

DIARIO NOTICIOSO UNIVERSAL.

Num. XXII.

PROSIGUE LA MATERIA DE AYER , EXPLICANDO LA SEGUNDA MASA mayor de la Naturaleza , que es el AYRE.

EL SEÑOR BOYLE , por sus propios experimentos , se opone à lo que nos quiso dár à entender sobre la materia del AYRE , y á la fuerza *elastica* , è *impulsiva* de sus partes; pues dice , que disolviendo el hierro en azeyte de vitriolo ; mezclado con agua fuerte , proviene de este mixto una bola aérea , que tiene elasticidad ; de tal modo vigorosa , que no le permite , à el licor que la circunda , libertad para que repare su antigua posicion , ò sitio ; y que despues ; mediante la aplicacion de una mano caliente , luego se dilata como qualquiera otro ayre , deshaciendose en el licor diversas bolitas , que se suceden una á otra. Además de esto nos asegura , que sacò con la estudianta porfia de su experiencia , de la substancia verdaderamente elastica , de otras diversas materias , como del pan , de la uba , del mosto , de la cerbeza , manzanas , carne de baca , &c; y asimismo de ciertos cuerpos , con solo quemarlos en el vaquo , y especialmente del papel , y del cuerno de ciervo , substancia tambien de virtud elastica , la

qual , sin embargo , despues de un examen porfiado , estaba tan distante de ser AYRE verdadero , que los animales encerrados en el , no solo no respiraban sin opresion , sino que morian antes que en el vaquo de la MAQUINA PNEUMATICA , en la que no hay cosa alguna la mas leve , que propriamente pueda decirse AYRE.

Puede añadirse aqui , sin violencia , una observacion , practicada por los Miembros de la Academia Real de las Ciencias de Paris ; y es , que la propiedad elastica està tan lexos de constituir AYRE , que antes bien esta misma virtud adquiere mayor *elasticidad* , ò fuerza impulsiva de resorte , ò muelle , quando se le agregan algunas ciertas materias estrañas , que quando es absolutamente pura. Esto supuesto , con el auxilio de algunos experimentos , hechos por el cèebre Físico Mr. DE LA HIRE , en Paris , y por el SEÑOR STANCARI , en Bolognia , nos asegura Mr. FORTENELLE , que el AYRE humedecido con la agua , se hace mucho mas elastico , y capáz de dilatarse , que quando obra solo. Mr. DE LA HIRE ha-

halló que el AYRE de este modo humedecido , es ocho veces mas elastico , que quando enjuto: (*Vid. Historia de la Academia de las Ciencias de Paris , año 1708: y assimismo las Tablas de esta obra exquisita en la palabra AYRE , en donde se hallarán muchas , y utilísimas remisiones à la obra , para mayor , y mas exacta inteligencia de esta materia.*) Debe notarse assimismo , que el DOCTOR JURIN dá diversa explicacion à estos experimentos , y pretende hacernos ver , que no se sigue necesariamente la expresada conclusion. Esto , parece , debe bastarnos para considerar al AYRE en si mismo ; entendido que , como se ha observado tal naturaleza de AYRE , no se halla en ningun lugar con perfecta pureza : pues BOYLE considera à esta masa segunda de la Naturaleza , que es el AYRE , por un cuerpo el mas *etherogeneo* , esto es , impregnado de materias estrañas que hay en el universo ; y aun añade el DOCTO BOERHAVE , que es un cahòs , ò un cúmulo amontonado de todas las especies de los cuerpos criados , pues nadie ignora , que todo lo que el fuego volatiza , arroja , y evapora , se halla en el AYRE. De esto necesariamente se infiere , que se halla en el AYRE : Lo primero , todo quanto el Reyno fossil arroja , y por tanto , las sales , los azufres , las piedras , los metales , &c. todos pueden convertirse en humo , y por consiguiente hallarse sus particulas en el AYRE : el mismo oro , sin embargo de ser el mas fixo ,

✱ y puro de todos los cuerpos naturales , se halla prendido del azufre , en el seno de la mina ; y por esta razon , al evaporarse este azufre , necesariamente han de subir muchas partes de el , y del oro al AYRE : Lo segundo , todas las partes del reyno animal , igualmente existen en el AYRE , porque además de aquellos efluvios copiosos , que continuamente embian de sus cuerpos , por medio del calor vital , en el curso ordinario de la transpiracion ; con cuyo medio , todo animal , durante todo el tiempo de su vida , impregna el AYRE de muchas particulas , que aumentan la mole de su cuerpo ; experimentamos assimismo , que de todo animal , despues de muerto , y expuesto al AYRE , en breve tiempo desaparecen hasta los huesos : Lo tercero , en quanto à los vegetales , pues tambien de estos adquiere considerables porciones el AYRE , sabiendo que todo vegetable , mediante la putrefaccion , se volatiza , ò evapora , y hasta las partes terreas , ò asquerosas , figuen el curso de las otras que son mas puras. Entre todos los efluvios que nadan en este grande oceano de la Atmosfera , deben considerarse los salitrosos : estos , segun la opinion comun de los Autores , son por lo regular de la especie nitrosa ; pero esto no obstante , hay en esta dilatada region sales de todas fuertes ; esto es , de vitriolo , de alum , sal marina , &c. Mañana verèmos con alguna mas claridad esta materia.

Enero Lunes 29. de 1759.

NOTICIAS DE COMERCIO.

VENTAS.

