

PROMOCION ADOLFO ERNST

ADOLFO ERNST
SEMBLANZA - BIBLIOGRAFIA

CARACAS, 1974



DEPOSITO LEGAL

CAF5191

26.C.V

PROMOCION ADOLFO ERNST

BODAS DE PLATA PROFESIONALES
(1949-1974)

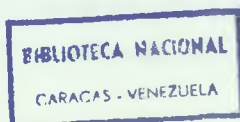
509.2

E71

e.2

ADOLFO ERNST

SEMBLANZA - BIBLIOGRAFIA



CARACAS, 1974

BIBLIOTECA NACIONAL
CARACAS
FONDO BIBLIOGRAFICO ESPECIAL
DE AUTORES VENEZOLANOS

AMALIO BELLA
LA VIDA DEL VENEZOLANO

1950

1950

no. 64 p. 74



Arnold



ADOLFO ERNST
(1832-1899)

Dibujo de Sánchez Felipe. El original nos fue
gentilmente cedido por el Dr. Pedro Grases.

PRESENTACION

A mediados del año de 1949 cuando estábamos por finalizar nuestros estudios en la Universidad Central de Venezuela, el Decano de la entonces Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Dr. Rafael de León Álvarez, nos sugirió dar el nombre de Adolfo Ernst a la promoción que habríamos de integrar, pues en aquel año se conmemoraba el quincuagésimo aniversario de su muerte. Acogimos la idea con complacencia, comprendiendo que así se nos brindaba la magnífica oportunidad de honrar la memoria de tan eminente científico.

Quedó integrada la Promoción Adolfo Ernst por cuarenta y seis ingenieros civiles, tres ingenieros de petróleo, dos ingenieros electricistas, dos ingenieros químicos, un ingeniero hidráulico y sanitario, un ingeniero de minas y ocho geólogos, para un total de sesenta y tres profesionales. Desafortunadamente, dos han fallecido: el Ingeniero Civil Rafael García Carvallo y el Geólogo José Rafael Grillet. Al arribar a los veinticinco años de actividad profesional, vaya un emocionado recuerdo para los compañeros desaparecidos.

Entre octubre de 1949 y los primeros meses de 1950 nos fueron conferidos los títulos correspondientes. Desde entonces, venimos sosteniendo reuniones anuales que han hecho posible mantener vivos el espíritu de compañerismo y la amistad que nos une desde las ya lejanas épocas estudiantiles. Particular significación tuvieron las celebraciones de los diez y los veinte años de graduados. En esta última ocasión se decidió construir a nuestras expensas un local para el funcionamiento de la escuela del barrio "La Canteira" de Petare. La "Escuela Promoción Adolfo Ernst" fue inaugurada el 10 de Octubre de 1971 y entregada ese mismo día a la institución de carácter social "Fe y Alegría", como un aporte del grupo a la colectividad. El plantel está regentado por la Congregación de Hermanas Mater Salvatoris y a él asisten más de seiscientos alumnos que reciben educación gratuita.

Un deber de elemental justicia nos obliga a hacer mención especial de nuestros profesores, algunos de los cuales también han desaparecido. Con ejemplar dedicación nos prepararon en las aulas universitarias y de muchos de ellos hemos recibido orientación y estímulo en la vida profesio-

nal. Sea propicia esta oportunidad para manifestarles el más alto aprecio y profunda gratitud.

Coinciden nuestras Bodas de Plata Profesionales con el centenario de la fundación de la Cátedra de Historia Natural de la Universidad Central de Venezuela por el Dr. Adolfo Ernst, así como también con los setenta y cinco años de su muerte. Por tal motivo y como testimonio de admiración al ilustre naturalista, nos propusimos llevar a cabo la impresión de este folleto que tiene como objeto destacar sus más relevantes méritos y contribuir a la divulgación de su obra, tan extensa como importante.

A estos fines, uno de nosotros, el Ingeniero José María Carrillo, ha trazado un bosquejo biográfico del Dr. Ernst que aquí se publica y el Dr. Blas Bruni Celli nos facilitó la bibliografía del insigne maestro, completada y clasificada por él tras paciente labor, que también se inserta. Por su gentileza, damos al Dr. Bruni Celli las más cumplidas gracias.

Asimismo, queremos manifestar nuestro agradecimiento al Dr. Pedro Grases por su valioso asesoramiento en la preparación de este impreso y a los señores Miguel A. Suárez y Lino Méndez Bolívar, por la gran ayuda que nos prestaron para la realización de nuestro propósito.

Sirva la presente publicación, símbolo del ferviente homenaje que rendimos al Dr. Adolfo Ernst, para conmemorar los hechos ya señalados y perpetuar el XXV Aniversario de nuestra graduación en la Universidad Central de Venezuela.

PROMOCION ADOLFO ERNST

Caracas, mayo de 1974



ESCUELA PROMOCION ADOLFO ERNST

INTEGRANTES DE LA PROMOCION

Ingenieros Civiles

Agudelo, Carlos
Alfonzo Moreno, José Miguel
Arnal, Pedro
Barrera, Vicente
Barriola, Eusebio
Bello Faudel, Nicolás
Black, Livio F.
Bourgeot, Gilberto
Campilongo, Generoso
Cañas, José Nicolás
Carbonell Izquierdo, Juan Pablo
Carrillo, José María
Chirino Lugo, Rubén
Diéguez Gómez, Roberto
Escalante, Luis Andrés
Fernández, María Teresa
Fernández de Caleyá, José Luis
Fernández Esté, Armando Rafael
Fossi Belloso, Luis Raúl
Fuentes, José de Jesús
+ García Carvallo, Rafael
Guillén Arocha, Juan José
Guinand Baldó, Alfredo
Issa Espinoza, David
Lanz, Manuel Alberto
Lemoine, Julio
Mantellini González, Víctor Manuel
Marimón, José
Márquez García, José de Jesús
Márquez Pérez, Eduardo
Medina Barrios, Emiro
Molliex, José Luis
Morán González, Félix Rafael
Olivares Sosa, Asdrúbal
Pacheco Vivas, Román
Portillo Ocando, Ramón
Riera Montáñez, Jesús
Rodríguez, Pedro

Rodríguez Uzcanga, César A.
Rojas Córdova, Stambul
Sanánez, Juan Salvador
Sánchez Gutiérrez, Efraín
Santana, Manuel Tomás
Tinoco, Fernando
Urbina Luigi, Luis
Yáñez, Adolfo

Ingenieros de Petróleo

Caro, Rubén
Martínez, Aníbal Rafael
Páez U., José Gregorio

Ingenieros Electricistas

Martínez, Andrés Eloy
Naranjo Escobar, Alberto

Ingenieros Químicos

Hernández de Abuaf, Flor
La Roche de Bombaci, Rosa Margarita

Ingeniero Hidráulico y Sanitario

Ferrer Fernández, Diego

Ingeniero de Minas

Báez, Luis Manuel

Geólogos

Ascanio Torres, Gustavo
Alcaíno Alarcón, Ernesto
Delfino, Carlos
+ Grillet, José Rafael
Hernández García, Hugo
Lorenz F., Alex
Palombo Toledo, Alberto
Santana, Augusto

ADOLFO ERNST
SEMBLANZA

J. M. Carrillo

EL HOMBRE

El 2 de diciembre de 1861 arribaba al puerto de la La Guaira el velero "Elizabeth" que había partido de Hamburgo cuarenta y tres días antes. Entre los pasajeros que pisaron tierra venezolana se encontraba un joven profesor alemán, destinado a llevar a cabo en nuestra patria una obra invaluable que aún se proyecta en el presente.

Por el antiguo camino de recuas se dirigió a Caracas. Señala Santiago Key-Ayala (1) en la biografía del maestro que "Al contemplar desde la altura el paisaje del Valle extraordinario, quedó subyugado. Caracas lo conquistó desde el primer momento"

Nació **Adolfo Ernst** el 6 de octubre de 1832 en Prinkenam, población de la Silesia Prusiana. Sus padres, Adolfo Ernst y Carolina Bischoff, gozaban de una holgada posición económica. En el liceo de su pueblo natal obtuvo el título de bachiller. Luego, en la Universidad de Berlín, estudió pedagogía (lenguas modernas), y ciencias naturales.

Mediante los escritos de Humboldt tuvo conocimiento de nuestra rica naturaleza y sabedor de las oportunidades que se ofrecían para un profesor como él, resolvió venir a Venezuela en donde arraigaría para siempre.

El 12 de agosto de 1864 contrajo matrimonio en Caracas con la señorita Isabel Tresselt, matrimonio del cual nacieron cinco hijos. Sus descendientes siempre han rendido fervoroso culto a su memoria y se han destacado en diversas actividades de la vida nacional.

Como apasionado del saber y la cultura; como trabajador infatigable; como maestro insigne, y como hombre modesto y de rectos principios, así puede definirse a **Adolfo Ernst**.

