BIBLIOT. UNIV.
EST.
TABLA
Nº 836
CIENCIAS NATURALES

F. 836

EXERCICIOS PÚBLICOS DE BOTÁNICA,

QUE TENDRÁN

EN LA PIEZA DE LA ENSEÑANZA

DE LAS CASAS

DEL REAL JARDIN BOTÁNICO

EL D. DON MIGUEL MORAGO,
EL LIC. DON JOSEPH SANCHEZ,
DON BENITO PEREZ VALDES,
Y DON ÁNGEL GOMEZ ORTEGA;

DIRIGIÉNDOLOS

EL Dr. D. CASIMIRO GOMEZ ORTEGA, primer Catedrático de Botánica con honores de Boticario Mayor de S. M., y Alcalde Exâminador perpetuo de Pharmacia en el Real Protomedicato.

EL JUÉVES 17 DE JULIO,

Á LAS 6 DE LA TARDE.

EN MADRID EN LA IMPRENTA REAL.
1788.

BIBLIOTECA MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

✠

Alentados los Discípulos de Botánica del agrado y condescendencia con que oyó el Público los Exercicios de los tres años anteriores, han solicitado y conseguido del Excmo. Sr. Protector del Real Jardin Botánico el permiso de presentar al fin del Curso actual algunas muestras de su aprovechamiento, reducidas á un solo Acto; con arreglo á lo determinado para la Escuela de Química. La asignacion de quatro premios fixos anuales á favor de los Cursantes, que mas se distingan por su asistencia, con aplicacion y fruto, á las lecciones, debida al influxo de S. E. con otras providencias que se han tomado últimamente, inspiradas por el deseo del bien y adelantamiento de la juventud, han producido aun mas numerosa, y constante concurrencia que por lo pasado: y por consiguiente un buen número de Discípulos sobresalientes; de los quales se han escogido quatro para Actuantes, y ocho para dificultar, sin perjuicio de que se espera pregunten, y propongan sus reparos, así los demas Cursantes que gusten de hacerlo, como qualquiera de los que asistan al Acto.

Los Actuantes serán el Dr. D. Miguel Mora-

MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

rago, Médico de los Reales Hospitales de esta Corte, el Licenciado D. Joseph Sanchez, Cirujano de la clase de primeros de la Real Armada, D. Benito Perez Valdes, Boticario aprobado, y segundo de los mismos Reales Hospitales, y D. Ángel Gomez Ortega, Practicante de Pharmacia. Todos quatro en general procurarán acreditar que se hallan impuestos en las doctrinas fundamentales que se han explicado por el Curso impreso de órden del Rey para la enseñanza de esta Escuela, las quales conducen metódicamente á clasificar y distinguir con seguridad las especies de plantas, cuyo discernimiento es la base, no solo de todos los demas ramos de la Botánica, sino tambien de algunos muy importantes de la Física, de la Agricultura, y de otras Artes utilísimas; como igualmente en la inteligencia de los Aforismos ó Fundamentos Botánicos de Linneo, que constituyen el texto de su Filosofía Botánica. En particular con el fin de facilitar la variedad, y mayor amenidad del Acto, se extenderá cada uno á los puntos siguientes.

Don Miguel Morago explicará el modo de manifestarse las plantas, á exemplo de los demas vivientes, sujetas al sueño: estado maravilloso que indicó en el árbol de los tamarindos nuestro

Es-

Español el Dr. Cristóbal de Acosta; sin que pueda atribuirse la contraccion periódica y constante de sus hojas exclusivamente al frio de la noche, ni á la falta de luz. Declarará como se efectúa la nutricion y crecimiento de los Vegetables. Especificará la organizacion y funciones del sexô de las plantas, y defenderá que su exîstencia, ilustrada por Linneo, que fundó en ella su principal sistema, es un hecho físico, que no han alcanzado á obscurecer las impugnaciones de Bonnet, Spallanzani y Reynier, y que desvanece enteramente las falsas ideas de la generacion equívoca, y de la transmutacion del trigo en centeno, de cebada en avena, y generalmente de una especie en otra. Por último determinará la planta ó plantas que se le señalen de la variedad de ellas, con que estará adornado el salon, reduciendo á práctica los principios fundamentales del Arte, describiendo el género y especie, é insinuando brevemente sus usos y virtudes.

