

CUENTA de los gastos erogados por la Tesorería del Museo Nacional, durante el mes de Febrero de 1903.

1. A Siemens y Halske por cortar la comunicación del alumbrado eléctrico.....	\$ 3 50
2. A Siemens y Halske por 2 lámparas flexibles Almond.....	24 15
3. A J. M. Benfield por 4 resmas papel para impresiones.....	40 24
4. A la Comp. Mex. ^a de Electricidad por alumbrado de Enero.....	32 12
5. A M. C. Espinosa por trabajos de cerrajería.....	4 00
6. A P. Ontiveros por obras de carpintería para instalar la imprenta.....	29 00
7. A G. Camacho por trabajos de pintura.....	21 34
8. A A. Cruz por 2 cajones de grava.....	4 00
9. A P. Ramírez por servir de velador.....	10 00
10. A Mosler y C. ^a , 2. ^o abono por máquina de escribir Smith Premier.....	31 80
11. A «El Tiempo» por impresión de un dibujo y un cliché.....	104 28
12. A R. Velasco por 200 avisos de los «Anales».....	6 00
13. A S. A. V. de Martínez por suscripciones para la Biblioteca.....	16 95
14. A G. Camacho por trabajos de pintura.....	22 23
15. A P. Ramírez, velador, 2. ^a decena.....	10 00
16. A A. Jiménez por arreglar 2 sillones antiguos.....	10 00
17. A L. Mosser por 2 sellos para la Dirección y Secretaría.....	4 00
18. A «El Tiempo» por 25 grabados para los «Anales».....	41 65
19. A P. Ontiveros por trabajos de carpintería.....	20 00
20. A J. Figueroa por 1,000 ejemplares de la lámina III de vertebrados fósiles para los «Anales».....	30 00
21. A G. R. Meneses por ejemplares de Antropología.....	60 00
22. A M. Martínez por arreglo del jardín.....	10 00
23. A J. Sánchez, mozo supernumerario, por 7 días.....	4 62
24. A E. Valencia, mozo supernumerario, por 7 días.....	4 62
25. A V. Ocampo, mozo supernumerario, por 7 días.....	4 62
26. A F. Olivares, mozo supernumerario, por 5 días.....	3 30

Al frente..... \$ 552 42

Del frente.....	\$ 552 42
27. A P. Ramírez, velador, por 8 días.....	8 00
28. A A. Ruiz, quinto abono á cuenta de \$300 por preparaciones anatómicas.....	40 00
29. Al Ing. F. B. Noriega, por su Memoria adicional que comprende otros tres documentos, con cargo á gastos ordinarios del Museo, part. ^a 6,118.....	42 29
30. A L. G. Corona, conserje, por gastos de conserjería.....	19 77
31. Al mismo, por pago de vigilantes supernumerarios.....	8 75
32. Al mismo, como regente de la imprenta por trabajos tipográficos.....	180 00
33. A L. González por carne en el mes para animales vivos.....	11 48

Suma..... \$ 862 71

México; 28 de Febrero de 1903.

Andrés Díaz Milian

V.^o B.^o

Chavero.

Visitantes al Museo.

Durante el mes de Enero de 1903 concurren á los Salones del Museo Nacional:

EXTRANJEROS.	NACIONALES.
549 Hombres.	7,988 Hombres.
322 Mujeres.	4,963 Mujeres.
51 Niños.	4,369 Niños.

Total, 922 Total, 17,320

RESUMEN.

Nacionales. 17,320
Extranjeros. 922

Total, 18,242

Durante el mes de Febrero de 1903 concurren á los Salones del Museo Nacional:

EXTRANJEROS.	NACIONALES.
819 Hombres.	6,795 Hombres.
500 Mujeres.	3,175 Mujeres.
63 Niños.	3,825 Niños.

Total, 1,382 Total, 13,795

RESUMEN.

Nacionales. 13,795
Extranjeros. 1,382

Total, 15,177

BOLETIN

DEL

Museo Nacional de México.

VOL. I.