Después de más de 37 años de fructífera actividad, murió en Caracas en el año de 1899.

EL MAESTRO

Una vez que hubo finalizado sus estudios en la Universidad de Berlín, **Adolfo Ernst** se trasladó a Hamburgo. Allí dio comienzo a su labor docente, enseñando las materias de su especialidad en uno de los principales colegios de esa ciudad.

Recién llegado a Caracas se dedicó a la enseñanza de lenguas. Dio

clases de latín y griego, de los cuales tenía amplios conocimientos, y de francés e inglés, que también conocía a cabalidad. Estudió el castellano, dominándolo en poco tiempo a la perfección. Y hasta se adentró en el estudio de los dialectos indígenas, tales como el guagiro y el arhuaco.

En 1863 comenzó, por sugerencia de Ernst, a enseñarse el alemán en la Universidad Central de Venezuela, asignatura de la que se encargó sin recibir remuneración alguna. Ya no se separó más de nuestra máxima casa de estudios, constituyéndose en uno de sus principales baluartes.

El año de 1874 fue creada la cátedra de Historia Natural, que regentó hasta poco antes de su muerte. "Trascendental fue la creación de la cátedra, no ya para el decoro de la Universidad sino también para el progreso de nuestro conocimiento, de los recursos naturales, factores de industria, de comercio y de riqueza" (1).

Desde su incorporación al profesorado universitario, Ernst comienza a destacarse como el indiscutible rector de la cultura de su patria adoptiva. En efecto, consustanciado con la doctrina del filósofo francés Auguste Comte (1798-1857), quien ejerció gran influencia en la Europa de mediados del siglo XIX, orienta a colaboradores y estudiantes hacia el *positivismo naturalista*, orientación que hizo revivir en el país el entusiasmo por las actividades científicas, en crisis desde la muerte del Dr. José María Vargas, en 1854. A la cabeza de esas actividades, sucede dignamente al sabio venezolano, a quien profesaba honda admiración.

Partidario decidido de la teoría evolucionista, exponía sin ambages sus ideas y por ello fue duramente combatido. En una oportunidad (1894), Don Julio Calcaño, aunque sin nombrarlo, lo califica de "...extranjero... materialista en sumo grado, e imbuido en las antiguas doctrinas revividas y explanadas por Darwin". La reacción de sus numerosos adictos no se hace esperar y uno de ellos, su discípulo José Gil Fortoul, responde a Calcaño: "Yo debo nombrar aquí al maestro, no para defenderle de ataques que no llegan a su altura, sino para pagar tributo una vez más a su ciencia, a su ingenio y a sus virtudes. El extranjero a quien alude el señor Calcaño es el Dr. Adolfo Ernst, hombre venerable para todo el que tenga corazón, conciencia y patriotismo...".

Por su dilatada labor docente se hizo acreedor al aprecio y la admiración de todos, y muchos de aquéllos cuyo espíritu forjó con sus enseñanzas y con su ejemplo, dejaron más tarde huella imborrable en variados campos de la ciencia y la cultura. Entre ellos podemos citar a Manuel Felipe Herrera Tovar, Guillermo Delgado Palacios, Lisandro Alvarado, Luis Razetti, José Gil Fortoul, Alejandro Urbaneja, Alfredo Jahn, etc., etc.

Caracas, 16 Nov. 1869

Señor J. Muñoz Cár.

B

Muy señor mío,

Trayendo honor de participarle
que anoche fui nombrado
sucesor Secretario de la Socie-
dad de Ciencias físicas y ma-
temáticas, y a su efecto con el
motivo concurrido a los
próximos señores para
hacer cargo de sus funciones.

D. V. A. S. S.

Armas

AUTOGRAFO DE ADOLFO ERNST

“Caracas, 16 Nov. 1869.- Señor J. Muñoz Tébar. Pte.- Muy Señor mio: Tengo el honor de participarle que anoche fué nombrado tercer Secretario de la Sociedad de Ciencias físicas y Naturales, y le suplico con tal motivo concurrir a la próxima sesión para hacerse cargo de sus funciones.- De V. SSS. A. Ernst”

El original nos fue gentilmente facilitado por el Sr. Rafael Romero Muñoz-Tébar.

De ahí que pueda decirse que **Adolfo Ernst** fue un verdadero mentor de la juventud de la segunda mitad del siglo XIX y honra de la cultura venezolana.

EL CIENTIFICO

Los primeros años que le tocó vivir a Ernst en Venezuela constituyen uno de los períodos más turbulentos de nuestra historia. Pasiones políticas desbordadas y guerras civiles que se sucedían unas a otras, agobiaban al país. Por eso es admirable la forma como el ilustre profesor universitario, en medio de la barahunda reinante, pudo dedicarse tan de lleno a la docencia, al estudio, a la investigación, a la divulgación de la ciencia y a otra serie de actividades culturales. Su obra científica contribuyó a "...afianzar un punto de vista pragmático, basado en la cuidadosa y progresiva investigación de los hechos, en el repeto por la *evidencia* objetiva, en el manejo consciente y sistemático de la experimentación" (2).

Aguijoneado por las descripciones de Humboldt, a quien define como "...un hombre que abarcaba en su cerebro la ciencia toda del Universo...",(3) estudia desde su llegada la flora de Caracas y de sus alrededores, y se da a conocer con una serie de monografías sobre ese tema, la climatología del valle, etc.

Progresivamente, en "La Opinión Nacional", "Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela", "La América Ilustrada y Pintoresca", "El Zulia Ilustrado", "El Boletín del Ministerio de Obras Públicas", "El Cojo Ilustrado", etc., principales publicaciones nacionales, y en otras tantas del extranjero, van teniendo cabida escritos de Ernst sobre botánica, geografía, geología, etnografía, arqueología, sismología, meteorología, historia, folklore, estadística, etc. Su bibliografía llega a contener más de 400 títulos. Sorprende no sólo lo extenso de su producción sino la gran variedad de campos en que descuella. Con razón señala Henry Pittier (4) que gracias a su contribución, el interés "...para los temas científicos, y el estudio de los recursos, hasta entonces poco conocidos del país, fue activamente estimulado".

Pero no solamente presta atención a la historia natural. Interesado por el movimiento intelectual de entonces, escribe para diversas revistas del exterior artículos sobre las letras venezolanas, ayudando así al conocimiento de nuestros valores literarios en otros países.

La obra de Humboldt y Bonpland en la época de la colonia y poste-

riormente la de Codazzi, Boussingault y Cajigal, la continúa Ernst en las últimas cuatro décadas del siglo pasado. Hermoso legado el del sabio a su patria de adopción!

La rica biblioteca que poseía, constante de casi 6.000 títulos, le fue ofrecida en venta, después de su muerte, al Ejecutivo Nacional el cual decidió no comprarla. Posteriormente se vendió por partes en Europa. Prueba evidente de la miopía provinciana de quienes para entonces dirigían el país.

Los trabajos de Ernst han sido compilados por el Dr. Blas Bruni Celli y están en poder de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales que, por falta de recursos económicos, no ha podido imprimirlos. Cabe esperar que en el presente año de 1974, al conmemorarse el centenario de la fundación de la Cátedra de Historia Natural de la Universidad Central de Venezuela, y setenta y cinco años de la muerte del ilustre científico, se proceda a la edición de sus obras completas.

EL ORGANIZADOR

Fue también **Adolfo Ernst** factor principal de otra serie de actividades científicas y culturales que se desarrollaron en la época.

En 1866 funda la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales de Caracas con la colaboración de Agustín Avelado, Arístides Rojas, Francisco de Paula Acosta, Luciano Urdaneta, etc., sociedad que preside hasta su extinción en 1879. Como órgano de la misma y bajo su dirección, aparece la revista "Vargasia", bautizada así en honor a Vargas. En ella se hallan varios de sus interesantes estudios.

En 1875 se le encargó la organización de la Biblioteca de la Universidad (hoy Biblioteca Nacional), que quedó bajo su dirección hasta 1889. Ese mismo año de 1875 fue designado Director del Museo Nacional y desde allí inició la publicación de la "Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela", de catálogos del Museo y de múltiples descripciones del material que iba enriqueciendo la institución.

Tócale también la preparación y clasificación de las muestras que exhibiera Venezuela en las exposiciones de Viena (1873), Bremen (1874), Santiago de Chile (1875), Filadelfia (1876), San Luis y Boston (1883) y Chicago (1892). Y para la que tuvo lugar en Caracas en 1883, con motivo de celebrarse el centenario del nacimiento del Libertador Simón Bolívar,

escribió un valioso volumen, "La Exposición Nacional de Venezuela en 1883", editado por el Ministerio de Fomento, que contiene inmejorables datos científicos, explicaciones y comentarios sobre diversos temas.

