.

En 1836, el irlandés *John Galindo*, que fué coronel del ejército centroamericano, presentó á la Sociedad de Geografía de Londres el resultado de sus observaciones sobre la América Central, y agregó á la descripción general del país un informe sobre Costa Rica, el cual parece haber sido tomado de las “Lecciones de Geografía en forma de Catecismo” de don *Rafael Osejo*, libro publicado en San José en el año de 1833.

Á principios del de 1840, otro viajero de nacionalidad británica, *J. L. Stephens*, visitó á San José y, en sus “Incidentes de viaje,” externó un juicio imparcial sobre el entonces Presidente don *Braulio Carrillo*.

En seguida vino la falange de los exploradores atraídos á esta parte del Istmo por los numerosos proyectos de ferrocarriles y de canales interoceánicos que solicitaban la atención de los capitalistas de Europa y de los Estados Unidos.

Los anglosajones *J. Baily* y *E. G. Squier*, en sus obras generales, dedicaron capítulos á Costa Rica. El danés *A. S. Oersted*, naturalista é ingeniero, reunió materiales para sus valiosos trabajos de botánica y para su grande obra “La América Central.” Los alemanes *M. Wagner* y *K. Scherzer* publicaron en 1856 su “República de Costa Rica,” primer libro de importancia dedicado exclusivamente al estudio del país bajo todos sus aspectos. En fin, en los años de 1858 y 59 vino á esta República el ingeniero francés *F. Belly*, el cual intentó poner en ejecución el trazado de *Oersted* por el río Sapoa y la bahía de Salinas y tuvo en su empresa peor suerte de la que merecía.

Como viajeros de nota, entre los años de 1850 á 1860, hay que citar al humorista alemán *W. Marr*; al célebre novelista inglés *A. Trollope*, y al General americano *T. F. Meagher*, entusiasta por este país.

Tres sabios alemanes se han hecho acreedores al agradecimiento de Costa Rica y de la ciencia por sus numerosos y valiosos estudios sobre varias partes del territorio. El primero, *C. Hoffmann*, médico del Cuerpo expedicionario contra el filibustero Wálker, murió aquí en 1859; exploró el volcán de Barba y el Irazú. El segundo, *K. von Seebach*, es conocido por sus viajes en el Guanacaste. Al Doctor *A. von Frantzius*, que residió quince años en Costa Rica, se deben estudios varios sobre la fauna, la flora, la climatología, la historia y las regiones menos conocidas del país.

El más fecundo de los escritores sobre Costa Rica, es sin duda el Doctor *H. Polakowsky*, quien residió aquí entre los años de 1875 y 1876, y, durante esta corta estada, reunió suficiente acopio de material para dar abasto al sinnúmero de artículos que sobre el país y su flora publicó á su regreso á Alemania. El Doctor Polakowsky ha continuado casi hasta nuestros días poniendo al público alemán al corriente de lo que sucedía en esta región de donde recibía constantemente informes oficiales y particulares.

La comarca de Talamanca ha tenido la suerte de ser explorada y descrita por dos hombres de reconocida ilustración, el Doctor *W. M. Gabb*, americano, y el Doctor *C. Bovallius*, sabio sueco.

¿Qué decir del enjambre de escritores que las cuestiones de colonización, de ferrocarril y de empréstitos hicieron surgir como bandadas de aves que acuden al campo nuevamente arado y recién sembrado? Cosas de especulación, feliz ó infeliz, que el tiempo ha juzgado ó juzgará.

Pero hé aquí la legión sagrada de los que fueron movidos por el mero atractivo del saber. Perdurarán los nombres de aquellos exploradores, naturalistas, arqueólogos, filólogos, historiadores y geógrafos, que, en esta segunda mitad del siglo han poco á poco levantado un monumento que coloca á Costa Rica entre las naciones mejor estudiadas y más entusiastas por la ciencia en la América latina. ¿A qué citarlos, á riesgo de herir su modestia, pues muchos viven todavía entre nosotros? Sus personalidades están en todas las conciencias.

No son todos extranjeros. Brillarán en nuestra bibliografía como estrellas de primera magnitud, los ministros que Costa Rica tuvo en el exterior, y que, con la pluma, han defendido tenazmente los derechos sagrados de su patria, don *F. Molina*, don *L. Fernández*, don *M. M. de Peralta* y don *J. B. Calvo*. Figuran también en altísimo puesto aquellos costarricenses que han dado á conocer á sus compatriotas las obras publicadas en el extranjero, traduciéndolas y comentándolas, el erudito y activo señor don *Manuel Carazo P.* y el ilustrado varón don *F. M. Iglesias*.

* * *

No menospreciemos la opinión ajena. Ciertamente entre tantos escritos los hay de todo género: unos injustos, otros simplemente erróneos, otros quizá demasiado lisonjeros. Los viajeros salen del país que, por algún tiempo les ha brindado la hospitalidad, ya contentos, ya disgustados, según brilló el sol ó estuvo cubierto por las nubes; según tuvieron buena ó mala suerte en sus quehaceres; según su genio sobre todo: optimistas y pesimistas imprimen el sello de su humor á sus escritos.

Mas siempre hay algo que sacar de este cúmulo de ideas. Testigo parcial ó imparcial, el extranjero nos ve y nos juzga con ojo generalmente perspicaz, é importa la manera cómo nos presenta ante el tribunal del mundo. ¿Qué sabemos de los tiempos pasados sino lo que tratamos de averiguar en los libros, en los pergaminos y hasta en las inscripciones lapidarias?

Scripta manent; la pluma del escritor puede convertirse en buril, y los caracteres que traza quedan indelebles.

* * *

No tenemos la pretensión de presentar aquí una Bibliografía completa. Para esto hubiera sido preciso visitar las bibliotecas del extranjero, pues algunas obras del principio del siglo se han hecho bastante raras. Las únicas bibliografías que hemos podido consultar son la de *E. G. Squier*, en su obra "Notas sobre Centro América, particularmente sobre los Estados de Honduras y el Salvador" (1855), y la de *P. Lévy* en sus "Notas geográficas y económicas sobre la República de Nicaragua" (1873). La primera es muy reducida; la segunda, asaz extensa, contiene gran número de errores de imprenta. El señor don *M. M. de Peralta* ha publicado en su "Etnología centroamericana" una valiosa lista de las obras que presentó á la Exposición histórico-americana de Madrid en 1892. Al teniente *Sullivan* se debe una bibliografía relativa al canal interoceánico, que no hemos tenido á la vista.

Nuestras pesquisas han sido, pues, esencialmente propias, y prueba de ello es el resumen que publicamos casi siempre después de haber enunciado el título de la obra, resumen que reivindicamos como nuestro, así como el juicio que á veces lo acompaña.

Hemos prescindido de las obras demasiado generales como las de *Humboldt* ó de *Reclus*, para la geografía, y las de *Bancroft* ó de *Montúfar*, para la historia. Hemos asimismo omitido artículos efímeros y de poca extensión como se han publicado tantos en los periódicos del extranjero, principalmente en estos últimos días.

Con todo creemos que nuestra lista representa bien la literatura extranjera acerca de Costa Rica en su conjunto, con algunas obras más sobre los países limítrofes, v. gr. sobre Nicaragua, por la cuestión del canal, y sobre la provincia de Chiriquí, por razones obvias.

P. B.

Obras acerca de Costa Rica por orden de fechas

HALE, J.—“Six months' Residence and Travels in Central America through the Free States of Nicaragua, and particularly Costa Rica, giving an interesting account of that beautiful country, etc., etc.”

(Seis meses de residencia y viajes en Centro América, á través de las repúblicas de Nicaragua y especialmente de Costa Rica, interesante relación de este hermoso país, etc., etc.—1826.—New York.

El señor Worden ha hecho un resumen de este bosquejo y lo ha publicado en francés en París (Sec. E. G. Squier).

ROBERTS, O. W.—“Narrative of Voyages and Excursions on the East coast and in the Interior of Central America, etc., etc.”

(Narración de viajes y excursiones por la costa occidental y el interior de Centro América, etc.)—1827.—Edinburgh.

Orlando W. Roberts se llama á sí mismo *many years a Resident Trader*. Un mapa de Costa Rica un poco mejorado, si se compara con los muy defectuosos del siglo anterior, acompaña la obra, bastante valiosa por otros aspectos. (Sec. E. G. Squier y A. v. Frantzius).

DUNN, H.—“Guatemala, or the United Provinces of Central America in 1827-8. (Guatemala, ó las provincias unidas de Centro América en los años de 1827-28, etc., etc.)—1828.—New York.—(E. G. Squier).

DUMARTRAY & ROUHAUD—“Coup d'oeil sur la République de l'Amérique centrale et particulièrement sur les états de Nicaragua et Costa Rica.—Une carte.”

(Ojeada sobre la República de Centro América, particularmente sobre los estados de Nicaragua y Costa Rica. Con un mapa.)—1832.—París.

HAEFKENS, J.—“Central Amerika.”

(La América Central.)—1832.—Dordrecht.

PHILIPPS, C.—“On the communication between the Atlantic and Pacific Oceans by way of Lake Nicaragua.”

(Sobre la comunicación entre los océanos Atlántico y Pacífico por la ruta del Lago de Nicaragua).—Journal of the R. Geogr. Society.—Vol. III, p. 375.—1833.—London.

GALINDO, J.—“On Central America (containing a general Description of the Country, and an Account of Costa Rica).” With a map.

(América Central: Descripción general del país é informe sobre Costa Rica. Con un mapa.)—Journal of the R. Geogr. Society of London.—Vol. VI, pp. 116—136.—1836.—London.

John Galindo, irlandés, entró al servicio de la antigua República de Centro América en el año de 1827; recibió el grado de Coronel en el ejército y fué Gobernador del Departamento de Petén en Guatemala. Más tarde fué nombrado representante de esta República ante la Corte de Saint James, pero no fué reconocido con tal carácter por ser súbdito británico y finalmente fué muerto en una población india de Honduras. No fué observador extricto ni tampoco hombre de mucha información. Sin embargo fué laborioso y junto con sus especulaciones mal digeridas dió á conocer muchos datos interesantes sobre los Estados de Centro América y el país en general. Después de Juarros fué el primero, según parece, en llamar la atención hacia las ruinas de Copán.—(Traducción de una nota de E. G. Squier). Según A. v. Frantzius, Galindo parece no haber visitado á Costa Rica personalmente, tomando los datos para su mapa del país de las *Lecciones de Geografía en forma de Catecismo* de Rafael Osejo, San José (1833), ó de comunicaciones verbales así como de trabajos anteriores.

BAILY, J.—“Memoir on the Lake of Granada, the river San Juan and the Isthmus between the Lake and Pacific Ocean in Nicaragua.”

(Informe sobre el Lago de Granada, el río San Juan y el Istmo entre el Lago y el Océano Pacífico en Nicaragua.)—1837.—London.

LAWRENCE, G.—“Excursion to the Lake of Nicaragua, up the River San Juan.”
(Excursión al lago de Nicaragua por el río San Juan).—Nautical Magazine.—
1840.—London (?).

STEPHENS, J. L.—“Incidents of travel in Central America, Chiapas and Yucatan,
2 volumes.”

(Incidentes de un viaje en Centro América, Chiapas y el Yucatán, 2 tomos.)—
Vol. I, cap. XVI, XVII y XIII.—1841.—New York.

El célebre viajero inglés J. L. Stephens visitó á Costa Rica á principios del año 1840. En su relación del viaje de Puntarenas á San José hace referencia á las minas de oro del Monte Aguacate. Su descripción de la capital en aquel tiempo es curiosa. Su juicio sobre el Presidente don Braulio Carrillo ha sido traducido por don Anastasio Alfaro y publicado en el opúsculo *Braulio Carrillo, tributo patrio consagrado á su memoria en celebración del primer centenario de su natalicio*. San José, 1890. Stephens se trasladó también á la ciudad de Cartago é hizo la ascensión del volcán Irazú. Su salida del país fué por la provincia de Guanacaste hasta el puerto de San Juan del Sur. Estaba á la sazón en Costa Rica el naturalista G. N. Lawrence con el cual Stephens contrajo una deuda de gratitud por haber recibido sus cuidados durante una enfermedad.

BELCHER, ED.—“Narrative of a voyage round the World.”

(Relación de un viaje al rededor del mundo.)—1843.—London.

El capitán Belcher, más tarde Sir Edward Belcher, estudió con mucho cuidado la costa occidental de Centro América y sus trabajos todavía sirven.

BAILY, J.—“On the Isthmus between Lake Granada (Nicaragua) and the Pacific Ocean.”

(Sobre el Istmo entre el Lago de Granada (Nicaragua) y el Océano Pacífico.—
Journal of the R. Geogr. Society.—Vol. XIV, pp. 129-128.—1844.—London.

En 1837 Morazán nombró á los señores Baily y Batres ingenieros encargados de los estudios del canal de Nicaragua. La caída del Presidente de la Confederación centroamericana no impidió que se continuaran los estudios por cuenta de Nicaragua, y en 1843 J. Baily terminó su trabajo, hecho á lo largo de la línea del río de Las Lajas hasta San Juan del Sur, con una publicación muy formal que contiene los primeros datos exactos sobre el canal de Nicaragua.—(Sec. P. Lévy),

N. L. B. (BONAPARTE, L. N.)—“Canal of Nicaragua.”

(El canal de Nicaragua.)—1846.—London.

El señor Castellón, encargado de buscar en Europa los elementos de una compañía, se dirigió en 1844 al rey de Francia, Luis Felipe I. Rechazado volvió los ojos hacia el príncipe Luis Napoleón Bonaparte, encerrado á la sazón en el castillo de Ham. Aquél se entusiasmó por la empresa, reunió todos los documentos que pudo y concibió un proyecto que utilizaba los dos lagos, por medio de la canalización del río Tipitapa y acababa en Realejo. Cuando el príncipe logró evadirse en 1846 se fué á Londres y dió á la estampa un folleto que produjo inmensa sensación y despertó la ambición de Inglaterra sobre Nicaragua; de allí la toma de San Juan del Norte y de la isla del Tigre en la bahía de Fonseca. Los acontecimientos de 1848 en Francia abrieron al príncipe otros horizontes y abandonó su proyecto.—(Sec. P. Lévy).

DUNLOP, R. G.—“Travels in Central America.”

(Viajes en la America Central.)—1847.—London.

Citado por Frantzius en la cuestión de las minas de Tisingal, y por Wagner & Scherzer en un asunto etnológico.

ROCKWELL, J. A.—“Reports on Interoceanic Canals and Railroads.”

(Informes sobre canales y ferrocarriles interoceánicos.)— Reports of Committees,
2d Ses. 30th. Congr.—1848-49.—Washington.

Colección de informes de varios autores sobre los diversos proyectos de comunicación interoceánica á través de Centro América discutidos á la sazón. En apéndice el libro contiene un extracto del de Stephens, *Incidents of Travel in Central America etc.*, que se refiere á Costa Rica.

LIEBMANN, F.—“Mexicos Halvgraes” bearbejdede efter Forgaengernes og egne Materialier med Tillæg af de i Nicaragua og Costa Rica af Mag. A. S. Oersted samlede samt nogle faa ubeskrevne vestindiske Former.—Last i det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs møde d. 30 Novbr.—1849.—Copenhagen.—Pp. 191-297.

MOLINA F.—“Coup d'oeil rapide sur la République de Costa Rica”

(Ligera ojeada sobre la República de Costa Rica.)—1849.—París.

Obra destinada á dar á conocer el país incipiente; fué traducida al alemán por el Barón von Bulow, que se ocupaba á la sazón de colonización alemana, y publicada con el título de *Der Freistaat Kostarika in Mittelamerika*.—Berlín, 1850.

BAILY, J.—“Centro América” describing each of the States of Guatemala, Honduras, Salvador, Nicaragua and Costa Rica; their natural Features, Products, Population, and remarkable capacity for colonization. (With 3 views and a map).

(Centro América—Descripción de cada uno de los estados de Guatemala, Honduras, Salvador, Nicaragua y Costa Rica; su aspecto natural, sus productos, su población

y el vasto campo que ofrecen para la colonización (con 3 vistas y un mapa.)—1850.—London.

El capítulo consagrado á Costa Rica (pp. 150—159) contiene una breve descripción de la población, del clima, de las vías de comunicación y de los productos minerales y agrícolas. El mapa poco difiere del que publicó don F. Molina en su *Coup d'oeil rapide*.

Hay una traducción alemana que lleva el título *Die Staaten Central-Amerika's, Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua und Costa Rica; deutsch bearbeitet von Wilhem Grimm*.—Berlín, 1851.

BULOW, A. v.—“Die deutsche Ansiedlung in Mittel America.”
(La colonización alemana en Centro América.)—1850.—Berlín.

BYAM, G.—“Wanderings in some of the Western Republics of America with remarks upon the cutting of the great ship canal through Central America.”

(Viajes en algunas de las Repúblicas occidentales de América, con observaciones sobre la apertura del gran canal marítimo á través de Centro América.)—1850.—London.

GOULD, J.—“On the birds collected by M. Warszewicz in Costa Rica.”
(Aves colectadas en Costa Rica por el señor Warszewicz.)

Proceedings of the Zoological Society.—pp. 95 & 162.—1850.—London.

Título talvez erróneo. El botánico Warszewicz llevó á Europa la primera colección de aves procedentes de Costa Rica y el señor J. Gould llamó la atención de los ornitólogos sobre las particularidades de la fauna costarricense.—(Sec. A. v. Frantzius).

MOLINA, F.—“Mémoire sur les questions de limites entre la République de Costa Rica et l'Etat de Nicaragua. 1 carte.”

(Informe sobre las cuestiones de límites entre la República de Costa Rica y el Estado de Nicaragua. Con un mapa.)—1850.—París.

Ojeada sobre los diversos períodos de la historia de Costa Rica y Nicaragua hasta 1838. Embajadas del Sr. Oreamuno á León (1838), del señor Tijerino á San José (1842) y de los señores Madriz y Escalante á Nicaragua (1846). Proyecto de arreglo Juárez-Molina (1848). Misión de don Felipe Molina á Londres. Crítica de algunas aserciones del Gobierno de Nicaragua acerca de la ribera derecha del río San Juan y de la provincia de Guanacaste.

El mismo año de 1850 se publicó en Madrid una versión española de la misma obra con el título de *Memoria sobre las cuestiones de límites que se versan entre la República de Costa Rica y el Estado de Nicaragua*; contiene muy ligeras adiciones, y se dió á luz especialmente para los pueblos de Centro América.

El mapa que acompaña la edición francesa es sumamente defectuoso.

LIEBMANN, F.—Mexicos og Central Americas neldeagtige Planter”—(Ordo *Urticaceae*).

Kgl. danske Vindenskabernes Selskab d. 24 Jan. — 1851. — Copenhagen. — pp. 287-343.

MOLINA, F.—“Bosquejo de la República de Costa Rica, seguido de apuntamientos para su historia.” (Con varios mapas, vistas y retratos.)—1851.—New York.

Después de haber publicado un primer opúsculo en varios idiomas con el loable intento de dar á conocer á su patria como nación independiente en el extranjero, el notable estadista don Felipe Molina concibió el proyecto de dar á luz los numerosos datos que había coordinado *no sólo para el uso de los forasteros, sino aun para el de los naturales*. Esta valiosa obra es la primera de todas las que tienen por objeto el estudio exclusivo y completo de Costa Rica y debe considerarse como su fuente inicial. El mapa general es muy superior al del folleto sobre cuestión de límites. Los retratos de don Braulio Carrillo, de don José María Zamora y de don Juan Mora no dejan nada que desear. Los planos y mapas especiales son reducciones de buenos trabajos, todavía utilizables.

OERSTED, A. S.—“Canal from Lake Nicaragua, along the Rio Sapoa to Salinas.”
(Estudio sobre un canal desde el lago de Nicaragua hasta la bahía de Salinas, siguiendo el río Sapoá).

Journal of the Royal Geographical Society of London.—Vol. XXI, pp. 96-99.—1851.—London.

El proyecto del señor Oersted que era ingeniero de profesión, aunque sus trabajos de historia natural le hayan valido su mayor fama, tenía por objeto hacer participar la República de Costa Rica en los beneficios de la empresa del canal de Nicaragua, en una época en que la opinión pública estaba del todo en favor de los proyectos que pasaban del gran lago al Pacífico por el istmo de Rivas.—(Sec. P. Lévy).

CHILDS, O. W.—“Report of the Survey of a Route for the proposed ship-canal, from San Juan del Norte on the Atlantic, to Brito on the Pacific.”

Informe sobre el trazado de una vía destinada al canal marítimo que se proyecta llevar desde San Juan del Norte sobre el Atlántico hasta Brito sobre el Pacífico.)—1852.—New York.

El coronel Orville Childs hizo la nivelación del istmo con el mayor cuidado (Blanchet) por encargo del señor Vanderbilt, y se resolvió por el trazado de la embocadura del río de las Lajas al puerto de Brito, pasando por el valle del río Grande.—(Sec. P. Lévy).

MOLINA, F.—“Costa Rica y Nueva Granada, examen de la cuestión de límites que hay pendiente entre las dos Repúblicas mencionadas. Con un mapa, para la mejor inteligencia del asunto y testimonio de los títulos antiguos de Costa Rica.”—1852.—Washington.

A propósito del contrato Lafond-Molina para la apertura de un camino entre Boca del Toro y Golfo Dulce se suscitó una viva polémica entre la compañía contratista y el Vicecónsul de Nueva Granada en Londres con respecto á la soberanía de Boca del Toro. El folleto del señor don F. Molina tiene por objeto refutar aserciones emitidas por el representante de Nueva Granada en un opúsculo que contiene cuantos argumentos pueden presentarse en la materia en favor de su país, y vindicar los derechos de Costa Rica.

OERSTED, A. S.—“La partie centrale du Costa Rica.”

(La parte central de Costa Rica.)

Journal of the Royal Geographical Society of London.—Vol. XXII.—1852.—London.

Estudio acompañado de un mapa de los valles de Cartago y San José.

OERSTED, A. S.—“Centralamerikas *Rubiaceae*,” bestemmelser og beskrivelser mestendeels af G. Benthams.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 2-4, pp. 23-61.—1852.—Copenhagen.

—“*Compositae* centroamericanæ,” bestemmelser og beskrivelser af G. Benthams.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 5-7, pp. 65-121.—1852.—Copenhagen.

SQUIER, E. G.—“Nicaragua: its People, Scenery, Monuments and the proposed Inter-oceanic Canal, with numerous original Maps and Illustrations.”

(Nicaragua: su población, su naturaleza, sus monumentos y el canal interoceánico en proyecto, con numerosos mapas originales é ilustraciones.)—1852.—New York.

Obra de gran fama, principalmente por su parte arqueológica y etnológica. Figura aquí por los datos que contiene acerca del canal. El señor Squier trata de salvar del olvido el proyecto del capitán Edward Belcher, de la marina británica, que indicó la posibilidad de crear una comunicación artificial entre el lago de Managua y la bahía de Fonseca, pasando por el valle del Conejo y el Estero Real. Es preciso notar que Squier era autor de un proyecto de ferrocarril de Honduras que llega también á la bahía de Fonseca y que probablemente tenía en mira la conexión de ambas obras.—(Sec. P. Lévy).

BENTHAM, G. Y OERSTED, A.—“*Leguminosae* centroamericanæ.”

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 1-2, pp. 1-19.—1853.—Copenhagen.

—“*Scrophularineae* centroamericanæ.” Idem, pp. 20-31.

—“*Labiatae* centroamericanæ.” Idem, pp. 32-42.

HERRÁN, V.—“Notice sur les cinq Etats du Centre-Amérique”

(Noticia sobre los cinco Estados de Centro América.)—1853.—Bordeaux.

