DIARIO NOTICIOSO

UNIVERSAL.

Num. LXII.

EXPLICACION DE LA PHYTOLOGIA, NUMERO QUARTO DEL PLAN.

LA PHYTOLOGIA, hablando con propiedad, es la Historia de las *Plantas* si las considera en comun, y respecto à su origen, especies, partes, y producciones, &c; pero si se mira respecto à las propiedades de las *Plantas* menores, será, si trata de hiervas, BOTANOLOGIA; si de los arbustos, PHRIGANOLOGIA; y si dà à conocer las *Plantas* mayores fructíferas, se llama THAMNOLOGIA; y si los arboles gruesos, y crecidos, DENDROLOGIA.

La PHYTOLOGIA, pues, como parte de la FISICA, y que tiene por su objeto à los vegetables, dà à conocer, como yà hemos dicho, el origen, y otras circunstancias de las *Plantas*, sobre lo que puede verse à JUAN HENRIQUE AISTEDIO, en la *part.* 5. de la FISICA, respecto à los preceptos positivos, y reglas didácticas sobre la PHYTOLOGIA, y en el *Teatro Físico* de BODINO, en la *tabla* 8. en que trata de todas las partes de la FISICA.

Siendo, como son, las *Plantas* el principal objeto de esta parte de la HISTORIA NATURAL INFERIOR, se hablará solo de la construcción natural de estas, y de lo que varios

Físicos han discurrido sobre ellas. La *Planta*, en la HISTORIA NATURAL, es un cuerpo organico, que consta de una raíz, y esencialmente, y aun con propiedad de semilla, y que ordinariamente produce hojas, vástago, ò tronco, ramas, y flores. Las *Plantas*, segun el Docto BOERHAVE, se pueden definir por unos cuerpos organicos, compuestos de vasos, y jugos; à estos cuerpos conviene una raíz, ò una parte, por la qual se afianzan à qualquiera otro cuerpo, y particularmente à la tierra, de la que sacan materia para su aumento, y vida. Esta, en las *Plantas*, se distingue de los fósiles, por su ser organico, y por constar de vasos, y jugos, y se diferencia tambien de la vida animal, porque seprehenden, para su permanencia, à otro cuerpo, que las comunica nutricion, y substancia; sin embargo, por las observaciones de MAIBICHI, del Doctor GREW, de Mr. RENEAUME, de BRADLEY, y otros, se ha hallado una gran semejanza entre el mecanismo de las *Plantas*, y de los animales: las partes de las primeras, parece tienen una constante analogia, ò semejanza con las de los segundos; y la economia vegetal, y la animal,

parece que ambas se formaron por un mismo modelo. Para lograr una idea de esto , seria necesario descubrir las partes de que constan las *Plantas*; pero en el modo posible daré lo que baste para socorro de este conocimiento.

Las partes de las *Plantas* son: I. Las raíces , esto es , un cuerpo esponjoso , cuyos poros están dispuestos para admitir algunas partículas húmedas , preparadas en el terreno : de la corpulencia , ó medida de los vasos , y de los poros de la raíz , depende en gran manera la qualidad de la raíz misma. BOERHAVE considera la raíz de las *Plantas*, compuesta de un número de vasos absorbentes , análogos á los vasos lácteos de los animales. Y Mr. RENEAUME cree , que la raíz hace en las *Plantas* el oficio de todas las partes que hay en el addomen , ó el baxo vientre , y sirven para la nutrición , al modo que el estomago , y los intestinos en los animales. II. El leño de las *Plantas* consta de tubos , ó cañoncitos capilares , los quales corren paralelos , ó iguales , desde la raíz , por todo el vástago , ó tronco. Las aberturas de estos tubulos , ó conductos , son comunmente muy pequeñas , y por tanto no alcanzan á percibir las nuestros ojos , exceptuando en el carbon , en la caña , y en otros cuerpos á este modo porosos. Estos tubos se llaman , en boca de Mr. BRADLEY , vasos arteriales , por los quales asciende , desde la raíz , el humor , ó jugo de las *Plantas*. III. Además de estos , hay otros vasos mas grandes , colocados á la parte de afuera de los vasos arteriales , entre el tronco , y la cuticula telilla interior , y que se conducen hasta la parte que cubre la