LOS HONORES

Los méritos de Ernst fueron reconocidos por numerosas corporaciones científicas del exterior que lo distinguieron con honrosas designaciones de miembro correspondiente, de miembro honorario, etc.

Era muy solicitado por las personalidades que venían a Caracas y mantenía correspondencia con los más destacados hombres de ciencia del mundo. En todos los actos culturales y sociales que se realizaban en la capital, su presencia se consideraba indispensable.

Es interesante anotar que el 12 de agosto de 1898, un año antes de su muerte, el insigne maestro optó en la Universidad Central de Venezuela el grado de doctor en Ciencias Filosóficas y Humanidades. Simultáneamente fue condecorado con el Busto del Libertador y con la Medalla de Honor de la Instrucción Pública.

En el curso del presente siglo un buen número de instituciones nacionales han rendido merecido tributo a la memoria de **Adolfo Ernst**. Entre otras, la Universidad Central de Venezuela, la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, el Colegio de Ingenieros de Venezuela, el Colegio de Farmacéuticos, la Sociedad de Ciencias Naturales, etc.

EL FINAL

Después de haberse doctorado en la universidad a la cual sirvió con singular dedicación y tras treinta y siete años de labor tan vasta como fructífera, se le concede al sabio una modestísima jubilación.

Al año siguiente, un doloroso acontecimiento lo colma de aflicción: Uno de sus hijos, joven ingeniero, perece ahogado en el Río Orinoco. Fue demasiado! Dos meses más tarde, el 11 de agosto de 1899, fallece en su casa de habitación situada de Madrices a San Jacinto N^o 1 (en donde hoy se encuentra el Edificio "Lilue"). Fue sepultado en el Cementerio General del Sur de Caracas, la ciudad que tanto quiso.

Murió pobre. Como tradicionalmente han muerto los grandes...

REFERENCIAS

- (1) KEY-AYALA, SANTIAGO. *Adolfo Ernst*. Caracas, Fundación Eugenio Mendoza (Colección de Biografías, no. 18), 1955. 62 p.
- (2) ROCHE, MARCEL. *Rafael Rangel*. Caracas, Monte Avila Editores, 1973, pp. 69-70.
- (3) ERNST, ADOLFO. *Un Autógrafo de Humboldt*. El Cojo Ilustrado, (Caracas) 1: 189, 1892.
- (4) PITTIER, HENRY. *Manual de las Plantas Usuales de Venezuela*. Caracas, Litografía del Comercio, 1926, p. 7.

ADOLFO ERNST
BIBLIOGRAFIA

Blas Bruni Celli

Me complace escribir estas breves líneas en el opúsculo que hoy publican los egresados en el año de 1949, de la Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de la Universidad Central de Venezuela, como un homenaje al **Dr. Adolfo Ernst**, ilustre epónimo de su promoción.

El nombre de **Adolfo Ernst** ha figurado en la historia de nuestro siglo XIX como uno de los estudiosos más polifacéticos y de pensamiento más fecundo. Abarcó numerosos campos del conocimiento y en todos ellos aportó observaciones originales y útiles. Arribó al país el 2 de diciembre de 1861, en uno de los períodos más dramáticos de nuestra historia, cuando la República se desangraba en una feroz guerra intestina. Eran sin duda esos momentos los menos propicios para la meditación y la tranquilidad que se requieren en el quehacer de la ciencia. Sin embargo, apenas llega al país, Ernst inicia con pasión una inusitada actividad en variados campos de la cultura y muy pronto llega a ser un centro sobre el cual gira todo el movimiento de las ciencias naturales y la filosofía de la ciencias.

El Dr. Ernst tipifica el clásico hombre de ciencias del siglo XIX que trajina con seguridad diversos campos del conocimiento y que en un afán de poseer la totalidad, se adentra con soltura en numerosas disciplinas del saber. Por ello le vemos opinando en los vastos sectores del humanismo universal, añadiendo especies a las complejas ciencias de la Botánica y la Zoología, haciendo profundas especulaciones en el mundo de la Filosofía y en fin, investigando con una curiosidad fenomenal en todos los campos de la cultura humana.

A través de sus cátedras en la Universidad Central, de la prensa nacional e internacional, de las sociedades científicas y de la investigación permanente, Ernst fue en Venezuela un sabio proyectado al mundo en una forma integral. Se dio por entero a una Venezuela que lo requería con gran necesidad.

Después de la muerte de Ernst, su hijo político Herman Ahrensburgh publicó una lista de sus escritos que dispuso en orden cronológico (aunque no estricto), y sin tomar en cuenta la materia tratada. Faltaban en ella un buen número de artículos publicados en periódicos de la época que pude localizar cuando emprendí la tarea de compilar los trabajos del Dr. Ernst.

Las 381 referencias de la lista de Ahrensburgh, verificados casi en su totalidad, junto con las que logré adicionar y clasificar íntegramente por materias, componen la **Bibliografía de Adolfo Ernst** que aquí se ofrece como un aporte a la divulgación de su obra.

Aplaudo emocionadamente la iniciativa de esta fecunda promoción

de ingenieros y geólogos, todos ellos ilustres compatriotas, que hoy se dignifican tributando este justo y merecido homenaje a la memoria del sabio Dr. Adolfo Ernst. He aquí la bibliografía:

BOTANICA

1. List of Venezuelan woods, with their vernacular names and specific gravity. *Journal of Botany* (Londres) 4:359-360. 1866.
2. El mangle colorado (*Rhizophora mangle* L.). *Revista Técnica del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 2(20):431-434. 1912.
3. Algunas observaciones sobre la duración natural de la madera. *Ofrenda de la Sociedad Venezolana de Ingenieros Civiles al Gran Mariscal de Ayacucho*. Caracas, 1895. pp. 59-66.
4. Notas sobre el boabab (*Adansonia digitata*). *Globus* (Branunschweig) 21:382-383. 1871.
5. Arbol de seda. *El Federalista*, Caracas, no. 1.287, Nov. 27, 1867.
6. La sericultura en Venezuela. *La Nación*, Caracas, nos. 22, 23, 24, 27, 28 y 31, Jun. 19, 20, 21, 25, 26, 30 y no. 38, Jul. 9, 1884.
7. Resinas del país. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 72. 1891.
8. El cacao, su cultivo y su beneficio. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. 3.969, 3.972, 3.973, 3.974, 3.975, 3.976 y 3.977, 1882.
9. El cacao en Ceilán. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.514, Ago. 11, 1884.
10. El café de Ceilán. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.256, Nov. 4, 1876.
11. El café de Liberia en Venezuela. Caracas, Imp. "La Opinión Nacional", 1878. 6 p.
12. El café de Liberia. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.633, Feb. 18, 1878.
13. El café de Liberia y el café de Arabia. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.158, Dic. 6, 1879.
14. La fécula y las plantas farináceas del nuevo mundo. *Almanaque para Todos de Rojas Hermanos*, Caracas, 1874. pp. 120-127.
15. La chayotera (*Sechium edule* Sw). *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 145, Ene. 6, 1892.
16. Chiga Bread. *Bulletin of Miscellaneous Information Royal Botanic Gardens* (Kew) 1889:71-72.

17. Las flores de Mahwa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 5.023, May. 8. 1886.
18. Algo sobre plantas suculentas. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 27:216-218. 1899.
19. On *Papaya Vulgaris* De Cand. *Journal of Botany* (Londres) 4:81-83. 1866.
20. Sobre las sustancias sacarinas contenidas en las bayas de café. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.454, Dic. 13, 1880.
21. Algo más sobre las naranjas de California. *El Economista* (Caracas) no. 22, Jul. 20, 1889.
22. Algo más sobre la sarrapia. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.712, Abr. 16, 1883.
23. Caucho y gutapercha de Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 66. 1891
24. El caucho del Orinoco. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 67. 1891.
25. La fibra del chiquichiqui. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 60, Mar. 11, 1891.
26. Yuquilla y yabo. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.262, Oct. 4, 1883.
27. Plants used medicinally at Caracas, Venezuela, South America and their vernacular names. *Journal of Botany* (Londres) 3:143-150; 277-284 y 306-322. 1865.
28. The Vervain and yellow fever. *Nature* (Londres) 6:83. 1872.
29. On the name Loose-strife. *Science Gossip* (Londres) 7(19). 1872.
30. Algo más sobre el Jaborandi. *La Escuela Médica* (Caracas) 8:115-116. 1875.
31. La leche del palo de vaca y sus propiedades antidisentéricas. *La Escuela Médica* (Caracas) 22:154-155. 1876.
32. Noticias someras sobre algunos artículos nuevos de la materia médica. *La Escuela Médica* (Caracas) 3:46-48. 1878.
33. Rectificaciones botánicas. *La Unión Médica* (Caracas) 1(5):35-36. 1881.
34. Apuntes sobre los productos vegetales empleados en la medicina y las artes industriales. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.761, Jun. 15, 1885.
35. El Cardosanto. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 148. 1892.
36. Observaciones botánicas relativas a la flora médica de Venezuela. Un jaborandi venezolano. *El Ensayo Médico* (Caracas). 1883.