D. Joseph Sanchez manifestará, que el sistema sexûal de Linneo, que se sigue en esta Escuela, aunque no está exênto de los defectos á que se halla sujeto todo sistema artificial, es el mas conforme á la naturaleza, y el mas fácil y seguro de quantos se conocen para el intento á que se

BIBLIOTECA D. MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

se dirige : y con el fin de dar pie á las objeciones, sostendrá que no hay necesidad, ni se seguiria utilidad de adoptar las supresiones ó reformas, que algunos de sus mas esclarecidos Discípulos han intentado introducir en él con el designio de perfeccionarle. Comentará por consiguiente el capítulo de los Aforismos, que trata de los sistemas, y comparará los principales con el preferido. Demostrará, que toda exploracion que se haga de las virtudes de las plantas sin el auxîlio de la Botánica, es infiel ó peligrosa á la salud humana, y que las luces de esta Ciencia, auxîliadas del olor, sabor, color y consideracion del suelo nativo de cada Vegetable, y tambien contra lo que insinuó Linneo, del ministerio de la Química, conducen sin riesgo al Indagador por el camino de la observacion y de la experiencia al fin deseado. Y finalmente determinará y describirá la planta ó plantas que se le señalen, &c.

Don Benito Perez Valdes recapitulará las varias vicisitudes que ha tenido en Epaña el estudio de la Botánica, especialmente desde la fundacion de la Monarquía hasta nuestro siglo, probando, que aunque en ninguno faltáron Españoles insignes que reconociesen su importancia, y se dedicasen á él, floreció en Sevilla, Córdoba y

To-

Toledo con los demas ramos de la Medicina en un grado superior á todas las demas Naciones durante la dominacion de los Árabes ; y verificada la extincion de su Imperio en tiempo de los Señores Reyes Católicos, Fernando é Isabel, se distinguiéron entónces en la Botánica varios Españoles célebres igualmente que en el de Cárlos I. y Felipe II. hasta que despues de haber sufrido con otros estudios útiles, como un fatal desmayo, durante los Reynados de los demas Soberanos Austríacos de España, convaleció, y se recobró felizmente por la proteccion de la Augusta Casa de Borbon, y con especialidad por la del Sabio Cárlos III., que le ha comunicado un grado de fuerza y vigor, que promete abundantes y duraderos frutos, cuya gloria pertenecerá privativamente á la Nacion Española, redundando al mismo tiempo su utilidad en todas las demas. Defenderá, que los Cánones ó reglas generales dispuestas por Linneo en noventa y seis Aforismos para la imposicion adeqüada de nombres á las plantas, son casi todas ellas trascendentales y aplicables á las demas Ciencias Naturales, porque están dictadas, no tanto por un conocimiento completo de la Botánica, como por un exâmen profundo, y un sagacísimo y delicadísimo manejo de la Lógica y de la Crítica, acom-

B. DE CIENCIAS NATURALES

acompañado del gusto mas fino, y de un juicio instruido, acrisolado, y verdaderamente Filosófico. Y determinará la planta ó plantas que se le señalen, &c.

D. Ángel Gomez Ortega abrirá el Acto con una Oracion Latina. Explicará los caractéres de las clases del sistema sexûal, y los de los órdenes. Dará razon de la *Inflorescencia* ó varia disposicion de las flores, que sirve de tanto auxîlio para la distincion de las especies de un mismo género. Dirá de memoria, y manifestará entender completamente las definiciones, y demas contenido en los Artículos del Cáliz, Roseta, Estambre, Pistilo, Pericarpio, Semilla y Receptáculo, que pertenecen al cap. 3.° del Curso de Botánica, como asímismo todos, y qualesquiera Aforismos de los Fundamentos Botánicos, que en Latin publicó Linneo, especialmente los tocantes á la Fructificacion, explicándolos con arreglo al sentido adoptado en la *Traduccion Castellana*, que acaba de dár á luz, y respondiendo á las dificultades que se le objeten contra la doctrina del original, ó contra la exâctitud que ha procurado seguir en la version. Y finalmente determinará y describirá la planta ó plantas que se le señalen, &c.

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES