

SAN PETERSBURGO:

El extranjero que á su entrada en la capital de Rusia esclama como Madama Stael. "Petersburgo ¿qué haces aqui?" seguramente llega á ella en el invierno en un día de tormenta ó de ventisca. La aridez de la estacion contrasta con la belleza de aquella capital. Pero en el estío en que el clima del Norte se asemeja prodigiosamente al del medio día, lejos de ocurrir al viajero semejante pregunta, en vez de reprobación la eleccion del sitio que ocupa, admirará la conveniencia de su situacion, y esta admiracion durará hasta fin de octubre; entonces si el frio se eleva de veinte á treinta grados, es cuando únicamente esperiméntará un movimiento de indignacion contra el fundador de aquella capital.

Esta ciudad es jóven, hermosa, rica, elegante, construida bajo un plan regular y simétrica sin monotonía; las casas no tienen una elevacion tan desproporcionada que intercepten el aire ni la luz. Un ruso de buen tono no mirará mas de dos tramos. Las fachadas estan bien decoradas. Pudiera llamarse la ciudad de las columnas; tal vez han abusado de este adorno, pero al cabo es un brillante defecto que al menos contribuye á la magnificencia del golpe de vista.

Hay un punto desde el que S. Petersburgo ostenta á la vista el conjunto de su inmenso panorama: este es el puente del jardín de Estío. Una tarde cuando el sol al ocultarse presentaba el mas grandioso espectáculo, encontré allí al conde Amadeo. Queriendo hacerme partícipe de su admiracion hacia los objetos que amenizan aquella perspectiva, fuéme los señalando uno á uno, al modo que Elena designaba á Priamo los héroes del ejército sitiador de Troya.

» He allí, me decia, sobre la rivera derecha de la ría, la fortaleza que contiene en su vasto recinto la iglesia de S. Pedro y S. Pablo, cuya elevada aguja de oro domina las murallas; aquella multitud de chispas que brillan en medio de espesos vapores por cima de una verde techumbre, nos indica la casa de moneda situada tambien en el interior de la ciudadela.

» Mas allá, á la derecha, en el fondo del horizonte, aquellos árboles magestuosos inclinan su ramaje ante las aguas del estrecho *Neva*. ¿Cómo designaros aquella multitud de suntuosos campanarios que envanece las aéreas regiones? He allí, en el *Bassiliostroff*, la cúpula de una iglesia que he visto empezar, concluir é inaugurar en el espacio de dos años; en su cima se distingue una estatua de cobre plateada. Mas allá la *Bolsa* y sus dos columnas rostrales; la línea inmensa de los doce colegios que en otro tiempo encerraban los diferentes ministerios: los edificios de la aduana, la academia de ciencias, la de bellas artes; y al estremo de tan imponente perspectiva, la escuela de minas situada á la conclusion de la curva descrita por la ría.

» Sobre la ribera izquierda se distingue el hermoso enrejado del jardín de Estío, en cuyo centro se eleva el palacio Miguel en que murió Pablo I que le habia hecho construir. Pasad la vista por el *campo de Marte*, teatro de las belicosas revistas de la guardia imperial, y por cima de los árboles en línea diagonal, divisareis el palacio edificado por el gran duque Miguel y su interesante compañera; y en fin la cúpula de la iglesia católica, y la de *Kasan*, iglesia metropolitana hasta nueva orden.

» Concluida esta escursion fuera de las márgenes del *Neva*, volvamos la vista á aquella inmensa línea de edificios que forman el muelle del consejo. He allí la casa de Madama Rivas, esposa del antiguo almirante; el palacio de mármol, el del conde Litta, el del príncipe Gagarin.

» Concluida esta escursion fuera de las márgenes del *Neva*, volvamos la vista á aquella inmensa línea de edificios que forman el muelle del consejo. He allí la casa de Madama Rivas, esposa del antiguo almirante; el palacio de mármol, el del conde Litta, el del príncipe Gagarin.