OERSTED, A. S.—“*Malpighiaceae* centroamericanæ,” bestemmelser og beskrivelser af A. Griseback.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 1-2, pp. 43-52.—1853.—Copenhagen.

—“*Gentianeae* centroamericanæ.” Idem, pp. 53-58.

OERSTED, A. S.—“Mexicos og Centralamericas *Acanthaceae*.” (Tab. 3-5.)

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 8-12, pp. 113-181.—1854.—Copenhagen.

PLANCHON & OERSTED, A. S.—Centralamerikas *Lobeliaceae*.”

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—(?)—Copenhagen.

La fecha de la publicación falta en el extracto de la publicación científica de Copenhagen que hemos tenido á la vista.

SCHERZER, K.—“Wanderungen durch die Mittel Amerikanischen Freistaaten.”

(Viajes por las Repúblicas de Centro América.)—1854.—Wien.

OERSTED, A. S.—“*Myrtaceae* centroamericanæ,” bestemmelser og beskrivelser af Dr. O. Berg.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 1-2, pp. 1-26.—1855.—Copenhagen.

“Om det centralamerikanske Balsamtrae (*Myrospermum Sonsonatense* Pereire) og Balsamkysten.” Idem, pp. 27-32.

PAREDES V. DE D.—“The Coast of Mosquito and the Boundary question between New Granada and Costa Rica.”

(La costa de los Mosquitos y la cuestión de límites entre Nueva Granada y Costa Rica.)—1855.—New York.

Victoriano de Diego Paredes era á la sazón enargado de negocios de Nueva Granada.

SQUIER E. G.—“Notes on Central America, particularly the States of Honduras and San Salvador.”

(Notas sobre Centro América, particularmente sobre los Estados de Honduras y San Salvador.)—1855.—New York.

Esta es casi la única entre las afamadas obras del señor E. G. Squier en que hemos podido encontrar páginas dedicadas especialmente á Costa Rica, si bien todo lo que este autor ha escrito sobre Nicaragua, principalmente en materia de arqueología, tiene suma importancia para aquel país.

El libro á que nos referimos más especialmente contiene datos sobre la topografía, los puertos, el clima, la estadística de los nacimientos y defunciones y la proporción relativa de la población de Costa Rica. Muy importante es la *bibliografía* que constituye un anexo de la obra. Una traducción al castellano ha visto la luz pública en Francia con el título de *Apuntamientos sobre Centro América, particularmente sobre los estados de Honduras y San Salvador*, traducido del inglés por un honcureño.—París, 1856.—1 vol. in 8^o—Gravures et cartes.

HOFFMANN, C.—“Excursion nach dem *Volcán de Cartago* in Central America.”

(Una excursión al volcán de Cartago en Centro América). *Bonplandia, Zeitschrift für die gesammte Botanik.*—1856.—Hannover.—Jahrgang VI, Nr. 3, p. 27.

La ascensión fué en Mayo de 1855; la narración de ella es muy interesante y valiosa sobre todo por los datos orográficos y climáticos que encierra. Los caracteres generales de la vegetación están también cuidadosamente apuntados.

LAFOND DE LURCY, G.—“Notice sur le Golfo Dulce dans l'Etat de Costa Rica (Amérique Centrale) et sur un nouveau passage entre les deux océans.”

(Noticia sobre el Golfo Dulce en el Estado de Costa Rica—Am. Cent.—y sobre un nuevo camino entre los dos Océanos.)—1856.—París.

La compañía que el señor Lafond de Lurcy trató de formar en París y Londres sobre la base de un capital de £ 500,000 no se llevó á cabo. El señor Lafond había hecho, en 1850, con el Ministro de Costa Rica, don F. Molina, un contrato para la apertura de una vía interoceánica de Boca de Toro á Golfo Dulce; sobre este contrato véase: M. M. de Peralta, *Límites de Costa Rica y Colombia.*—1890, Madrid, pág. 355.

MANROSS, PROF.—“Chiriquí Improvement Company, Geological Report with accompanying papers, maps, etc.”

(Compañía para el desarrollo de la provincia de Chiriquí. Informe geológico con acompañamiento de folletos, mapas, etc.)—1856.—New York.

Detalles geográficos y geológicos sobre la parte Sur de Costa Rica.

OERSTED, A. S.—“Plantae novae centroamericanae.”—*Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.*—Nr. 1-3, pp. 27-32; Nr. 3-7, pp. 33-43.—1856.—Copenhagen.—Nr. 12-17, pp. 187-198. 1857.—Copenhagen.

WAGNER MOR. & SCHERZER R.—“Die Republik Costa Rica in Central America mit besonderer Berücksichtigung der Naturverhältnisse und der Frage der deutschen Auswanderung und Colonisation.” (Mit einer Karte.)

(La República de Costa Rica en Centro América, considerada especialmente desde el punto de vista del estudio de la naturaleza y de la cuestión de la emigración y colonización alemanas.—Con un mapa.)—1856.—Leipzig.

El libro de Wagner y Scherzer, aunque refiriéndose al estado de Costa Rica en los años de 1853 y 1854, es talvez el más interesante que se haya escrito sobre esta República. Los viajeros penetraron en el país por San Juan del Norte y el río Sarapiquí, y el Dr. Wagner principia por hacer una bonita descripción del camino. Habla después extensamente de San José, de sus habitantes, de las colonias extranjeras, del gobierno y de los cultos. El Dr. Scherzer toma en seguida la pluma para tratar de la instrucción pública y describir la ciudad de Cartago y el pueblo de Navarro. Los capítulos dedicados á la geografía, geología, meteorología, climatología, historia natural, hidrografía, vías de comunicación, población, forma de gobierno, hacienda pública y comercio, son otra vez del Dr. Wagner. Scherzer se ocupa de la agricultura y de las diversas tentativas de colonización, con excepción de la alemana de Angostura á la cual Wagner dedica un capítulo aparte. Los viajeros hacen, en fin, una excursión por el lado del Atlántico y, de regreso á San José, se dirigen hacia Puntarenas para explorar parte de la costa del Pacífico, el golfo de Nicoya y la región de Miravalles. Este notable trabajo concluye con un apéndice histórico y un capítulo sobre las tribus indias de la costa del Pacífico, con un pequeño vocabulario. El mapa es la reproducción del que figura en el *Bosquejo* de F. Molina.

SCHERZER, K. v.—“Central Amerika in seiner Bedeutung für den deutschen Handel.”

(La América Central, su importancia para el comercio alemán.)—1857.—Wien.

BELLY, F.—“Percement de l'Isthme de Panama par le Canal de Nicaragua. Exposé de la question.”

(Apertura del istmo de Panamá por el canal de Nicaragua Exposición de la cuestión.)—1858.—París.

Contiene la convención internacional entre los Gobiernos de Nicaragua y Costa Rica y el señor don F. Belly, convención firmada en Rivas, el 1º de Mayo de 1858, por los Presidentes de ambas Repúblicas y el contratista. El señor A. Thomé de Gamond es el autor de tres mapas que acompañan al libro, uno de la América Central, otro del trazado del Canal y el tercero destinado á indicar la abreviación de las rutas marítimas merced á la apertura de los istmos de Suez y Nicaragua.

Los elogios que el señor Belly hace del pueblo de Costa Rica, pecan ciertamente por exagerados; pero él no hace sino pagar cortésmente la deuda de gratitud que contrajo en este país donde fué recibido con grandes agasajos.—Edición española: *Apertura del Istmo Americano.—Canal de Nicaragua*—París, 1859.—Versión alemana: *Durchbruch der Amerikanischen Landenge.—Kanal von Nicaragua, übersetzt von Karl Schöbel.*—París, 1859.

HOFFMANN, C.—“Excursion nach dem Barba-Vulcan in Costa Rica.”

(Una excursión al volcán de Barba en Costa Rica.)—Bonplandia Zeitschrift für die gesammte Botanik.—1858, Hannover.—Jahrgang VI, Nr. 16 y 17, pp. 302-320.

La ascensión se hizo el 27 de Agosto de 1855; su relación contiene bastantes detalles sobre la flora y la fauna de esta región. Hoffmann aprovechó también para su trabajo las plantas recogidas por el botánico Wendland en una ascensión posterior.—(Mayo de 1857).

ØERSTED, A. S.—“Palmae centroamericanae.”—Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i København.—Nr. 1-4, pp. 1-34.—1858.—Copenhagen.

THOMÉ DE GAMOND.—“Carte d'étude pour le tracé et le profil du Canal de Nicaragua, précédée de documents publiés sur cette question par Félix Belly.”

(Mapa de estudio para el trazado y el perfil del canal de Nicaragua, precedido de documentos publicados sobre esta cuestión por F. Belly.)—1858.—París.

El señor Thomé de Gamond es el autor de un proyecto de canal interoceánico bastante original, pues está basado sobre la inundación de los valles laterales del San Juan, convirtiendo así en un gran estuario la región comprendida entre el lago de Granada y el océano.—(Vide Blanchet)

PAUTET, J.—“Ouverture de l'isthme américain par le Canal de Nicaragua; ses conséquences économiques.”

(Apertura del istmo americano por el canal de Nicaragua; sus consecuencias económicas.)—1859.—París.

MEAGHER, T. F.—“Holidays in Costa Rica.”

(Vacaciones pasadas en Costa Rica.)—Harper's New Monthly Magazine.—Nos. CXV, 1859; CXVI and CXVII, 1860. New York.

El General de los Estados Unidos Thomas Francis Meagher ha escrito sobre Costa Rica un libro interesante y muy en favor de los habitantes, del clima y de las bellezas naturales de este país, á pesar de contener algunos errores como el que señala Frantzius en su estudio sobre las minas del Tisingal y Estrella.—(Véase: Doc. de don León Fernández, Tomo II, pág. 33).

Extractos de los artículos del Sr. Meagher se han publicado en *Health for All*, pgs. 35-60, San José, 1886.

SCLATER, G. L. & SALVIN, O.—“On the Ornithology of Central America.”

(Sobre la ornitología de Centro América.)—Ibis.—1859.—Londres.—Part. I, pp. 1-22; Part. II, pp. 117-138, pls IV, V; Part. III, pp. 213-234.

La obra entera enumera 382 especies, 8 de ellas descritas por primera vez.

CABANIS, J.—“Review of the Birds from Costa Rica found in the Berlin Museum.”

(Revista de las aves de Costa Rica que se hallan en el museo de Berlín.)—Journal für Ornithologie.—Vol. VIII, p. 321.—1860.—Berlin.

Serie de artículos enumerando las especies enviadas por los señores von Frantzius, Hoffmann y Ellendorf.—(Sec. Lawrence).

TROLLOPE, A.—“The West Indies and the Spanish Main.”

(Las Indias Occidentales y el continente español.)—London.—Chapman.—1860.

La relación de viaje á América del famoso novelista inglés Antony Trollope ha sido vertida al alemán y publicada en *Das Ausland* (1860, n.º 7, pp. 156-162, n.º 8, pp. 179-184) con el título de *Zustände im britischen Westindien und in Central America*. Trollope visitó el país en tiempo de don J. R. Mora, entrando por Puntarenas y saliendo por el camino de Sarapiquí. Parece buscar en su libro el modo de no aburrir al lector y logra fácilmente este resultado, aunque á menudo á expensas de la justicia y de la verdad; sus apreciaciones son enteramente novelescas.

X.—“Das ehemalige Missionscouvent Orosi bei Cartago in Costa Rica.”

(El antiguo convento de misioneros de Orosí cerca de Cartago en Costa Rica.)—*Das Ausland*.—N.º 50, pp. 1180-1185, N.º 51, pp. 1209-1214.—1860.—Stuttgart und Augsburg.

X.—“Eine Fahrt auf den Sarapiquí (Mosquitia).”
(Un viaje por el río Sarapiquí, Mosquitia.)—Das Ausland.—Nº 48, pp. 1147-1149.
—1860. Stuttgart und Augsburg.

Análisis de un artículo de F. Belly en la *Science pittoresque*. Viaje de Greytown á San José por el camino de Sarapiquí.

GRUBE, EDV.—“Annulatae Oerstediana.”—Enumeratio Annulatorum quae in itinere per Indiam occidentalem et Americam centralem annis 1845-48 suscepto legit cl. A. S. Oersted, adjectis speciebus nonnullis a cl. H. Kröyero in itinere ad Americam Meridionalem collectis.—Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—?—Copenhagen.

Extracto sin fecha de publicación.

FRANTZIUS, A. v.—“Beiträge zur Kenntniss der Vulkane Costarica's.”—(Mit Karte, Tafel 12).

(Contribuciones para el estudio de los volcanes de Costa Rica.)—(Con un mapa, Lám. 12.—Petermann's Geogr. Mittheilungen—1861.—Gotha.—Heft IX, pp. 329-338; Heft X, pp. 381-385.

Este estudio comprende:

a.—Una ojeada sobre la serie de volcanes de Costa Rica;

b)—La ascensión del volcán de Poás por el Dr. v. Frantzius en Marzo de 1860;

c)—La ascensión del volcán Irazú por el mismo en el mes de Abril de 1859.

En el mapa está figurada la parte situada al Norte del 10º; muy poco más al Sur.

OERSTED, A. S.—“Myrsineae Centroamericanae et mexicanae.”—(Tab.—1-2.)—Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn.—Nr. 8-9, p. 117.—1861.—Copenhagen.

FRANTZIUS, A. v.—Das rechte Ufer des San Juan-Flusses, ein bisher fast gänzlich unbekannter Theil von Costa Rica.”

(La ribera derecha del río San Juan, hasta ahora una parte casi completamente desconocida de Costa Rica.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1862.—Gotha. Heft III, pp. 83-95; Heft VI, pp. 205-212.

Muy interesante por las relaciones que da de los viajes de descubrimiento entre la cordillera volcánica de Costa Rica y el río San Juan (Eusebio Rodríguez, 1819; Joaquín Mora, 1820; Miguel Alfaro, 1826 y 1827; Pío Muriello, 1832 y 1833; Luz Blanco, 1847; Francisco Martínez, 1850; Miguel Altaro, 1846; Francisco Otoyá, 1859; Pío Alvarado, 1856 y 1857). Contiene además un capítulo sobre la descripción geográfica del territorio: su valor en la actualidad y en el porvenir. Vertido al castellano, anotado y publicado en los “Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional,” por P. Biolley, Tomo V, 1892, pp. 105-119.—San José, 1895.

MARR, W.—“Reise nach Central-America.”

(Viaje á América Central.)—1863.—Hamburg. 2 tomos.

Después de haber recorrido el territorio de Nicaragua, W. Marr pasó á Costa Rica y desembarcó en Puntarenas en el año de 1853. Los capítulos XI á XVI de su obra se refieren á su estada de algunos meses en esta República; pero sus notas de viaje, llenas de personalidades y demasiado chistosas, no contienen nada verdaderamente interesante para el estudio del país. Extractos de esta obra jocosa han sido reproducidos en un folleto sobre las “*Aguas termales de Cartago* que lleva en su portada el título de *Health for all!*” San José, 1886, pp. 61-75. Una crítica del libro de Marr, debida al Dr. H. Polakowsky ha visto la luz en *Zeitschrift für Allgem. Erdkunde*,—1863.

OERSTED, A. S.—“L'Amérique Centrale.”—Recherches sur sa flore et sa géographie physique.—Résultats d' un voyage dans les états de Costa Rica et de Nicaragua exécuté pendant les années 1846-1848.—Planches, cartes, profils, etc.

(América Central.)—Investigaciones sobre su flora y su geografía física.—Resultados de un viaje por los estados de Costa Rica y de Nicaragua efectuado durante los años de 1846-1848.—Láminas, mapas, perfiles, etc.—1re. Livraison. 1863.—Copenhagen.

La grande obra sobre Centro América que el sabio danés A. S. Oersted tenía el proyecto de publicar, se ha quedado desgraciadamente reducida á esta primera entrega. Mas ella ofrece el mayor interés, principalmente para Costa Rica, puesto que contiene la descripción y el mapa de la región central del país, los itinerarios con perfiles de Puntarenas á Matina y de Alajuela al río San Juan, y la breve descripción de los volcanes figurados en un perfil ó cuadro físico de la parte central. Un cuadro fisiognómico representa la laguna del Reventón. 18 hermosas láminas botánicas completan la entrega.—Dedicatoria de la obra: á los costarricenses señores don Francisco María Oreámano y don Francisco Gutiérrez, y al botánico inglés George Bentham.

POUGIN, ED.—“L'Etat de Costa Rica.”

(El Estado de Costa Rica.)—1863.—Anvers.

SALVIN, O.—“On a New Species of *Calliste*.”

(Una nueva especie del género *Calliste*.)—Proceedings of the Zoological Society of London.—p. 168.—1863.—London.

Se trata del *C. dowi*, sp. n.

—“Descriptions of Thirteen New Species of Birds from Central America.”
(Descripciones de trece especies nuevas de aves de Centro América.)—Proceedings of the Zoological Society of London.—p. 186.—1863.—London.

Dos especies de Costa Rica: *Vireo pallens*, sp. n., y *Elainiae arenarum*, sp. n.

WAGNER, MOR.—“Die Provinz Chiriqui (West-Veragua) in Mittel-Amerika.”
(Mit einer Karte, Tafel 2.)

(La provincia de Chiriquí en América Central parte Oeste de Veragua.)—(Con un mapa, lám. 2.—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1863.—Gotha.—Heft I, pp. 16-24.

Los estudios sobre la provincia de Chiriquí entran en nuestra bibliografía, ya que la región del Golfo Dulce pertenece á Costa Rica y parte á lo menos de la Bahía del Almirante ha sido objeto de sus reclamos. Wagner además es un autor que conoce perfectamente este país y le hace justicia. El escrito aquí mentado nos da algunos detalles generales sobre la comarca, la etimología de la palabra **Veragua** y la historia de las exploraciones anteriores á la época en que Wagner escribía.

—“Physich-geographische Skizze der Provins Chiriqui in Mittel-Amerika.”
(Bosquejo físico-geográfico de la provincia de Chiriquí en América Central.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1863.—Gotha.—Heft VIII, pp. 281-299.

Las páginas de mayor interés para Costa Rica en este trabajo son las que tratan de la flora y de la fauna de Chiriquí, por el gran número de especies comunes á ambas regiones y las consideraciones generales que hace Wagner acerca de ellas. Pero el objeto principal del autor es abogar en favor de una comunicación interoceánica entre la Bahía del Almirante y el Golfo Dulce y recomendar en general la colonización negra para las costas del Atlántico. La guerra de secesión duraba aún, y para terminar la cuestión de la esclavitud, el Presidente Lincoln y el Senador Pomeroy acariciaban el proyecto de una emigración en masa de los negros hacia las costas de Chiriquí y Veragua dondó hubieran podido formar otra colonia de Liberia.

BAIRD, S. F.—“Review of American Birds in the Museum of the Smithsonian Institution.”—(Part. I, North and Middle America.)

(Catálogo de las aves americanas que se encuentran en el Museo de Washington, Smithsonian Inst.)—1ª parte, América del Norte y América Central.—Smithsonian Miscellaneous collections.—Nº 181.—1864-1866.—Washington.

Este catálogo comprende solamente los *Oscines*, pero contiene un gran número de especies de Costa Rica colectadas por el Dr. Frantzius y el señor J. Carmiol. Especies nuevas de Costa Rica: *Parula inornata*, n. sp., *Basileuterus melanogenys*, n. sp., *Setophaga aurantiaca*, n. sp., *Setophaga torquata*, n. sp., *Atticora cyanoleuca* var. *montana*, n. var., *Stelgidopteryx fulvigula*, n. sp., *Vireo Carmioli*, n. sp.

SALVIN, O.—“Descriptions of Seventeen New Species of Birds from Costa Rica.”
(Descripciones de diecisiete especies nuevas de aves de Costa Rica.)—Proceedings of the Zoological Society of London.—p. 579.—1864.—London.

SCHERZER, K.—“Aus dem Natur und Volkerleben in tropischen America.”
Sobre la naturaleza y la vida de los habitantes de la América tropical.)—1864.
—Leipzig.

SCLATER, P. L.—“On a new species of *Tetragonops*.”
(Sobre una especie nueva de *Tetragonops*.)—Ibis.—1864.—London.—pp. 371-372,
pl. X.

Descripción y representación de *Tetragonops frantzii*, n. sp.

BOTMILIAN DE—“Note sur les Etats de l'Amérique centrale.”—Nota sobre los Estados de América Central.—1865.—Paris.

El señor de Botmilian fué cónsul de Francia en Guatemala.—(Sec. P. Lévy).

CASSIN, J.—“On some Conirostral Birds from Costa Rica in the Collection of the Smithsonian Institution.”

(Sobre algunos conirostros de Costa Rica en la colección del Smithsonian.)—Proceedings of the Philadelphia Academy of Sciences.—p. 169.—1865.—Philadelphia.

Lista de 22 especies entre las cuales figuran tres nuevas: *Arremon rufidorsalis*, sp. n., *Buarremon crassistris*, sp. n. y *Euphonia anneae*, sp. n. Según G. N. Lawrence el señor John Cassin describió en la página 97 de los Proc. of the Phil. Ac. of Sc. del mismo año el *Chrysomitris bryantii*, sp. n., y en 1867, p. 51, el *Icterus Salvini*, sp. n.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of new species of Birds of the Families *Paridae*, *Vireonidae*, *Tyrannidae* and *Trochilidae*, with a note on *Myiarchus panamensis*.”

(Descripciones de especies nuevas de aves pertenecientes á las familias *Paridae*, *Vireonidae*, *Tyrannidae* y *Trochilidae*, con una nota sobre el *Myiarchus panamensis*.)—Proceedings of the Academy of Natural Sciences.—Vol. XVII, pp: 37-39.—1865—Philadelphia.

De Costa Rica están descritas las especies *Chalibura carmioli*, n. sp. y *Panychlora parvirostris*, n. sp.

SCLATER, P. L.—“Description of a new *Accipitrine* Bird from Costa Rica.”
(Descripción de una nueva especie de *Accipitrinae* de Costa Rica.)—Proceedings of the Zoological Society.—pp. 429-330, pl. XXIV.—1865.—Londres.

La especie *Leucopternis princeps* es la que se describe y que está figurada.

SEEBACH, K. v.—“Prof. K. v. Seebach's Reise durch Guanacaste (Costa Rica) 1864 und 1865.”—(Nebst Karte, Tafel 9.)

(Viaje del Prof. K. von Seebach, á través de la provincia de Guanacaste, Costa Rica, en 1864 y 1865.)—(Con un mapa, Lám. 9.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1865.—Gotha.—Heft VII, pp. 241-249.

Diario de un viaje por tierra desde Puntarenas hasta la frontera de Nicaragua y regreso por mar. En esta expedición Seebach hizo la ascensión del volcán de Miravalles. En otra excursión penetró por el río Tempisque hasta el Bolsón y visitó el Sardinal. El mapa representa la parte del país comprendida entre Puntarenas y el río Sapoá. Contiene además un croquis del cráter del volcán de Turrialba.

SEEBACH, K. V.—“K. v. Seebach's Besteigung des Vulkans Turrialba in Costa Rica.”

(Ascensión al volcán de Turrialba en Costa Rica, por K. v. Seebach.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1865.—Gotha.—Heft IX, pp. 321-324.

Una de las primeras ascensiones á este volcán por mucho tiempo considerado como inaccesible. La expedición de Seebach se hizo en un período de grande actividad del Turrialba, caracterizada por una lluvia de cenizas que llegó hasta San José. El mapa especial que debe acompañar esta relación se encuentra al pie del de la provincia de Guanacaste publicado con el trabajo anterior.