MAYO DE 1903.

NUM. 3.

Informes.

SEÑOR DIRECTOR:

En cumplimiento de la circular relativa al informe de los objetos que han ingresado en la sección de mi cargo, así como de los trabajos verificados en la misma en el año de 1902, tengo la honra de ponerlos en su conocimiento:

SECCIÓN DE BOTÁNICA.

DONACIONES.

El Sr. Guillermo Kahlo, una fotografía del patio y del jardín del Museo Nacional.

El Sr. J. A. Mc. Dowel, dos ejemplares de plantas mexicanas vivas: GERBERA JAMESONI, y TILLANDSIA SP.

El Sr. Dr. Manuel M. Villada, cuarenta y cinco plantas mexicanas disecadas, del herbario que perteneció al Sr. Ing. J. N. Roviroa.

Del Smithsonian Institution, á instancias del Sr. Dr. J. N. Rose, ocho ejemplares de plantas mexicanas vivas: ALTAMIRANO A ELONGATA, Rose; ECHEVERRIA PULVINATA, Rose; E. PLATIPHYLLA, Rose; E. MACULATA, Rose; GALLOWAYA ELEGANS Rose; SEDUM DIVERSIFOLIUM, Rose; ALTAMIRANO A BATESSI, Rose; URBINIA SP., Rose.

COMPAS.

- 1 Planta de Nopalillo (*Epiphyllum truncatum*, Haw.)
- 50 Bulbos de varias especies.
- 1 Fascículo de Algas XVIII (Phycotheca Boreali-Americana) del Dr. F. S. Collins.
- 237 Plantas mexicanas, disecadas, colectadas por Mr. C. G. Pringle en varios Estados de la República.
- 1 Fascículo de Algas (C) (Phycotheca Boreali-Americana) del Dr. F. S. Collins.

345 Plantas de la Sierra Madre (Chihuahua), colectadas por los Sres. C. H. T. Townsend y C. M. Barber.

4 Docenas de fotografías del tamaño de 10 x 12 pulgadas, que representan plantas mexicanas.

1 Porta-bultos fino de 2 metros de largo por 1 pulgada de ancho para el herbario.

LIBROS.

- 1 Vol. Biologie por Ch. Letourneau.
- 1 Vol. Elementas de Botanique Agricole par Schribaux et J. Nanot.
- 1 Vol. L'Evolution de la vie par le Dr. La-lox.
- 1 Vol. Botanique: Organographie et Taxonomie par Emm. Le Maout, 1852.
- 5 Vol. Annales de la Societé Royale d'Agriculture et de Botanique de Gand redige par Charles Morren, t. I á V, 1845 á 1849.
- 1 Vol. Diccionario de Mejicanismos por Félix Ramos Duarte.
- 1 Vol. Les plantes nuisibles en Agriculture et en horticulture par Ernest Menault, et le Dr. Henri Rousseau, con 80 láminas.
- 1 Vol. Contributions á l'etude de l'hybridité vegetale par D. A. Godron.
- 1 Vol. La Botanique Amusante par J. Faideau.
- 1 Vol. Atlas de poche des plantes des-champs, des prairies et des bois par R. Siélaín.
- 1 Vol. Les Animaux et les Vegetaux lumineux par Henry Gadeau de Kerville.
- 1 Vol. Origine paleontologique des arbres cultivés ou utilisés par l'Homme, par le Marquis G. de Saporta.
- 21 Vol. Botanical Magazine par Curtis, desde el vol. 105 al 125, que corresponde al año de 1899.

ZOOLOGÍA.

DONACIONES.

- El Sr. Ernesto Vailor, un ejemplar de Pasariños *Corthophanes chamaeleopsis*.
 El Sr. D. José M. Velasco, una Zorra viva.
 El Sr. L. Vanderhende, un Mono muerto *Ateles vellerosus*, procedente de Chapultepec.
 La Sra. María Negrete, una Zorra viva.
 El Sr. L. Vanderhende, un ejemplar de piel de Osa, procedente de Chapultepec.
 El mismo señor, un Faisán.
 El mismo señor, una Paloma Japonesa.
 El Sr. Juan Briseño, una piel, muda de Culabra.
 El Sr. L. Vanderhende, una Águila muerta.
 El Sr. Faustino Fernández, un Cacomixtle vivo.
 El Sr. Carlos Segura, una Tarántula (*Migale aviculare*), LINN.

COMPRAS.

- 2 Aviones y un Gavilán disecados.
 1 Venado vivo.
 1 Huitztlacuache vivo.
 1 Ejemplar de metamorfosis de *Paludina vivipara*.
 1 Ejemplar de metamorfosis de *Hydrophilus piceus*.
 1 Ejemplar de Iguana en un bote de cristal.
 1 Ejemplar de Tiburón, hembra, empajado, y un frasco con huevos del mismo animal.
 1 Ejemplar de esqueleto de Hipocampo.
 1 Ejemplar de Águila real viva.
 14 Ejemplares de Anatomía y desarrollo de los animales siguientes:
 Anatomía de un pescado.
 Id. " " mamífero.
 Desarrollo de la Filoxera.
 Id. del *Cybistes roselli*.
 Id. " *Dycticus margi*.
 Id. " *Bombix terrestris*.
 Id. " *Formica rufa*.
 Id. " *Heix pomat*.
 Id. " *Tenebrior molitor*.
 Id. " *Ascilio sulcatus*.
 Id. " *Forficula auricularia*.
 Id. " *Gastrophilus equi*.
 Id. " *Fyrhocoris apterus*.
 Id. " *Ciprinus carpio*.

ANATOMÍA COMPARADA.

COMPRAS.

- 1 Ejemplar de vellosidades intestinales representadas en *papier maché*.

TERATOLOGÍA.

DONACIONES.

- El Sr. Andrés Fernández, tres fotografías que representan una mujer que tiene en brazos un niño monstruoso con apariencias de hermafrodita.
 El Sr. Manuel S. Soriano, un feto de gato monstruoso, en un frasco de cristal.
 El Sr. Antonio Campos, un cerdo pequeño, monstruoso, con dos cuerpos unidos por su parte superior, una sola cabeza, cuatro orejas, ocho patas y dos colas.

Los trabajos que ha desempeñado la sección que está á mi cargo, durante el año de 1902, han sido los siguientes:

Recoger todos los datos relativos á la clasificación de plantas mexicanas recibidas por donación ó compra, y colocarlas en el lugar correspondiente del herbario; se acabó el arreglo de los helechos; se comenzó á ordenar el de los líquenes del herbario de Cervantes, fijándose en nuevas hojas con sus membretes respectivos.

El arreglo también de las cédulas correspondientes á las plantas que han ingresado durante el año, é incluirlas con todas sus notas en la segunda edición que está imprimiéndose del Catálogo de Plantas Mexicanas, que llegó al pliego 55.

Se ha continuado el trabajo de la Iconografía de plantas mexicanas, cuyo número de 120 acuarelas se agregó al de las que se terminaron el año de 1901, y aumentadas en la actualidad hasta el total de 500.

Se hizo también el trabajo, bastante laborioso, del estudio de los *Ayolli* de Hernández, que ya fué publicado en los Anales del Museo Nacional.

Los estudios de germinación y cultivo de plantas mexicanas, como de costumbre, han sido atendidas, recogiendo todos los datos relativos.

México, 4 de Febrero de 1903.—*Dr. Manuel Urbina*.

INFORME de los trabajos ejecutados por el que suscribe, como Profesor de Mineralogía, Geología y Paleontología, en el año de 1902.

Los trabajos comenzados en el año anterior, en la sección especial de minerales, para la formación del Catálogo, se continuaron en el expresado año hasta terminarlos. Es de advertir que esta sección está formada de ejemplares que más particularmente se distinguen por su cristalización; fueron de nuevo ordenados y clasificados conforme al sistema adoptado para las formas geométricas, y el que, por otra parte, está relacionado con su composición química; marcándose más especialmente uno ú otro carácter en los dos distintos grupos de minerales que forman esta sección.