24 de Julio de 1826.

garin, la embajada de Francia, la Ermita, el palacio de invierno, el vasto edificio del Almirantazgo con sus dos pabellones, sus bajadas de granito y su veleta de oro superada por un barco; mas allá la estatua de Pedro el grande, el puente de Isaac y el senado, y en último término, el muelle inglés del que apenas pueden divisarse algunas casas.

«Ved aquellas chalupas cual se deslizan bajo la sombra paralelamente á los dos extremos del jardín de Estío; aquellas aguas que el Newa cede generosamente á la ciudad, forman los canales de la *Fontanka* y de la *Moiha*, que en union con el de *Santa Catalina*, bañan los mas hermosos cuarteles en la direccion de Este á Oeste, y después de caminar así cuatro *werstas* (una legua) se unen á la ría en el mismo sitio en que esta desagua en el golfo.

«Tal es el cuadro que se ofrece á nuestra vista. Volvamos ahora nuestro rostro y rementemos el curso de la ría. A la derecha se vé el arrabal de *Gagarin*, la iglesia del Arsenal, los campanarios del antiguo monasterio de *Smolna*, el instituto de señoritas nobles, y la vercosa techumbre del palacio de la *Tauride*; sobre la rivera opuesta el antiguo Petersburgo, el hospital militar, la academia de medicina, diversas iglesias, y por último las cercanías de la aldea de *Ohkta*».

Si á esta multitud de hermosos edificios añadimos la inmensa estension de la ría que se divide en diferentes brazos; los bosques de mástiles que se elevan en distintos puntos; las naves estacionadas delante de los puentes que se abren á las dos de la mañana para franquearlas el paso; los millares de góndolas que se cruzan en todas direcciones, las hermosas aceras, los prétilos, y las fachadas imitadas á mármol que forman el recinto de la ría; habremos de convenir en que es imposible abrazar en un solo golpe de vista un cuadro mas variado, mas rico, mas imponente: y es de observar que para gozar de él en toda su estension no es necesario cambiar de sitio: nuestra vista caminó mucho pero nuestros movimientos se limitaron á una media vuelta á la derecha.

Aunque allí se carece de la piedra sillería no se hace muy notable esta falta; los ladrillos suplen perfectamente á aquellas masas enormes que tanto cuesta hacinar. Muchas ventajas se contraponen á esta privacion; una de ellas es la de la brevedad en la construccion (1): una casa se levanta con inconcebible rapidez, sin que por eso carezca, de cuanta solidez puede apetecerse. Los ladrillos se ocultan y un revocado de color blanquecino, amarillento ó café con leche al gusto de Italia se presenta á complacer la vista. Acostumbrado ya á la variedad y frescura de los matices, ningun placer se encuentra al ver el palacio de mármol edificado con gruesas piedras de granito. Esta es la única casa de su especie; su estrambótica belleza tiene un aspecto triste. Cuando me vi al frente de aquel negro palacio, adquirí un continente serio, y esto para mí es una calamidad.

Facil es de imaginar lo mucho que sufre la pintura de los edificios á la llegada de invierno, lo que condena á los dueños á un continuo revoque; pero este gasto es poco dispendioso, y la ciudad gana en ello el conservar su aspecto de juventud; si tres mil años existiese de este modo, nunca habria quien acertase su edad.

(1) En 1820 se componia la capital de 3,022 casas de piedra, y 5,283 de madera incluidas 230 fabricas. Tiene de circunferencia 33 $\frac{1}{2}$ werstes (cerca de 8 $\frac{1}{2}$ leguas) y 9 de diametro (2 $\frac{1}{4}$ leguas). Contiene 7 islas formadas por los brazos del Newa, y se divide en 12 partes que forman 54 cuarteles y 431 calles. En el numero de los 10 brazos del Newa, se comprenden los tres grandes canales que bañan la ciudad sobre la rivera izquierda de la ría. Cuéntanse 156 puentes doce de ellos de hierro treinta y uno de granito y los restantes de madera. Hay 115 iglesias para el rito griego sin contar las capillas. Las santas imagenes brillan en oro, plata y pedrerías; el mobiliario de las iglesias es de la mayor magnificencia. Los cultos extranjeros tienen 33 iglesias ó templos.