KURTZE, FR.—“The interoceanic Railroad Route through the Republic of Costa Rica.”

(El ferrocarril interoceánico á través de la República de Costa Rica.)—1866.—New York.

El opúsculo del señor Fr. Kurtze vió la luz pública en las circunstancias siguientes: El 1º de Julio de 1866 el Gobierno de Costa Rica, representado por su Director de Obras Públicas, el mismo señor Kurtze, hizo un contrato con una compañía de Nueva York que tenía á su cabeza al General J. C. Fremont Esta *New York-Kostarica Railroad Company* se comprometía á construir un ferrocarril entre Limón y la parte central y á prolongarlo hasta el Pacífico.—(Sec. H. Polakowsky).

RIGGENBACH.—“Costa Rica: Land und Leute.”

(Costa Rica: El país y los habitantes.)—1866.—Alten (?) —(Sec. P. Lévy).

WAGNER, M.—“Ueber den Charakter und die Höhenverhältnisse der Vegetation in den Cordilleren von Veragua und Guatemala.”

(Estudio sobre el carácter y la repartición de la vegetación según las alturas en las cordilleras de Veragua y Guatemala.)—Sitzungsberichte der Königl. Cayer. Akademie der Wissenschaften.—1866.—München.—Band I, Heft II, pp. 151-182:

El Dr. Moritz Wagner estableció seis regiones botánicas en este estudio, basando sus afirmaciones sobre las colecciones de plantas que hizo en 1853 y 1854 en Costa Rica y Guatemala, y en 1858 en las cordilleras de Veragua.

BELLY, F.—“A travers l'Amérique centrale, le Nicaragua et le canal interoceanique.—2 Vol. Carte.”

(A través de la América Central, Nicaragua y el canal interoceánico.—2 tomos.—Mapa.)—1867-1870.—Paris.

Las líneas consagradas á Costa Rica en esta nueva obra están todas en favor de la pequeña república centroamericana, pero se nota que las opiniones antimonárquicas del autor influyen sobre su criterio y que su prurito de combatir el orden de cosas reinante á la sazón en su propia patria, le hace buscar comparaciones no siempre exactas. Con todo, muchos de sus conceptos benévolos son la expresión de la verdad y rechazarlos por demasiado amables sería dar prueba de modestia exagerada.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of New Species of Birds of the Families *Tanagridae*, *Cuculidae* and *Trochilidae*, with a note on *Panterpe insignis* Cab.”

(Descripciones de especies de aves nuevas pertenecientes á las familias *Tanagridae*, *Cuculidae* y *Trochilidae*, con una nota sobre *Panterpe insignis* Cab.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 41-46.—1867.—New York.

Especies de Costa Rica: *Tachyphonus tibialis*, n. sp., y *Panterpe insignis* Cab.

—“Descriptions of New Species of Birds of the families *Tanagridae*, *Dendrocolapidae*, *Formicariidae*, *Tyrannidae* and *Trochilidae*.”

Descripciones de especies de aves nuevas pertenecientes á las familias *Tanagridae*,

Dendrocolaptidae, Formicaridae, Tyrannidae y Trochilidae.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 126-135.—1867.—New York.

Especies nuevas de Costa Rica: *Philydor rufobrunneus*, n. sp., *Anabazenops lineatus*, n. sp., *Margarornis rubiginosa*, n. sp., *Dysithamnus striaticeps*, n. sp., *Myrmeciza stictoptera*, n. sp., *Empidonax flavescens*, n. sp., *Contopus lugubris*, n. sp.

—“Descriptions of six New Species of Birds from Central América.”

(Descripciones de seis especies nuevas de aves centroamericanas.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 170-173.—1867.—New York.

De Costa Rica: *Elainea frantzii*, n. sp., *Formicivora schisticolor*, n. sp., *Mitrephorus aurantiiventris*, n. sp.

LAWRENCE, G. N.—“Characters of seven New Species of Birds from Central and South America, with a Note on *Thaumatias chionurus* Gould.”

(Caracteres de siete especies nuevas de aves de América Central y del Sur, con una nota sobre el *Taumatias chionurus* Gould.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 144-350.—1867.—New York.

De Costa Rica provienen las especies *Automolus rufescens*, n. sp., *Grallaria costaricensis*, n. sp., *Epherusa cupreiceps*, n. sp.

—“Descriptions of Six New Species of Birds of the Families *Hirundinidae, Formicaridae, Tyrannidae* and *Trochilidae.*”

(Descripciones de seis especies nuevas de aves pertenecientes á las familias *Hirundinidae, Formicaridae, Tyrannidae* y *Trochilidae.*)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 400-405.—1867.—New York.

De Costa Rica: *Heliodoxa henryi*, n. sp.

—“Descriptions of New Species of *Trochilidae.*”

(Descripciones de especies nuevas de *Trochilidae.*)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 483-485.—1867.—New York.

Especies de Costa Rica: *Doricha bryantae*, n. sp., *Oreopyra venusta*, n. sp., *Oreopyra cinereicauda*, n. sp.

—“Descriptions of Five New Species of Central American Birds.”

(Descripciones de cinco especies nuevas de aves centroamericanas.)—Proceedings of the Academy of Natural Sciences.—Vol. XIX, pp. 232-234.—1867.—Philadelphia.

De Costa Rica: *Glaucis aeneus*, n. sp., *Epherusa nigriventris*, n. sp.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of New Species of American Birds.”

(Descripciones de especies nuevas de aves americanas).

Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. VIII, pp. 466-482.—1867, New York.

Especies de Costa Rica: *Philydor virgatus*, n. sp., *Myiodynastes superciliaris*, n. sp., *Helimaster spectabilis*, n. sp., *Pheucticus tibialis*, n. sp.

SALVIN, O.—“On the birds of Veragua.”—(Aves de Veragua).

Proceedings of the Zoological Society, pp. 131.—1867, London.

Contiene un valioso informe sobre las especies que, hasta la fecha, sólo en Costa Rica se habían encontrado.—(Sec. A. v. Frantzius).

BOYLE.—“A Ride across the continent, personal narrative of wanderings through Nicaragua and Costarica.”

(Excursión á través del continente, relación personal de viajes por Nicaragua y Costa Rica).—1868, London.—(Sec. P. Lévy).

DELIUS, ED.—“Die interoceanischen Verkehrsstrassen Mittel-Amerika's.”

(Las vías comerciales interoceánicas de Centro América).—1868.—Bremen.

El señor Ed. Delius fué con los señores barón von Bülow, Kurtze y Streber el alma de las tentativas de colonización alemana en Costa Rica allá por los años de 1849-53, cuando la *Deutsche Kolonisationsgesellschaft für Zentral-Amerika* se consideraba como una empresa llena de porvenir en Berlín y aun después cuando, á pesar de los fracasos, los agentes de emigración no habían perdido toda esperanza de lograr sus fines más ó menos filantrópicos. Véase Kurtze. Para Bülow, véase Molina; aquel ingeniero ha escrito muchos folletos sobre emigración y colonización; en 1854 entró al servicio del Gobierno de Costa Rica é hizo el camino de San Carlos: *Informe sobre el camino y la navegación del río San Carlos*, San José, 1854.

FRANTZIUS, A. v.—“Versuch einer wissenschaftlichen Begründung der Klimatischen Verhältnisse Central-Amerika's.”

(Ensayo destinado á establecer sobre bases científicas las condiciones climatoló-

gicas de América Central.) Zeitschrift der Gessellschaft für Erdkunde.—1868.— Berlin.— Band III, Heft IV, pp. 289-319.

Residente en este país, Frantzius hace muchas referencias á Costa Rica en este trabajo. Sus deducciones resultan naturalmente muy hipotéticas, por la falta de suficientes datos y observaciones metereológicas en la época en que el autor escribía.

GÜNTHER, A.—“An account of the Fishes of the States of Central America, based on collections made by Capt. J. M. Dow, F. Godman, Esq., and O. Salvin, Esq.”—(Plates LXIII to LXXXVII.)

(Enumeración de los peces de los Estados de Centro América, en vista de las colecciones hechas por los señores J. M. Dow, F. Godman y O. Salvin.)—Transactions of the Zoological Society of London.—Vol. VI, Part. VII, pp. 377-494.—1868.—London.

SCLATER, P. L. & SALVIN, O.—“Descriptions of new or little-known American Birds of the families *Fringillidae*, *Oxyrhamphidae*, *Bucconidae* and *Strigidae*.”

(Descripciones de aves americanas nuevas ó poco conocidas pertenecientes á las familias *Fringillidae*, *Oxyrhamphidae*, *Bucconidae* y *Strigidae*.)—Proceedings of the Zoological Society,—pp. 322-329, pl. XXIX.—1868.—London.

De Costa Rica *Monasa grandior*, n. sp., *Pyrgisoma cabanisi*, n. sp.

—“Descriptions of four new species of Birds from Veragua.”

(Descripciones de cuatro especies nuevas de aves de Veragua.)—Proceedings of the Zoological Society,—pp. 388-390.—1868.—London.

De Costa Rica *Eupherusa egregia*, n. sp.

FRANTZIUS, A. v.—“Ueber die geographische Verbreitung der Vögel Costaricas.”

(Distribución geográfica de las aves costarriqueñas.)—Journal für Ornithologie.—Jahrg. XII, p. 195.—1869.—Berlin.

Traducido del alemán por don Manuel Carazo y publicado en los *Documentos para la Historia de Costa Rica* de don León Fernández, tomo II, pp. 386-444.—San José, 1882.

El trabajo del Doctor A. von Frantzius está basado sobre el catálogo de G. N. Lawrence (1868), pero no es una mera lista sino que contiene grande acopio de observaciones propias sobre el modo de vivir y las costumbres de las aves costarriqueñas, y una división del territorio en 4 zonas: marítima, tropical, subtropical y fría.

FRANTZIUS, A. v.—“Die Säugethiere Costaricas, ein Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Säugethiere Americas.”

(Los mamíferos de Costa Rica, contribución para el conocimiento de la repartición geográfica de los mamíferos de América.)—Archiv für Naturgeschichte.—Jahrg. XXXV, pp. 247-325.—1869.—Berlin.

Una versión castellana, debida á la pluma del Dr. don Roberto Cortés, ha sido publicada por don León Fernández en sus *Documentos para la Historia de Costa Rica*, tomo I, pp. 376-442.—San José, 1881.

Esta primera lista de nuestros mamíferos comprende 69 especies. Fué la única fuente para el estudio de esta parte de la historia natural hasta la publicación de los *Mammalia* de E. R. Alston en la *Biología Central-Americana*. A pesar de haber sido enmendado y ampliado bastante en nuestros tiempos, el catálogo del Dr. Frantzius es valioso por las observaciones que contiene acerca del género de vida de cada animal descrito.

—“Der südöstliche Theil der Republick Costarica.”

(La parte sudeste de la República de Costa Rica.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1869.—Gotha.—Heft. IX, pp. 323-330.

Estudio dividido en dos partes: Vertiente del Pacifico y vertiente del Atlántico. Ha sido traducido, anotado y publicado por H. Pittier, en los “Anales del Instituto físico-geográfico y del Museo Nacional,” tomo III, 1890, pp. 107-113.—San José, 1892.

FRANTZIUS, A. v.—“Der geographisch-kartographische Standpunkt von Costa Rica.”—(Mit einer Karte, Tafel 5.)

(Estado de nuestros conocimientos sobre la geografía y cartografía de Costa Rica.)—(Con un mapa, lámina 5.)—Petermann's Geogr. Mittheilungen. 1869.—Gotha.—Heft III, pp. 81-84.

Corto resumen de los trabajos geográficos que se refieren á Costa Rica hasta el año de 1869; estudio muy valioso por la abundancia de datos relativos á los diferentes mapas del territorio. El del autor fué ejecutado por estudios originales, tomando en cuenta los trabajos de Valentini, L. Daser, F. Kurtze, K. v. Seebach, Raf. Alvarado, A. Oersted, T. A. Hull y otros.

—“Ueber die wahre Lage der in Costa Rica vergeblich gesuchten Goldminen von Tisingal und Estrella.”

(Acerca del verdadero sitio de las minas de oro del Tisingal y Estrella, buscadas sin resultado en Costa Rica.)—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde.—1869.—Berlin.—Band IV, pp. 1-30.

El autor llega á la conclusión de que Tisingal debe ser Tegucigalpa en Honduras y no un lugar de

Costa Rica. Pretende también que el río Estrella es el Sixaula (Tarire), error corregido por el Lic. don León Fernández, que prueba que aquel antiguo nombre debe aplicarse al Changuinola (Tilorio). Una traducción del trabajo de Frantzius, debida á don E. Twight, ha sido publicada y valiosamente anotada por don León Fernández en sus "Documentos para la Historia de Costa Rica," tomo II, pp. 23-73.—San José, 1882.

LIEBMANN, F. M.—"Chênes de l'Amérique tropicale, iconographie des espèces nouvelles ou peu connues.
(Robles de América tropical, iconografía de las especies nuevas ó poco conocidas.)
—1869.—Leipzig.

Este magnífico trabajo es un obra póstuma que fué terminada y aumentada con una ojeada sobre los robles en general por A. S. Oersted. Se imprimió merced á una subvención de la R. Sociedad de las Ciencias de Copenhagen. Contiene una noticia sobre la vida de F. M. Liebmann y su viaje á México. Sesenta y siete hermosas láminas acompañan la descripción de las especies entre las cuales figuran varias de Costa Rica.

PICTET, L.—"Lettres d'un colon genevois sous les Tropiques."
(Cartas de un colono genebrino bajo los trópicos.)—Journal de Genève.—4 Déc.
—1869.—Genève.

La traducción de estas cartas, debida á la pluma de don Manuel M. de Peralta, ha visto la luz pública en el periódico *El Costarricense* números 38, 39 y 40, año de 1871-72. El señor Leonce Pictet salió de Greytown y se estableció por algún tiempo en la confluencia del San Juan y del Sarapiquí, lugar de donde sus seis cartas van fechadas. Ellas contienen descripciones interesantes de la región y consejos á los inmigrantes.

SCLATER, P. L. & SALVIN, O.—"Descriptions of six new species of American Birds of the families *Tanagridae*, *Dendrocolaptidae*, *Formicariidae*, *Tyrannidae* y *Scolopacidae*."
(Descripciones de seis especies nuevas de aves americanas pertenecientes á las familias *Tanagridae*, *Dendrocolaptidae*, *Formicariidae*, *Tyrannidae* y *Scolopacidae*.)—Proceedings of the Zoological Society.—pp. 416-420, pl. XXVIII.—1869.—London.

De Costa Rica *Calliste florida*, n. sp.; *Contopus ochraceus*, n. sp.; *Gymnocichla chiroleuca*, n. sp.

BOUCARD, A.—"Notes on some Coleoptera of the genus *Plusiotis*, with descriptions of three new species from Mexico and Central America."—With coloured plates, illustrating five species, *P. Rodriguezi*, *Badeni*, *Boucardi*, *Mniszecki* and *Prasina*.)—Pamphlet in 8°, 4 pages.—London.

"Monographic List of the Coleoptera of the genus *Plusiotis*, with descriptions of several new species."—(With coloured plate, illustrating five new species.)—Pamphlet in 8°—London.

Estudios sobre los hermosos coleópteros de élitros metálicos que se encuentran especialmente en este país y en otras partes de la América central.

CABARRUS.—"Renseignements statistiques sur l'Etat de Costa Rica."
(Datos estadísticos sobre el Estado de Costa Rica. ? París. ?
El señor Cabarrus fué cónsul de Francia en Centro América. (Sec. P. Lévy).

FRANTZIUS, A. V.—"Ueber die Eingeborenen von Costa Rica."
(Sobre los indígenas de Costa Rica.)—Archiv für Anthropologie.—T. IV, pp. 93 y ss.—1870.—Braunschweig.

Sec. Polakowsky en sus *Antigüedades de Costa Rica*.

LAWRENCE, G. N.—"A Catalogue of the Birds found in Costa Rica."
(Catálogo de las aves que se encuentran en Costa Rica.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. IX, pp. 86-140.—1870.—New York.

Este catálogo fué vertido al castellano por el señor don Manuel Carazo y publicado en los *Documentos para la Historia de Costa Rica* de don León Fernández, tomo II, pp. 307-385.—San José, 1882.

La lista comprende 511 especies solamente, pero tiene mucha importancia por la abundancia de referencias que contiene.

VALENTINI, F. J. J.—"Castilla de Oro.—1502-1602."—Estudios históricos sobre el descubrimiento: Conquista del Istmo de Darién, Veragua, Costa Rica, Nicaragua i Honduras.—1870.—Nueva York.—Traducción del M. S. Orijinal.—1869.—San José de Costa Rica.

La obra del señor don Felipe Valentini queda todavía inédita y no ha salido á la luz pública más que el prospecto que dejamos aquí apuntado, folleto que contiene un resumen de los capítulos.

WAGNER, M.—"Naturwissenschaftliche Reisen in tropischen Amerika."
(Viajes de un naturalista en la América tropical.)—1870.—Stuttgart.

COPE, E. D.—"Report on a collection of Batrachia and Reptilia made by Dr. von Patten in the Valley of central Costa Rica."

(Informe sobre una colección de Batracios y Reptiles hecha por el Dr. van Patten en la parte central de Costa Rica.)—Proceedings of the Philadelphia Academy.—p. 204.—1871.—Philadelphia.

Título talvez algo diferente, pero conforme con el contenido del estudio. 46 especies están descritas.

PERALTA, M. M. DE—"La República de Costa Rica."
(La República de Costa Rica.)—1871.—Genève.

Memoria leída ante la Sociedad de Geografía de Ginebra en el Ateneo por su autor (sesión de 27 de Enero de 1871) y publicada en *Le Globe*, órgano de la Sociedad. El señor M. M. de Peralta hizo para el periódico *El Costarricense* una traducción de su trabajo y la publicó en el n.º 37, año I, 17 de Julio de 1871.

TREVITHICK, FR.—"Life of Richard Trevithick with an account of his inventions."
(Vida de Richard Trevithick con una relación de sus invenciones.)—Tomo II, chapter XXIII.—1872.—London.—New York.

La vida curiosísima del capitán R. Trevithick contiene un capítulo que se refiere á su estada en Costa Rica, durante los años 1822-1826 ó 27, en compañía de otro inglés, el señor J. M. Gerard, ocupados ambos principalmente en asuntos mineros. Abunda este capítulo en detalles sobre las primeras explotaciones de minas en el Monte del Aguacate, pero es sobre todo interesante por la descripción que contiene de la salida del país de los dos extranjeros, con dos jóvenes costarricenses de la familia Montealegre, por la parte norte del país, esto es, buscando el punto navegable del río Sarapiquí para pasar al San Juan y seguir hasta Greytown. Trevithick y Gerard iban á Inglaterra en busca de capitales para la explotación de minas que habían denunciado en la región del Monte del Aguacate, y no es poca la sorpresa que experimenta uno al leer que en la cabeza de Trevithick surgió la idea de que un *caballo de vapor* podría pasar por el camino entre San José y el punto en que el río Sarapiquí se vuelve navegable y con mayor razón entre la capital y el distrito minero del Pacífico.

La lámina XIV contiene el itinerario de Trevithick á través de Costa Rica.

FRANTZIUS, A. V.—"Die warmen Mineralquellen in Costa Rica."

(Las fuentes minerales de agua caliente en Costa Rica.)—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie.—1873.—Stuttgart.—Heft V. pp. 496-510.

Páginas ya publicadas en 1862 en *Preussische Medicinal Zeitung*, números 14-16, pero reproducidas por haber sido muy poco el número de naturalistas y viajeros que tomaran conocimiento de ellas á causa de la poca circulación de esta revista (Frantzius). Contienen el análisis hecho por Schaffgotsch en 1858 de la fuente de Aguacaliente y señalan 28 estaciones termales en el país.

LÉVY, P.—"Notas geográficas y económicas sobre la República de Nicaragua.—1873.—Paris.

La opinión del señor don L. Fernández es que "la obra de Mr. Lévy es la colección de desatinos dichos con más seriedad, más magistralmente, y mejor impresos y empastados" que él conozca. Con todo vale la pena consultar este trabajo de largo aliento por su *Exposición completa de la cuestión del canal interoceánico*, y por su *Lista bibliográfica*, la más completa hasta el día, de todos los libros y mapas relativos á la América Central en general y á Nicaragua en particular.

Un gran mapa de Nicaragua con parte de Honduras y Costa Rica acompaña la obra.

OERSTED, A. S.—"Praecursores Florae Centroamericanae."—Fragmentum posthumum.—1873.—Copenhagen.

La muerte sorprendió á Oersted cuando iba á publicar la Flora de América Central; seis hojas de su obra estaban ya impresas (criptógamas y monocotiledóneas); son las que constituyen este fragmento póstumo.

PERALTA, M. M.—"Costa Rica; its climate, constitution and resources, with a survey of its present financial position.

(Costa Rica; su clima, su constitución y sus recursos, con una exposición de su actual situación financiera.)—1873.—Londres

—"La République de Costa Rica; mémoire lu à la société de Géographie de Genève (Le Globe.)

La República de Costa Rica, memoria leída á la Sociedad de Geografía de Ginebra.—1871.—Genève.

SCLATER, P. E. & SALVIN, O.—"Nomenclator Avium Neotropicalium quae in Regione Neotropica hucusque repertae sunt, nomina systematice disposita, adjecta sua cuique speciei patria: accedunt generum et specierum novarum diagnoses."—1873.—London.

Un folleto de pp. I-VIII, 1-163. Entre las especies nuevas figura como procedente de Costa Rica *Basileuterus leucopygius*.

SEEBACH, K. V.—"Central Amerika und der interoceanische Canal."
(Centro América y el canal interoceánico.)—1873. ?

BAIRD, S. F.—"Explorations of W. M. Gabb in Costa Rica."

(Exploraciones de W. M. Gabb en Costa Rica.)—Annual Record of Science and Industry,—p. 246.—1874.—New York.

GABB, W. M.—“Descriptions of Caribbean Miocene Fossils.”—Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia.—Vol. VIII, Second Series; Part. IV, Art. XI, pp. 337-349.—1874-1881.—Philadelphia.

—“Descriptions of New Species of Fossils from the Pliocene Clay Beds between Limon and Moen, Costa Rica, together with Notes on previously known species from there and elsewhere in the Caribbean Area.”—Idem.—Art. XII, pp. 349—381.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of three New Species of American Birds, with a Note on *Eugenes spectabilis* Lawr.—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. X, pp. 137-140.—1874.—New York.

De Costa Rica: *Serpophaga grisea*, n. sp., *Eugenes spectabilis* Lawr.

—“Descriptions of six supposed New Species of American Birds.”

(Descripción de seis especies probablemente nuevas de aves americanas.)—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. X, pp. 395-399.—1874.—New York.

De Costa Rica: *Chlorospingus brunneus*, n. sp. y *Chlorospingus axillaris*, n. sp.

BLANCHET, A. P.—“Projet d'un canal inter-océanique maritime à grande section à travers le grand isthme américain par le Nicaragua.”

(Proyecto de canal interocéánico marítimo de gran sección á través del grande istmo americano por Nicaragua.)—1875.—Bourges.

Como Thomé de Gamond, el señor Aristide Paul Blanchet propone el establecimiento del canal por la submersión de los valles, de manera que el lago llegue lo más cerca posible de los dos océanos, y de algunos grupos de series dobles de esclusas permitiendo alcanzar la altitud del lago. El estudio está precedido de una carta de la legación de Costa Rica.

COPE, E. D.—“On the Batrachia and Reptilia of Costa Rica, with Notes on the Herpetology and Ichthyology of Nicaragua and Peru.”—(6 Plates.)

(Estudio sobre los Batracios y Reptiles de Costa Rica, con notas referentes á la herpetología é ictiología de Nicaragua y del Perú.)—6 Láminas.—Journal of the Academy of Natural Sciences.—1875.—Philadelphia.

Las colecciones hechas por el Prof. W. Gabb en su exploración de Talamanca forman el contingente más importante de las especies estudiadas por el Dr. Cope.

GABB, W. M.—“On the Indian tribes and languages of Costa Rica.”

(Tribus y Lenguas indígenas de Costa Rica.)—Proceedings of the American philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge.—Vol. XIV, pp. 483-602.—1875.—Philadelphia.

El estudio muy notable del Prof. Wm. M. Gabb ha sido traducido al castellano por don Manuel Carazo y publicado en los *Documentos para la Historia de Costa Rica* de don León Fernández, tomo III, pp. 303-486; San José, 1883. Después de notas etnológicas generales, muy interesantes por el conocimiento perfecto que el autor tenía de los indios de Talamanca, vienen dos capítulos dedicados á la lengua Bribri y otro que contiene un vocabulario comparativo de las lenguas Cabécar, Bribri, Térraba y Brunka.

El resultado de los trabajos del Prof. Gabb en Costa Rica durante los años 1873-74. está consignado en el *Informe sobre la Exploración de Talamanca*, dirigido al Señor Presidente de la República, General don Tomás Guardia, que fué vertido al castellano y publicado en los *Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional*, Tomo V, pp. 67-92. San José, 1895. El *Mapa geológico* del sabio americano queda todavía inédito, así como probablemente muchos datos sobre la geografía é historia natural de Talamanca que la muerte le impidió dar á la luz pública. Véase “Petermann” para los estudios cartográficos.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of five New Species of American Birds.”

(Descripción de cinco especies nuevas de aves americanas.)—The Ibis.—1875.—Londres.—Vol. V, pp. 383-387.

De Costa Rica: *Orchilus atricapillus*, n. sp.

BAIRD, S. F.—“Reptiles of Costa Rica.”

(Reptiles de Costa Rica.)—Annual Record of Science and Industry,—p. 315.—1876-7.—New York.

LAWRENCE, G. N.—“Descriptions of Four New Species of Birds from Costa Rica.”

(Descripciones de cuatro especies nuevas de aves de Costa Rica.—Annals of the Lyceum of Natural History.—Vol. XI, pp. 88-91.—1876.—New York.

Cyanocitta argentigula, n. sp.; *Stenopsis albicauda*, n. sp.; *Geotrygon rufiventris*, n. sp.; *Porzana cinereiceps*, n. sp.

POLAKOWSKY, H.—“Aus der Republik Costa Rica.”

(Algo sobre la República de Costa Rica.)—Aus allen Welttheilen.—1876-1877.—Leipzig.—VIII Jahrg, III Heft, pp. 65-67; V Heft, pp. 113-119.

Contiene, después de algunas generalidades, una comparación entre el estado de San José en 1853-54

(Descripción de Scherzer y Wagner) y el desarrollo alcanzado en 1875 (Estada de Polakowsky). Crítica del opúsculo de don Manuel M. de Peralta: *Costa Rica: its climate, constitution and resources*. Lista de las plantas medicinales.

POLAKOWSKY, H.—“Central-Amerika.”
(La América Central.)—Das Ausland.—1876.—Stuttgart.—Nº 30 (p. 581), 31 (p. 603), 37 (p. 730), 38 (p. 753), 45 (p. 881), 46 (p. 905), 48 (p. 955), 49 (p. 971), 51 (p. 1002) y 52 (p. 1024).

Estos diez artículos se refieren casi todos á Costa Rica y tratan del país desde todos los puntos de vista con seriedad y justicia. Dan una idea completa de la República hace 25 años.

—“Die Eisenbahn von Costa Rica.”

(El ferrocarril de Costa Rica.)—Globus.—1876.—Nº 18, pp. 278-281.

Crítica del informe del Director General al Ministro de Hacienda. Estado verdadero de los trabajos en 1875; estado de Puerto Limón; gastos que ha necesitado la obra desde 1872 hasta fines de 1875 (\$ 8.329,305)

—“Guatemala und Costa Rica.”

(Guatemala y Costa Rica.)—Gaa.—1876.—Köln und Leipzig.—XII Jahrg., Heft VIII, pp. 479-490; Heft IX, pp. 536-542; Heft XII, pp. 738-743.

Generalidades sobre las dos repúblicas; los conceptos del autor, no siempre favorables, se refieren principalmente á Costa Rica.

BOUCARD, A.—“Notes on *Pharomacrus costaricensis*.”

(Notas sobre el *Pharomacrus costaricensis*.—Pamphlet 4º, 8 pages.—1877.—Brighton.

Se trata de nuestro hermoso *quetzal* ó sea del *Pharomacrus mocinno* Llave, var. *costaricensis* Gould.

PETERMANN, A.—Wm. M. Gabb's Aufnahme von Talamanca und der Kartographische Standpunkt von Costa Rica in 1877.”—(Nebst Original Karte, Tafel 18.)

(El mapa de Talamanca levantado por Wm. M. Gabb, y el estado de nuestros conocimientos sobre la cartografía de Costa Rica en 1876.)—Con un mapa original, Lám. 18.—Petermann's Geogr. Mittheilungen. 1877.—Gotha.—Heft X, pp. 385-387.

Para rectificar errores de los mapas anteriores, principalmente los del mapa de Friederichsen en la región de Talamanca, el Dr. Petermann publica el mapa de esta comarca según los levantamientos de Gabb, Collins & Martínez. Tenía este documento cartográfico en su poder desde hace tres años y no lo aprovechaba por estar en la creencia de que el Gobierno de Costa Rica lo publicaría. Pero después de la aparición del mapa de Friederichsen que no ha utilizado tan valioso dato, no vacila más y lo da á la luz pública, junto con una carta del Prof. Wm. M. Gabb, con fecha 30 de Noviembre de 1874 (San José de Costa Rica) sobre Talamanca.

POLAKOWSKY, H.—“Die Republik Costa-Rica in Central-Amerika.”

(La República de Costa Rica en América Central.)—Westermann's illustrierte deutsche Monats-Hefte.—1877.—Braunschweig.—Nº 245.—Dritte Folge, Bd. IX, Nº 53, pp. 509; Nº 54, pp. 603.

Generalidades sobre el país, su clima, sus producciones y sus habitantes.

—“Bryophytas et Cormophytas costaricensis anno 1875 lectas enumerat H. Polakowsky.”

(Lista de briófitas y cormófitas de Costa Rica recogidas por H. Polakowsky en el año de 1875.)—The Journal of Botany, british and foreign.—1877.—London.—New Series, Vol. VI; Nº 176, pp. 225-231.

Pequeña colección de criptógamas (78 algas, líquenes, hongos, hepáticas y musgos; 38 helechos) determinadas por varios especialistas, con bastantes especies nuevas.

—“Plantas Costaricensis anno 1875 lectas enumerat H. Polakowsky.”

(Catálogo de las plantas costarricenses recogidas por H. Polakowsky, en el año de 1875.)—Linnaea, ein Journal für die Botanik in ihrem ganzem Umfange.—1877.—Berlin.—Bund. XLI, Heft VII pp. 545-598.

Primer catálogo completo de las colecciones botánicas hechas en Costa Rica por el autor; bastante aumentado en trabajos posteriores (véase más abajo: *Die Pflanzenwelt von Costa Rica*,—Dresden, 1879).

—“Ueber die Flora und Vegetations Verhältnisse der Republik Costa Rica.”

(Apuntes sobre la flora y la distribución de la vegetación de la República de Costa Rica.)—Sitzungsberichte des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.—1877.—Berlin.—Band XIX, pp. 18-24.

—“Einige Mittheilungen über den östlichen Theil des Freistaates Costa Rica.”
(Apuntes sobre la parte oriental de la República de Costa Rica.)—Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.—1877.—Berlin.—Nº 5. u. 6, pp. 136-144.

Descripción de la vertiente del Atlántico con bastantes detalles sobre el valle del Reventazón, visitado por el autor en 1875.

—“Beitrag zur Kenntniss der Flora von Costa Rica in Central Amerika.”
(Contribución para el conocimiento de la flora de Costa Rica en América Central).—Abhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.—1877.—Berlin.—Band XIX, pp. 58-78.

Uno de los primeros estudios del autor sobre la flora del país, ensayo que tomó su forma definitiva en *Die Pflanzenwelt von Costa Rica*.—Dresden, 1879.

—“Landwirtschaft und Gärtnerei der Republik Costa Rica in Central Amerika.”
(Agricultura y horticultura de la República de Costa Rica en América Central).
Monatsschrift des Vereines zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuss. Staaten.—1877.—Berlin.—XX Jahrg. Feb., pp. 64-70; März, pp. 102-106.

Estudio sobre los diferentes cultivos del país así como sobre las plantas cultivadas en los jardines, los árboles frutales, las malas yerbas, etc

—“Beitrag zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse von Costa Rica in Central Amerika.”

(Contribución para el conocimiento de la repartición de las especies vegetales de Costa Rica, parte de América Central).—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1877.—Gotha, Heft VI, pp. 220-222; Heft VIII, pp. 294-298; Heft IX, pp. 346-350.

Uno de los primeros trabajos del autor sobre la flora de Costa Rica, como un esbozo del estudio definitivo que vió la luz en Dresde en 1879 (véase más abajo).

ANGAS, G. F.—“Descriptions of seven new species of Land-Shells recently collected in Costa Rica by Mr. A. Boucard.”—(Pl. v.)

(Descripciones de siete especies nuevas de caracoles terrestres colectadas recientemente en Costa Rica por el señor don A. Boucard. Lám. V)—Proceedings of the Zoological Society.—Part. I, pp. 72-74.—1878.—London.

BOUCARD, A.—“On Birds collected in Costa Rica.”—(With coloured plate of *Zonotrichia vulcani*)

(Aves colectadas en Costa Rica) (con una lámina con colores del *Zonotrichia vulcani*)—Proceedings of the Zoological Society of London.—Jan. 15, pp. 37-71.—1878.—London.

El señor don A. Boucard estuvo cinco meses en Costa Rica á principios del año 1877, é hizo una colección de 258 especies de aves en el interior del país, en el Irazú y en las llanuras del San Carlos. Su estudio ha sido traducido, anotado y publicado por A. Alfaro en los *Anales del Instituto Físico-Geográfico y del Museo Nacional*, tomo III, pp. 141-159.—San José, 1892.

DALL, W. H.—“Note on shells from Costa Rica Kitchenmidden, collected by Drs. Flint and Blansford”

(Nota sobre conchas de los restos de Cocinas, Kjoekkenmoeddings de Costa Rica.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. I, p. 23.—1878.—Washington.

Conchas encontradas en la costa occidental (Culebra), medio fósiles y abundantes hoy día en el Golfo de California.

HEMSLEY, W. B.—Diagnoses plantarum novarum vel minus cognitarum mexicanarum et centrali-americanarum.

Pars. I, 1878, London.—Pars. II, 1879, London.—Pars. III, 1880, London.

PETERMANN, A.—“Central-Amerikanische Finanz-Operationen und Kartenmacherei.”

(Operaciones financieras centro-americanas y fabricación de mapas).—Petermann's Geogr. Mittheilungen.—1878.—Gotha.—Heft I.—pp. 28-29.

Contestación á un artículo de Friederichsen en *Mittheilung der geographischen Gesellschaft in Hamburg* á propósito de una ruidosa discusión entre este señor y el Dr. Polakowsky. Según Petermann la publicación del mapa de Friederichsen tiene por objeto la obtención de nuevos fondos para la construcción del ferrocarril de Costa Rica. Este trabajo no es sino una compilación de datos ya publicados y su autor no tiene excusa por no haber tomado en cuenta los trabajos de Gabb.

RIDGWAY, R.—“Description of two new species of Birds from Costa Rica, and Notes on other rare species from that Country.”

(Descripción de dos especies nuevas de aves de Costa Rica y observaciones sobre otras especies raras de esa región).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. I.—pp. 252-255.—1878.—Washington.

Las especies nuevas son *Thryophilus Zeledoni* Ridg. y *Pseudocolaptes Lawrenceii* Ridg.

SEEBACH, R. v.—“Central Amerika und der interoceanische Canal. Karte.”

(La América Central y el canal interoceánico. Mapa).—1873.—Berlin.

ANGAS, G. F.—“Land-Shell collected in Costa Rica by W. M. Gabb.”

(Moluscos terrestres colectados en Costa Rica por W. M. Gabb. Lám. XL).—Proceedings of the Zoological Society.—Part. III.—1879.—London.

El título que damos á este estudio puede diferir en algo en los “Proceedings,” publicación que no hemos podido consultar, pero es conforme con su contenido.

—“Supplement to the knowledge of the Batrachia and Reptilia of Costa Rica.” (Suplemento al estudio de los Batracios y Reptiles de Costa Rica.—Proceedings of the American Philosophical Society,—p. 271.—1879.—Philadelphia.

GODMAN, D. F. & SALVIN, O.—“Biologia Centrali-americana, or, Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America.”

(Biología centroamericana, ó Contribuciones al conocimiento de la Fauna y de la Flora de México y de la América Central).—1879-1900.—London.

Esta obra magna, espléndidamente ilustrada, fué publicada hasta hace dos años por los señores F. Duca-ne Godman y Osbert Salvin, y, después del fallecimiento de éste, por aquél solo. Ha llegado hoy día á la entrega N.º CLVII y comprende 46 volúmenes, terminados ya ó en vía de publicación.

Entre los años de 1879 á 1888 se publicó la parte que se refiere á la Flora, cuyo autor es el célebre botánico W. B. Hemsley (5 tomos, 4 de texto, 1 de láminas). El señor don A. Alfaro dió un extracto de ella en los *Anales del Museo Nacional*, tomo I. 2.ª parte, pp. 1-101, San José, 1888.

Vinieron después:

Mammalia (1879-1883), su autor Edward R. Alston, con una introducción de P. L. Slater.

Arachnida Acaridea (1886-1893), por Otto Stol.

Coleoptera Vol. I, part 1. *Adephaga* (1881-1889), por H. W. Bates.

Vol. I, part 2. *Adephaga*, etc (1882-1887), por D. Sharp.

Vol. II, part 2. *Pectinicorniay Lamellicornia* (1886-1890), por H. W. Bates.

ol. III, part 1. *Serricornia* (1882-1897), por C. O. Waterhouse, G. H. Horn y G. C. Champion.

Vol. III, part 2. *Malacodermata* (1880-1886), por H. S. Gorham.

Vol. IV, part 1. *Heteromera* (1884-1893), por G. C. Champion.

Vol. IV, part 2. *Heteromera* (1889-1893), por G. C. Champion.

Vol. V. *Longicornia* (1879-1886), por H. W. Bates; *Bruchides* por D. Scharp.

Vol. VI, par 1. *Phytophaga* (1880-1892), por M. Jacoby.

Vol. VI, part 2. *Phytophaga* (1885-1894), por J. S. Baly & G. C. Champion.

Vol. VII. *Erotyliidae*, etc., por H. S. Gorham.

Hymenoptera. Vol. I (*Tenthredinidae*, *Chrysididae*) por P. Cameron.

Vol. II (*Fossorae*) por P. Cameron.

Vol. III (*Formicidae*) por A. Forel.

Lepidoptera Heterocera. Vol. I, II y III por H. Druce.

Rhynchoa Heteroptera. Vol. I (1880-1893) por W. L. Distant.

Orthoptera. Vol. I por A. de Bormans, A. Pictet, H. de Saussure y L. Zehnter.

Hasta aquí la lista de las obras completas. Siguen publicándose.

Aves, 3 tomos, por O. Salvin y F. D. Godman.

Reptilia and Batrachia, 1 tomo, por A. Günther.

Terrestrial and Fluviatile Mollusca, 1 tomo, por F. von Marteus.

Arachnida Araneidea, 2 tomos, por O. Pickard Cambridge.

Chilopoda, 1 tomo, por R. J. Pocock.

Coleoptera, 3 tomos, por D. Sharp, A. Matthews, G. Lewis y W. F. H. Blandford.

Lepidoptera Rhopalocera, 2 tomos, por F. D. Godman y O. Salvin.

Rhynchoa Heteroptera, 3 tomos, por D. W. L. Distant, W. W. Fowler y T. D. A. Cockerell.

Diptera, 3 tomos, por C. R. Osten Sacken, F. M. van der Walp y S. W. Williston.

Neuroptera, 1 tomo, por A. E. Eaton.

Orthoptera, 1 tomo, por L. Bruner y A. P. Morse.

Los editores de la “Biologia” han agregado á sus estudios sobre la Fauna y la Flora de Centro América una parte de *Arqueología* que comprende hasta la fecha 4 tomos, por el señor A. P. Maudslay un *Appendix* de J. T. Goodman: *The Archaic Maya Inscriptions*. La obra encierra un número considerable de hermosas láminas.

Como trabajos entresacados de la “Biología” hay que citar los catálogos publicados por los señores H. Pittier y P. Biolley en los *Anales del Instituto Físico Geográfico* con el título general de *Invertebrados de Costa Rica*, especies hasta hoy colectadas y determinadas:—I. *Coleopteros*, tomo V, 1892.—II. *Hemipteros Heteripteros*, tomo VI, 1893.—y III. *Lepidopteros Heteróceros*, tomo VII, 1894.

POLAKOWSKY, DR. H.—“Die Pflanzenwelt von Costa Rica. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pflanzen-Geographie und der Flora von Central-America.—Mit einer pflanzen-geographischen Karte der Republik Costa-Rica.” (La Flora de Costa Rica.—Contribución para el estudio de la fitografía cen-

troamericana. Con un mapa botánico-geográfico de la República de Costa Rica).—XVI Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden.—1879.—Dresden.—Band IV, pp. 25-124.

Este estudio es el más completo de todos los publicados por el Dr. Polakowsky sobre la flora de Costa Rica. Traducido del alemán, por don M. Carazo Peralta, fué publicado, con valiosas anotaciones, por H. Pittier en los "Anales del Instituto físico-geográfico nacional,"—tomo II, 1890, pp. 177-201.—San José, 1890.

POUCHET, J. & SAUTEREAU, G.—"Canal interocéanique de Nicaragua, notes et documents présentés au Congrès de géographie de Paris de 1879 à l'appui du projet de A. P. Blanchet."—Avec 3 cartes.

(Canal interoceánico de Nicaragua, notas y documentos presentados al Congreso de geografía de París en 1879 para apoyar el proyecto de A. P. Blanchet. Con 3 mapas).—1879.—Paris.

BOUCARD, A.—"Description d'une espèce nouvelle de *Pseudocolaptes* de Costa Rica."

(Descripción de una especie nueva de *Pseudocolaptes* de Costa Rica).—Bulletin de la Société Zoologique de France.—1880,—p. 230.—Paris.

Se trata de la especie *P. lawrencii* Ridgw, que Boucard describió erróneamente como *P. costarricensis*, sp. 2.

FISCHER, H.—"Bericht über eine Anzahl Steinsculpturen aus Costa Rica." Hierzu Taf. VII-XI.

(Informe relativo á un lote de objetos esculpidos de piedra de Costa Rica). Con láminas VII-XI.—Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen.—1881.—Bremen.—Band VII, Heft 2,—pp. 153-175.

El cónsul alemán en San José, señor don J. F. Lahmann, después de haber reunido una colección de cerca de 1000 objetos de antigüedades indígenas, la vendió á una asociación de ciudadanos de Bremen, los cuales hicieron obsequio de su adquisición á su ciudad natal. El Dr. H. Fischer de Friburgo en Brisgau, hizo un estudio sobre 56 de los más interesantes de estos objetos y reprodujo la mayor parte de ellos en 5 hermosas láminas litografiadas. Las localidades donde fueron encontradas estas antigüedades son Santa Cruz, San Ramón, Palmares, Santa Ana, San Vicente, Aguacaliente y Tuis.

KUNTZE, O.—"Um die Erde."

(La vuelta al mundo).—Pp. 94-118.—1881.—Leipzig.

El naturalista Otto Kuntze en su viaje al rededor del mundo atravesó Costa Rica de Limón á Puntarenas, durante la estación lluviosa. Sus apreciaciones poco lisonjeras para el país se deben al mal tiempo.

RIDGWAY, R.—"Notes on some Costa Rican Birds.

(Observaciones sobre algunas aves de Costa Rica).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. IV.—pp. 333-337.—1881.—Washington.

Estudio de una remesa hecha por don J. C. Zeledón.

ATTWOOD, G.—"An the Geology of a Part of Costa Rica."

(Sobre la geología de una parte de Costa Rica).—Quarterly Journal Geological Society.—Pp. 328-340.—1882.—London.

Según Hill este trabajo es "un admirable bosquejo de los principales fenómenos que se notan en la región que se extiende hasta el Este del volcán de Turrialba, el cual forma el límite de la vertiente atlántica".

Contiene un apéndice, debido al señor W. H. Huddleston, sobre algunos especímenes de rocas colectadas por el señor George Attwood.

BROCCHI, M.—"Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale." Ouvrage publié par ordre du Ministère de l'instruction publique.—Recherches zoologiques,—III Partie,—2^e Section.—1882.—Paris.

Estudio sobre los *Batracios* de la América Central.

NUTTING, C. C.—"On a collection of Birds from the Hacienda *La Palma*, gulf of Nicoya, Costa Rica, with critical Notes by Robert Ridgway."

(Aves colectadas en la hacienda *La Palma*, golfo de Nicoya, Costa Rica, con notas críticas de R. Ridgway).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. V,—pp. 382-409.—1882.—Washington.

Contiene una descripción de la región situada á 10 millas al NW. del Colorado,

PERALTA, M. M. DE—"El Rio San Juan de Nicaragua.—Derechos de sus riberenos las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua.—1882.—Madrid.

Traducido al inglés y trasmitido al Senado de los Estados Unidos con Mensaje del Presidente.—49th. Congress, 2^a Session, Senate, Ex. Doc. N^o 50.

RIDGWAY, R.—“Catalogue of a Collection of Birds made in the interior of Costa Rica by Mr. C. C. Nutting.”

(Catálogo de una colección de aves hecha en el interior de Costa Rica por el señor C. C. Nutting).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. V—Pp. 493-502.—1882.—Washington.

Aves colectadas en los alrededores de San José y en el volcán Irazú.

THIEL, B. A.—“Apuntes lexicográficos de las lenguas y dialectos de los indios de Costa Rica.”—1882.—San José.

La valiosa obra del señor Dr. don Bern. Aug Thiel, obispo de Costa Rica, comprende tres partes, á saber: I Lengua y dialectos de los Talamancas ó Biceitas (Bribri, Cabécar, Estrella, Chirripó, Tucurrique y Orosi); II.—Lenguas de Terraba y Boruca, y III.—Lengua de los Guatusos. Estos vocabularios han sido formados por el filmo. Prelado en sus numerosos viajes á los territorios de los indios y se han publicado para facilitar el comercio y trato con ellos. En un apéndice están reunidas las palabras más usadas en Costa Rica que tienen origen indio y algunas palabras indias que se encuentran en varios documentos de los siglos XVI y XVII.

Hemos preferido citar el trabajo original, á pesar de haber visto la luz pública en Costa Rica, en lugar de la traducción que su Señoría Ilustrísima publicó más tarde en Alemania, con el Dr. H. Folakowsky, en *Archiv für Anthropologie*, Bd. XVI, pg. 623, Braunschweig, con el título de *Vocabularium der Sprachen der Boruca, Terraba, und Guatuso Indianer in Costa Rica, mit Anmerkungen versehen*. Esta edición alemana está precedida de una introducción, debida á la pluma del presbítero W. Herzog *Ueber die Verwandtschaftsbeziehungen der costaricensischen Indianer Sprachen mit denen von Central-und Sud-Amerika*. (Sobre el parentesco de los idiomas de los indios de Costa Rica con los de la América Central y del Sur.)