raíz. Estos se llaman , por el mismo Autor , vasos venosos , y supone , que contienen en sí el jugo liquido , que se halla en las *Plantas* en la Primavera. IV. La corteza , que es de una textura esponjosa , se comunica con la medula , pasando por muchas cuerdecitas , sumamente pequeñas entre las arterias. V. La medula de la *Planta*, esta consta de pequeños globulos , transparentes , y encadenados entre sí , casi como las bolitas , que componen la espuma de un licor. Añade este Autor , que el tronco , y las ramas de un arbol , tienen alguna semejanza con los miembros , ó articulaciones exteriores de un animal. Sobre la economía , ó uso de las partes de las *Plantas* , de la circulación de sus líquidos , y del movimiento de los jugos nutricios , vease al Docto BRADLEY , y á Mr. DE-HALLES , donde se hallarán puntos muy curiosos. El descubrimiento de la respiración de las *Plantas* , se debe al nunca bien aplaudido merito del Señor MALPICHU , que fue el primero que observò en los vegetables dos series , ú ordenes de vasos : 1. Los que se han referido , y que reciben , y transmiten los jugos nutricios , correspondientes á las arterias , vasos lácteos , á las venas , &c. de los animales. 2. Las tracheas , ó vasos de ayre , ó pneumáticos , que son unos largos , y concavos tubos , en los quales continuamente se recibe , y expelle el ayre; esto es , se inspira , ó espira. Este mismo célebre Naturalista demuestra , que dentro de estas tracheas se contienen todas las sobredichas series de vasos. Vease sobre esta exquisita parte de la HISTORIA NATURAL INFERIOR , á Mr. GEOFFROY , y á Mr. TOURNEFORT , &c.

NOTICIAS DE COMERCIO.

VENTAS.

SE vende una Papélera de Inglaterra, hecha á la moda rigurosa, de dos cuerpos, que tiene de alto 3. varas efcasas, y 5. quartas de ancho, con todas las navetas correspondientes, embutida de madera fina, y de olivo, con toda la colocacion de molduras de peral, y el herrage correspondiente: daran razon en la calle de las Carretas, junto á la de Majaderitos, casa del Evanista.

2. Se vende una *Basquina de terciopelo de Olanda*, casi nueva, tassada en 15. doblones; y un *Tontillo de teliz*, tassado en 6. pesos; y otras varias cosas: daran razon en la calle del Pez, esquina á la de los Hyesferos, casa de la Sacramental de San Martin, quarto principal.

3. En la Villa de Olias se vende una *Casa principal*, sita en la Plaza pública, que tiene Bodega, Lagar, y todos sus pertrechos correspondientes;

4. Cubas, y varias Tinajas para encerrar vino; Cueba, Camaras, Horno, Quadra, Pajar, Corral, y demàs oficinas: afsimismo una *Vina*, de 34. haranzadas, nueva, en el termino que llaman de Pomar; 39. fanegas de tierra en dicho termino; otro pedazo de 4. fanegas de tierra de muy buena calidad; una de alcazer, que està á la salida de dicha Villa; y 8. haranzadas de ingertar, de ciruelas Sevillanas, que todo està inmediato uno de otros; y todas las referidas Possesiones fueron de Don Estevan Alonso de Flores, vecino que fue de dicha Villa: para su ajuste se acudirá á los Señores Li-

cenciados Don Bartholomè Sanchez Manfilla; y Don Alphonso Calbo, Abogados de los Reales Consejos, y vecinos de la Ciudad de Toledo, la que se dará con la mayor equidad.

PERDIDAS.