No sé quien fue el ministro extranjero que comparó S. Petersburgo á un magnífico teatro en uno de los dias de soledad en que los actores representan verdades y para alguno que otro aficionado. Esta comparación es exacta; la magnitud de la ciudad escende á la de su población. Hice esta observacion á un ruso apasionado por su patria, y me replicó como el poeta *Le Mierre* todos las representaciones de sus tragedias: «Hay mucha gracia pero no sé donde se mete. — Nunca será en esta plaza, replico, (atravesáramos la de Isaac) porque la ocupan crece lo bastante para sustentar cómodamente una manada de cabras.»

El conde *Mileradovitsh* (2) gobernador general aseguraba que el último censo ofrece un total de 360 mil almas sin incluir la guardia imperial: las calles, las plazas y plazas son tan espaciosos que podrian circular en ellas un millon de habitantes sin tropezarse. Muchos dicen que la poblacion no llega á trescientas mil almas: pero es demasiado juzgar por apariencia. La clase de obreros, clase aragana, es muy numerosa; las señoras de no olvidando uno de los primeros elementos de higiene, viven muy poco á pié, y las mujeres de los comercios permanecen mucho en casa. Los artesanos, en esta ciudad laboriosos no abandonan sus talleres, ni santifican el día ni aun el martes como en nuestras antiguas sociedades. A las tres de la tarde, en que el pueblo hambriento de placeres, entrega de continuo á las delicias de los cafés ó de las guinarias representaciones del teatro moderno. Seria difícil enumerar á golpe de vista los habitantes de una ciudad en que las personas pudientes pasean en carruajes, las que no lo son permanecen en sus casas.

El cuadro habitual de la circulacion nada tiene de agradable. La multitud de hombres con barba crecida á los que no estan acostumbrados á este espectáculo, se adorno no es bello y respetuoso sino cuando aquellos, largos, espesa, bien cuidada, acompañada de un rico pelo pero si carece de estas ventajas imprime un caracter de rudeza y ferocidad: la gente comun la lleva bastante mal, sin comprender su importancia. Aun es mucho mas el corte de sus cabellos; los llevan cortos y en direccion parte inferior de la nuca y tan nivelados que no es uno de otro, lo que los dá un aspecto bastante simpático, la razon no es facil acertarla. Su traje de invierno es de piel de carnero que con el uso se pone luciente y mugrosa. Ne es mas airoso su ropaje de verano; las camisas de la rayada ondean sobre sus rodillas en vez de estar en las en el pantalon, las mujeres llevan botas y se cubren con groseras pellizas ó largas camisolas con ancho puño, que bajando hasta media pierna desfiguran sus piernas. La clase mercantil viste con bastante propiedad, pero los mancebos adoptan un traje misto. La barba, el resto de la antigua vestimenta forma con lo demas un desagradable contraste. Las mujeres renuncian, sin saberlo, al arte de la caricatura por usar sin arte la caricatura de las modas francesas.

Los soldados fuera del servicio y de las maniobras militares, se envuelven en un capoton de color de pardo, y sujeto al medio del cuerpo, lo que nada tiene de marcial.

Pero los dias festivos cuando toda la ciudad se enlana, el cuadro toma colorido; sobre todo cuando los rusos, fieles á las antiguas tradiciones, arrojando una denosa mirada sobre nuestro cenido frac salen á pasear en los paseos el noble traje de sus antepasados.