Al Dr. don B. A. Thiel se deben también varias publicaciones que se refieren á Costa Rica, particularmente la relación de sus *Viajes á varias partes de la República de Costa Rica, A. C.* (Recopilados en los *Anales del Instituto Físico Geográfico Nacional*, tomo VII, pp 69-96, San José, 1897) y *Los informes de los Misioneros franciscanos de 1697 á 1709*. (Idem. pp. 127-133).

BRANSFORD, J. F.—“Sanitary notes on the Nicaragua canal.”

(Notas sanitarias sobre el canal de Nicaragua).—The Sanitarian.—Feb, 22, 1883.—New York.

PERALTA M. M. DE.—“Costa Rica, Nicaragua y Panamá en el siglo XVI, su historia y sus límites según los documentos del Archivo de Sevilla, del de Simancas, etc.—1883.—Madrid.—Paris.

En su introducción, que es el resumen de la cuestión de límites entre Costa Rica y Colombia por una parte y Costa Rica y Nicaragua por otra, cuestiones ambas que á la sazón quedaban por resolverse por vía de arbitraje, el ilustre estadista é incansable historiador don M. M. de Peralta dice respecto á la composición de este libro:

“Hemos registrado con la mayor diligencia los copiosos documentos que se conservan en el Archivo de Indias de Sevilla y en el de Simancas; las bibliotecas de la Real Academia de la Historia y las Nacionales de Madrid y de París; la Colombina de Sevilla; la riquísima colección de manuscritos sobre las antiguas posesiones españolas de América del Museo Británico; la del Depósito hidrográfico de Madrid y cuantas fuentes han podido saciar nuestra sed de luz y de verdad en materia hasta ahora tan oscura y tan desfigurada como la historia de Costa Rica, Nicaragua y Panamá.”—(Introducción pg. XXII.)—132 documentos en el propio texto, 22 en el apéndice, con muchas notas y aclaraciones históricas y geográficas. Tablas cronológicas: descubridores, conquistadores y gobernadores de Castilla de Oro, Nicaragua y Costa Rica —Presidentes de la Audiencia de Guatemala.—Obispos de Nicaragua y Costa Rica.—Fundación de ciudades y villas.—Un mapa pequeño acompaña á la obra.

POLAKOWSKY, H.—“Deutsche Flottenstation in Kostarika.”

(Proyecto de estación naval alemana en Costa Rica).—Das Ausland.—1883.—München.—Nr. 32.—Pp. 621-626.

En 1866 el Gobierno de Costa Rica hizo con una Compañía de Nueva York (New York-Kostarika Railroad Company) un contrato para la construcción de un ferrocarril entre Limón y el interior del país. La Compañía colonizadora de Berlín (*Berliner Kolonisationsgesellschaft*, vide: *Eine preussischer Kolonisationsversuch in Kostarika*), aunque disuelta *de facto* intervino en el asunto y los americanos no le negaron el derecho de participar en la empresa con fondos y trabajadores, reservando al Gobierno prusiano el puerto de Limón como estación naval, sin derecho ninguno para hacer esta concesión. Pero no se pudieron encontrar fondos en Alemania; la llegada del buque de guerra “Augusta” á Puerto Limón y la visita de su capitán á San José quedaron sin resultado, y vino pronto la ruptura del contrato con la compañía americana por falta de cumplimiento. Para más pormenores sobre la manera como se juzgaron en Costa Rica las pretensiones de algunos alemanes interesados, véase La Gaceta oficial del 20 de Mayo de 1879.

—“Eine preussischer Kolonisationsversuch in Kostarika.”

(Una tentativa de colonización prusiana en Costa Rica).—Das Ausland.—1883.—München.—Nr. 6,—pp. 101-107;—Nr. 7,—pp. 129-133.

Polakowsky se refiere á las diversas tentativas que se hicieron entre los años 1849 y 1853 para la introducción en Costa Rica de colonos alemanes primero en el Guanacaste, después en el valle del Reventazón y hasta en San Carlos. El barón Al. von Bülow y los señores Strober y Kurtze fueron en el país los que más se empeñaron en atraer á sus compatriotas, sin gran resultado, á pesar de la formación en Alemania de una Sociedad colonizadora vivamente criticada por nuestro escritor.

—“Der Bischof von Costa Rica bei den Chirripó-Indianern. Ein Beitrag zur Kenntnis der Geographie und Völkerkunde Mittelamerikas.”

El Obispo de Costa Rica visita á los indios de Chirripó. Contribución para el

conocimiento de la geografía y etnología de la América Central).—Petermanns Geogr. Mittheilungen.—1883.—Gotha, Heft VIII,—pp. 300-304.

Fuente para este artículo: “*Visita á los palenques de Chirripó*, Enero-Febrero de 1882.—Informe del Obispo, Mayo de 1882; reproducido en la *Colección de Documentos para la Historia de Costa Rica*, publicados por el Lic. don León Fernández en nota de las pp. 334-339 del tomo III; San José, 1883, reimpresso en *Viajes á varias partes de la República de Costa Rica*, por el Dr. Bernardo A. Thiel (*Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional*, tomo VII, 1894, pp. 78-80; San José, 1897.

RIDGWAY, R.—“On some Costa Rican Birds, with Description of several supposed new species.”

(Sobre algunas aves de Costa Rica, con la descripción de varias especies que se suponen nuevas).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VI, pp. 410-415.—1883.—Washington.

Otro envío de don J. C. Zeledón.

STREBEL, H.—“Bericht über die Sammlung Alterthümer aus Costarica in Bremer Museum.”

(Informe sobre la colección de antigüedades de Costa Rica que se halla en el Museo de Bremen).—Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen.—1883.—Bremen.—Band VIII.—Heft. 1,—pp. 233-255.

Estudio completo sobre la colección del señor don J. F. Lahmann, de la cual H. Fischer (véase este nombre) examinó solamente 56 objetos entre los más interesantes.

BAKER, J. G.—“Ferns collected in Costa Rica by Mr. P. G. Harrison.”

(Helechos recogidos en Costa Rica por Mr. P. G. Harrison).—The Journal of Botany, british and foreign.—1884.—London.—Vol. XXII.—Nº 264,—pp. 362-364.

Pequeña colección de 49 especies (6 nuevas).

POLAKOWSKY, H.—“Die erste Eroberung von Costa Rica durch die Spanier in den Jahren 1562-1564. Nach amtlichen Berichten des Adelantado und General Kapitäns von Costa Rica und andere Documenten.”—(Hierzu eine Karte, Taf. V.)

(La primera conquista de Costa Rica por los españoles en los años 1562-1564. Según informes oficiales del Adelantado y Capitán General de Costa Rica y otros documentos).—(Adjunto un mapa, lám. V.)—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.—1884.—Berlin.—Nº 109, XIX Band, Heft 1, pp. 24-55.—Nº 111, XIX Band, Heft 3, p. 218.

Resumen de los trabajos históricos publicados por los señores don F. Molina, don M. M. de Peralta, don L. Fernández, don B. A. Thiel y otros. El mapa es la *Planta de la provincia de Veragua, hecha por el Gobernador Lorenzo del Salto* (1620) descubierta en el Archivo de Indias de Sevilla y copiada por M. M. de Peralta, publicada por H. Polakowsky.

—“Neue Beiträge zur Entdeckungsgeschichte Zentralamerikas.”

(Nuevas contribuciones para la historia del descubrimiento de la América Central.)—Petermanns Geogr. Mittheilungen.—1885.—Gotha.—Heft VI, pp. 226-229.

Fuente para este artículo: *Costa Rica, Nicaragua y Panamá en el siglo XVI* según documentos recogidos y publicados por don Manuel M. de Peralta.—Madrid y París, 1883.

RIDGWAY, R.—“Note on *Selasphorus torridus* Salvin.”

(Observación sobre la especie *Selasphorus torridus* Salvin.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol VII, p. 14.—1884.—Washington,

Corrige un error de identificación de una especie dada como *S. flammula* Salv. en el catálogo de los pájaros colectados en el Irazú por el señor C. Nutting (*Proceedings*, Vol. V, p. 497).

BOVALLIUS, C.—“En Resa i Talamanca-indianernas Land.”

(Un viaje en el territorio de los indios de Talamanca.)—Ymer.—1885.—Stockholm.

Estudio con varios grabados que representan tipos, casas, puentes, utensilios, armas y adornos de los indígenas. Algunos nombres de animales y frutas forman un pequeño vocabulario al fin de la obra. El mapa, que indica el itinerario del autor, es bastante defectuoso en las partes que el Dr. Bovallius no visitó personalmente.

—“Resa i Central America 1881-1883.”

(Viaje en Centro América 1881-1883.)—1887.—Upsala.

Los trabajos del D. Bovallius son de mucho interés, desgraciadamente el idioma sueco que él empleó los hace poco inteligibles para la mayoría de los lectores. Este libro contiene 75 grabados y varios mapas, entre ellos uno de Talamanca.

G. H. L.—“The Courier Journal.”—July 5 y 12.—1885.—Louisville.

Dos artículos de periódico reproducidos en *Health for All!* San José, 1886, pp. 75-94. El autor habla de Costa Rica como país productor del hule y describe el puerto de Limón, Cartago, el volcán Irazú, San José y

sus alrededores. Hace grandes elogios de la población del país por su pureza, su cultura y su laboriosidad, y la coloca por encima de la de las demás repúblicas de Centro América.

JORDAN, D. S.—“A list of the fishes known from the Pacific coast of tropical America, from the Tropic of Cancer to Panama.”

(Catálogos de los peces conocidos en la costa del Pacífico de la América tropical, desde el trópico del Cáncer hasta Panamá).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VIII, pp. 361-394.—1885.—Washington.

Algunas especies de Puntarenas figuran en esta lista.

MENOCAL, A. G.—“Report of the U. S. Nicaragua Surveying Party.”

(Informe de la Comisión de los Estados Unidos encargada del trazado del canal de Nicaragua.)—1885.—Washington.

Estudio acompañado de 11 mapas, planos y perfiles y de la reproducción de 56 grandes fotografías.

Una *Contrata sobre canal interoceánico* fué celebrada en San José de Costa Rica, el 30 de Julio de 1888 por el señor don A. G. Menocal, representante de la Asociación del Canal de Nicaragua, y el señor don Pedro P. Zeledón, Secretario de Estado en el despacho de Fomento, revisando otra celebrada en Washington el 17 de Mayo de 1888 entre el mismo señor don Pedro P. Zeledón y el señor Hiram Hitchcock, Presidente de la expresada compañía.—San José, 1888.

PINART, A. L.—“Chiriquí (Panamá).—Bocas del Toro.—Valle Miranda.”—1885.—Paris.

POLAKOWSKY, H.—“Die neuesten Reisen zur Durchforschung von Costa Rica.”

(Los viajes más recientes para la exploración de Costa Rica.)—Petermanns Geogr. Mitteilungen.—1885.—Gotha.—Heft VI, pp. 214-221.

Contiene el análisis de los viajes del Obispo de Costa Rica, don Bernardo A. Thiel, á través del territorio de la República, según los informes publicados y con la ayuda de datos comunicados por el ilustre Prelado directamente al autor. Las expediciones á las cuales se refiere el señor Polakowsky, son las siguientes:

- 1.—1881 (Enero y Febrero). Viaje á Liberia.
- 2.—1881 (Mayo y Junio). Viaje á Térraba y Boruca y travesía de la cordillera hasta Talamanca (Vide *Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional*, tomo VII, pp. 72-73.)
- 3.—1882 (Enero). Viaje á la costa de Pirris.
- 4.—1882 (Enero y Febrero). Viaje á Chirripó (Vide *Colección de Documentos*, tomo III, pp. 334-339 y *Anales del Inst. Fis.-Geogr. Nat.* tomo VII, pp. 78-80).
- 5.—1882 (Abril y Mayo) Viaje al territorio de los Guatusos (Vide *Colección de Documentos*, tomo III, pp. 309-324 y *Anales del Inst. Fis.-Geogr. Nat.* tomo VII, pp. 73-78).
- 6.—1882 (Junio). 2º viaje al territorio de los Guatusos.
- 7.—1882 (Agosto y Setiembre) 2º viaje á Talamanca.
- 8.—1883 (Enero) 3er viaje al territorio de los Guatusos.
- 9.—1884 (Febrero) 4º viaje al territorio de los Guatusos.
- 10.—1884 (Mayo) Viaje al Golfo Dulce y 2ª visita á los pueblos de Térraba y Boruca.

RIDGWAY, R.—“Description of a new species of boat-billed heron from Central America.”

(Descripción de una nueva especie de *Ardeidae* de Centro América.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VII, pp. 93-94.—1885.—Washington.

Especie llamada por Ridgway *Cancroma Zeledoni* Ridg.

—“Description of two new birds from Costa Rica.”

(Descripción de dos pájaros nuevos de Costa Rica.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VIII, pp. 23-24.—1885.—Washington.

Se trata del *Cyanocorax cucullatus* Ridg. y del *Vireolanus pulchellus verticalis* (Ridg.)

ZELEDÓN, J. C.—“Catalogue of the birds of Costa Rica, indicating those species of which the United States National Museum possesses specimens from that country.”

(Catálogo de las aves de Costa Rica, con la indicación de las especies de este país representadas en las colecciones del Museo Nacional de los Estados Unidos.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VIII, pp. 104-118.—1885.—Washington.

Este ornitólogo costarricense había publicado ya en los *Documentos para la Historia de Costa Rica*, de don León Fernández, tomo II, pp. 481-483, San José, 1882, una primera lista de aves costarricenses que comprendía 388 especies. El catálogo de los “Proceedings” señala un total de 692 especies. Dos años después el mismo autor publicó en los *Anales del Museo Nacional*, tomo I, pp. 103-133, San José, 1888, un nuevo catálogo con 708 especies.

COPE, E. D.—“Catalogue of Batrachians and Reptiles of Central America and Mexico.”

(Catálogo de los batracios y reptiles de América Central y Méjico.)—Bulletin of the United States National Museum.—Nº 32.—1886.—Washington.

En lo referente á Costa Rica, los estudios de W. Gabb son los más importantes; con todo, se debe

también algo de material herpetológico á los señores Zeledón, Van Patten, Frantzius, Riotte, Keferstein, Seebach, Bocourt, O'Shaughnessy, Peters, Godman, Hoffmann, Salvin, Günther y algunos más.

CURTIS, W. E.—“The smallest of American Republics.”
(La más pequeña de las Repúblicas americanas.)—Harper's New Monthly Magazine.—Año XXXVIII.—Nº 449.—October 1886.—New York.

Este artículo ha sido vertido al castellano por don M. J. Carazo y publicado en folleto por don F. M. Iglesias (San José, 1887), el cual le ha agregado notas valiosas que refutan muchas aserciones erróneas del autor, aunque haciendo justicia á su gran talento de escritor.

FERNÁNDEZ, L.—“Colección de documentos para la Historia de Costa Rica.—Documentos especiales sobre límites entre Costa Rica y Colombia.”—Tomos IV y V.—1886.—Paris.

Estos dos tomos publicados en el extranjero son la continuación de la serie iniciada por el autor en Costa Rica (San José 1881, 1882 y 1883), serie que comprende tres volúmenes de documentos muy valiosos para la historia patria y el estudio del país en general. Habiendo pasado el Lic. don León Fernández á Europa, en calidad de Enviado Extraordinario y Ministro Plenipotenciario, para defender los derechos de Costa Rica en la cuestión de límites territoriales pendiente con los Estados Unidos de Colombia sometida á arbitraje, visitó en Madrid la Biblioteca Nacional de la Real Academia de la Historia, la de San Isidro, la Dirección de Hidrografía y el Depósito del Ministerio de la Guerra; en París, la Biblioteca Nacional y la Sociedad de Geografía, y en Londres el Museo Británico y la Sociedad de Geografía. Algunos de los documentos recopilados habían sido ya publicados por don Felipe Molina, por don M. M. de Peralta y por el mismo señor Fernández, pero no hacen doble empleo por reproducirse cuidadosamente cotejados con sus originales.

KLATT, F. W. Dr.—“Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia collectae.—Compositae.”—Engler's botanische Jahrbücher.—Band. VIII.—1886.—Berlin.

Lista de las plantas de la familia de las *Compuestas* colectadas por el botánico Lehmann en Guatemala, Costa Rica y Colombia.

PERALTA, M. M. DE—“Costa Rica y Colombia de 1573 á 1881. Su jurisdicción y sus límites territoriales según los documentos inéditos del Archivo de Indias de Sevilla y otras autoridades.”—1886.—Madrid y Paris.

Documentos destinados á ser sometidos al Monarca español, el entonces árbitro en la cuestión de límites entre Costa Rica y Colombia.

“Los documentos que contiene esta obra exponen la historia de la jurisdicción territorial de Costa Rica desde que Felipe II trazó definitivamente sus límites en 1573 hasta el año de su emancipación en 1821, y “en este concepto no es más que la continuación de mi libro titulado *Costa Rica, Nicaragua y Panamá en el siglo XVI*.....” (Prólogo de M. M. P.)

POLAKOWSKY, H.—“Central-America und der Panamá-Canal.”
(El canal de Panamá y la América Central.)—Revue coloniale internationale.—Tomo III, nº 3, pp. 181-205; nº 4, pp. 304-318; nº 5, pp. 372-397; nº 6, pp. 481-497.—1886.—Amsterdam.

Estudio interesante por los detalles que al principio se consignan sobre los diversos proyectos de canal por el Río San Juan y el Lago de Nicaragua, y por los numerosos datos que contiene acerca del canal de Panamá, citándose una ininidad de opiniones de ingenieros y personas autorizadas que ponen de relieve los defectos de que adolecía la obra que había de resultar finalmente el gran fracaso del siglo. El artículo tercero del trabajo muy documentado del Dr. H. Polakowsky está consagrado casi enteramente á Costa Rica.

REYNOLDS, T. C., & THACHER, S. O.—“Reports on the Commission etc. Special Report on Costa Rica.”

(Informe especial sobre Costa Rica.)—1886—Washington.

Este informe contiene datos sobre la ribera meridional del río San Juan y la Boca del Colorado.

BAKER, J. G.—“Mr. J. J. Cooper's Costa Rica Ferns.”
(Helechos de Costa Rica recogidos por J. J. Cooper.)—The Journal of Botany, british and foreign.—1887.—London.—Vol. XXV; nº 289, pp. 24-26.

112 especies, 20 de ellas ya contenidas en la colección del señor P. G. Harrison, lo que eleva el número de los helechos conocidos en Costa Rica á 132 especies—4 nuevas.—Para dar una idea de los adelantos de los estudios botánicos en estos últimos años, diremos que la flora pteridológica de Costa Rica, según el catálogo de J. E. Bommer y H. Christ, publicado en las “*Primitiae Florae costaricensis*” de Th. Durand y H. Pittier, III fasc., pp. 97-179, comprendía, en 1896, 251 especies y que este número ha sido todavía bastante aumentado.

PERALTA, M. M. DE—“El Canal interoceánico de Nicaragua y Costa Rica en 1620 y en 1887.—Relaciones de Diego de Mercado y Thos. C. Reynolds, con otros documentos recogidos y anotados.—1887.—Bruselas.

Esta obra contiene:

a)—Relación de Diego de Mercado á S. M. el rey don Felipe III (1620).

b)—Mr. Reynolds al Presidente.—Comisión de los Estados Unidos á la América Central y Meridional. (1887).

c)—La Compañía del Canal marítimo de Nicaragua ante el Congreso de los Estados Unidos.

ch)—Documentos justificativos.

PÉREZ ZELEDÓN, P.—Informe sobre la cuestión de validez del tratado de límites de Costa Rica y Nicaragua y puntos accesorios sometidos al Arbitraje del señor Presidente de los Estados Unidos de América.”—1887.—Washington.

—“Réplica al Alegato de Nicaragua en la cuestión sobre validez ó nulidad del tratado de límites de 15 de Abril de 1858 que ha de decidir como árbitro el señor Presidente de los Estados Unidos de América.”—1887.—Washington.

Felizmente resuelta la cuestión de límites entre las dos Repúblicas de Nicaragua y Costa Rica, estas dos obras tienen hoy día interés retrospectivo, pero como encierran numerosos datos sobre la anexión de Nicoya, sobre los derechos de los Estados ribereños del Río San Juan, sobre diferentes contratos de canal y sobre la guerra de 1856, además del estudio detallado de la cuestión principal, siempre serán documentos valiosos de la historia patria.

POLAKOWSKY, H.—“Das neueste Nicaraguakanal-Projekt von Menocal.”—Mit Karte, s. Tafel 8.

(El último proyecto de Menocal para el canal de Nicaragua.)—Con un mapa, lám. 8.—Petermanns Geogr. Mitteilungen.—1887.—Gotha.—Heft V, pp. 133-139.

Análisis y crítica del proyecto presentado en 1886 á la Cámara y Senado de los Estados Unidos por el Ingeniero A. G. Menocal. Acompaña el mapa, también ejecutado por el de Menocal, un perfil del canal de Brito á Greytown.

RIDGWAY, R.—“Description of a new species of *Cotinga* from the Pacific coast of Costa Rica.”—(With figure on Plate VI.)

(Descripción de una especie nueva de *Cotinga* de la costa del Pacífico de Costa Rica, con la representación de la misma en la lámina VI.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. X, pp. 1-2.—1887.—Washington.

Se trata de la *Cotinga Ridgwayi* Zeledón.

—“Description of the adult female of *Carpodectes Antoniae* Zel. with critical remarks, notes on habits, etc., by José C. Zeledón.”

(Descripción de la hembra adulta del *Carpodectes Antoniae* Zel., con observaciones críticas, notas sobre las costumbres, etc., por José C. Zeledón.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. X, p. 20.—1887.—Washington.

—“Description of a new species of *Porzana* from Costa Rica.”

(Descripción de una especie nueva de *Porzana* de Costa Rica.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. X, p. 111.—1887.—Washington.

La especie nueva es la *P. Alfari* Ridg.

—“Description of two new species of Kaup's genus *Megascops*.”

(Descripción de dos especies nuevas pertenecientes al género *Megascops* de Kaup.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. X, pp. 267-268.—1887.—Washington.

Una de estas especies, llamada por Ridgway *M. vermiculatus*, es de Costa Rica.

—“Description of some new species and subspecies of birds from Middle America.”

(Descripción de varias especies y subespecies nuevas de aves de Centro América.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. X, pp. 505-510.—1887.—Washington.

DURAND, TH.—“Quelques notes sur les récoltes botaniques de M. H. Pittier dans l'Amérique centrale.”

(Algunas notas sobre las cosechas botánicas del señor H. Pittier, en la América Central.)—Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique.—Tome XXVII, 2ª partie, pp. 173-177.—1888.—Bruxelles.

Primera descripción de dos Melastomáceas por el señor Cogniaux: *Conostegia Pittieri*, sp. n. y *Heterotrichum globuliflorum*, sp. n.

MONTESUS DE BALLORE, F. DE—“Tremblements de terre et éruptions volcaniques du Centre-Amérique, depuis la conquête espagnole jusqu'à nos jours. Avec Cartes et Tableaux.”

(Terremotos y erupciones volcánicas de Centro América, desde la conquista española hasta nuestros días. Con mapas y cuadros.)—1888.—Dijon.

La obra del señor Montessus de Ballore encierra varios errores acerca de los volcanes activos de Costa Rica, algunos de ellos puestos de relieve por el señor H. Pittier en su *Carta sobre la América Central, especialmente sobre Costa Rica* Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie, tomo V, 1889-1890. Neuchâtel.

PERALTA, J. F.—“La propriété foncière à Costa Rica.”
(La propiedad territorial en Costa Rica.)—1888.—Bruxelles.

POLAKOWSKY, H.—“Altertümer aus Costa Rica, mit einer Tafel.”
(Antigüedades de Costa Rica, con una lámina.)—Festschrift zur Jubelfeier des
25 jährigen Bestehens des Vereins für Erdkunde zu Dresden.—1888.—Dresden.

Contiene una carta de don Ramón R. Troyo sobre los objetos de su valiosa colección. La lámina es la reproducción de fotografías enviadas por el señor don A. Alfaro al autor. Estudio traducido y reproducido en los *Anales del Instituto Físico-Geográfico y del Museo Nacional*, tomo III, 1890, pp. 138-170.—San José, 1892.

RIDGWAY, R.—“Notes on Costa Rican birds, with descriptions of seven new species and subspecies and one new genus.”

(Observaciones sobre algunas aves de Costa Rica, con las descripciones de siete especies y subespecies nuevas y un género nuevo.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XI, pp. 537-546.—1888.—Washington.

El género nuevo es el que lleva el nombre del ornitólogo costarricense J. C. Zeledón: Gen, *Zeledonia*.

SCHWALBE, CARL.—“Die Republik Costarica.”

(La República de Costa Rica.)—Blätter für Handel, Gewerbe und sociales Leben. (Beiblatt zur Magdeburgischen Zeitung).—1888.—Magdeburg.—Nr. 9 und 10, 27 Februar und 5 März.

Generalidades sobre la geografía de Costa Rica, el clima, los cultivos, los productos vegetales, la fauna, los habitantes, las vías de comunicación, el comercio, la instrucción pública y las ventajas que ofrece la República para los extranjeros, merced á la salubridad de la región interior.

WILDEMAN, E DE—“Observations sur quelques formes d'algues terrestres épi-phytes.”

(Observaciones sobre algunas formas de algas terrestres epífitas.)—Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique.—Tome XXVII, 1^a Partie, pp. 119-126.—1888.—Bruxelles.

Está señalada en Costa Rica la *Hansgirgia flabelligera* De-Toni.

BELLY, F.—“L'Isthme Américain, notes d'un premier voyage en 1858.”

(El istmo americano, notas de un primer viaje en 1858.)—1889.—Bruxelles.—1890.—Paris.

Obra que contiene cinco grabados y un mapa.

BIOLLEY, P.—“Costa Rica et son Avenir.”—Étude accompagnée d'une carte en couleurs par F. Montes de Oca.

(Costa Rica y su Porvenir.)—Estudio acompañado de un mapa en colores por F. Montes de Oca.—1889.—Paris.

Estudio destinado primitivamente á los visitantes del pabellón de Costa Rica en la Exposición de París de 1889. Traducido al alemán por el Dr. H. Polakowsky (*Costa Rica und seine Zukunft*,—Berlín, 1890) y al inglés por Cecil Charles (*Costa Rica and her Future*,—Washington, 1889), fué distribuido profusamente en Francia, Alemania, Suiza, Bélgica, Holanda y los Estados Unidos. Una edición española debió publicarse en Costa Rica, pero sólo parte de la traducción se imprimió en *El Maestro*, diario pedagógico.

FERNÁNDEZ, L.—“Historia de Costa Rica durante la dominación española. 1502-1821.”—1889.—Madrid.

El libro del Lic. don León Fernández, á quien tanto debe Costa Rica por sus esfuerzos en esclarecer la historia patria, es obra póstuma cuya publicación incumbió, como doloroso recuerdo filial, á don R. Fernández Guardia, hijo del preclaro estadista. Aunque sólo un boceto de la historia proyectada, este trabajo tiene inmensa importancia, pues tanto el texto como las notas que lo acompañan revelan la más vasta erudición. Los facsímiles de las firmas de 50 gobernadores se hallan al fin de la obra.

PITTIER, H.—“Lettre sur l'Amérique centrale et le Costa Rica en particulier.”

(Carta sobre la América Central, especialmente sobre Costa Rica.)—Bulletin de la société neuchâteloise de Géographie.—Tome V, pp. 125-133.—1889-90.—Neuchâtel.

Carta dirigida al célebre geógrafo E. Reclus, quien la comunicó, para su publicación, á la revista apuntada, en razón de su importancia científica, sobre todo en lo relativo á la orografía centroamericana.

RIDGWAY, R.—“A review of the genus *Xiphocolaptes* of Lesson.”

(Revisión del género *Xiphocolaptes* de Lesson.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XII, pp. 1-20.—1889.—Washington.

Una sola especie indicada como vernacula en Costa Rica.

—“A review of the genus *Sclerurus* of Swainson.”

(Revisión del género *Sclerurus* de Swainson.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XII, pp. 21-31.—1889.—Washington.

Dos especies indicadas como encontradas en Costa Rica.

X.—“The Nicaragua Canal Project.”

(El proyecto de Canal de Nicaragua.)—Engineering News.—Vol. XXII, 14 Sept. N° 37.—1889.

Contiene un perfil general y los de detalles debidos al ingeniero en jefe A. G. Menocal. Otro artículo *The Nicaragua Ship Canal* (Ibid. Sept. 11) contiene un mapa general del canal de un océano á otro y detalles sobre la parte oriental y occidental, bosquejos también del señor Menocal. Ambos trabajos forman una publicación muy interesante, con el título general de *Nicaragua Canal*.

CALVO, J. B.—“The Republic of Costa Rica, traslated from the Spanish and edited by L. de T. with introduction, additions and extensions by the editor.”—1890.—Chicago and New York.

Esta es la segunda edición—la primera salió á la luz en 1889—de la traducción al inglés de la afamada obra del señor don Joaquín Bernardo Calvo, publicada en San José de Costa Rica (1887) con el título de *Apuntamientos geográficos, estadísticos é históricos*, que vino á reemplazar en la literatura patria, el excelente pero ya antiguo libro de don F. Molina *Bosquejo de Costa Rica*. Toda la prensa americana ha acogido con grandes elogios la publicación de estos datos, compilados con el mayor acierto para dar á conocer á Costa Rica en el extranjero. Ese mismo año de 1890 el señor don J. B. Calvo publicó un *Mapa Estadístico de Costa Rica*, resumiendo los datos contenidos en el libro.

CHERRIE, G. K.—“Notes on the nesting habits of several birds at San José, Costa Rica.”

(Observaciones sobre el modo de anidar de varias aves en San José de Costa Rica).—The Auk. Vol. VII, pp. 233-237.—1890.—New York.

—“Notes on habits and nesting of *Vireo flavoviridis*.” (Cass.)

(Observaciones sobre las costumbres y el modo de anidar del *Vireo flavoviridis*. (Cass.)—The Auk, vol. VII, pp. 329-331.—1890.

—“North American birds found at San José, Costa Rica, with notes on their migration.”

(Aves norteamericanas halladas en San José de Costa Rica con observaciones acerca de su migración.)—The Auk, vol. VIII, pp. 331-337.—1890.—New York.

El autor da una lista de 81 especies migratorias con la fecha de su aparición en San José.

EMERY, C.—“Studi sulle formiche della fauna neotropica.”

(Estudios sobre las hormigas de la fauna neotropical).—Bulletino della Società entomologica italiana —Anno XXII, p. 38 y s.—1890.—Anno XXVIII, trim. I y II, pp. 33-107.—1896.—Firenze.

Los estudios del profesor C. Emery, de la Universidad de Bolonia, que se refieren á Costa Rica, están basados sobre las numerosas remesas de hormigas que el señor don Anastasio Alfaro hizo á dicho naturalista.

En San José se publicaron *Estudio sobre las hormigas de Costa Rica*, que contiene la nomenclatura de 107 especies, 35 de ellas nuevas, y dos láminas, y *Hormigas de Costa Rica que viven en las acacias*, traducción de un trabajo que vió la luz pública por primera vez en la *Biologisches Centralblatt*, tomo XI, números 5 y 6. Ambos estudios en idioma castellano llevan el título de *Páginas tiradas para los Anales del Museo Nacional de 1888 á 1889*, Ministerio de Fomento, San José. 1894.

HANN, J. DR.—“Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1888 zu San José de Costa Rica.”

(Resultados de las observaciones meteorológicas hechas en San José de Costa Rica en el año de 1888).—Meteorologische Zeitschrift.—Band XXV, pp. 63-65.—1890.—Wien.

Los cuatro boletines trimestrales del Instituto Meteorológico Nacional correspondientes al año de 1888 han servido al Dr. Hann como fuente para este trabajo. El sabio meteorologista austriaco había publicado anteriormente resúmenes basados sobre las observaciones hechas en el país por los señores E. Maison, Dr. A. v. Frantzius, Rohrmoser y Dr. Estreber. *Zeitschrift für Meteorologie*, Band VIII, p. 316. 1873.—Band XI, p. 107. 1876 y Band XV, p. 350. 1880.—Wien.

MELLIS, E.—“Las minas del Monte del Aguacate y de Los Castros.”—Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional.—Tomo II, 2ª parte, pp. 203-220.—1890.—San José.

El informe del Dr. don Ernesto Mellis, ingeniero de minas, no pertenece á la literatura extranjera propiamente dicha, puesto que vió la luz pública por primera vez en Costa Rica, *traducido del inglés por don Manuel Carazo Peralla y con notas complementarias por don Francisco M. Iglesias*. Este examen de las minas de la Compañía minera del Aguacate y de la mina adjunta de *Los Castros* se hizo en 1877. de acuerdo con instrucciones recibidas por medio de los señores Montealegre y C? de San Francisco de California. Lo acompañan 7 hermosas

láminas y constituye un documento valioso, especialmente por las explicaciones del señor don F. M. Iglesias que dan mucha luz sobre los primeros pasos de la industria minera en este país y sobre su desarrollo en este siglo.

NICARAGUA-CANAL CONSTRUCTION COMPANY.—“An account of the exploration and Survey for this canal from 1502 to the present time and a statement showing the relations thereto of the Government of the United States.”

(Informe sobre la exploración y la inspección de este canal, desde 1502 hasta nuestros días, con una exposición para mostrar la participación que ha tomado en el asunto el Gobierno de los Estados Unidos).—1890.—New York.

Primera publicación de la Compañía del Canal de Nicaragua, interesante por los datos retrospectivos que contiene.

PERALTA, M. M. DE.—“Límites de Costa Rica y Colombia, nuevos documentos para la historia de su jurisdicción territorial, con notas, comentarios y un examen de la cartografía de Costa Rica y Veragua.”—1890.—Madrid.

“Los documentos que contiene este volumen aducen nuevos testimonios de lo que fueron, desde el año de 1502 hasta el de 1821, los territorios de Veragua y Costa Rica; hacen ver la extensión de la jurisdicción civil y militar, ejercida sin tregua por los Gobernadores de Costa Rica ó por sus jefes inmediatos los Capitanes Generales de Guatemala, y suministran nuevas y numerosas pruebas de la derogación y caducidad de la Real orden de 20 y 30 de Noviembre de 1803, único título, emanado del Gobierno español, invocado hasta hoy por la República de Colombia para justificar sus pretensiones.” (Prólogo de M. M. P., pg. VI).

—“Atlas histórico-geográfico de la República de Costa Rica, Veragua y Costa de Mosquitos.”—1890.—Madrid.—Bruxelles.

Colección de 26 mapas antiguos y modernos, reproducido para la defensa de los derechos de Costa Rica en su cuestión de límites con Colombia.

POLAKOWSKY, H.—“Die Arbeiten am Nicaragua Kanal.”
(Los trabajos del Canal de Nicaragua.)—Petermanns Geogr. Mitteilungen.—Kleinere Mitteilungen—Heft. IX, pp. 227-228.—1890.—Gotha.

Esta comunicación está basada sobre una carta del señor don H. Pittier (Greytown, 5 de Junio de 1890) como Jefe de la Comisión científica que acompañaba á la de ingenieros encargados de la demarcación de los límites entre Costa Rica y Nicaragua. Da cuenta del estado de los trabajos en aquella fecha.

ALLEN, J. A.—“Descriptions of two supposed new species of mice from Costa Rica and Mexico.”

(Descripciones de dos especies de ratones probablemente nuevas de Costa Rica y Méjico).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XIV, pp. 193-196.—1891.—Washington.

La especie de Costa Rica es *Oryzomys talamancae* Allen.

—“Notes on a collection of Mammals from Costa Rica.”

(Notas sobre una colección de mamíferos de Costa.)—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. III, pp. 203-218.—1891.—New York.

Esta primera colección sometida al estudio del profesor J. A. Allen comprendía 38 especies.

BRINTON, D. G.—“The American Race.”—A linguistic Classification and ethnographic Description on the native Tribes of North and South America.

(La raza americana.)—Clasificación lingüística y descripción etnográfica de las tribus indígenas de América del Norte y del Sur.—New York.—1891.

Obra de lingüística americana en la cual se encuentran datos sobre todas las poblaciones indígenas que vivieron ó viven todavía en Costa Rica y muchas referencias á trabajos sobre ellas.

CAMPHUIS, G.—“Costa Rica la patria de los emigrados.”—Folleto compilado para la River Plate Trust Loan & Agency Co.—1891.—Londres.

Descripción corta del país y enumeración de las ventajas que ofrece para la inmigración, con el objeto especial de atraer colonos á los terrenos de la River Plate Co.

CANDOLLE, C. DE.—“Piperaceae costaricensis novae.”—Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique.—Tome XXIX, 2^e Partie, pp. 69-71.—1891.—Bruxelles.

Primera descripción de las especies nuevas *Piper Pittieri*, sp. n., *Piper pulchrum* β *costaricense*, *Peperomia Tondusii*, sp. n., *P. chrysocarpha*, sp. n., *P. barbana*, sp. n. y *P. palmana*, sp. n.

CHERRIE, G. K.—“Notes on Costa Rican birds.”

(Observaciones sobre algunas aves de Costa Rica.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XIV, pp. 517-637.—1891.—Washington.

- “Description of new genera, species and subspecies of birds from Costa Rica.”
(Descripción de subespecies, especies y géneros nuevos de aves de Costa Rica.)
—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XIV, pp. 337-346.—1891.
—Washington.

Dos géneros, siete especies y una subespecie.

- “Description of a new species of *Ramphocelus* from Costa Rica.”
(Descripción de una especie nueva de *Ramphocelus* procedente de Costa Rica.)
—The Auk.—Vol. VIII, pp. 62-64.—1891.—New York.

Ramphocelus costaricensis, sp. n.

- “Description of a supposed new *Myrmeciza*.”
(Descripción de una especie de *Myrmeciza* que se supone nueva.)—The Auk.—
Vol. VIII, pp. 191-193.—1891.—New York.

Se trata de la *M. immaculata occidentalis*, subsp. nov.

- “A preliminary list of the birds of San José, Costa Rica.”
(Catálogo preliminar de las aves de San José de Costa Rica.)—The Auk.—Vol.
VIII, pp. 279.—1891.—Vol. IX, pp. 21-27; pp. 247-251 y pp. 322-329.—1892.—
New York.

Cuatro artículos sobre la avifauna de San José y sus alrededores que el autor, ornitólogo del Museo Nacional, conocía perfectamente. Esta lista comprende 167 especies.

- DURAND, TH., y PITTIER, H.—“Primitiae Florae costaricensis.”—Bulletin de la
Société Royale de Botanique de Belgique.—1^{er} fasc., t. XXX (1891), pp. 8-208; 2^o fasc.,
t. XXXII (1893), pp. 122-297.

Los dos primeros fascículos de esta obra contienen una introducción sobre las pesquisas botánicas en Costa Rica hasta el año de 1865. Los especialistas que han tomado á su cargo el estudio de las plantas recogidas por los señores H. Pittier, Director de Instituto Físico-Geográfico Nacional, y A. Tonduz, botánico del mismo establecimiento, con la cooperación de algunas otras personas, son los afamados botánicos Dr. J. Müller (*Lichenes*), C. de Candolle (*Piperaceae, Begoniaceae*), J. Briquet (*Labiatae*), A. Cogniaux (*Meistomaceae, Cucurbitaceae*), E. Marchal (*Araliaceae*), M. Micheli (*Leguminosae*) R. Chodat (*Polygalaceae*), F. Renauld et J. Cardot (*Musci*), F. Stephani (*Hepaticae*), F. W. Klatt (*Compositae, Iridaceae*), Mss. J. E. Bommier et M. Rousseau (*Fungi*), J. L. Bommer et H. Christ (*Filices*), H. Christ (*Licopodiaceae* y *Selaginellaceae*) y H. Haller (*Convolvulaceae*). Un segundo tomo de la misma obra ha sido publicado, por el señor H. Pittier solo, en San José en estos últimos años. Sus colaboradores han sido los señores J. Donnell Smith (*Polypetalae, pars, y Gamopetalae*), C. de Candolle (*Piperaceae, suplemento*), G. Lindau (*Acanthaceae*), F. Pax (*Euphorbiaceae*), y A. Engler (*Araceae*). La importancia de cada uno de estos trabajos particulares es enorme, ya que todos contienen la descripción de muchas especies nuevas descubiertas después de la publicación de los cinco primeros tomos de la *Biologia centrali-americana*.

Para dar una idea de los adelantos alcanzados aquí últimamente en el estudio de la flora indígena el siguiente guarismo tiene su elocuencia: en el herbario del Instituto Físico-Geográfico Nacional se conservan hoy día más de 12,000 números de *plantae exsiccatae*.

- PERALTA, M. M. DE—“Historia de la jurisdicción territorial de la República de Costa Rica.”—(1502-1880)—1891.—Madrid.

En sus primeras partes este libro trata de las demarcaciones sucesivas del territorio de la República, de 1540 á 1590 y durante la administración colonial. Una tercera parte está consagrada al estudio de la Real Orden de San Lorenzo de 20-30 de Noviembre de 1803, á su valor jurídico, á sus efectos que resultaron nulos y á su pronta derogación.

- POLAKOWSKY, H.—“Die Republiken Mittel-Amerikas im Jahre 1889.”
(Las Repúblicas de Centro América en el año de 1889.)—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.—Band XXVI, pp. 43-59—1891.—Berlin.

La parte de este trabajo que se refiere á Costa Rica comprende la relación de los acontecimientos políticos que se verificaron en 1889 y 1890 y el análisis de los trabajos geográficos efectuados á partir de 1889 hasta mediados de 1891.

- RIDGWAY, R.—“Description of a new species of Whippoorwill from Costa Rica.”
(Descripción de una especie nueva de chotacabras de Costa Rica.)—Proceedings
of the United States National Museum.—Vol. XIV, pp. 465-466.—1891.—Washington.

Especie de “cuyeo” llamada por Ridgway *Antrostomus rufomaculatus*.

- “Notes on some Costa Rican birds.”
(Observaciones sobre algunas aves de Costa Rica.)—Proceedings of the United
States National Museum.—Vol. XIV, pp. 473-478.—1891.—Washington.

Entre las especies figura una nueva: *Scytalopus argentifrons* Ridg.

- SIMON, E.—“Descriptions de quelques Arachnides du Costa Rica communiqués
par Mr. A. Getaz (de Genève).”

(Descripciones de algunos arácnidos de Costa Rica, comunicados por el señor A. Getaz, de Ginebra.)—Bulletin de la Société Zoologique de France.—Tomo XVI, pg. 107.—1891.—Paris.

Tres especies. El señor A. Getaz ha publicado por su parte sobre la *Fauna aracnológica de Costa Rica* un pequeño estudio (*Epeiridae*) en los *Anales del Instituto Físico-Geográfico y del Museo Nacional*, tomo IV, pp. 101-106.—San José, 1893.

UHLE, M.—“Costaricanische Schmuckgeräthe aus Gold und Kupfer.”

(Objetos de adorno de oro y de cobre procedentes de Costa Rica.)—Globus.—1891.—Braunschweig.—Band LX, N^o 11, pp. 163-165.

Según el mismo autor de este estudio, los materiales que le sirvieron para hacerlo fueron unas fotografías pertenecientes al señor Dr. H. Polakowsky, regalo del señor don A. Alfaro, y la descripción de los objetos de oro de la colección del Museo Nacional hecha por éste en los *Anales* de ese establecimiento, tomo I, 1887.

ALFARO, A.—“Un proyecto de ley presentado al Congreso Nacional.”—1892.—Madrid.

Combate el señor don Anastasio Alfaro el proyecto de reunir el Museo Nacional con el Instituto Físico-Geográfico.

CALVO, J. B.—“Costa Rica.”—Bureau of the American Republics.—1892.—Washington.

La más reciente de las obras del señor don J. B. Calvo en que describe el país de una manera general. El libro se publicó en inglés y se hizo de él una nueva edición por orden del Senado de los Estados Unidos.

Al notable publicista y estadista costarricense se deben todavía muchos artículos entre los cuales pueden citarse: *La Costa de Mosquitos* (1890), reproducido en periódicos de San José; *La Deuda Exterior de Costa Rica* (1892), también reproducido en los diarios de esta capital; *Los Museos de Filadelfia* (1896) en mérito de Costa Rica, publicación reproducida por considerable número de periódicos de Sur América y *La Reforma del Sistema Monetario de la República de Costa Rica* (1897) que se imprimió en *La Gaceta*.

CHERRIE, G. K.—“Description of two apparently new flycatchers from Costa Rica.”

(Descripción de dos tragamoscas de Costa Rica probablemente nuevos.)—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XV, pp. 27-28.—1892.—Washington.

Las dos especies de *Tyrannidae* aquí descritas son: *Mionectes semichistaceus* Cherrie y *Ornithion subflavum* Cherrie.

FERNÁNDEZ GUARDIA, R., y FERNÁNDEZ FERRAZ, J.—“Lenguas indígenas de Centro América en el siglo XVIII según copia del archivo de Indias hecha por el Licenciado don León Fernández.”—1892.—San José.

Aunque publicado en Costa Rica, este documento ha de figurar aquí por haberse impreso el manuscrito con el fin de enviar algunos ejemplares al 9^o Congreso de Americanistas que se reunió en Santa María de la Rábida, provincia de Huelva, España, el año de 1892. La falta de tiempo no permitió a los editores dar a la luz pública un preámbulo explicativo, comparativo y crítico que se reservó para otra edición de la obra. Esta se limita, pues, al vocabulario de 21 idiomas y dialectos de Centro América.

FERNÁNDEZ FERRAZ, J.—“Nahuatlismos de Costa Rica.”—1892.—San José.

También por haber sido dedicada esta obra al 9^o Congreso internacional de Americanistas, la hacemos entrar en nuestra bibliografía. No es una simple lista alfabética de voces nahuas, sino un estudio extenso sobre la verdadera composición y naturaleza de la lengua azteca, seguido del examen etimológico de las palabras usadas en Costa Rica y en otros países de habla castellana que, según la opinión del autor, están formadas con raíces pertenecientes al idioma nahuatl.

El señor don Juan F. Ferraz, publicista fecundo y erudito, ha dado a la luz pública algunos estudios arqueológicos en los *Informes del Museo Nacional* que él dirige ahora. Son particularmente *Ligera reseña de la colección “Ureña” de Curridabat*, con tres láminas (*Informe del 2^o semestre y fin de año económico, 1898 á 1899*; San José, 1899) y *Ompa-onlla-neci-Telt, ó Piedra trasparente*, mesa altar de piedra calada, de San Isidro, trabajo acompañado de numerosas láminas (*Informe de 1899 á 1900*), San José, 1900.

MONTERO BARRANTES, F.—“Geografía de Costa Rica.”—Barcelona.—1892.

Obra escrita por comisión del Gobierno de la República para las Exposiciones Histórico Americana de Madrid y Universal de Chicago é ilustrada con grabados. La parte descriptiva y la estadística constituyen el trabajo propio del autor; pero el libro contiene varios extractos interesantes de los estudios de Oersted, Calvo, Zeledón, Frantzius y Cheron y dos apéndices, el primero un fragmento del *Informe sobre Talamanca* de W. M. Gabb y el segundo unos *Estudios del Golfo de Nicoya*, por el capitán E. Fradin. El *Mapa histórico geográfico de Costa Rica y del Ducado de Veragua* de don M. M. de Peralta (edición especial para el IV Centenario del Descubrimiento de América) se halla al fin del libro.

Además de otros trabajos geográficos de menor cuantía, el señor don F. Montero Barrantes ha publicado unos *Elementos de Historia de Costa Rica*, en dos tomos. I 1502-1856, San José, 1892; II 1856-1890, San José, 1894.

POLAKOWSKY, H.—“Professor H. Pittiers Forschungsreise durch den südwestlichen Theil von Costa Rica.”—Mit Karte, s. Taf. 1.

(Viaje de exploración del profesor H. Pittier en la Parte Suroeste de Costa Rica).

—Con un mapa, lám. 1.—Petermanns Geogr. Mitteilungen.—1892.—Gotha.—Heft I, pp. 1-8; Heft VI, pp. 139-142; Heft VII, pp. 158-162.

Fuentes para este artículo: "Viaje de exploración al valle del Río Grande, por H. Pittier: *Anales del Instituto Físico-Geográfico Nacional*, tomo III, 1890, pp. 57-106. Con un mapa de los Cerros de Buena Vista y Chirripó y de los valles adyacentes. También contiene una carta particular del explorador.—San José, 1892.

ALLEN, J. A.—"Further Notes on Costa Rica Mammals' with Description of a new Species of *Oryzomys*."

(Notas ulteriores sobre los mamíferos de Costa Rica, con la descripción de una especie nueva del género *Oryzomys*).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. V, pp. 237-240.—1893.—New York.

El prof. J. A. Allen agrega 9 especies á las 38 del estudio anterior y publica la descripción de *Oryzomys costaricensis*, n. sp.

—"Description of a New Species of *Geomys* from Costa Rica."

(Descripción de una especie nueva del género *Geomys* procedente de Costa Rica).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. V, pp. 337-339.—1893.—New York.

Se trata de la especie de Santa Clara llamada *Geomys (Macrogeomys) Cherriei*, n. sp.

COPE, E. D.—"Second addition to the knowledge of the Batrachia and Reptilia of Costa Rica."

(Segunda adición á la lista de los Batracios y Reptiles de Costa Rica).—Proceedings of the American Philosophical Society.—Pp. 333-347.—1893.—Philadelphia.

El material nuevo que ha dado lugar á este segundo suplemento del estudio del Dr. Cope le fué remitido por el Museo Nacional.

CHERRIE, G. K.—"Notes on two Costa Rican birds."

(Observaciones sobre dos aves de Costa Rica).—The Auk. Vol. X, pp. 278-280.—1893.—New York.

Las dos especies de que se trata son *Ramphocelus costaricensis* Cherr. y *Thamnophilus bridgesi* Scf.

LIBRE, D.—"Une île déserte du Pacifique, l'île des Cocos (Amérique)."

(Una isla desierta del Pacífico, la isla del Coco, América).—Bulletin de la Société de Géographie Commerciale du Havre.—Pp. 233-258.—1893.—Le Havre.

Descripción de la isla del Coco, con una reseña histórica muy interesante. Sobre el mismo tema véase el Informe del Capitán J. M. C. Pasmore en la *Memoria de Guerra y Marina*, 1804-95, San José, 1895, y los de H. Pittier, con un mapa, N. Chavarría M. y A. Alfaro en la *Memoria de Fomento*, 1899.—San José, 1899.

MONTANDON, A. L.—"Notes on an American Hemiptera Heteroptera."

(Observaciones sobre una especie americana de Hemiptera Heteroptera).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 45-52.—1893.—Washington.

Se trata de la especie de chinche llamada científicamente *Cosmopepla coerulata* Mont. Costa Rica (*Van Patten*), Alajuela (*Orosco*), San José (*Biolley*).

PERALTA, M. M. DE, Y ALFARO, A.—"Etnología centro-americana, catálogo razonado de los objetos arqueológicos de la República de Costa Rica en la Exposición histórico-americana de Madrid."—1892.—1893.—Madrid.

Esta obra comprende: 1º un estudio sobre los *Aborígenes de Costa Rica*, debido al señor don M. M. de Peralta; 2º la lista hecha por el señor don A. Alfaro de las *Antigüedades indígenas* de la República de Costa Rica, así como de algunas pinturas al óleo, fotografías, armas y utensilios actuales de los aborígenes que figuraron en la Exposición de Madrid en 1892, y 3º el catálogo de una colección de libros, cartas geográficas y manuscritos presentados á la misma exposición por el señor don M. M. de Peralta. El estudio del señor don M. M. de Peralta se ha publicado también aparte con el título de *Etnología centro americana. Apuntes para un libro sobre los aborígenes de Costa Rica*, Madrid, 1893.

Varios artículos han celebrado en su tiempo la importancia de las colecciones expuestas por Costa Rica en la Exposición Histórico Americana y han sido reproducidos en el *Informe del Museo Nacional* del año económico de 1894 á 1895. Son dignos de especial recuerdo el del Conde de las Navas, en los Boletines de la *Unión Ibero-Americana* correspondientes á los meses de Diciembre del 92 y Enero del 93, y el de don José Ramón Mérida en la *Ilustración Española y Americana* del 15 de Marzo de 1893. Las colecciones pasaron después á Chicago y fueron objeto de grandes alabanzas por parte de los señores F. Starr y A. R. Taylor, como consta por la publicación de la versión castellana de sus valiosos artículos en el mismo *Informe*.

PITTIER, H.—"Notes sur la Géographie du Costa Rica."

(Notas sobre la Geografía de Costa Rica).—Nouvelles géographiques.—Année III, N° 9, pp. 133-137.—1893.—Paris.

Observaciones críticas sobre diversos puntos de la parte consagrada á Costa Rica en la obra del ilustre geógrafo E. Reclus *Nouvelle Géographie Universelle*, t. XVII. *Les Indes Occidentales*, Paris, 1891. Una traducción de este artículo se imprimió en San José en 1893.

RATHBUN, M. J.—“Descriptions of new species of American Fresh-water Crabs.”
—(With Plates LXXIII-LXXVII.)

(Descripciones de algunas especies nuevas de cangrejos de agua dulce americanos).
—(Con láminas LXXIII-LXXVII).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 649-662.—1893.—Washington.

Contiene una especie del Río Frío, *Potamocarcinus nicaraguensis* Rath. y, entre las especies de Nicaragua, una encontrada también más tarde en Santa Clara, *Pseudothelphusa Richmondi* Rath.

RICHMOND, C. W.—“On a collection of birds from eastern Nicaragua and Rio Frio, Costa Rica, with notes; and a description of a supposed new *Trogon*.”

(Aves colectadas en la parte oriental de Nicaragua y en la región del Río Frío, Costa Rica, con anotaciones y descripción de una especie de *Trogon* que se supone nueva).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 479-532.—1893.—Washington.

RIDGWAY, R.—“Description of two supposed new species of swifts.”

(Descripción de dos especies de golondrones probablemente nuevas).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 43-44.—1893.—Washington.

Una de estas especies, *Cypseloides Cherriei* Ridg. proviene del Irazú.

—“On a small collection of birds from Costa Rica.”

(Pequeña colección de aves de Costa Rica).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 609-614.—1893.—Washington.

Diez especies, entre las cuales una nueva, *Buthraupis caeruleigularis* Cherrie.

—“A revision of the genus *Formicarius*, Boddaert.”

(Revisión del género *Formicarius* de Boddaert).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVI, pp. 667-686.—1893.—Washington.

Tres especies están señaladas como hallándose en Costa Rica.

BIOLLEY, P.—“Du Lac de Grenade à Greytown par le fleuve San Juan.”

(Del Lago de Granada á Greytown por el río San Juan).—Bulletin de la Société neuchâteloise de Géographie.—Tome VIII, pp. 204-214.—1894-95.—Neuchâtel.

Páginas que se publicaron en versión castellana como conclusión del libro del malogrado don Pío Viquez *Relación del viaje del Señor Presidente de Costa Rica, General don Bernardo Soto á la República de Nicaragua*, pp. 167-179. San José, 1887

BORDA, F. DE P.—“Dos libros sobre límites por don Mannel M. de Peralta,” —1894.—Bogotá (Colombia).

El contenido de esta *Edición oficial de unos artículos publicados en “El Telegrama,” periódico de Bogotá*, se refiere á los libros del Ministro Plenipotenciario de Costa Rica titulados *Costa Rica, Nicaragua y Panamá en el siglo XVI y Costa Rica y Colombia de 1573 á 1881*. El señor don F. de P. Borda abogó naturalmente en favor de las pretensiones colombianas y está en su pleno derecho; es de sentirse, no obstante, que no se limite al examen crítico de los hechos y documentos, llevando la discusión al terreno de las personalidades, cosa que no se puede aprobar en ningún contrincante, en materia tan elevada como la de la historia.

CALVO, J. B.—“The Republic of Costa Rica. Some facts and figures,” followed by an article entitled: “Costa Rica at the World’s Columbian Exposition at Chicago.”

(La República de Costa Rica. Hechos y números.) Seguido de un artículo titulado: “Costa Rica en la Exposición universal de Chicago.”—Bureau of the American Republics.—Sp. Bulletin.—1894.—Washington.

Informes condensados acerca de los recursos y adelantos del país, ya publicados en 1873 y vueltos á imprimirse con la adición de un capítulo especial dedicado á la participación de Costa Rica en la Exposición de Chicago. La oficina de las Repúblicas americanas hizo una edición de ambos trabajos.

GAHAN, C. J.—“Descriptions of some new Coleoptera from Costa Rica.”

(Descripciones de algunos coleópteros nuevos de Costa Rica).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 6, Vol. XIV, pp. 115-120.—1894.—London.

Coleópteros recogidos por el señor don H. Pittier, principalmente en la vertiente del Pacífico. Descripciones de siete especies nuevas y del género *Liptotomus* (Carab.). Las especies son: *Liptotomus Pittieri*, *Menidius vittatus*, *Copris costaricensis*, *Holonotus sternalis*, *Callichroma Batesi*, *Oncideres Pittieri* y *Amphionycha ventralis*, sp. n.

GATSCHE, A. S.—“The Terraba Indians.”

(Los indios de Terraba).—The American Anthropologist.—Abril 1894.—Washington).

La fuente de este artículo es el *Ensayo lexicográfico sobre la lengua de Terraba* que los señores don H. Pit-

tier y don C. Gagini publicaron en los *Anales del Instituto Físico Geográfico y del Museo Nacional*, tomo IV, pp. 69-100.—San José, 1893.

MICHELI, M.—“Légumineuses nouvelles de l'Amérique Centrale.”
(Leguminosas nuevas de la América Central).—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tomo II, pg. 441.—1894.—Genève.

Descripciones de las especies siguientes: *Dalea virgata*, sp. n., Buenos Aires y San José; *Erythrina costaricensis*, sp. n., Boruca; *Inga Pittieri*, sp. n., Buenos Aires.

PITTIER, H.—“Explorations in Talamanca.”
(Exploraciones en Talamanca).—Nouvelles géographiques.—Année IV.—1894.—Paris.

Este artículo vertido al castellano fué publicado en Costa Rica en el *Boletín de las Escuelas Primarias*, tomo II, n.º 37, San José, 1895. Ciertas aserciones del autor dieron lugar á una polémica en la cual tomó parte el señor don M. M. de Peralta. La carta de este erudito historiador, publicada en el mismo periódico escolar (tomo II, n.º 39, San José, 1896), es un documento valioso para la historia de Talamanca.

POLAKOWSKY, H.—“Die Indianer der Republik Costa Rica, speciell die Guatusos.”
(Los indios de la República de Costa Rica, especialmente los Guatusos).—Verhandlungen der Berliner anthropologischer Gesellschaft.—Pp. 70-76.—1894.—Berlin.

STEPHANI, F.—“Cryptogamae Centrali Americanae in Guatemala, Costa Rica, Columbia et Ecuador lectae—Hepaticae.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome II, pg. 402.—1894.—Genève.

WARNSDORF, C.—“Cryptogamae Centrali Americanae in Guatemala, Costa Rica, Columbia et Ecuador lectae.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome II, pg. 389.—1894.—Genève.

Descripción del *Sphagnum costaricensis*, sp. n.

ALLEN, J. A.—“On the species of the genus *Reithrodontomys*.”
(Especies del género *Reithrodontomys*).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. VII., pp. 107-143.—1895.—New York.

Contiene la descripción de la especie indígena *R. costaricensis* Allen.

—“Descriptions of new American Mammals.”
(Descripciones de especies nuevas de mamíferos americanos).—Bulletin of the American Museum of Natural History, Vol VII, pp. 327-340.—1895.—New York.

Este estudio contiene las descripciones de cinco especies nuevas de Costa Rica: *Reithrodontomys australis* Allen, *Oryzomys Cherriei* Allen, *Sciurus Alfari* Allen, *Blarina nigrescens* Allen, *Blarina orophila* Allen.

COLQUHOUN, A. R.—“The Key of the Pacific. The Nicaragua Canal.”
(La llave del Pacífico. El Canal de Nicaragua).—1895.—Westminster.

La obra de Sir Archibald Ross Colquhoun se refiere ante todo á Nicaragua. Con todo, nos interesa por sus partes referentes al San Carlos, y á la cuestión de límites, y por su capítulo VII *Esbozo histórico de los proyectos interoceánicos*. El autor escribe desde el punto de vista inglés, y llama la atención de sus conciudadanos sobre los resultados de la apertura del canal por los Estados Unidos, acontecimiento que pone en peligro la supremacía comercial de Inglaterra. El libro contiene varios mapas, secciones del canal, paisajes, escenas pintorescas, etc. El mapa general, al fin de la obra, está errado en cuanto á los límites entre Nicaragua y Costa Rica, pues, según él, en ninguna parte del curso del San Juan llega la frontera del último país hasta la orilla del río.

CHURCH, G. E.—“Report upon the Costa Rica Railway.”
(Informe sobre el ferrocarril de Costa Rica).—1895.—London.

El informe del señor George Earl Church no es una simple exposición de ganancias y pérdidas á una compañía de accionistas, sino que contiene bastantes detalles sobre el comercio del país y además un mapa pequeño en que está indicado el trazado del futuro ferrocarril al Norte con sus ramales á la Bahía de Culebra y al río Colorado; por esto lo hacemos figurar en nuestra bibliografía.

DONNELL SMITH, J.—“Enumeratio plantarum guatemalensium necnon salvadorensium, hondurensium, nicaraguensium, costaricensium.”—Part IV,—1895; Part V, 1899.—Chicago.

Los dos volúmenes aquí apuntados son la continuación de una serie que el señor John Donnell Smith consagró primero únicamente á la flora de Guatemala (3 tomos), extendiendo más tarde sus estudios botánicos á las demás Repúblicas de Centro América. La parte que le toca á Costa Rica en esta enumeración es bastante considerable, por haber visitado el autor varias veces esta República y haber hecho en ella colecciones á las cuales se han agregado algunas remesas de los señores don J. J. Cooper y don A. Alfaro, y sobre todo las del herbario nacional, formado por el señor don H. Pittier con la valiosa asistencia del botánico del Instituto Físico-Geográfico, don A. Tonduz.

GREGORY, J. W.—“Notes regarding the distribution elsewhere of the fossil species from the raised reef near Port Limon.”

(Notas acerca de la distribución en otros lugares de las especies fósiles de los arrecifes cerca de Puerto Limón).—Quarterly Journal Geological Society.—Vol. LI, pp. 237-285.—1895.—London.

Estudio citado en el apéndice del señor T. Vayland Vaughan sobre los corales fósiles de Limón en el trabajo de R. T. Hill *The Geological History of The Isthmus of Panama and portions of Costa Rica*,

HARRINGTON, M. W.—“Central American Rainfall.”

(La lluvia en Centro América).—Bulletin of the Philosophical Society of Washington.—Vol. XIII, pp. 1-30, pls. 1-4.—1895.—Washington.

Según el autor la mejor serie de observaciones hechas en Centro América es la del Instituto primero Meteorológico después Físico-Geográfico de San José. En razón de la importancia que tiene este estudio para la climatología de Costa Rica, el señor don H. Pittier ha hecho de él un análisis que ha visto la luz pública en el *Boletín de las Escuelas Primarias*, año II, núms. 36 y 37.—San José. 1895

HILL, R. T.—“The Geological History of the Isthmus of Panama and portions of Costa Rica. Based upon a Reconnaissance made for A. Agassiz. (19 Plates).”

(Historia geológica del istmo de Panamá y de algunas partes de Costa Rica. Reconocimiento hecho por A. Agassiz. 19 láminas).—Bulletin of Comparative Zoology at Harvard College.—XXVIII.—(Geological Series III).—Pp. 149-285.—1895-1898. Cambridge, Mass.

Los capítulos de esta obra que se refieren á Costa Rica son el tercero: *La Costa del Pacífico de Panamá á Puntarenas* y el cuarto: *Una sección continental á través de Costa Rica por la longitud de San José, de Puntarenas á Limón*. Varios apéndices suministran también datos sobre la geología de Costa Rica, particularmente los del Dr. W. H. Dall sobre la paleontología, de T. Vayland Vaughan sobre los corales fósiles de Limón, de J. E. Wolff, sobre las rocas ígneas y de Ahe Sjögren sobre la vertiente oriental de Costa Rica.

KRÄNZLIN, F.—“Eine neue Epidendrum Art.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome III, pg. 607.—1895.—Genève.

—“Eine neue Rodriguezia Art.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome III, pg. 630.—1895.—Genève.

LINDAU, G.—“Acanthaceae americanae.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome III, pg. 361.—1895.—Genève.

Descripción del *Spathacanthus Hoffmanni*, sp. n. del Aguacate.

LINELL, M. L.—“Description of a new species of Golden Beetle from Costa Rica.” (Descripción de una nueva especie de coleóptero dorado de Costa Rica).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. VIII, pp. 77-78.—1895.—Washington.

La especie de que se trata es el *Plusiotis Keithi* Linell.

LUDLOW, W.—“Report of the Nicaragua Canal Board.”

(Informe del Consejo del Canal de Nicaragua).—1895.—Washington.

El apéndice H de este informe oficial se titula: “Notes on volcanoes and earthquakes in Costa Rica” (Notas sobre los volcanes y los terremotos de Costa Rica), pp. 143-146, y está firmado por el señor don H. Pittier. Comprende una nomenclatura de los volcanes activos y una lista de los terremotos observados en Costa Rica, desde el año de 1723 hasta la fecha del informe.

MONTANDON, A. L.—“Nouvelles espèces de Coréides de l'Amérique intertropicale.”—(Planche coloriée).

(Nuevas especies de *Coreidae* de la América intertropical).—Una lámina en colores.—Annales de la Société entomologique de France.—Vol. LXIV, 1er. trimestre, pp. 1-14.—1895.—Paris.

Una sola especie de Costa Rica: *Acanthocephala Pittieri*, n. sp.

RATHBUN, M. J.—“Descriptions of two new Species of Fresh-water Crabs from Costa Rica.”—(Plates XXIX & XXX).

Descripciones de dos especies nuevas de cangrejos de agua dulce de Costa Rica.)—(Láminas XXIX & XXX).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XVIII, pp. 377-379.—1895.—Washington.

Las especies son: *Pseudothelphusa magna* y *P. Tristani*.

SAUSSURE, DR. H. DE.—“Révision de la Tribu des Panesthiens et de celle des Epilampriniens, insectes orthoptères de la famille des Blattides.” 1 planche.

(Revisión de las tribus *Panesthinae* y *Epilamprinae*, insectos ortópteros de la fami-

lia *Blattidae*). 1 Lámina.—Revue Suisse de Zoologie.—Tome III, fasc. 2, pp. 299-364.—1895.—Genève.

En la tribu *Epilamprinae* figuran como especies nuevas, halladas en Costa Rica, *Calolampra Biolley* Sauss. et *C. carinulata* Sauss.

TONDUZ, AD.—“Herborisations au Costa Rica.”

(Exploraciones botánicas en Costa Rica).—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome III.—1895.—Genève.

Las exploraciones del señor don A. Tonduz, botánico que fué del Instituto Físico Geográfico Nacional, se hicieron: I en la frontera setentrional; II en el valle del Reventazón; III en la cuenca del río Diquís; IV en el curso inferior del Diquís y en la región del Golfo Dulce. Cinco láminas sirven de ilustraciones á este interesante trabajo.

TOWNSEND, C. H.—“Birds from Cocos and Malpelo Islands, with Notes on Petrels obtained at Sea.”

(Aves de las islas del Coco y Malpelo, con notas sobre las aves de tempestad obtenidas en el mar).—Bulletin of the Museum of comparative Zoölogy at Harvard College.—Vol. XXVII, pp. 121-125.—1875.—Cambridge.

Especies nuevas: *Cocornis Agassizi*, gen. et sp. nov. y *Nesotricus Ridgwayi*, sp. n., ambas figuradas.

VILLAFRANCA, R.—“Costa Rica. The gem of American Republics..” The Land, its Resources and its People.

(Costa Rica, la joya de las Repúblicas americanas. El país, sus recursos y sus habitantes).—1895.—New York.

Publicación que vió la luz pública con motivo de la Exposición de Atlanta.

ALLEN, J. A.—“Note on *Macrogeomys Cherriei* (Allen). 1 Plate.”

(Nota sobre la especie *Macrogeomys Cherriei* (Allen). 1 lámina).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. VIII, Art. IV, pp. 45-46.—1896.—New York.

Se trata de la taltusa de Santa Clara.

BORDA, F. DE P.—“Límites de Colombia con Costa Rica.”—1896.—Bogotá.

Memoria redactada de orden del Gobierno de Colombia, bastante extensa y documentada.

BOULENGER, G. A.—“Descriptions of new Batrachians collected by Mr. C. F. Underwood in Costa Rica.”

(Descripciones de batracios nuevos colectados en Costa Rica por el señor C. F. Underwood).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 6, Vol. XVIII, pp. 340-342.—1896.—London.

Tres especies de La Palma: *Hylodes Underwoodi*, *Hylella puncticus* y *Spelerpes subpalmatus*, sp. n.

CHERRIE, G. K.—“An apparently new *Chordeiles* from Costa Rica.”

(Una especie de *Chordeiles* de Costa Rica aparentemente nueva).—The Auk. Vol. XIII, pp. 135-136.—1896.—New York.

Se trata del *Chordeiles virginianus aserriensis*, subsp. n.

GROSE SMITH, A.—“Description of a new Species of Satyrid Butterfly from Costa Rica.”

(Descripción de una nueva especie de *Satyridae* procedente de Costa Rica).—Annals and Magazine of Natural History, Ser. 6, Vol. XVIII.—September 1896.—London.

Se trata de la especie *Oxeoschistus cothonides*, descubierta en Cartago por el señor don C. F. Underwood.

HANN, J. DR.—“Regenfall in Costarica.”

(La caída de la lluvia en Costa Rica).—Meteorologische Zeitschrift.—T. XXX, April, pp. 146-147.—1896.—Wien.