1 SE venden *varias Pinturas*, propias para un Gavinete: *distintas cosas de coral: una Colgadura de cama Imperial*, de tela de oro encarnada, bordada de lo mismo: *una Cabezada de freno de cavallo*, guarnecida de pl.ta, que tiene diferentes piedras de vique; y *una Bateria de bicrro de cocina*, hecha en Inglaterra: para tratar de ajuste se acudirá al Portero de la casa del Excelentísimo Señor Duque de Peñaranda, quien dará razon.

2 Se vende *un Coche*, casi nuevo, forrado en terciopelo carmesi; el corrinage es de tafetan del mismo color; la caja está dada de verde, y los perfiles son dorados: para tratar de ajuste se acudirá al Maestro de Coches, que vive á la entrada de la calle del Almendro, frente de la casa del Excelentísimo Señor Conde de Paredes, quien dará razon.

3 Se venden *7. Cerraduras de Puertas Maestras*; las 2. de una hechura, y las 5. compañeras: dará razon de ellas el Cerragero que vive en la calle de las Huertas, antes de llegar á la del Amor de Dios.

4 Se vende *una Hoja de Espada del Perrillo*, hecha en Zaragoza; y *un Cañon de Barcina*: para su ajuste se acudirá á la calle de Atocha, frente del Colegio de Santo Thomás, en el Estanquillo del Tabaco, donde darán razon.

5 El Maestro de Coches, que vive en la calle alta de Fuencarrál, esquina á la de Santa Barbara la vieja, da-

rà razon del sugeto, que vende *un Forlon nuevo*, hecho á toda costa, está forrado en terciopelo, y el fondo blanco.

6 En el quarto tercero de la casa donde vive un Reloxero, calle de la Montera, frente de la angosta de San Bernardo, se vende *un Telescopio de reflexion*, hecho en Inglaterra, á imitacion de los inventados por Newon; tiene 6. pies y medio de largo, y todos los furtidos correspondientes; esto es, espejo de metal; vidrios de aumento de diferentes qualidades; armamento de metal, y de tan flexible disposicion, que se puede mover del modo que se quiera, con toda facilidad, hasta el angulo de 90. grados; su Autor es Huarne: como asimismo *un Anteojo de larga vista*, de 45. pies de largo, hecho en Paris, con los vidrios correspondientes.

PERDIDAS.

1 SE perdió el dia 24. del corriente *un Cavallo capon*, negro, y estrellado, que llevaba una cabezada de cañamo, freno, y una manta: para la restitution se acudirá á casa de Manuel Alvarez, Atahonero, que vive en el Portillo de Santa Iñab.1, quien dará el correspondiente hallazgo.

2 Se perdió el dia 23. del corriente *una Caja de oro*, esmaltada: para la restitution se acudirá á Don Juan Manuel Bustillos, Guardia de Corps, en su Quartel de este nombre, quien da-

darà mas individuales señas, y una buena gratificacion.

3 El dia 21. del corriente se perdió, desde la Pasteleria que està en la Red de San Luis, hasta la Botica de la misma Red, 3. pesos duros en oro: para la restitucion se acudirà al Padre Sacristan del Convento de los RR. PP. Basílios.

4 Se ha perdido una Burra negra, de edad de 6. años, que llevaba albarda, y un rueda encima: para la restitucion se acudirà à la calle de Juanelo, casa de Don Lorenzo Negrete, quarto segundo, donde daràn el hallazgo.

H U R T O.

1 EL dia 23. del presente mes hurtaron el Vidrio de un coche, sin marco: para la restitucion, ò dár aviso, se acudirà à la Lonja de la Plazuela de Santo Domingo, que hace esquina à la Carniceria.

R E S T I T U C I O N E S.

1 LA persona que huviere perdido una Carta, escrita en Cordova, con fecha de 15. de Diciembre del año proximo pasado, que trata sobre el encargo de una obra de Plateria, y unos dibujos, con nota del que se eligió para ella: acuda para su recobro à Don Joseph de Arias, Por-

tero de la Thesoreria General de los Reales Consejos.

2 La persona à quien perteneciere una Carta Executoria, ganada en la Real Chancilleria de Valladolid, en juicio contradictorio, à favor de los que tienen el apellido de Riojas, vecinos de la Villa de Cebolla: acuda para su recobro à la Libreria de la calle del Arenal, junto à la Botiça.

A M O S , Y C R I A D O S.

1 EN la calle del Olivar, à mano derecha, primera puerta, entrando por San Sebastian, quarto segundo, daràn razon de una muger que desea acomodar para Moza de Camara; sabe coser, aplanchar, y peynar.

2 Un sugeto, recién-venido à esta Corte, desea acomodarse para Comprador, Mozo de Cavallos, ò para trabajar en alguna Huerta, ò Jardin; es sugeto que desempeñará su obligacion: daràn razon de el en la Imprenta del Diario, calle de las Infantas.

3 Un sugeto desea acomodarse para Ayuda de Camara; sabe escribir, peynar, afeytar, y guisar: daràn razon en la Vidriera que està en la subida de Santa Cruz, à mano derecha.

4 Otro, de 20. años de edad, desea colocarse para Escribiente; ò en su defecto para Molendero de Chocolate: daràn razon en el quarto segundo, que està en la Puerta del Sol, entre el Bodegon, y el Platero.

C O N P R I V I L E G I O D E L R E Y N. S.

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

Se hallarà en dicha Imprenta, y en las Librerias acostumbraadas, à dos quartos.