37. Dos euforbiáceas interesantes de nuestra flora. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 135. 1891.
38. Quebracho. *Boletín de la Facultad Médica* (Caracas) 1880:41-42.
39. Yerba de clavo o yerba de Pozo. *Boletín de la Facultad Médica* (Caracas) 1881:181-183.
40. Some remarks on the poisonous properties of *Euphorbia caracasana* Boiss. *Journal of Botany* (Londres) 4:284-286. 1866.
41. On the Guachamacan, a poisonous plant growing in the llanos (plains) of Venezuela. *Transactions of the Botanical Society at Edinburgh* (Edinburgo) 10:448-451. 1870.
42. El Guachamacá. *La Unión Médica* (Caracas) 5:28-32. 1885.
43. La sombra venenosa del manzanillo. *Almanaque para Todos de Rojas Hermanos*, Caracas, 1873. pp. 108-110.
44. Pan con papas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.012, Nov. 13, 1882.
45. Earliest notice of coca. *Bulletin of Miscellaneous Informations Royal Botanic Gardens* (Kew) 33:221-222. 1889.
46. El uso de la coca en los países septentrionales de la América meridional. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:506-507. 1891.
47. El hayo de los guajiros. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 8:63-64, 1889.
48. Como podemos aumentar la producción del árbol del café en Venezuela. *El Economista* (Caracas) nos. 42, 43 y 44. 1889.
49. Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del árbol del café en Venezuela, Caracas, 1877. Reeditado por la Cámara de Comercio de Caracas, 1923.
50. Coffee-disease in New Granada. *Nature* (Londres) 22:292. 1880.
51. Locusts and coffee trees. *Nature* (Londres) 22:408. 1880.
52. Hongos parásitos del árbol del café. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.406, Oct. 12, 1880.
53. Los hongos parásitos del árbol del café en Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 154. 1892.
54. La mancha de hierro del árbol del café en Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 155. 1892.
55. La enfermedad del malojo en las Vegas del Guaire. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.262, Abr. 20, 1880.

56. Un enemigo de la caña de azúcar. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.525, Ago. 25, 1884.
57. El tizón del maíz. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 143. 1891.
58. Los helechos de la flora caracasana. *Vargasia* (Caracas) 1868:100-103.
59. Helechos de Venezuela. *Memoria de la Dirección General de Estadística* (Caracas) 1873:176-177.
60. *Filices Venezuelanae. Primer Anuario Estadístico de Venezuela* (Caracas) 1877:236-248.
61. Los helechos. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 1, Oct. 1, 1888.
62. Catálogo alfabético de los géneros y especies de orquídeas que se han recogido hasta ahora en el territorio de la República. *Primer Anuario Estadístico de Venezuela* (Caracas) 1877:249-273.
63. Observaciones acerca de algunas palmeras. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas). 1891.
64. Embarbascar o sea la pesca por medio de plantas venenosas. *Esbozos de Venezuela*, Caracas, Level, 1881.
65. Enumeración de las especies de plantas empleadas en los diferentes países para el método de pesca conocido bajo el nombre de "embarbascar". *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela*. 1:318-327. 1888.
66. Über fischvergiftende pflanzen. *Gesellschaft Naturforscher Freunde* (Berlin) 1888:111-118.
67. Estudios sobre la flora de Venezuela. *Primer Anuario Estadístico de Venezuela* (Caracas) 1877:211-235.
68. Idea general de la Flora de Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) nos. 76 a 79. 1891.
69. Plants growing in the streets of Caracas *Journal of Botany* (Londres) 3:322-323. 1865.
70. La Pomalaca del Paseo Guzmán Blanco. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.804, Ago. 5, 1885.
71. Las plantas acuáticas del Valle de Caracas. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 156. 1892.
72. Antes - Ahora. 1877.
73. La Plaza Bolívar. *El Federalista*, Caracas, no. 1.894, Dic. 24, 1860.

74. On the plants common to the Southern United States and Venezuela *Journal of Botany* (Londres) 5:290-296. 1867.
75. On the plants cultivated or naturalized in the Valley of Caracas, and their vernacular names. *Journal of Botany* (Londres) 5:264-275 y 287-290, 6:22-28. 1867 y 1868.
76. Plantas interesantes de la flora caracasana. *Vargasia* (Caracas) 1870:178-194.
77. Sertulum naiguatense: notes on a small collection of alpine plants from the summit of Naiguata, in the mountains of Caracas. *Journal of Botany* (Londres) 1:261-264. 1872.
78. Observations aliquot in plants *Nonnullas rariorus vel novas florae caracasanae*. *Flora* (Regensburg) 14:209-215. 1874.
79. *Florula chelonesiaca*, or, a list of plants collected in January, 1874, in the Island Tortuga, Venezuela. *Journal of Botany* (Londres) 5:176-179. 1876.
80. La vegetación de la Isla Tortuga. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 110. 1891.
81. Enumeración de las plantas más notables que fueron observadas en la excursión a Naiguatá. *Repertorio Caraqueño*, Caracas, 1879. pp. 141-146.
82. Enumeración de las plantas observadas en la Isla de Margarita de 28 a 31 de mayo de 1873. *Esbozos de Venezuela*, Caracas, Level, 1881.
83. Eine botanische Exkursion auf der Insel Margarita. *Nederlandsch kruidkundig archief Nijmegen*. (Leiden) 4:355-362. 1886.
84. Estudios sobre la estadística de la flora de Venezuela. *Apuntes Estadísticos del Distrito Federal* (Caracas). 1877.
85. Über die Vegetation der Savannen von Caracas. *Gartenflora* (Berlin, Erlangen) 1886:313-317.
86. Sertulum aturense. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:219-223. 1888.
87. La flora de los mares. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) nos. 73 a 75. 1895.
88. Verzeichnis der venezuelanischen Inselgruppe Los Roques. *Botanische Zeitung* (Berlin & Leipzig) 30:539-542. 1872.
89. La vegetación de los páramos de los Andes venezolanos. Traducción. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) nos. 157, 159, 163. 1892 y en *El Cojo Ilustrado* (Caracas) marzo, 1892.
90. Clave dicotómica de las familias del ramo vegetal arreglada según Bantley y otros autores. Caracas, 1874. 51 p.
91. Informe sobre las investigaciones practicadas para decidir si el gas del alumbr-

- do ejerce una influencia dañina en los árboles de las alamedas públicas de Caracas. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. 4.889, 4.890 y 4.891, Nov. 16, 17, 18, 1885.
92. Gartenbau in Caracas. *Gartenflora* (Berlin, Erlangen) 22:611-614 y 23:634-637. 1888.
 93. La flor de mayo. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 11:164-166. 1892.
 94. Flores y Jardines en Caracas. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) no. 1. 1892.
 95. El papiro de Egipto en los jardines de Caracas. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) no. 98. 1895.
 96. On the name borrago. *Science Gossip* (Londres) 7:214. 1872.
 97. Once more borrago. *Science Gossip* (Londres) 8:21-22. 1872.
 98. On the etymology of the word tobacco. *The American Anthropologist*. (Lancaster) 1889:133-141.
 99. El origen de la palabra tabaco. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 9. 1889.
 100. La yuca, su Patria, origen de su cultivo y beneficio. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 16:131-132 y 17:140-141. 1890.
 101. El maní. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 152. 1892.
 102. Observations sur l' Histoire du bananier en Amérique. *Comte rendu du Congrès International des Américanistes*. 1890:246-253.
 103. Observaciones sobre la historia del banano en América. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) nos. 28 y 29. 1893.
 104. El centenario del Genera Plantarum de Antonio Lorenzo de Jussieu. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:87-90. 1889.
 105. El Dr. Ricardo Spruce. *El Federalista*, Caracas, no. 1.101, Abr. 13, 1867.
 106. Vargas considerado como Botánico. *Apoteosis del Dr. Vargas*, Caracas, 1877. pp. 166-188.
 107. El hayuelo o granadillo. *El Lápiz* (Mérida) 2(77). 1890.
 108. Elateriopsis, cine neue Cucurbitaceen-gattung aus Caracas. *Flora* (Regensburg) 17:257-259. 1873.
 109. Botanische Miszellaneen. *Botanische Zeitung*. (Berlin & Leipzig) 34:-41, 1876.
 110. Botanische Notizen aus Venezuela. *Botanisches Zentralblatt* (Jena & Dresden) 18:574-1880.

111. Botanische Notizen aus Caracas. *Botanisches Zentralblatt* (Jena & Dresden) 38:1178-1180. 1880.
112. Observaciones botánicas. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:132-136; 160-168 y 328-331. 1888.
113. Observaciones botánicas. *Revista científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:44-48. 1891.
114. Clasificación de los vegetales mencionados en la obra del Ldo. José María Benítez. Varias ediciones. (?)
115. Sobre la *Gesneria Vargasii* D. C. *Vargasia* (Caracas) 1868:12-15.
116. Jottings from a botanical Note-Book. *Journal of Botany* (Londres) 8:372-376 y 9:197-198. 1870 y 1871.
117. Über Stufengang und Entwicklung der Blätter von *Hydrocleis nymphoides* Buchenau. *Botanische Zeitung* (Berlin & Leipzig) 30:518-520. 1872.
118. Über die Anschwellung des unter Wasser befindlichen Stammteiles von *Aeschynomene hispidula* H. B. K. *Botanische Zeitung* (Berlin & Leipzig) 30:586-587. 1872.
119. Ein weiterer Beitrag zur Bildung der Euphorbiablüte. *Flora* (Regensburg) 14:209-210. 1872.
120. What is cundurango? *Journal of Botany* (Londres) 1:107. 1872.
121. On the wax of Poeciloptera. *Nature* (Londres) 18:487. 1878.
122. On the fertilisation of *Cobaen penduliflora*. *Botanisches Zentralblatt* (Jena & Dresden) 25:775. 1880.
123. Cross fertilisation in Caracas. *Botanisches Zentralblatt* (Jena & Dresden) 9-10:278. 1880.
124. Biologische Beobachtungen an *Eriodendron anfractuosum* D.C. *Bericht der Deutschen Botanischen Gesellschaft* (Berlin) 3:320-324. 1885.
125. Über *Galictis crassidens* Nehr und *G. Barbara* in Museo Nacional Caracas. *Gesellschaft Naturforsch Freunde zu Berlin* (Berlin) 1886:96-100.
126. *Cissus hahnianus* sp. nova from Venezuela. *Journal of Botany* (Londres) 5:179-180. 1876.
127. Bolivaria, género de plantas dedicado al Libertador. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.088, Oct. 26, 1872.
128. Nuevo género de *Ternstroemiaceas*. *La Gaceta Científica de Venezuela* (Caracas) 2(14):107-109. 1878.
129. Corteza de Salomón y Barba de Mangle. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.275, Oct. 19, 1883.

130. *Simblium pilidiatum* sp. nova. *Grevillea*, 6(39):119.
131. A case of fasciation in *Fourcroya cubensis* Herv. *The Journal of Botany* (Londres) 5:180. 1876.
132. A case of autophilygeny. *Nature* (Londres) 18:331. 1878.
133. On the heterostylism of *Melochia parvifolia*. *Nature* (Londres) 21:217. 1879.
134. On dana's lysiosquilla inornata. *Annals & Magazines of Natural History* (Londres) 5:436. 1880.
135. An abnormal fruit of opuntia *Ficus indica*. *Nature* (Londres) 27:77. 1882.
136. A new case of parthenogenesis in the vegetable kingdom. *Nature* (Londres) 34:549-552. 1886.
137. On two cases of laminar enations from the surfaces of leaves. *Annals of Botany* (Londres) 3:439-442. 1889.
138. A remarkable case of fasciation in *Fourcroya cubensis* Herv. *Nature* (Londres) 38:131-132. 1888.
139. La rosa de palo. *Anales de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana* (La Habana) 13:544-548. 1877.

ZOOLOGIA

140. Idea General de la fauna de Venezuela. *Primer Anuario Estadístico de Venezuela* (Caracas) 1877:274-292.
141. Idea General de la fauna de Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) nos. 81 a 100. 1891.
142. Un pez muy interesante cogido en las aguas de La Guaira. *La Opinión Nacional, Caracas*, no. 4.899, Nov. 27, 1885.
143. Letter, describing certain zoological specimens obtained in and around Caracas. *Proceedings Zoological Society* (Londres) 1870:2-3.
144. Apuntes para la fauna ornitológica de Venezuela. *Vargasia* (Caracas) 1870:195-198.
145. Catálogo sistemático en las especies de aves que han sido observadas hasta ahora en los Estados Unidos de Venezuela. *Anuario Estadístico de Venezuela* (Caracas) 1877:293-316.
146. Catálogo de las aves en el Museo Nacional de Caracas. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:25-44, 1888.
147. *Lacertilia venezuelana*. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:213-218, 1888.

148. Sobre los mamíferos de Venezuela mencionados por Codazzi en su Resumen de la Geografía de Venezuela. *Vargasia* (Caracas) 1868:33-36.
149. Enumeración sistemática de las especies de moluscos terrestres y de agua dulce, halladas hasta ahora en los alrededores de Caracas y demás partes de la República. *Apuntes Estadísticos del Distrito Federal* (Caracas) 1876:77-85.
150. Hormigas agrícolas. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 55:124-125. 1894.
151. Hormigas y plantas en sus relaciones recíprocas. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 18. 1889.
152. Una plaga que no es plaga. *El Economista* (Caracas) no. 17, Jul. 9, 1889.
153. La pesca de perlas en las aguas de Margarita. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 58. 1891.
154. Acerca de las langostas. *La Opinión Nacional* (Caracas) no. 3.614, Jul. 8, 1881.
155. Contra las langostas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.185, Jun. 19, 1883.
156. Sobre las langosta. *El Siglo*, Caracas, no. 1.032, Dic. 30, 1884.
157. Un enemigo de las langostas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.395, Mar. 15, 1884.
158. Un enemigo de las langostas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.522, Ago. 21, 1884.
159. Dos nuevos enemigos de la langosta. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.534, Sep. 4, 1884.
160. Las especies de las langostas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.191, Jun. 26, 1883.
161. Epizootia de las moscas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.331, Jul. 15, 1880.
162. Un caso de *Trichocephalus dispar*. *La Unión Médica* (Caracas) 1(7). 1881.
163. Noticia provisional acerca de un helminto observado en algunos peces del país. *La Unión Médica* (Caracas) 1(5):37-38. 1881.
164. Noticias sobre las larvas de un insecto díptero de las fosas nasales de un leproso. *Boletín de la Facultad Médica* (Caracas) 1881:130-131.
165. *Ascaris inflexa* Rud. in einem Hühnerrei. *Zoologischer Anzeiger* (Leipzig) 6:291. 1883.
166. Observaciones sobre la enfermedad de los pececillos de colores en Caracas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.921, Dic. 24, 1885.

167. La enfermedad de los cerdos en los Estados Unidos del Norte. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.305, Jun. 12, 1880.
168. En defensa de las abejas. *La Opinión Nacional*, nos. 3.959, 3.961 y 3.966, Sep. 9, 12, 18, 1882.
169. Consideraciones generales sobre los mamíferos fósiles y especialmente el mastodonte de San Juan de los Morros. *La Opinión Nacional*, Caracas, Jul. 2, 3, 4 y 6, 1874.
170. Animals as fellow boarders. *English Mechanic and World of Science* (Londres) 11:424, 1870.
171. Miscelánea zoológica. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:332-335. 1880.
172. La sonaja de la culebra cascabel. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 152. 1892.
173. Einen Fall heterotroper retention des unteren linken Eckzahnes bei *Cebus capucinus* Geoffr. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1889:338-339.
174. Ein zweites Beispiel eines pathologischen Paca-Schädels. *Zoologische Jahrbücher von Dr. Spengel* (Jena) 2:189-192. 1887.
175. Some remarks on *Peripatus edwardsii* Blanch. *Nature* (Londres) 23:446-448. 1881.
176. Intellect in brutes. *Nature* (Londres) 20:291. 1879.
177. Local colour-variation in lizards. *Nature* (Londres) 20:290-291. 1879.
178. The lac insect. *The American Naturalist* (Lancaster) 15:235. 1881.
179. Diatomaceous earth from the lake of Valencia. *Monthly Microscopical Journal* (Londres) 6:69-70. 1871.
180. La broma (*Teredo navalis* L.). *El Federalista*, Caracas, no. 1.126, May. 15, 1867.
181. On some interesting cases of migrations of marine fishes, on the coast of Venezuela at Carúpano. *Nature* (Londres) 33:321-322. 1886.
182. Los perros y la estricnina. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.426, Dic. 20, 1873.
183. Jugendstadien von *Ophideres cacica*. *Entomologische Nachrichten* (Berlin) 21(1):6-7. 1885.
184. La cantárida de Valencia. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 5.024, May. 10, 1886.