Otro extranjero comparó esta ciudad á una mujer hermosa bien puesta pero mal calzada. El empedrado en efecto este epigrama; compóuese de guijarros pulidos y muy mal unidos entre si por una arena menuda elevada por el viento es sumamente molesta para los

(2) Este general fue muerto en la conmocion militar de 1825.

las hermosas aceras, construidas con anchas losas son verdadera providencia en favor de los pedestres que á penas tienen que ver con los carruages. Los tres grandes canales que atraviesan la ciudad en toda su estension ondan sobre los carros de escombros: las barcas suministran todos los materiales, transportan las maderas, surten los mercados, y hacen todas las mudanzas. Los arquitectos tienen obligacion de rodear el sitio que los trabajadores ocupan con una pared de tablas y solo se ve á los obreros cuando trabajan en los pisos altos. De suerte que por medio del servicio de las barcas las personas estan exclusivamente espeditas para las carrozas, los coches y los coches públicos. Asi es que nunca se oyen las voces de las carretas.

AEREOSTATICA.

(Segundo artículo.)

Como ya hemos explicado en nuestro primer artículo la teoria en que se funda este descubrimiento, y prometimos en el presente hacer una rápida historia de sus resultados en la practica: vamos á cumplirla.

La idea de construir un aparato por medio del cual el hombre pudiese elevarse y navegar por los aires, es tan antigua, aunque no tan pronto realizada. El primero que concibió aquel proyecto fue el ilustre Bacon, proponiéndose hacer dos bolas de cobre muy delgado y vacías en su interior. Hacia el año de 1630 el obispo de Lincoln describió un carro capaz segun su opinion de elevarse en los aires, y por la misma época el jesuita Lavan, imaginó un experimento semejante al del vapor. En 1709, un fraile portugués, construyó una máquina imitando la figura de un pajar, y formada de tubos que dejando el aire debia reemplazar el batido de las alas. Esta invencion le valió una pension considerable, pero la máquina no pudo andar: sin embargo no se desanimó su inventor, y en 1736 fabricó un globo de mimbres cubierto

de papel y de 6 á 7 pies de alto, que elevándose á mas de 200 pies, adquirió á su autor la fama de hechicero.

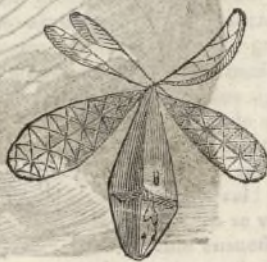
Veinte años despues se empezó á trabajar este asunto de una manera mas científica. En 1755 José Galvani de Avignon, publicó una obra en la cual recomienda el uso de un globo de tafetan henchido de un aire mas ligero que el de la atmosfera. El descubrimiento del gas hidrógeno hecho por Cavendish en 1766 venia muy á propósito para poner en ejecucion este proyecto; pero sin embargo Montgolfier que sino fué el inventor de la idea de los globos, fue por lo menos el primero en aplicarla con completo resultado, no usó de aquel medio y solo sí del de la rarefaccion del aire por el calor, y de este modo hizo elevar el primero en 5 de junio de 1783 en Annonay su ciudad natal.

Animados por el suceso de esta primera experiencia los Señores Charles y Robert construyeron un globo de tafetan impermeable henchido de gas hidrógeno, y el 27 de agosto de 1783 dieron el primer espectáculo de este género á la entusiasmada poblacion de Paris.

Montgolfier marchó entonces á aquella capital llamado por la academia real de ciencias, y en 19 de setiembre del mismo año, repitió en Versailles aquella experiencia haciendo elevarse en un barquichuelo suspendido del globo, un carnero, un ganso y un gallo.

Hasta entonces ninguna persona humana habia osado atravesar los aires. Pilatre des Roziers y d'Arlandes, fueron los primeros que lo intentaron elevándose hasta dos ó trescientas toesas, si bien el globo que los sostenia estaba detenido por cuerdas fijas en el suelo. Por último los mismos físicos determinaron hacer la experiencia por completo, y el 21 de noviembre de 1786 partieron del bosque de Boleña cerca de Paris, y elevándose 500 toesas vinieron á caer dos leguas del punto de partida, despues de haber atravesado toda la capital.