Esta parte del catálogo y la relativa á los aerolitos ó hierros meteóricos, existentes en la colección, están aún pendientes de imprimirse.

Por vía de enseñanza se redactaron varios artículos de carácter general, acerca de los principales grupos de minerales, con objeto de completar los que se publicaron en la primera edición del catálogo. Un cuadro sinóptico de las especies minerales registradas hasta el presente en México, y en el que también fijó su atención el subscripto, servirá de complemento á la referida obra.

En la sección de Petrografía se colocaron y clasificaron los nuevos ejemplares adquiridos, fijándoseles, además, su respectiva leyenda impresa.

En la sección de Paleontología se clasificaron algunos ejemplares fósiles del Desagüe y de otros lugares del país, siendo los más notables dos fragmentos de mandíbula inferior de dos distintas especies de Mastodontes.

Por encargo de la Secretaría de Justicia salió en comisión el subscripto fuera de la Capital, acompañado de los Sres. Profs. Bustamante y León; dirigiéndose primero á Apaseo y en seguida á Apasco, en busca de restos humanos prehistóricos; el Informe respectivo obra en poder de la misma Secretaría.

Como asunto de positivo interés científico, la propia Superioridad se sirvió encomendarle la formación de una Memoria relativa á los tres puntos siguientes: 1.º Fauna fósil del Valle de México. 2.º Flora id. del mismo. 3.º El hombre prehistórico en la citada región.

Procuró el subscripto, en la medida de sus fuerzas, dar cumplimiento á lo que se le ordenaba, enviando á la Secretaría de Justicia el original del expresado trabajo, y reservándose de él una copia para la Dirección de este Museo.

Acompaña el preinserto Informe, y en hoja por separado, una lista de los ejemplares, libros é instrumentos adquiridos durante el expresado año.

Protesto á Ud. las seguridades de mi atenta consideración y respeto.

Museo Nacional. Enero 31 de 1903.—MANUEL M. VILLADA.—Una rúbrica.—Al C. Director del Museo Nacional.—Presente.

LISTA de objetos adquiridos en las Secciones de Mineralogía, Geología y Paleontología, durante el año de 1902.

POR COMPRA.

EJEMPLARES.

- Una muestra de galena de la mina del Mirador, en S. Miguel Totolapa.
 Una id. de polibasita de la mina de Sta. Ana en Tepantitlán.
 Dos id. de estibnita de la mina del Progreso, en Tasco.
 Una id. de calcopirita y bornita de id.
 Cuatro id. de cuarzos auríferos del mineral del Oro.
 Cuatro id. de cinabrio, manganeso, rosicler y pirita en cuarzo del Mineral de Inguarán. Est. de Michoacán.
 Doce id. de rocas labradas, de distintos lugares del país.

LIBROS.

- Minerals in rock sections, &, por Lucquer; un tomo empastado.
 Introduction á l'étude des roches au moyen du microscope pr Horker; un tomo empastado.

POR DONACIÓN.

- Dos fotografías que representan tres fragmentos de meteoritos existentes en el Museo.
 Una muestra de canto rodado de diorita hornbléndica.
 Las primeras, del Sr. Henry A. Ward, de los Estados Unidos; la última del Sr. Carlos Segura.
 Museo Nacional. Enero 30 de 1903.—MANUEL M. VILLADA.—Una rúbrica.

Tengo la honra de informar á Ud. tocante á las 1) donaciones, 2) adquisiciones por compra, 3) comisiones y 4) trabajos habidos y ejecutados en la Sección de Antropología y Etnología de este Museo, que es á mi cargo, durante el año de 1902.

A esta Sección han ingresado,

POR DONACIONES:

1).—Seis utensilios domésticos de fibra vegetal, fabricados y usados por los indios Moquis actuales. (E. U. A.)

Report of the trustees of Australasian Museum for 1900.

Bulle. of the Bur. of Amer. Repts. T.º XII, Ns. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10.

Petermans Mitteilung. 48 Band (1901), Ns. XI y XII.—48 Band (1902), Ns. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX y X.

Revue de l'Ecole d'Anthropologie. T.º XII, N.º XII, y Table decennale. Enero 1902. Ns. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, y un Suplemento.

Correspondenz Blatt. Año XXXII. Ns. 11 y 12. Año XXXIII. Ns. 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8.

Third Annual Report. Bur. of Ethnology. Washington.

Records of Austr. Mus. Vol. IV, Ns. 1, 2 y 3.

Beschreibender Catalog. des Ethnographischen Collection Lid Wing Biro's. Budapest, 1901.

Bulletin & Memoires de la Societé d'Anthropologie de Paris. V.ª Serie, T.º 2.º (1902), entrega N.º 1. VI.ª Serie, T.º 2.º (1902) entrega 1.ª y 2.ª

Ethnologisches notisblatts. Band, III. Heft. N.º 2.

POR COMPRAS:

2).—L'Anthropologie, T.º XII, Ns. 5 y 6 (1901); T.º XIII, Ns. 1, 2, 3 y 4.

Un doble decímetro de madera.
Un transportador de plata alemana y otro de cuerno.

Una regla de madera de un metro de largo y dividida en milímetros.

Una mesa de madera corriente.
Un escritorio americano, de nogal.

Diez pinturas al óleo representando las «Castas de México.»

Un ejemplar. Souffret. De la disparite physique & mentale des races humaines. Paris, 1892.

Un ejemplar. Quatrefages. Histoire generale des races humaines. Paris, 1889.

Poirier & Charpy. Traite d'Anatomie humaine. T.º 1.º T.º 2.º, entregas 1.ª, 2.ª y 3.ª. T.º 3.º, entregas 1.ª, 2.ª y 3.ª. T.º 4.º, entregas 1.ª, 2.ª y 3.ª. T.º 5.º, entrega 1.ª

Un goniómetro facial de Broca.
Una escuadra flexible articulada.
Un rectificador del compás, de madera.
Un compás de gruesos.
Un compás de corredera, con vernier.
Un semi-goniómetro facial de Broca.
Un cranióforo de Topinard, sin la escuadra.
Un osteómetro con goniómetro.
Una escuadra para doble proyección.
Un compás antropométrico, de madera, modelo Topinard.
Un dinamómetro con dos graduaciones.

La Subsecretaría de Instrucción Pública tuvo á bien honrarme con las comisiones subsecuentes:

3).—Informar tocante á los objetos arqueológicos que solicitó sacar fuera del país el Sr. Alès Hrdlicka.

Estudiar varios objetos de las colecciones arqueológicas, públicas y privadas de la ciudad de Oaxaca, y formar con el resultado de esa investigación una memoria, la cual fué leída en la 11.ª reunión del Congreso Internacional de Americanistas, efectuada en la ciudad de New York en Octubre del año 1902. Me cupo también la honra de ser delegado de la comisión Mexicana en ese Congreso.

Unido á los Sres. Dr. M. Villada y Prof. F. Bustamante, hice el estudio arqueológico y antropológico de los objetos encontrados en Apasco al ejecutarse los trabajos de una nueva vía férrea. Aprovechando las favorables circunstancias de encontrarme muy cerca del pueblo de S. Bartolomé Aguas Calientes (Est. de Guanajuato), practiqué una ligera exploración étnica, trayendo para el Museo algún objeto de esta clase y varios cráneos othomís. Hice á la vez una ligera visita á los grandes monumentos arqueológicos de San Antonio Calichar, y de los cuales hasta hoy nadie ha señalado su existencia.

Esa dirección ha también utilizado mis servicios haciéndome intervenir, como su representante, en la formación de inventarios y empaque de las colecciones de las secciones de Botánica y Zoología aplicadas.

Los trabajos ejecutados por el que subscribe, y con el carácter que en este Museo tiene, son los siguientes:

4).—Arreglo metódico, según clasificación de razas por familias lingüísticas, propia del que subscribe, de todas las fotografías étnicas, antropológicas, trajes y utensilios indios existentes en este Museo.

Corrección y publicación de la «Carta lingüística de México y Sinopsis de sus familias.»

Detenido examen de los once volúmenes del «American Anthropologist», 1.ª serie, y anotación de lo en ellos contenido, referente á la antropología, etnografía y lingüística de México. Impresión en los «Anales» de un trabajo etnológico referente á los Comanches.

Examen minucioso de los 16 volúmenes del «American Antiquarian», para anotar lo que en ellos se encuentra tocante á la etnología mexicana.

Notas para escribir un estudio referente á las «Castas de México.»

Estudio paleográfico, bibliográfico y crítico del Ms. del Canónigo D. Ramón de Ordoñez y Aguiar.

Informe tocante á la oferta de una serie de bustos de indios, en yeso, hecha por el Sr. Prof. F. Starr, de Chicago.

Programa para un viaje de exploración entre las naciones indias de México.

Modelo de memorandum para Antropometría y Osteometría.

Aprovechando la presencia del Sr. Dr. Alès Hrdlicka en la ciudad de México, practiqué bajo su dirección un detenido examen del material osteológico de esta sección, haciendo á la vez un arreglo científico de él, según las indicaciones del citado Sr. Dr. Hrdlicka.

Por vía de aprendizaje y ejercicio acompañé al Sr. Hrdlicka á medir los indios Yakis que había en los varios cuerpos militares de esta ciudad.

Para el mismo objeto, con aprobación de la Dirección del Museo, y haciendo los gastos por mi cuenta, acompañé durante una semana al Sr. Hrdlicka á hacer mediciones entre los indios Othomís de los alrededores de Tula Allende.

Por complemento de los anteriores estudios instalé los objetos antropológicos en los nuevos aparadores que para ello se hicieron, y ya se comienza á trabajar en la formación del catálogo de ellos.

Las necesidades de la sección en que me ocupo son muchas, mas entre las que puedo llamar urgentísimas, enumero las siguientes:

1.ª Que se completen los instrumentos antropométricos;

2.ª Que se acabalen las colecciones incompletas que actualmente hay en el Museo, de estos periódicos: «American Anthropologist», 1.ª época; «Bulletins et Memoires de la Societé d'Anthropologie de Paris», «Revue d'Ethnographie», y «L'Anthropologie.»

3.ª Que se tome subscripción á estas publicaciones: «Man; a monthly record of anthropological Science», «Archiv fur Anthropologie», «Archivio per l'Antropologia e la Etnologia», de Florenci; «Atti de la Societé Romana di Antropologia», «The Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland», «American Anthropologist», «New Series.»

Protesto á Ud., C. Director, las seguridades de mi respeto y consideración.

México, Febrero 15 de 1903.—N. LEÓN.—Una Rúbrica.—C. Director del Museo Nacional.—Presente.

SEÑOR DIRECTOR:

Tengo la honra de informar á Ud. acerca de los trabajos llevados á cabo durante el año 1902 en el Departamento de Historia y Arqueología que he tenido á mi cargo, y de los ingresos de objetos habidos en él por compra ó donación.

I.

1.—Como en los años anteriores, la conservación de las colecciones ha sido uno de los cuidados preferentes del que subscribe, así como el alistamiento de los catálogos.

2.—Se comenzó la reimpresión de la *Gula para visitar los Salones de Historia*, teniendo especial cuidado de que en ésta figuren todos los objetos nuevamente adquiridos. A últimas fechas ha determinado el suscrito suspender por breve tiempo la reimpresión, debido á las mejoras que Ud. proyecta para la Sección de Historia, y al valioso contingente que pronto recibiremos de la Escuela Nacional de Bellas Artes, la cual cederá al Museo numerosos objetos históricos que guarda en sus bodegas.

3.—En Febrero, la Secretaría de Justicia é