ANTROPOLOGIA Y ETNOGRAFIA

185. Anthropological remarks on the population of Venezuela. *Memories Anthropological Society* (Londres) 3:274-287. 1870.
186. Antropologische Miszellen aus Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 21:124-125. 1872.
187. Über die venezuelanischen personennamen. *Globus* (Branunschweig) 23:93-94. 1873.
188. Indianische Altertümer aus Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 23:377-380. 1873.
189. Über die in Venezuela dem Zuchtvieh eingebrannten Eigenthumsmarken. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 3:192. 1878.
190. Archäologische Gegenstände, namentlich 2 nephritische aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1884:453-458.
191. Nephritbeil und die Klangplatten von Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1885:126-128.
192. Photographie der Piedra de los Indios. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1885:267-268.
193. Malaria and karneolperlen in Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:195-196.
194. Die venezuelanische Urbevölkerung. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:321-322.
195. Bilder un Schalensteine von Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:371-372.
196. Sprachproben der Ureinwohner von Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:372-373.
197. Ethnographische Mittheilungen aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:514-545.
198. Ethnographischen Mittheilungen aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1888:295-296.
199. Proben venezuelanischer Volkspoesie. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1886:43-47.
200. Proben venezuelanischer Volksdichtung. *Globus* (Branunschweig) 18:9-12. 1869.
201. Para el cancionero popular de Venezuela. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) no. 27. 1893.

202. Tío Tigre und Tío Conejo. *Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie* (Berlin) 1888:274-278.
203. Proben venezuelanischer Volksdichtung. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1889:525-534.
204. Prähistorischen und ethnographische Gegenständen aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1888:467.
205. Los indios guajiros. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 167 y 169. 1892.
206. La afinidad etnográfica de los indios guajiros. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) nos. 22, 23, 24 y 25. 1892.
207. Die ethnographische Stellung der Guajiro-Indianer. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1877:425-444.
208. Die Guajiro-Indianer. Eine ethnographische Skizze. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 2:328-366 y 394-403. 1870.
209. Les anciens habitants de la cordillère de Mérida, Vénézuéla, poterie, langues, affinités. *Congress International d' Anthropologie et d' Archeologie prehistorique*, 1889-1891:491-500.
210. Apuntes para la etnografía precolombina de la Cordillera de los Andes. *Revista Técnica del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 3(36):789-791. 1913.
211. Über die Reste der Ureinwohner in den Gebirgen von Mérida. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 1885:190-197.
212. Über die Sprache der Cumanagotos. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 3:293-299. 1872.
213. Los avamanes: una tribu de enanos en Venezuela. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.420, Jun. 4, 1877.
214. Über einige weniger bekannten Sprachen aus der gegend des Meta und oberen Orinoco. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 1891:1-13.
215. Noticias sobre idiomas del Delta y Alto Orinoco y Proyecto de excavaciones al Lago de Valencia. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1886:596.
216. Vemerungen über das Delta des Orinoco und die Guaraunen. *Globus* (Braunschweig) 17:316-318. 1868.
217. Adquisiciones recientes de la Sección Etnográfica del Museo Nacional. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:224-229. 1888.
218. Antigüedades groenlandesas, dinamarquesas y de Alaska. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:129-143. 1889.

219. Adquisiciones recientes de la Sección etnográfica del Museo Nacional. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:1889.
220. Adquisiciones recientes del Museo Nacional. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 2:69-72. 1889.
221. Descripción de una cabeza desecada de indio regalada al Museo Nacional. *Gaceta Oficial*, Caracas, no. 1.954, Dic. 12, 1879.
222. Una cabeza de indio momificada. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 15:232. 1892.
223. Un cráneo motilón. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:119-124. 1888.
224. Über die Motilonen-Schädel aus Venezuela. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 19:296-301. 1887.
225. Die Sprache der Motilonen. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1886:376-378.
226. Como podemos explicarnos el origen de los meandros y cimacios en las artes americanas de la época precolombina. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 12:95-96. 1889.
227. Venezuelanischen Thongefässe und Thonfiguren. *Archives Internationals d' Ethnographie* (Leiden) 3:169-175.
228. Petroglyphen aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1889:650-655.
229. Etymologisches von Venezuelas North Küste. *Verhandlungen der Berliner Anthropologische Gesellschaft* (Berlin) 1895:32-36.
230. El Progreso de la lingüística americana. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 31, Ene. 1, 1890.
231. Drei Nephrit-Beile aus Venezuela. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1895:36-38.
232. Einige Wörter aus der Sprache der Indianer von Tucurá in Neu Granada. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 1887:302.
233. Die altertümer von San Agustín in Neu Granada. *Globus* (Branunschweig) 26:329-333.
234. Notizen über die Urvewohner der ehemaligen Provinz Santa Marta in Neu Granada. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 4:190-192. 1872.
235. Über die peruanischen Quipos. *Globus* (Branunschweig) 20:138-139. 1871.
236. La VII reunión del Congreso Internacional de las Americanistas en Berlín, Octubre 1888. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) 1890:264-267.

237. Apuntes para la etnografía precolombina de la Cordillera de Mérida. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 1891.
238. Del comercio en la América Precolombina. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) 48:221-223. 1891.

GEOLOGIA, MINERALOGIA Y GEOGRAFIA

239. Idea General de la Geología en Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 1891.
240. Das Tal von Caracas, in Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 20:25-29; 43-46 y 56-59. 1870.
241. El suelo de Caracas. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) 14:3-4. 1889.
242. La formación del Lago de Maracaibo. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 10:80-81. 1889.
243. Las aguas termales de la cordillera occidental de Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 54. 1891.
244. Los minerales útiles de la cordillera de Mérida. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 57. 1891.
245. Breve descripción de los ríos de la Cordillera de Mérida que corren al Lago de Maracaibo. Tr. de Sievers. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 1(20):160-161 y 168-170. 1890.
246. Die Kordillere von Mérida. Nota bibliográfica a Sievers W. *Botanisches Jahrbücher* (Leipzig) 11:45-49. 1889.
247. Die Goldregion der venezuelanischen Guayana. *Globus* (Branunschweig) 16:124-126 y 137-138. 1860.
248. Tiene el Orinoco un Delta? *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 11. 1889.
249. Orchila. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 69. 1891.
250. Caripe y la Cueva del Guácharo. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 55. 1891.
251. Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, no. 4.143, Abr. 25, 1883.
252. Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, no. 4.727, May. 4, 1885.
253. Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, no. 4.956, Feb. 8, 1886.
254. Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, no. 5.273, Mar. 21, 1887.

255. Las Minas de cobre de Aroa. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas*, no. 52, 1891.
256. Diamantes en Venezuela. *La Opinión Nacional*, no. 4.229, Ago. 25, 1883.
257. Informe sobre Minerales del Táchira, de 3 de junio de 1877.
258. Informe sobre las aguas sulfúricas de San Juan de los Morros. *Gaceta Oficial*, Caracas, no. 194, Feb. 26, 1874.
259. Cualidades físicas y composición química de las aguas calientes del Guarume. *Gaceta Oficial*, no. 193, Feb. 24, 1874.
260. Las aguas de las Trincheras de Valencia. *Memorias del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) 1883:251-253.
261. El carbón mineral en Venezuela. Exposición Nacional de 1883. Rep. *Revista Técnica del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas). 1914.
262. La geología en la Agricultura. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. 2.372, 2.375 y 2.376, Abr. 3, 6 y 7, 1877.
263. Observaciones mineralógicas y geológicas. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela* (Caracas) 1:336-339. 1888.
264. El yeso como abono para la caña de azúcar. *El Economista* (Caracas) no. 5, May. 4, 1889. Rep. *El Fonógrafo*, Maracaibo, Jun. 4, 1889.
265. The formation of ledges on mountain slopes and hill sides. *Nature* (Londres) 39:415-416. 1889.
266. El Lago de Brea en la Isla de Trinidad. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 40, Mar. 19, 1869.
267. Eye-stones. *Science Gossip* (Londres) 7(89). 1872.
268. El valle de la muerte. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.029, Dic. 2, 1882.
269. Der angebliche kanal des Rio Rspadura in Neu Granada. *Globus* (Branunschweig) 24:214-215. 1874.
270. Observaciones geográficas hechas en un viaje desde Puerto de las Tablas a El Caratal. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 59. 1891.
271. Observaciones sobre la Geología de los terrenos entre Puerto de las Tablas y El Caratal. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.302, Jun. 9, 1880.
272. Die neue Grenze zwischen Brasilien und der Republik Paraguay. *Globus* (Branunschweig) 24:174-175. 1873.
273. La formación cuartaria de Cabo Blanco. Tr. de K. Martin. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 123. 1891.

274. Exploración científica de Nueva Granada (por Stübel). *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 27, Feb. 20, 1869.
275. Informe de la ascensión al Roraima hecha por el Dr. E. I. Thurm. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.725, May. 1, 1885 y no. 4.746, May. 27, 1885.
276. El Roraima en la Guayana Venezolana. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) nos. 137, 138 y 141. 1891.
277. La Guaira. Nueva determinación de su posición geográfica. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) no. 143. 1891.
278. Observaciones sobre la altura de Caracas. *Colegio de Ingenieros*, Caracas, Mar. 28, 1870.
279. Demarkation der venezuelanisch-brasilianischen Grenzlinie. *Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde*. (Berlin) 3:167-172. 1886.
280. Informe al Ministro de Relaciones Exteriores de 14 de agosto de 1897. *El Libro Amarillo*. Caracas, 1898. pp. 21-31.
281. Un rincón usurpado de tierra venezolana. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas). 1892.

METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

282. The meteorology of Caracas. Venezuela. South America. *Smithsonian Report*. (Washington) 1867:473-475.
283. Los fenómenos meteóricos. *El Federalista*, Caracas, no. 1.274, Nov. 12, 1867.
284. Las condiciones climatológicas de los valles de Caracas. Die Witterungsverhältnisse des Tales von Caracas. *Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde* (Berlin) 7:248-258. 1872.
285. The november meteor shower in Caracas. *Scientific Opinion* (Londres) 3:16. 1869.
286. The great meteory shower of november 27, 1872. *Nature* (Londres) 7:443. 1872.
287. La lluvia del 16 al 18 de septiembre. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.362, Sep. 30, 1873.
288. Ha cambiado la emperatura de Caracas notablemente desde el principio de este siglo, *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.620, Ago. 25, 1874.
289. The weather at Caracas. *Nature* (Londres) 34:313-314. 1886.
290. A remarkable hailstorm. *Nature* (Londres) 34:122. 1886.

291. Observaciones barométricas practicadas en el viaje del Presidente de la República a Cúa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.164, Ene. 29, 1873.

CRONOLOGIA

292. La fecha de Pascua de Resurrección en 1886. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.964, 1886.
293. Sobre una pequeña corrección que debe hacerse al calcular los valores medios correspondientes a cada mes, los términos medios que corresponden al año entero. *Vargasia* (Caracas) 1869:111-112.

SISMOLOGIA

294. Das Erdbeben vom 26 märz 1812 an der Nordküste Südamerikas.
295. Nederlands aardrykskunde *Genoostrap*. 2(3):1.175-1.181. 1886.
296. Seismología. *El Porvenir*, Caracas, no. 470, Mar. 19, 1886.
297. Detalles del terremoto de Argelia. *El Federalista*, Caracas, no. 1.049, Feb. 9, 1867.
298. Predicción de terremotos. *El Federalista*, Caracas, May. 27, 1867.
299. Carta al Dr. Arístides Rojas sobre la erupción del Vesubio. *El Federalista*, Caracas, no. 1.223, Sep. 11, 1867.
300. La erupción del Vesubio. *El Federalista*, Caracas, Dic. 21, 1867 y Ene. 13, 1865.
301. El 5 de octubre y los temores de una catástrofe terrible. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 192, Sep. 22, 1869.
302. Temores infundados. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 201, Oct. 2, 1869.
303. El huracán del 12 al 13 de setiembre de 1876 de S. Thomas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.225, Sep. 26, 1876.
304. Tranquilizador. A propósito del terremoto de Cúa. *La Opinión Nacional*, Caracas, Abr. 22, 1878.
305. La causa probable del terremoto de Cúa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.689, May. 2, 1873.
306. Earthquake in Venezuela. *Nature* (Londres) 8:130. 1878.
307. Note on the earthquake of Sep. 7 at Caracas. *American Journal of Science* (New Haven) 16:79-80. 1883.

308. Earthquakes and buildings. *Nature* (Londres) 29:595. 1884.
309. Seismic disturbance at Venezuela. *Nature* (Londres) 39:341. 1889.
310. Observaciones sobre los temblores en Venezuela. *Boletín del Ministerio de Obras Públicas* (Caracas) nos. 101, 103, 105, 107 y 108. 1891.

ESTADISTICA

311. Die Deutschen in Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 13:344-346. 1868.
312. Die zensus von Caracas in Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 16:365-366. 1869.
313. Ein wackerer deutscher Patriot in Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 19:112. 1871.
314. Statistisches aus Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 19:175; 21:239-240. 1872.
315. Statistische notizen über die westindische Insee Trinidad. *Globus* (Branunschweig) 24:207-208. 1873.
316. Statistisches aus Brasiliens. *Globus* (Branunschweig) 24:303-304. 1873.
317. Der erst zensus von Venezuela. *Globus* (Branunschweig) 26:75-77. 1874.
318. Statistisches aus Caracas. *Globus* (Branunschweig) 24:192. 1874.
319. El cobre de Venezuela. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.794, Feb. 10, 1882.
320. La riqueza mineral de Venezuela. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.074, Ene. 29, 1883.
321. Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.285, Oct. 31, 1883.
322. Las Minas de Aroa en 1883. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.507, Ago. 2, 1884.
323. Venezuela and United States Export. *The American Exporter*, 1885:22.
324. Venezuela y su comercio con los Estados Unidos. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.744, May. 25, 1885.
325. Las Minas de Aroa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 5.273, Mar. 21, 1887.

LITERATURA E INFORMACION CULTURAL

326. Venezuelan literature. *Trübner's American & Oriental Literary Records* (Londres) 1:322-324, 1866; 2:14-16; 32-33; 65-67; 674-677 y 785-788. 1867.
327. Notes on the public libraries of Caracas. *Trübner's American & Oriental Literary Records* (Londres) 1:330. 1866.
328. Literary notes from Venezuela. *Trübner's American & Oriental Literary Records* (Londres) 22:377. 1867.
329. Venezuelan newspapers. *Trübner's American & Oriental Literary Records* (Londres) 2:634-635. 1870.
330. Printing establishments in Caracas. *Trübner's American & Oriental Literary Records* (Londres) 2:635. 1870.
331. Scientific societies in Caracas. *Trübners American & Oriental Literary Records* (Londres) 2:635. 1870.

BIBLIOGRAFIA

332. Catálogo de la Biblioteca de la Universidad de Caracas. Caracas. Imp. La Opinión Nacional (Caracas). 1875.
333. Donación Morales. *Revista Científica de la Universidad Central de Venezuela*, Caracas, 2:15. 1899.
334. Ensayo de una bibliografía de la Guajira y de los guajiros. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) no. 26. 1890.

ETIMOLOGIA

335. Etimologías zulianas. *El Zulia Ilustrado* (Maracaibo) 1890:114-116.
336. Apuntes para el diccionario etimológico de la lengua castellana. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.351, Sep. 17, 1873 y nos. 1.376, 1.377 y 1.378, Oct. 16; 17 y 18, 1873.
337. Carta al Sr. Julio Calcaño Etimología de las palabras banana, anone, agave, anime. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. D.GTF, D.RJT y D.RVC.
338. Hallaca o ayaca. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.926, Dic. 31, 1885.

HISTORIA

339. Noticias de algunos libros raros e interesantes en la Biblioteca de la Universi-

- dad. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.640, Sep. 18, 1874 y no. 1.657, Oct. 8, 1874.
340. Early printed music in America. *The Atheneus*, 2.629:358. 1876.
341. El libro más antiguo de medicina. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.062, Mar. 6, 1876.
342. Dos cartas antiguas de Venezuela. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.901, Nov. 30, 1885 y nos. 4.902, 4.904 y 4.905, Dic. 1, 3 y 4, 1885.
343. Noticias sobre estas cartas, publicadas en el *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin). 1886.
344. El primer viaje de Cristóbal Colón por el mar de las Antillas. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) no. 20. 1889.
345. Welches ist die Insel Guanahani des Columbus? *Globus* (Branunschweig) 18:31-32. 1870.
346. La primera carta de Colón. *El Economista* (Caracas) no. 53, Oct. 1, 1889.
347. La controversia sobre la Guanahaní de Colón. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 1892:324-326.
348. Cuando murió Cristóbal Colón. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 21:343. 1892.
349. Párrafos de mi carta al Dr. Rafael Núñez, Antigüedades colombianas. *El Heraldo*, Bogotá, no. 24, Dic. 11, 1889.
350. Noticias sobre la publicación del manuscrito de Fray Simón. *Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft* (Berlin) 1886:327.
351. Zu Nicolaus Federmannes erst reise in Venezuela. *Zeitschrift für Ethnologie* (Breslavia) 2:357-359. 1872.
352. Vom Waffeneid der germanischen Völker. *Globus* (Branunschweig) 23:188-190. 1873.
353. Una visita a dos tumbas. *El Federalista*, Caracas, no. 1.317, Ene. 2, 1868.
354. Un autógrafo de Lafayette. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 2.385, Abr. 18, 1877.
355. Un autógrafo de Humboldt. *El Cojo Ilustrado* (Caracas) 12:189-190. 1892.
356. Las noticias historiales del P. Fray Pedro Simón. *La América Ilustrada y Pintoresca* (Caracas) 40:140-141. 1890.

