

Primer aniversario de la fundación de la Dirección de Estudios Biológicos, dependiente de la Secretaría de Fomento, Colonización e Industria : resultados generales obtenidos desde la fundación de ese establecimiento hasta la fecha / Departamento de Talleres Gráficos de Fomento.

Contributors

Mexico. Secretaría de Fomento, Colonización e Industria

Publication/Creation

México : Departamento de Talleres Gráficos de Fomento, 1916.

Persistent URL

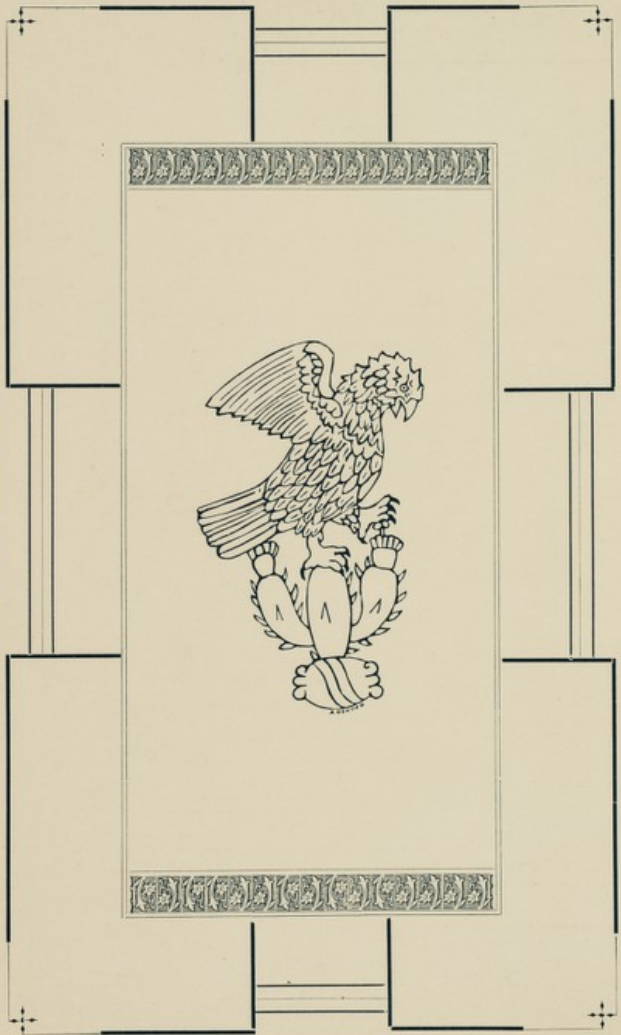
<https://wellcomecollection.org/works/rqxxhgsmf>

License and attribution

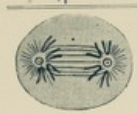
Conditions of use: it is possible this item is protected by copyright and/or related rights. You are free to use this item in any way that is permitted by the copyright and related rights legislation that applies to your use. For other uses you need to obtain permission from the rights-holder(s).

**wellcome
collection**

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>



SECRETARIA DE FOMENTO, COLONIZACION E INDUSTRIA
DIRECCION DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS. - MEXICO



Departamento de Talleres Gráficos de Fomento - 1916 - 1ª calle de Filomeno Mata No. 8

PRIMER ANIVERSARIO
DE LA FUNDACION
DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS
DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE FOMENTO COLONIZACION E INDUSTRIA

RESULTADOS GENERALES OBTENIDOS DESDE LA FUNDACION DE ESE ESTABLECIMIENTO HASTA LA FECHA

- I.—Impulso vigoroso al estudio de las ciencias biológicas en nuestra Patria, y sus aplicaciones a la Industria, la Agricultura, la Medicina, etc.
- II.—Descubrimiento de la fosforadiografía; de fenómenos cromáticos y biológicos en el mercurio, tratado por la anhídrida crómica; de procedimientos para la fabricación del pulque y preparación científica de su levadura; de la causa íntima de las plantas metálicas de Traube o germinaciones osmóticas; de nuevos procedimientos de morfogenia cerebral; de una cachalonga artificial, que decrepita fuertemente en el agua; del fenómeno de Tyndall o difusión de la luz por la siliza coloidal sólida, y sus probables aplicaciones; de los fenómenos de polarización en las preparaciones microscópicas que tienen siliza.
- III.—Reorganización y enriquecimiento del Museo Nacional de Historia Natural de la ciudad de México, al cual se llevaron las magníficas colecciones del de Tacubaya, que permanecía ignorado. Este Museo, pletórico de ejemplares, visitado por unas 7000 personas mensualmente, se ha hecho popular, biológico y práctico, por su sección de aplicaciones, pedagógico y profundamente uncinista, evolucionista y filosófico.
- IV.—Distribución de colecciones de Historia Natural, libros, folletos, levaduras, plantas y productos medicinales en grandes cantidades; de manera que el Museo y el Instituto de Biología han extendido su benéfica influencia, de una manera amplia y desinteresada, a las Escuelas de la Capital y de los Estados, formando Museos pedagógicos en Yucatán, Durango, Hidalgo, México y otras partes.
- V.—Fundación del "Boletín de la Dirección de Estudios Biológicos," ampliamente distribuido en México y en el Extranjero: Tomo I, concluido, 466 páginas impresas, 4 entregas terminadas, y una en prensa, con numerosas ilustraciones, más voluminosa que las anteriores.
- VI.—Estudio sobre algunos puntos de físico-química, premiado en el primer Concurso Científico convocado por la Secretaría de Fomento.
- VII.—Publicación de una obra original de los señores Alberto y Alejandro Mary, llamada "Principios de Plasmogenia," (178 páginas y 37 figuras).
- VIII.—Fundación de los Jardines Zoológico y Botánico y adquisición del Jardín Botánico de Oaxaca.
- IX.—Trabajos preliminares para la publicación de la Flora Mexicana.
- X.—Redacción de una parte de la obra "Las Plantas Mexicanas," que se ha comenzado a publicar.
- XI.—Traducción comenzada, de la obra en alemán, "El clima de las altitudes" por Zuntz y otros autores, que nos interesa mucho, ya que vivimos a 2,200 metros de altitud.
- XII.—Formación del inventario general pormenorizado, de los libros, muebles, aparatos, etc., que existen en los establecimientos que forman la Dirección. Este inventario importa \$901,620.42.
- XIII.—Se aseguraron en previsión de un siniestro por incendio, el Museo Nacional de Historia Natural y el Instituto de Biología, en las cantidades de \$270,000.00 y \$300,000.00 respectivamente.
- XIV.—Impresión de una guía para visitar el Museo Nacional de Historia Natural; en preparación otra, de aves benéficas.
- XV.—Colaboración en la campaña emprendida por el Consejo Superior de Salubridad contra la última epidemia de tifo.
- XVI.—Subvenciones a practicantes, que más tarde serán especialistas, muy necesarios para el cultivo de las ciencias biológicas. Protección a la juventud estudiosa, en una forma completamente nueva y del más elevado patriotismo.
- XVII.—Finalmente, se ha iniciado un proyecto de extraordinaria importancia para la unión científica latino-americana, pues se trata de estrechar las relaciones de México con las naciones hermanas, por medio de una publicación técnica, por intercambio de objetos para museos y quizá organizando, además, un Congreso Científico Latino-Americano, del que no serán excluidas otras naciones, y que se verificará en la Ciudad de México. La realización de este proyecto constituirá, seguramente, uno de los mayores timbres de gloria del actual Gobierno Constitucionalista.
- XVIII.—Reorganización de la Sociedad Farmacéutica Mexicana, bajo los auspicios de la Dirección de Estudios Biológicos, con el objeto principal de proceder a publicar una nueva edición de la Farmacopea Mexicana.

México, 2 de octubre de 1916.