Los datos de que se vale el Dr. Hann en este estudio son los suministrados por don H. Pittier, Director del Instituto Físico-Geográfico, observaciones hechas en Limón, Turrialba, Tres Ríos y San José.

HOLMES, W. H.—“Ancient Art of the Province of Chiriquí.”

(El arte antiguo en la provincia de Chiriquí).—Extract from the sixth annual Report of the Bureau of Ethnology.—1888.—Washington.

Aunque se refiere á una parte del territorio de Colombia, esta obra tiene mucha importancia para el estudio de la arqueología indígena de Costa Rica y por esto le damos cabida aquí. Está ilustrada con 285 figuras.

REVISTA DE COSTA RICA

OLDFIELD, THOMAS.—“On new small Mammals from the Neotropical Region.”
(Sobre algunos pequeños mamíferos nuevos de la región neotropical).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 6, Vol. XVIII, pp. 301-302.—1896.—London.

Contiene la descripción de un género de murciélago nuevo, el género *Glyphonycteris*, creado por la especie *G. sylvestris*, sp. n. hallada por el señor don C. F. Underwood en Miravalles.

PATOUILLARD, N.—“*Cyclostomella*, nouveau genre d'Hémihystériées.”—Bulletin de l'Herbier Boissier.—Tome IV, pg. 655.—1896.—Genève.

Descripción del *Cyclostomella disciformis* Pat., de Echeverría.

SALVIN, O.—“Description of *Dendrortyx hyospodius*, sp. n.”
(Descripción de la especie nueva *Dendrortyx hyospodius*).—Bulletin of the British Ornithologists' Club.—Nº XXXVIII, Oct., pg. 5.—1896.—London.

Especie colectada en el Azahar de Cartago por don C. F. Underwood.

SPEGAZZINI, C.—“Las enfermedades del café en Costa Rica.”—Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.—Nº 2.—1896.—La Plata.

Estudio muy interesante sobre los microhongos que atacan el café en este país, siendo la causa principal de las enfermedades aquí llamadas *maya* (viruela) y *fumagina* (hollín). El Prof. Dr. C. Spegazzini encontró hasta 8 especies diferentes de microhongos, 7 de ellas nuevas, en las remesas de hojas y otras partes de la planta que le fueron hechas por el señor don A. Tonduz, jefe del servicio botánico en el Instituto Físico-Geográfico Nacional. El trabajo del Dr. Spegazzini ha sido reproducido en los *Anales* del establecimiento que acabamos de citar: *La fumagina del café*, por A. Tonduz, tomo III, pp. 119-126.—San José, 1897.

UNDERWOOD, C. F.—“A list of Birds collected or observed on the Lower, Southern, and South-western Slopes of the Volcano of Miravalles and on the lower lauds extending to Bagaces in Costa Rica, with a few Observations on their Habits.”

(Lista de aves colectadas al pie y en las vertientes Sur y Sudoeste del volcán de Miravalles y en las llanuras que se extienden hasta Bagaces en Costa Rica, con algunas observaciones sobre sus costumbres).—The Ibis.—Oct., 1896, pp. 431-451.—London.

El señor don Cecilio F. Underwood estuvo colectando aves en la provincia de Guanacaste desde Agosto hasta Diciembre de 1895. El resultado de sus cacerías está consignado en este trabajo, revisado y á veces anotado por el famoso naturalista inglés O. Salvin.

WILSON, TH.—“Prehistoric Art; or, the origin of Art as manifested in the works of prehistoric man.”

(El arte prehistórico ó el origen del arte manifestado en las obras del hombre prehistórico).—Annual Report of the U. S. National Museum.—Pp. 613-624.—1896.—Washington.

Contiene este trabajo un curioso capítulo sobre los pitos de barro encontrados en Costa Rica, especialmente en Nicoya, por los doctores Flint y Bransford, y por W. M. Gabb en Talamanca Véase también lo que se refiere á los objetos de jadeita hallados en este país y estudiados especialmente por Mr. A. Sjogren (pp. 458-459) y la parte consagrada á los objetos de oro (pg. 511) con una lámina que es la reproducción de una fotografía comunicada por don A. Alfaro.

ALLEN, J. A.—“Additional Notes on Costa Rican Mammals, with Descriptions of New Species.”

(Notas adicionales sobre los mamíferos de Costa Rica, con descripciones de nuevas especies).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. IX, pp. 31-44.—1897.—New York.

Estas notas adicionales sirven de complemento al valioso catálogo del naturalista costarricense don A. Alfaro: *Mamíferos de Costa Rica, estudio corregido y aumentado por el prof. J. A. Allen*, impreso para la primera Exposición Centroamericana.—San José, 1896.

Las especies nuevas son *Artibeus intermedius* Allen, *Oryzomys chrysomelas* Allen, *Sigmodontomys Alfari* Allen y *Sigmodon borucae* Allen; los géneros *Zygodontomys* y *Sigmodontomys* se caracterizan por primera vez. Con estas nuevas adiciones la lista de los mamíferos costarricenses se eleva á 125 especies.

BRINTON, D. G.—“The Ethnic Affinities of the Guetares of Costa Rica.”

(Las afinidades étnicas de los Güetares de Costa Rica).—Proceedings of the American Philosophical Society.—Dec., 1897.—Philadelphia.

CHURCH, G. E.—“Costa Rica.”—The Geographical Journal.—Including the Proceedings of the Royal Geographical Society.—Vol. X, Nº 1, pp. 56-83.—1897.—London.

Los datos contenidos en este trabajo han sido compilados de varias obras, aunque el autor conozca el país por haber residido algún tiempo en él. El mapa que acompaña el estudio es la copia de un original comunicado al autor por el señor don H. Pittier, director del Instituto Físico-Geográfico Nacional para consulta.

DONNELL SMITH, J.—“Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics.”

(Plantas todavía no descritas de Guatemala y otras repúblicas centroamericanas).—The Botanical Gazette.—Art. XVII-XXI; Vol. XXIII-XXIV.—1897-1898.—Chicago.

Descripciones de algunas especies nuevas colectadas en Costa Rica por los señores H. Pittier. A. Tonduz, P. Biolley y algunos más.

FULTON, HUGH.—“On supposed new Species of *Oleacina*, *Trochomorpha*, and *Bulimulus*.”

(Sobre algunas especies consideradas nuevas de *Oleacina*, *Trochomorpha* y *Bulimulus*).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 6, Vol. XX, pp. 212-214.—1897.—London.

La única especie de Costa Rica aquí descrita como nueva es *Oleacina Underwoodi* que algunos consideran como una variedad de *O. aurantiaca* Angas.

LINDAU, G.—“Acanthaceae americanae et asiaticae.”—Bulletin de l'Hérbarier Boissier.—Tome V, pg. 643.—1897.—Genève.

Descripción del *Ruellia* (*Physiculleya*) *Pittieri*, sp. n.

SALVIN O.—“A new species of *Selasphorus* from Costa Rica.”

(Una nueva especie de *Selasphorus* de Costa Rica).—Bulletin of the British Ornithologists' Club.—Nº XLIV, 21 April, pg. 38.—1897.—London.

La especie descrita es *S. Underwoodi*, n. sp. del Irazú.

WASMANN, E.—“Ein neues myrmekophiles Silphiden genus aus Costa Rica, fig.”

(Un género nuevo de *Silphidae* encontrado en Costa Rica, con un dibujo).—Deutsche entomologische Zeitschrift.—Heft II, pg. 283.—1897.—Berlin.

Se trata del *Lomechon Alfaro*, gen. et sp. nov.

DISTANT, W. L.—“Descriptions of new Species of Hemiptera-Heteroptera.”

(Descripciones de nuevas especies de hemípteros-heterópteros).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 7, Vol. II, pp. 134-135.—1898.—London.

Se trata de la especie *Bardistulus superbus*, sp. n., encontrada en el Guaitil de Pirris.

DONNELL SMITH, J.—“An enumeration of the plants collected in Central America by Dr. W. C. Shannon, Asst. Surg., U. S. A.”

(Enumeración de las plantas recogidas en Centro América por el Dr. W. C. Shannon).—1898.—Washington.

Este trabajo constituye el apéndice VIII del Vol. I, Part II del informe de la *Intercontinental Railway Commission*. Pocas son las especies señaladas como procedentes de Costa Rica.

INTERCONTINENTAL RAILWAY COMMISSION.—1º “Report of Surveys and Explorations made by Corps Nº 1 in Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua and Costa Rica.”

(Informe sobre las medidas y exploraciones hechas por el Cuerpo de Ingenieros Nº 1 en Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica).—1898.—Washington.—Chapter V, (I-II), pp. 195-212.

—2º “Report of Surveys and Explorations made by Corps Nº 2 in Costa Rica, Colombia and Ecuador.”

(Informe sobre las medidas y exploraciones hechas por el Cuerpo de Ingenieros Nº 2 en Costa Rica, Colombia y el Ecuador).—1898.—Washington.—Ch. XII & XIII, pp. 84-102.

La Comisión norteamericana de ingenieros que estudió el trazado de la línea férrea proyectada á lo largo de toda la costa occidental del continente americano, tuvo dos de sus cuerpos trabajando en Costa Rica en los años de 1892 y 1893. El río Savegre constituyó el límite de las operaciones de ambos. Los extensos informes en que están consignados los resultados de estos estudios se publicaron simultáneamente en inglés y en castellano. Cada uno va acompañado de un tomo de mapas, perfiles y levantamientos topográficos. Suministran datos muy seguros, no solamente sobre la configuración del terreno, sino también sobre los productos, el clima y la población de las regiones por donde pasaron los comisionados. Numerosos fotograbados hermosean la obra por todos conceptos muy valiosa.

MARTENS, E.—“Purpur-Färberei in Central-America.”

(La tintura de púrpura en Centro América).—Verhandlungen der Berliner anthropologischen Gesellschaft.—22 Oct., pp. 482-486.—1898.—Berlin.

Por muestras de caracoles é hilo teñido recibido de Costa Rica, el prof. E. von Martens ha podido extenderse algo sobre nuestro ingrediente de teñir morado. El caracol es la especie *Purpura patula* de Linneo y Lamarck.

—“Landschnecken von der Cocos-Insel.”

(Moluscos terrestres de la isla del Coco.—Sitzungs-Berichte der Gesellschaft naturforschender Freunde.—Nº 9, pp. 156-160.—Jahrg. 1898.—Berlin.

Moluscos recogidos por el señor don H. Pittier en Junio de 1898: *Conulus* sp., *Tornellina Pittieri* n. sp., *Opeas junceum* A. Gould, *Succinea globispira* n. sp.

NIEDERLEIN, G.—“The Republic of Costa Rica.”

(La República de Costa Rica).—1898.—Philadelphia.

El señor Niederlein viajó por los Estados de Centro América como Jefe del departamento científico de *The Philadelphia Museum*. Su folleto sobre Costa Rica contiene gran copia de informaciones principalmente estadísticas. Un mapa de Centro América se halla al fin de la obra.

PERALTA, M. M. DE.—“Exposé des droits territoriaux de la République de Costa Rica soumis à S. E. M. le Président de la République Française, arbitre de la question des limites entre Costa Rica et Colombia.”

(Exposición de los derechos territoriales de la República de Costa Rica sometida á S. E. el señor Presidente de la República Francesa, árbitro de la cuestión de límites entre Costa Rica y Colombia).—1898.—Paris.

Este libro es, en su mayor parte, la traducción casi libre al francés del publicado en 1891 con el título de *Historia de la jurisdicción territorial de la República de Costa Rica* (1503-1880). Contiene además un apéndice que da la versión francesa de algunos documentos justificativos entre los muchos publicados por el Gobierno de Costa Rica en pro de su argumentación. Encierra también dos mapas construidos bajo la dirección del señor don M. M. de Peralta, uno titulado *Mapa de Costa Rica, Istmo de Panamá, Veragua y Costa de Mosquitos*, para servir á la historia de la demarcación territorial de la República de Costa Rica y Colombia, y el otro, *Mapa histórico-geográfico de Costa Rica y del Ducado de Veragua*.

—“Costa Rica y la Costa de Mosquitos, documentos para la historia de la jurisdicción territorial de Costa Rica y Colombia.”—1898.—Paris.

“Los documentos de que se compone este volumen se refieren en su mayor parte á la costa de Mosquitos y exponen la historia y la geografía de este país según las autoridades españolas. Ellos prueban que dicha costa, desde que se estableció la audiencia de Guatemala hasta que ésta cesó de pertenecer á España en 1821, estuvo bajo el Gobierno superior de aquella audiencia y dentro de la jurisdicción especial de Costa Rica, Honduras y Nicaragua, de cuyas provincias ha sido parte integrante.” (Prólogo de M. M. P.)

PITTIER, H.—“Die Sprache der Bribri-Indianer in Costa Rica.”—Mit einer Vorrede von Dr. Friedrich Müller.”

(La lengua de los indios Bribis de Costa Rica).—Con un preámbulo del Dr. F. Müller.—Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Philosophisch-historische classe.—Bd. CXXXVIII.—VI.—1898.—Wien.

El estudio del señor don H. Pittier es el más completo y científico de todos los que se han publicado sobre algún idioma indígena de Costa Rica. La gran autoridad del Dr. F. Müller, que se ha encargado de presentar este trabajo al público sabio, lo recomienda suficientemente para que su elogio se haga necesario. El autor habla con pleno conocimiento de su materia, pues ha viajado bastante por el territorio de los Bribis. Principia por consideraciones etnológicas y sigue con una exposición gramatical del idioma, un vocabulario extenso y unos textos originales.

El señor Pittier ha publicado en Costa Rica otros trabajos de lingüística y etnología, v. g. un *Ensayo lexicográfico sobre la lengua de Terraba* (en colaboración con el señor don Carlos Gagini, *Anales del Instituto Físico-Geográfico*, tomo IV, pp. 69-100, San José 1893); *Nombres geográficos de Costa Rica, I Talamanca* (Ibidem, tomo VI, pp. 93-107, San José, 1895), y *Primera contribución para el estudio de las razas indígenas de Costa Rica*, comprendiendo: A.—*Notas antropométricas acerca de los indios Guatusos*, y B.—*Apuntes para un nuevo glosario del idioma Guatuso* (Ibidem, tomo VII, pp. 141-151, San José, 1897).

RARTHUN, M. J.—“A contribution to a Knowledge of the Fresh-water Crabs of America.—The Pseudothelphusinae.”

(Contribución para el conocimiento de los cangrejos de agua dulce de América.—Pseudothelphusinae).—Proceedings of the United States National Museum.—Vol. XXI, pp. 507-537.—1898.—Washington.

La lista de las especies contiene 12 de ellas encontradas en Costa Rica y enviadas al Museo de Washington por los señores F. Tristán, H. Pittier, E. Fernández y P. Biolley.

SHANNON, W. C.—“Report on the insects collected in Central America.”

(Catálogo de insectos recogidos en Centro-América).—1898.—Washington.

Apéndice IX del vol. I, parte II del informe de la *Intercontinental Railway Commission*. Algunas especies de lepidópteros solamente han sido colectadas en Costa Rica (Hac. La Hacha, Guanacaste).

SILVELA, FR.—“Límites entre la Colombia et le Costa Rica.—Exposé présenté á son Excellence Mr. le Président de la République Française en qualité d'arbitre.”

(Límites entre Colombia y Costa Rica.—Memoria presentada á Su Excelencia el Presidente de la República Francesa como árbitro).—1898.—Madrid.

Don Francisco Silvela, abogado de la Legación de la República de Colombia.

UNDEEWOOD, C. F.—“Descriptions of four apparently new species of birds from Costa Rica and Guatemala.”

(Descripciones de cuatro especies de aves aparentemente nuevas de Costa Rica y Guatemala).—Bulletin of the British Ornithologists' Club.—Nº LV, 22 June, pg. 59.—1898.—London.

Las especies de Costa Rica son: *Tinamus Salvini* y *Chlorospingus olivaceiceps*, sp. n., ambas colectadas en Carrillo.

BOILEAU, H.—“Note sur quelques Lucanides nouveaux ou peu connus de l'Amérique du Sud.”

(Nota sobre algunas especies de *Lucanidae* nuevas ó poco conocidas, procedentes de la América del Sur).—Bulletin de la Société entomologique de France.—Nº 15, pg. 297.—1899.—Paris.

En este estudio se describe como especie nueva el único representante de la familia de los *Lucanidae* que se halla en Costa Rica donde parece endémico Es el *Cantharolethrus inflexus*, n. sp., señalado en la *Biología centrali-americana* como *C. Luxeri* Buquet.

DISTANT, W. L.—“Some apparently undescribed Neotropical Homoptera.”

(Sobre algunos homópteros neotropicales aparentemente no descritos todavía).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 7, vol. IV, pp. 112-113.—1899.—London.

Tres especies halladas por los señores don H. Pittier y don P. Biolley: *Fidicina amoena*, *Fidicina cachla* *Hypaeca diversa*.

OLFIELD, TH.—“Descriptions of new Neotropical Mammals.”

(Descripciones de nuevos mamíferos neotropicales).—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 7, Vol. IV, October 1899.—London.

Adición á la fauna costarricense: *Philander laniger pallidus*, subsp. n.

PERALTA, M. M. DE.—“Jurisdicción territorial de la República de Costa Rica.”—Réplica al alegato de la República de Colombia presentado á S. E. el Presidente de la República Francesa, árbitro en la cuestión de límites entre Costa Rica y Colombia.—1899.—Paris.

POINCARÉ, R.—“Différend entre la Colombie et le Costa Rica. Arbitrage de son Excellence M. le Président de la République Française.”

(Desavenencia entre Colombia y Costa Rica. Arbitraje de S. E. el Presidente de la República Francesa) —1899.—Paris.

Dos alegatos presentados en nombre de la República de Colombia por el señor don R. Poincaré, abogado de la Corte de Apelaciones de París.

ROBINSON, B. L. & GREENMAN, J. M. —“Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University.”

(Contribuciones del Herbario de Gray de la Universidad de Harvard).—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.—Vol. XXXIV. nº 20.—1899.—Boston.

Descripción del *Montanoa Pittieri*, sp. n. de Alajuelita.

SAPPER, C.—“Ein Besuch bei den Guatusos in Costarica.”

(Una visita al país de los Guatusos en Costa Rica).—Globus.—1899.—Braunschweig.—Nº 22, pp. 348-353.

El conocido geólogo Dr. Carl Sapper, en las exploraciones que hizo en Costa Rica, se ha ocupado también de cuestiones etnológicas; su descripción de los últimos vestigios de la tribu de los Guatusos va acompañada de la reproducción gráfica de algunos tipos.

SCUDDER, S. H.—“The Orthopteran genus *Schistocerca*.”

(El género de ortópteros *Schistocerca*).—Proceedings of the American Academy of Art and Sciences.—Vol. XXXIV, Nº 17, pp. 441-476.—1899.—Boston.

Contiene la descripción de 2 especies nuevas de Costa Rica: *Schistocerca zapoteca*, sp. n. y *Schistocerca separata*, sp. n.

SIGERIST-SHELLING, C.—“Costa-Rica das Land wo Milch und Honig fliesst.”

(Costa Rica, el país donde manan la leche y la miel).—1898.—Schaffhausen (Schweiz).

Notas curiosas sobre el país y las ventajas que ofrece para los inmigrantes.

REVISTA DE COSTA RICA EN EL SIGLO XIX

WALKER, J. G.—“Report of the Nicaragua Canal Commission.”—1897-1899.—With an Atlas.

(Informe de la Comisión del Canal de Nicaragua).—1897-1899.—Con un atlas.—1899.—Baltimore.

La Comisión presidida por el Contralmirante John W. Walker, se organizó el 29 de Julio de 1897. Su informe, el último del siglo sobre la cuestión del canal de Nicaragua, constituye una obra magnífica con un número de ilustraciones, diagramas, etc. El atlas comprende 7 mapas grandes y 6 perfiles.

WEBER.—“Artículo *Rhipsalis*” en Bois (Dictionnaire d'horticulture).

Descripción del *Rhipsalis Tondusii* Weber, de Ochomogo.

ALLEN, J. A.—“Note on Generic Names *Didelphis* and *Philander*.”

(Nota sobre los nombres genéricos *Didelphis* y *Philander*).—Bulletin of the American Museum of Natural History.—Vol. XIII, Art. XV, pp. 185-190.—1900.—New York.

Reemplaza el nombre de *Didelphis cinerea* Alston de la *Biología central-americana*.—*Mammalia*, pg. 119, pl. XXI (Oct. 1880)—por el de *Caluromys Alstoni*, sp. n.; hasta la fecha esta especie no se ha encontrado sino en Costa Rica.

DISTANT, W. L.—“Rhynchotal Notes.—VII, Heteroptera: Fam. Coreidae.”—Annals and Magazine of Natural History.—Ser. 7, Vol. VI, pp. 374-295.—1900.—London.

Descripciones de dos especies nuevas de Costa Rica: *Melucha Biolleyi*, sp. n. y *Mozena alata*, sp. n.

GATSCHET, A. S.—“Central-Americas Sprachstämme und Dialekte.”

(Lenguas madres y dialectos de Centro América).—Globus.—1900.—Braunschweig.—Band LXXVII, N° 5.

Contiene un resumen de los trabajos de lingüística hechos en Costa Rica hasta la fecha.

MABILLE, P.—“Description d'une Hespéride nouvelle (Lép.)”

(Descripción de una nueva especie de *Hesperidae* (Lép.).—Bulletin de la Société Entomologique de France.—N° 11, pg. 230.—1900.—Paris.

Se trata de la especie *Eudamus Biolleyi*, procedente de Pacaca.

PERALTA, M. M. DE.—“La Géographie historique et les Droits territoriaux de la République de Costa Rica.—Aperçu critique avec documents à l'appui.—Eclaircissements soumis à S. E. M. le Président de la République Française, arbitre de la question des limites entre Costa Rica et Colombia.”

(La Geografía histórica y los derechos territoriales de la República de Costa Rica.—Estudio crítico apoyado sobre documentos.—Aclaraciones sometidas á S. E. el señor Presidente de la República Francesa, árbitro de la cuestión de límites entre Costa Rica y Colombia).—1900.—Paris.

Dice el señor don M. M. de Peralta en su introducción: “Hemos juzgado conveniente la recopilación en este libro de algunos comentarios y notas ya sometidas á Su Excelencia el Arbitro, principalmente en el volumen impreso en Madrid en 1890 con el título de *Límites de Costa Rica y Colombia*. Hemos solamente ampliado los datos contenidos en esta obra sobre la cartografía de Costa-Rica y Veragua, con el objeto de refutar algunos errores evidentes de los abogados de Colombia, errores destinados necesariamente á favorecer la causa colombiana y presentarla bajo un aspecto tan nuevo como contrario á la verdad.”

Obra de lujo con los facsímiles de varios documentos del siglo XVI y su traducción francesa al lado del texto castellano. Contiene además la reproducción de 16 mapas antiguos y modernos.

ROBINSON, B. L.—“New Phanerogams, chiefly Gamopetalae from Mexico and Central America.”

(Nuevas Fanerógamas, principalmente Gamopétalas de México y de Centro América).—Proceedings of the American Academy of Art and Sciences.—Vol.—XXV, N° 16.—1900.—Boston.

En este artículo el señor B.L. Robinson establece la sinonimia de algunas Compuestas de Costa Rica, del género *Eupatorium*.

SAPPER, C.—“Ein Besuch bei den Chirripó-und Talamanca-Indianer von Costa-rica.”

(Una visita al país de los indios de Chirripó y de Talamanca en Costa Rica).—Globus.—1900.—Braunschweig.—Band. LXXVII, pp. 1-8 N 28-31.

Otro estudio ilustrado del Dr. Carl Sapper sobre algunas tribus indígenas de Costa Rica.

Finis.