DISCURSOS

357. La América prehistórica. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. 4.752, 4.756, 4.759, 4.764 y 4.772, Jun. 3, 9, 12 y 18, 1885 y nos. 4.776, Jul. 3, 1885.

358. Discurso de orden pronunciado en la sesión solemne que celebró la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales del 14-9-869 con motivo del centenario del nacimiento de A. de Humboldt. *Vargasia* (Caracas) 1869:151-162.
359. Rede gehalten am Abend der Vorgeier Humboldts-Festes. Caracas, 1869.
360. Amadeo Bonpland. Apuntes biográficos. Caracas, 1869.
361. Discurso que el Sr. A. Ernst pronunció en la solemnidad del Aniversario del Emperador Guillermo I. Caracas, 1871.
362. Discurso leído por el Sr. A. Ernst en el acto solemne en que tomaron posesión varios catedráticos de la Universidad Central de Caracas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.674, Oct. 29, 1874.
363. Viaje científico en Venezuela. Dr. C. Sachs. *La Opinión Nacional*, Caracas, Nov. 3, 1876.
364. Un saludo de bienvenida a Sievers. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.586, Nov. 7, 1881.
365. In memoriam. Discurso sobre Spence y Carlos Sachs. *La Opinión Nacional*. Caracas, 1878.
366. Discurso leído por el Dr. A. Ernst en el acto de colocarse el busto del Dr. Guillermo Morales en el Salón de exámenes de la Universidad Central. *El Radical*, Caracas, no. 157, Nov. 11, 1890.
367. In memoriam Guillermo Morales. *Revista Científica de la Universidad de Venezuela* (Caracas) 2:121-125. 1889.

TRADUCCIONES

368. La sumergida Isla de Atlantis. Tr. de Unger, 1867. 17 p.
369. Francia, Alsacia y Lorena. Tr., Caracas, Imp. *El Diario*, 1871.
370. La fermentación. Tr. *El Federalista*, Caracas, nos. 1.285 y 1.287, Nov. 25 y 27, 1867.

INFORMACION

371. Venezuela en la exhibición universal de Viena. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.355, Sep. 22, 1873.
372. Die betheiligung der vereinigten staaten von Venezuela an der weiner welt ausstellung, Caracas, 1873. 60 p.
373. Venezuela en la exposición universal de París. *La Opinión Nacional*, Caracas, Jul. 8, 1878.

374. La exhibición Colombiana en Chicago. *El Radical*, Caracas, no. 207, Mar. 31, 1891.
375. Die Produkte Venezuelas auf der internationalen landwirtschaftlichen Ausstellung in Bremen, Caracas, 1874. 96 p.
376. A descriptive catalogue of the Venezuelan department at the Philadelphia International Exhibition. Caracas, 1876. 55 p.
377. Catalogue of Venezuelan productions sent to the Centennial cotton exhibition at New Orleans. Caracas, 1884. 21 p.
378. Venezuela en la exposición de Nueva Orleans. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.761, Jun. 15, 1885.
379. Lista de las producciones del país que se remitieron a la exposición de Boston. *La Opinión Nacional*, Caracas, nos. 4.281, 4.282 y 4.285, Oct. 25, 26 y 31, 1883 y no. 4.287, Nov. 3, 1883.
380. Revista de la Exposición Nacional del Centenario. 1883. *La Opinión Nacional*, no. 4.211, Ago. 3, 1883 a no. 4.238, Sep. 5, 1883.
381. La Exposición Nacional de Venezuela en 1833. 2 vol., Pub. Ministerio de Fomento, Caracas, 1884.
382. Informe enviado al Ministro de Relaciones Exteriores. *El Libro Amarillo*, Caracas, 1884. pp. 354-374.

MISCELANEA

383. Diversos problemas matemáticos. Comunicaciones al Colegio de Ingenieros. *La Opinión Nacional*, Caracas, 1877.
384. Fibras of the pregnant uterus. *Monthly Microscopical Journal*, 4:236. 1870.
385. Alejandro de Humboldt y F. Michelena. *El Federalista*, Caracas, nos 1.163, 1.174 y 1.182, Jul. 1, 15 y 24, 1867.
386. Ylangylang. *El Federalista*, Caracas, no. 1.301, Dic. 13, 1867.
387. El mito, de la tentación. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 22, Ene. 31, 1869.
388. Reglas prácticas para la conversión de yardas a metros. *La Opinión Nacional*, Caracas, Dic. 1, 1869.
389. Excitación. *El Federalista*, Caracas, no. 1.890, Dic. 20, 1869.
390. In memoriam. Corona fúnebre de Antonio Leocadio Guzmán. 153 p.
391. La Guardia del Rin. *El Diario*, Caracas, Ago. 18, 1871 y en folleto 7 p.

392. Carta a Don Arístides Rojas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.332, Ago. 25, 1873.
393. Observaciones históricas sobre la pretendida carta de los judíos de Toledo al Sanhedrin de Jerusalem. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.379, Oct. 20, 1873.
394. Dos palabras sobre el gran tema del día. *La Opinión Nacional*, Caracas, Ago. 28, 1874.
395. Defensa necesaria. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.674, Oct. 29, 1874.
396. El viaje de G. Tams al Africa. *Globus* (Branunschweig) 27:352. 1875.
397. Spontaneous combustions of wasps nests. *Nature* (Londres) 18:487-488. 1878.
398. Some remarks on the revs. G. G. Wood's explanatory index to Waterton's, Wanderings. *Nature* (Londres) 20:313-314. 1879.
399. Qué influencia ha ejercido la revolución de abril, década de 1870 a 1880 en las ciencias. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.267, Abr. 27, 1880.
400. Recall of sights and tastes. *Nature* (Londres) 21:611-612. 1880.
401. On musical sounds within the ear. *Nature* (Londres) 21:589. 1880.
402. What is alrese. *Nature* (Londres) 22:585. 1880.
403. Dynastes hercules. *Nature* (Londres) 22:585. 1880.
404. Guzmán Blanco y la Historia Natural de Venezuela. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.427, Abr. 27, 1884.
405. Injury caused by lightning in Venezuela. *Nature* (Londres) 31:458-459. 1885.
406. Fragmento de un cometa. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 5.267, Mar. 14, 1887.
407. Servicio postal entre Venezuela y los Estados Unidos del Norte. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.834, Sep. 11, 1885.
408. El Dr. Ferrán y la inoculación de la cólera. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.770, Jun. 25, 1885.
409. El nombre del hongo del cólera. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.803, Ago. 4, 1885.
410. Sir Edward Sabine. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.212, Ago. 4, 1883.
411. Palabras pronunciadas en la inauguración del Museo Nacional, el 28 de octubre de 1875. *La Opinión Nacional*, Caracas, Oct. 29, 1875.
412. Ramie y no Ranue. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 4.063, Ene. 16, 1883.

- 413. El Fotófono. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 3.455, Dic. 14, 1880.
- 414. Farfetone. *La Opinión Nacional*, Caracas, 1882.
- 415. El Museo Nacional de Caracas. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 5.151, Oct. 14, 1886.
- 416. Objetos recibidos para el Museo. *La Opinión Nacional*, Caracas, 1886.
- 417. Salve. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. Extra, Ago. 27, 1886.
- 418. Bolívar. Soneto. *La Opinión Nacional*, Caracas, no. 1.088, Oct. 26, 1872.

Trabajos no incluidos en la clasificación de esta Bibliografía:

- 419. Nuevo método práctico y fácil del idioma francés por el Dr. F. Ahn, adaptado al castellano. Caracas, 1865. 114 p. 420.
- 420. Libro primario de la lengua inglesa, escrito en alemán por el Dr. F. Ahn, traducido de la 25^o edición y aumentado por A. Ernst. Caracas, 1880. 138 p.
- 421. Resumen del curso de Zoología leído en la Universidad Central. Caracas, 1882. 64 p.

Trabajos de la lista bibliográfica de Ahrensburg,
no localizados por el autor:

- 422. Botanische Mittheilungen aus Caracas. *Archiv für Pharmacie* (Hannover). 1865.
- 423. Formas características de la flora venezolana, Las Palmas. *El Porvenir* (Caracas) 1(6); 2(7) y 3(8). 1866.
- 424. Identification of some south american plants. *Science Gossip* (Londres) 6:283. 1871.
- 425. Caracas y sus alrededores. Caracas, 1874. 24 p.
- 426. La colección de productos venezolanos en la Exposición Internacional de Chile de 1875. Caracas, 1875. 47 p.
- 427. Sobre algunos casos de miasis observados en Venezuela. *Periódico Zoológico*, Córdoba, Argentina, 1878:171-173.
- 428. Über die Etymologie der Namen. Curazao, Aruba und Bonaire. *Westindische Skizzen* (Leiden). 1877:108109.

Promoción Adolfo Ernst - Apartado Postal 6.660,
Caracas 101, Venezuela

