R. 11.592 F. 8.536

EXERCICIOS PÚBLICOS DE BOTÁNICA,

QUE TENDRÁN

EN LA PIEZA DE LA ENSEÑANZA

DE LAS CASAS

DEL REAL JARDIN BOTÁNICO

DON JOSEPH LONGINOS,
DON GREGORIO BACAS,
DON VICENTE CERVANTES,
Y DON ANDRES CUELLAR;

DIRIGIÉNDOLOS

EL D.r 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 MIERCOLES 6 Y SABADO 9 DE DICIEMBRE

A LAS 3 DE SUS TARDES.

EN MADRID EN LA IMPRENTA REAL.
1786.

JARDIN BOTÁNICO DEL C.S. BIBLIOTECA

EXERCICIOS PUBLICOS
DE BOTÁNICA,

QUE TENDRÁN

EN LA PIEZA DE LA ENSEÑANZA

DE LAS CASAS

DEL REAL JARDIN BOTÁNICO

DON JOSEPH LONGINOS,
DON GREGORIO BACAS,
DON VICENTE CERVANTES,
Y DON ANDRES CUELLAR;

DIRIGIÉNDOLOS

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

EL SABADO 22 Y LUNES 24 DE JULIO

A LAS 6 DE SUS TARDES.

EN MADRID EN LA IMPRENTA REAL.
1786.

✠

DONATIVO

Dirigiéndose estos Exercicios al único objeto de dar alguna prueba pública de los adelantamientos que los Cursantes de Botánica van haciendo en el estudio de esta importante Ciencia, y de promover la útil emulacion que se ha logrado excitar en virtud de los premios y otros eficaces auxîlios debidos á la piedad del Rey, y al zelo del Excmo. Sr. Conde de Floridablanca, Protector de este Establecimiento; se han elegido desde luego, entre el considerable número de Discípulos y Concurrentes de continua asistencia al Curso actual que han manifestado ya en él su aprovechamiento, doce sugetos para que actuando quatro de ellos, y dificultando los otros (sin perjuicio de que ígualmente podrán hacer las preguntas que gustasen los demas que presenciaren estos Actos) acrediten todos los Cursantes su aplicacion y progresos en las doctrinas que comprehende el *Curso elemental* impreso de órden de S. M., en los *Fundamentos botánicos* que en forma de aforismos publicó el célebre Linneo; y sobre todo en el método de clasificar y distinguir las plantas, de que pende el seguro conocimiento de las especies que tanto conduce, é indis-

pen-

pensablemente debe preceder al de sus propiedades y virtudes.

Á este efecto se presentarán varias plantas, así Españolas como peregrinas, de cada una de las veinte y quatro Clases en que las distribuyó Linneo, para que á eleccion de los que pregunten las determinen y describan los Actuantes. Estos serán D. Joseph Longinos, Cirujano revalidado por el Real Protomedicato, D. Gregorio Bacas, y D. Vicente Cervantes, igualmente aprobados en Pharmacia, y Don Andres Cuéllar, entre quienes se han repartido los trabajos particulares con el fin de procurar la variedad, en la forma siguiente.

D. Joseph Longinos explicará los *fundamentos* en que estriba el *sistema sexûal* de Linneo, los *caractéres* de sus Clases y de sus Órdenes en general, y el *uso del mismo sistema* para la determinacion de las plantas. En particular determinará y describirá la especie ó especies que se le señalen de las seis primeras Clases, con insinuacion de las propiedades, virtudes y usos que se hallen conocidos. Declarará y comentará los aforismos que se le indiquen del *sexô* de las plantas, respondiendo á las dificultades que se le propongan contra este descubrimiento físicobotánico, traslucido por la Antigüedad; y los

de

DONATIVO

de sus *sinónimos* : y finalmente dará razon de qualesquiera diferencias de *raices* definidas en el Curso, de la *inflorescencia* ó varia disposicion de las flores, y de la *estructura interior* del vegetable; con cuyo motivo se extenderá al modo de hacer anatomía de las varias partes de su organizacion, y señaladamente de las hojas, demostrando los distintos vasos de que consta, y la naturaleza del movimiento de sus líquidos para la nutricion, crecimiento y conservacion de toda la planta.

D. Vicente Cervantes explicará en particular los *caractéres* de la Clase séptima y siguientes hasta la duodécima inclusive, y los de sus respectivos Órdenes: determinará y describirá la especie ó especies de ellas que se le indiquen: expondrá las *leyes de la vegetacion*, ó sea la germinacion de la semilla, el crecimiento de la planta, su fecundacion, los varios estados por donde pasa hasta la maduracion del fruto, y los diversos medios naturales ó artificiales de multiplicar y propagar los vegetables. Defenderá asímismo con qué contribuyen hasta cierto grado muy apreciable las luces de la Botánica combinadas con las de la Física y de la Chímica á la indagacion de las *propiedades* de las plantas; es á saber, así de las generales como de las eco-

JARDIN BOTANICO DEL C.S.I.C. BIBLIOTECA

económicas y medicinales. Glosará los aforismos en que trata Linneo de los *nombres*, de las *diferencias*, de las *variedades* y de las *virtudes*. Por último responderá á las dudas y objecciones que se han publicado en varios tiempos contra el sistema del docto Naturalista Cárlos Linneo, que se ha adoptado en esta Escuela y Jardin, y en general contra el modo de estudiar sistemáticamente la Botánica.

D. Gregorio Bacas hará la descripcion de las plantas que le cupieren en las Clases 13, 14, 15, 16, 17 y 18. Explicará qualesquiera *aforismos* de Linneo pertenecientes á los artículos que intituló *biblioteca*, *systemata*, *plantae* y *adumbrationes*; esto es de los *principales escritores de Botánica*, de los *sistemas fundados en la fructificacion*, de las *demas partes de la planta*, y de la *historia de ellas*. Definirá las *diferencias del tronco* ó tallo, y manifestará las mas notables de la *hoja*, los varios *adminiculos* ó atavíos del vegetable y sus *invernáculos*: y últimamente dará idea del mejor método de formar *herbarios* ó colecciones de plantas artificiosamente desecadas.

D. Andrés Cuéllar, despues de haber determinado y descrito las especies que se le señalen de las seis últimas Clases, expondrá qualesquiera aforis-

mos

DONATIVO

mos relativos así á los caractéres clásicos, á los de los órdenes y á los de los géneros, como á la *fructificacion*; de cuyas partes explicará tambien las definiciones igualmente que las de sus principales *diferencias*, y las de su *estructura* con arreglo al Curso y á las doctrinas de Linneo.

Los Cursantes nombrados para dificultar serán:

El Teniente Coronel D. Antonio Pineda, *Oficial del Real Cuerpo de Guardias Españolas.*

El Doctor en Leyes D. Jayme Miralles.

El Bachiller en Medicina D. Joseph Albarran.

D. Joseph Regato, *Cirujano aprobado.*

D. Julian Gutierrez, *idem.*

D. Benito Perez Valdes, *Boticario aprobado.*

D. Jorge del Castillo, *idem.*

D. Blas Estevan Gomez, *Practicante de Pharmacia.*

Estos mismos sugetos responderán á quien guste darles motivo de manifestar sus respectivos adelantamientos en la Botánica: á cuyo fin ocuparán los asientos correspondientes.

JARDIN BOTANICO DEL C.S. de I.C. BIBLIOTECA

mos relativos así á los caracteres clásicos, á los de los órdenes y á los de los géneros, como á la fructificacion; de cuyas partes explicará tambien las definiciones igualmente que las de sus principales diferencias, y las de su estructura con arreglo al Curso y á las doctrinas de Linneo.

Los Cursantes nombrados para dificultar serán:

El Teniente Coronel D. Antonio Pineda, Oficial del Real Cuerpo de Guardias Españolas.

El Doctor en Leyes D. Pablo Miralles.

El Boticario en Murcia D. Joseph Albarran.

D. Joseph Regato, Cirujano aprobado.

D. Julian Gutierrez, idem.

D. Benito Perez Valera, Boticario aprobado.

D. Jorge del Castillo, idem.

D. Blas Estevan Gomez, Practicante de Farmacia.

Estos mismos sugetos responderán á quien quisiere darles motivo de manifestar sus respectivos adelantamientos en la Botánica, á cuyo fin ocuparán los asientos correspondientes.