

SECRETARIA

DE LA

SOCIEDAD MEXICANA DE HISTORIA NATURAL.

DOCUMENTOS INTERESANTES.

DISCURSO

LEIDO POR EL SR. DR. ANTONIO PEÑAFIEL Y BARRANCO, EN LA SESION SOLEMNE

CELEBRADA EL DIA 29 DE JULIO DE 1875,

EN CONMEMORACION DEL DISTINGUIDO NATURALISTA MEXICANO,

D. JOSE APOLINARIO NIETO.

SEÑORES:

La Sociedad de Historia Natural debe un tributo de gratitud al Sr. D. José Apolinario Nieto, uno de sus socios, que dejó de existir en Córdoba el 21 de Diciembre de 1873, á la edad de sesenta y tres años.

México ha perdido un modesto y laborioso sabio, dedicado por mucho tiempo á varios ramos de las ciencias naturales y especialmente á la Entomología, con la abnegacion y constancia de los Alzates y de los Olivas.

La guerra de Independencia alejó de la ciudad de Orizava en 1810, á los padres del Sr. Nieto, D. Mariano Nieto y D.^a Juana Palestino, al pueblo de San Miguel Hiloxochitlan, en donde nació nuestro naturalista: perdió á su padre á la edad de nueve años, sin haber recibido hasta entónces educacion alguna y quedando en la mayor penuria. A la edad de quince entró á una escuela de primeras letras donde concluyó su instruccion primaria en corto tiem-

po, y después aprendió el oficio de sastre para aliviar á su madre en la pobreza. Tuvo un protector, el Sr. D. José María Aguilar, quien conociendo su aplicacion al estudio le llevó á su lado, señalándole un pequeño sueldo. La casa del Sr. Aguilar tenia numerosas relaciones en Orizava con personas instruidas, tanto mexicanas como extranjeras, con las que tuvo conocimiento el Sr. Nieto. Recomendado á esta casa vino el naturalista francés Alexandro Lesueur, comisionado por Chevrolat para formar la primera coleccion entomológica mexicana, que llegó á Francia en 1832. Nieto trabajaba con entusiasmo viendo con admiracion la primera caja de coleópteros que encerraba las formas variadas de los obreros que la naturaleza ha provisto de curiosas herramientas y pintado de magnificos esmaltes. Al ayudar á Mr. Lesueur, ambos no conocian mas que sus respectivos idiomas, pero mutuamente llegaron á enseñarse lo necesario para comprenderse, y Nieto perfeccionó más tarde sus estudios en el idioma francés hasta hablarlo y conocerlo con toda propiedad y correccion. La honradez de Nieto le valió una amplia confianza de su protector, quien al fallecer entregó sus intereses á su buena fé; entónces dedicó sus horas de descanso á la instruccion de sus hermanos.

En 1838 se separó de Orizava y se trasladó á Córdoba, en cuya poblacion contrajo matrimonio y adquirió después la Hacienda de Toxpan ó San José de las Lagunas; procuró allí hacer aplicaciones útiles de sus conocimientos de Historia Natural, haciendo esfuerzos, aunque sin conseguirlo, de aclimatar el gusano de seda de la China, logrando solamente en este clima destructor de las crisálidas, la aclimatacion de grandes plantios de morera, con lo que consiguió adelantar más de la mitad del camino en la resolucion del problema; lo demás es obra de constancia y cuidado para resolverlo como en Oaxaca y Morelia.

En 1845 volvió de nuevo á Orizava para educar á sus hijos; pues ya en este tiempo el Estado de Veracruz comenzaba á distinguirse entre los demás de la República, por su proteccion á la instruccion primaria. Guiado de su carácter emprendedor estableció una máquina para fabricar ladrillos, y no siendo suficiente el consumo de la poblacion, fabricó casas que amueblaba y rifaba por hacer beneficios á la gente pobre, dándose el caso de que repitiese la rifa sin remuneracion, cuando salian premiados sus números sobrantes.

El 4 de Octubre de 1850, de regreso de un viaje de México, fué asaltado en el lugar llamado *Rio-prieto* por una partida de malhechores, de los cuales uno, tomándole equivocadamente por el juez, que anteriormente le habia sentenciado, le disparó un tiro de pistola, en el acto de poner el pié en el estribo del coche: el proyectil penetró por el cuello al lado izquierdo del pecho, quedando cubierto por las costillas, sin poder extraerse. Este accidente privó

al Sr. Nieto de la mayor parte de sus facultades físicas, causándole constantes padecimientos, que no fueron un obstáculo para que continuara en Córdoba sus tareas científicas, colectando para las sociedades de Europa multitud de especies de coleópteros, entre las que se encuentran varias descubiertas por él y que llevan el nombre de su inventor impuesto por la sociedad entomológica de Francia. Una vasta coleccion intacta de esta clase, fruto de muchos años de trabajo, se conserva en poder de la familia.

Los grandes trastornos que han ocasionado las revoluciones en México no interrumpieron sus tareas científicas, ni su empeño y cooperacion en las mejoras materiales. Comprendió la importancia de la meteorología para el porvenir de la navegacion y la agricultura; se dedicó á recoger observaciones importantes cuyos resultados comunicaba á varias sociedades sábias de América y Europa. Estos trabajos no serán estériles para el saber humano: tendrán más tarde sus aplicaciones con la precision del vapor y del telégrafo. Antes de Arago la polarizacion de la luz era conocida de los físicos; el genio le dió aplicaciones, y por medio del prisma se extendió la mirada del hombre hasta la atmósfera de los soles que emplean años en enviarnos su luz. El siglo XIX acopia en las ciencias naturales granos que sembrará más tarde otra generacion; las aplicaciones de los hechos no pertenecen á un solo hombre sino á la familia humana.

Las sociedades sábias tributaron un homenaje de respeto á nuestro compatriota el Sr. Nieto. En 1855, la Exposicion universal de Agricultura, industria y bellas artes de Paris le concedió una medalla de tercera clase; recibió el diploma de socio corresponsal de la Sociedad mexicana de Geografía y Estadística concedido en Setiembre de 1856; miembro de la Sociedad Entomológica de Francia, en 12 de Setiembre de 1860; socio de la Sociedad Meteorológica del mismo pais, en 26 de Diciembre de 1861; honorario de la de Geografía y Estadística mexicana, en 1.º de Setiembre de 1864; miembro de la Sociedad Entomológica de Filadelfia, en 12 de Marzo de 1866; corresponsal de la Sociedad imperial de Aclimatacion de Francia, en 27 de Agosto de 1869, y titular de la misma en 12 de Octubre del mismo año. La Sociedad mexicana de Geografía le dió *un voto de gracias* por haber aclimatado en México la benéfica planta de la QUINA, que floreció en 24 de Noviembre de 1869; recibió una medalla de tercera clase de la Sociedad imperial de Aclimatacion de Francia, por el mismo motivo, en 1870; otra medalla de 1.ª clase concedida por esta misma sociedad, por la *introduccion de varios vegetales en México*, otorgada en la sesion pública de 10 de Abril de 1874, la que llegó depues de su fallecimiento; obtuvo además una medalla de oro, al mérito industrial, de la Exposicion general de México. En la Memoria

de los trabajos de la comision científica de Pachuca publicada en 1864, el socio fundador de esta sociedad, D. Manuel Villada y yo, dedicamos al nombre del Sr. Nieto una especie nueva de cantárida que descubrimos en el Estado de Hidalgo.

La Sociedad de Historia Natural fué un objeto de vivas atenciones de parte del Sr. Nieto; le remitió para su biblioteca magnificas monografias del ramo entomológico, y tuvo un grande interés por que se sostuviera la publicacion de su periódico, que sigue sosteniéndose, tanto por la proteccion de sus socios como por la de nuestro gobierno, pues han conocido que sus trabajos tienen por mira la prosperidad nacional. Tenemos en nuestra rica patria materias tintoreales de origen vegetal, cuyas plantas están por clasificar y sus estudios químicos sin comenzarse: minerales útiles, como el bismuto descubierto en San Luis Potosí por nuestro compañero el Sr. D. Florencio Cabrera, que no entra todavía en las explotaciones importantes de nuestro país; falta perfeccionar con los adelantos de la fisica, la química y la mecánica el beneficio de los metales que por siglos se han derramado por toda la tierra; los animales mexicanos que deben entrar en el dominio de la agricultura para su propagacion; las preciosas maderas, de que fabrica la ignorancia. . . . carbon; y tantos ramos inexplorados todavía, que darán más tarde riquezas incalculables á nuestra República. El nombre del Sr. Nieto tendrá que recordarse con grande interés cuando se emprenda por nuestro gobierno la explotacion científica de México. El Estado de Veracruz recordará al Sr. Nieto como el protector de sus grandes empresas materiales; pues cooperó activamente en el establecimiento del ferrocarril y telégrafos de México á la capital de ese Estado.

Los últimos años de su vida los consagró á la aclimatacion y cultivo de varias plantas útiles, principalmente de la quina. Conseguida la aclimatacion de esta planta quedaba el problema de saber si contenia los principios activos y en la proporecion conveniente para sus aplicaciones á la curacion de las fiebres: esta cuestion que fué propuesta por el mismo Sr. Nieto á los químicos de Europa, quedó resuelta favorablemente para la quina aclimatada, y confirmada por los trabajos de esta Sociedad.

La planta de la quina tiene ya su patria en México y se ha propagado con rapidez en los lugares vecinos de Córdoba, en donde la gente pobre usa hasta de las hojas para la curacion de las intermitentes con buenos resultados. La Sociedad mexicana de Geografia y Estadística procura difundirla en todos los climas de la República.

Los padecimientos físicos del Sr. Nieto amargaron sus últimos dias haciendo de él un mártir del trabajo y del estudio: México se honra con su

memoria: la ciencia no debe levantar el velo de sus últimos momentos. . .
Dejó de existir á la edad de 63 años.

La Historia al inscribir los nombres de los bienhechores de México en el libro de la inmortalidad, debe grabar las siguientes palabras: *José Apolinario Nieto aclimató en Córdoba el arbol de la quina.*