1. EL dia 10. de este presente mes se perdieron, desde la Carcel de Corte, hasta las Gradas de San Phelipe el Real, 3. ó 4. *Pliegos de papel* de diferentes partidas de maravedises, y razon de los que eran, entre los nombrados pliegos, dos en blanco; y un medio mas, en el que estaban anotadas algunas cosas: para la restitution se acudirá á Don Francisco Lopez Romero, Capellán de los Pobres de la misma Carcel, quien lo agradecerá.

2. El dia 13. del corriente se perdió, desde el Portal de Paños, hasta la Iglesia de San Millán, un *Pendiente*, que se compone de un broquelillo de oro, con una piedra falsa, y su perilla tambien de oro, con otra pequeña medio, entre las dos compone su guarnicion 9. diamantes, y chispas: para la restitution se acudirá á Don Joseph Arroyo, Mercader en dicho Portal de Paños, quien dará el hallazgo.

3. El dia 11. de dicho mes se perdió, en la Iglesia del Buen Sucesso, una *Caxa de plata*, quadrada, y con la tapa de nacar: para la restitution se acudirá á la Iglesia de San Jorge, que el P. Sacristán dará mas individuales señas, y el hallazgo.

4 El dia 14. de este mes se desapareció, de la puerta del Estanco Real del Tabaco, un *Jumento*, aparejado con una jalma, su color castaño obscuro: para la restitucion se acudirà à la Posada del Dragon, que està en la Cava baxa, que el Mozo de paja y cevada darà las individuales señas, y el hallazgo.

RESTITUCIONES.

1 **L**A persona que huviere perdido unos *Vales* à su favor, juntos con otros papeles de importancia, acuda para su recobro al P. Sacristan del Convento de nuestra Señora del Rosario, que està en la calle ancha de San Bernardo, que dando las señas los entregará.

2 Quien huviere perdido un *Sello de cañe*, ochavado, del grueso de 3. dedos, con las Armas de S. M. hechas de plata: acuda para el recobro à casa de Agustin Diaz de Valencia, Peon de Albañil, que està junto à la Fuente de Caballeros, que dando las señas convenientes lo entregará.

AMOS, Y CRIADOS.

1 **E**L Guarnicionero que vive en la calle de las Carretas, darà razon de una casa, que necesita de un *Paje*, de edad de 15. à 18. años, que sepa escribir, y este bien ves-

tido, y que quiera servir para hacer algunos recados fuera de casa.

2 Un sujeto, casado, solicita acomodarse para *Mayordomo*, ò *Administrador*; sabe escribir, y contar, y es habil para qualesquiera de estos empleos: daràn razon en la calle angosta de San Bernardo, en el quarto principal que està encima de la primera Barberia, entrando por la de los Peligros.

3 Otro desea acomodarse para *Ayuda de Camara*; sabe peynar; afeytar; y si se ofrece salir fuera, guisar: daràn razon en la Peluqueria que està en la calle ancha de San Bernardo, frente del Noviciado.

4 Otro, de edad de 18. años, desea acomodarse para *Paje*; daràn razon en la Polleria de la calle de Leon, junto à la Plazuela de Anton Martin.

IMPRESIONES.

1 **V**IDA *Christiana*, ò *Practica* facil de entablarla, con medios conducentes, contra ignorancias; y descuidos comunes; es util para Confesores, Predicadores, y Penitentes.

2 Otro: *Floresta Gramatical*, que contiene el modo de saber declinar; y conjugar; modos de hacer oraciones latinas, y otras curiosidades: su Autor Don Pedro Lopez Gonzalez, Presbytero, Opositor à los Curatos, del Real Consejo de Ordenes. Se hallaràn en la Libreria de Francisco Xavier Gonzalez, calle de Santiago; y en su puesto, en los Portales de Guadalajara.

CON PRIVILEGIO DEL REY N. S.

En Madrid: En la IMPRENTA DEL DIARIO, calle de las Infantas, cerca de los Capuchinos de la Paciencia.

Se hallaràn en dicha Imprenta, y en las Librerías acostumbradas, à dos quartos.