Una viva discusion se elevó entonces entre los partidarios del método de Montgolfier y los que proponian el empleo del gas hidrógeno. Los Señores Charles y Robert demostraron en sucesivas experiencias las ventajas de este último.



(Globo y aparato de Blanchard.)

Blanchard adquirió despues una gran celebridad como aeronauta, buscando los medios de dar direccion á los globos, desde su primera ascension verificada en Francia en 1784. En setiembre del mismo año el duque de Orleans acompañado del Sr. Robert, se elevó en un globo en el que iba provisto de remos y de un timon. Llegados á la altura de 1,400 pies los aeronautas se contrariaron, llamados de ver el horizonte cubriéndose de nubes, y durante largo tiempo fueron arrastrados por un viento de viento hasta una region donde los rayos sonaban con frecuencia extraordinariamente al globo, amenazando incendiarle por la dilatacion del hidrógeno. En esta estremidad el duque de Orleans hiriendo con su espada la cubierta, favoreció la salida del gas y escapó milagrosamente despues de una navegacion de cinco horas.

El conde Zambecari hizo la primera experiencia de este género en Inglaterra en 25 de noviembre de 1783 lanzando un globo sin subir en él, y en 21 de setiembre de 1784 verificó en Londres el primer viaje aerostático el famoso Lynard, que despues verificó otros viajes en Edimburgo, en Glaseou y en Madrid.

Esta última experiencia verificada en nuestra capital por D. Vicente Lunardi, tuvo lugar el día 8 de enero de 1793 en la plaza del palacio del real sitio del Buen Retiro á las doce y media de aquel día, viniendo á caer á las dos de la tarde en Pozuelo del Monte de Tajo, siete leguas distante de esta Corte; despues volvió á elevarse con nueva fuerza y estuvo en el airé hasta las cuatro de la tarde que volvió á bajar en la Cañada larga, término de la Fuente; finalmente se remontó otra vez desde es-

te último paraje y al fin del tercer vuelo fue á parar al término de la villa de Oreajo, provincia de la Mancha, no sin grave asombro de los habitantes, que pasado el primer susto recibieron entusiasmados al capitán Lunardi conduciéndole en triunfo á la iglesia parroquial de aquella villa.

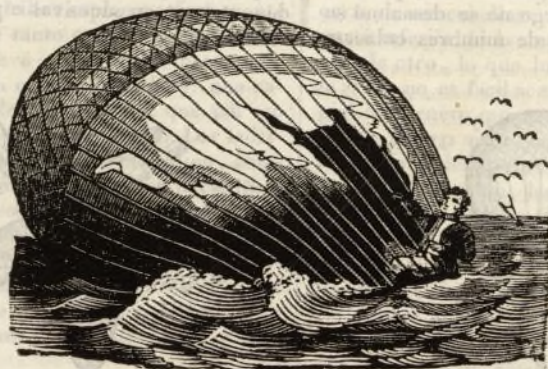


(Globo de Lunardi.)



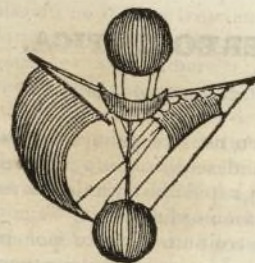
(Globo de Blanchard y Jefferies.)

Ya antes de esta fecha y en 7 de enero de 1785 *Blanchard* y el doctor *Jefferies* intentaron atravesar el canal de la Mancha que divide la Francia de la Inglaterra. Partieron al efecto de Douvres y su globo se elevó lentamente permitiéndoles contemplar el magnífico espectáculo que les ofrecían las costas meridionales de Inglaterra. Pero esta calma hubo de serles funesta, porque después de una hora apenas pudieron sostenerse sino arojando todo su lastre. A la mitad del camino entre Francia é Inglaterra se desembarazaron de sus libros y provisiones de boca; poco después arrojaron sus áncoras y cuerdas y hasta sus vestidos; la pérdida del gas les constituía ya en la situación mas crítica cuando llegaron felizmente á las costas de Francia, y después de tres horas descendieron á las inmediaciones de Calais.



El viaje aereostático de *Testú* hecho en París el 18 de junio de 1786 duró doce horas y ofreció particularidades extraordinarias. Luego que estuvo á 3000 pies de elevación temiendo la ruptura del globo ocasionada por la demasiada expansión del gas se dejó caer en unas tierras cerca de Montmorenci. Los paisanos corrieron á él, y queriendo el propietario del campo hacer pagar á el aereonauta los daños que le habia ocasionado, arrastraba el globo hacia la Aldea, seguido de la multitud; pero *Testú* arrojó el lastre, cortó las cuerdas de que tiraban los paisanos, y se volvió á elevar dejándolos absortos. Arrastrado después por una corriente de aire fue envuelto en una nube borrascosa en que permaneció durante tres horas en una oscuridad completa; hasta que disipada aquella y entre dos y tres de la mañana pudo descender el aereonauta á 25 leguas del punto de partida.

No habian sido tan felices en esta intentona los dos aereonautas *Pilatre des Roziers* y *Romain*. Habian buscado largo tiempo el medio de subir y bajar sin la pérdida del gas y sin el empleo del lastre. *Pilatre des Roziers* se propuso realizar ambos métodos encargándose de la ejecución de este proyecto. El primer globo se hallaba henchido de hidrógeno, y el segundo atado por lo bajo y á una distancia de la primera ra que el fuego que debia henchirle no llegase al primero. La barquilla estaba colocada por bajo y montada sobre un eje que se les vió hacer algunos movimientos sin duda para dar salida al gas del globo superior que apareció hinchado. Poco después el aparato aereostático se incendió y sus restos cayeron de la altura de 600 toesas con los cadáveres de los dos desgraciados viajeros.



(Globo de velas de Roziere.)

En julio de 1785 el mayor *Monney* se elevó en un globo de su invención que se rompió y cayó en el mar de Alemania. El infeliz permaneció durante cinco horas en el mayor peligro uniéndose á los restos de su aparato que flotaba en el oceano hasta que fue recogido por el buque *Argos* cerca de la costa de Yarmout.

En agosto de 1787 *Blanchard* hizo en Strasburgo un ensayo de paracaídas suspendiendo un perro y abajándolo á la altura de 900 toesas. El perro llegó á tierra con toda felicidad.

En octubre de 1797 *Garnerin* se elevó en París para bajar en paracaídas. Llegado á la altura de 300 toesas arrojó el globo, y aunque la caída fue en extremo oscilatoria no le impidió llegar felizmente á tierra.

El mismo aereonauta y su hija la señorita *Elisa* repitieron felizmente esta esperiencia en los años sucesivos, mas aunque por los de 1816 ó 17 intentaron hacerlo en esta capital llamando al Retiro toda su población fueron inútiles sus esfuerzos para henchir el globo, quedando el público matritense privado de tan deseado espectáculo. Las mismas causa de impericia en la confección del globo y en la disposición del aparato, han burlado en otras ocasio-

los deseos de este mismo público, y aunque en 1822 se vio elevarse al famoso *Mr. Robertson* desde la plaza de los toros, solo pudo disponer su globo en términos de subir en su lugar su hijo, jóven de corta edad. Sabido por último el doble chasco que nos pegó á los madrileños *Dr. Manuel Garcia Rozo* en los días 28 de abril y 14 de julio de 1833.

En julio de 1819 *Madama Blanchard* viuda del aereo-

nauta de este nombre hizo en Paris una ascension nocturna. Su barquilla estaba empabesada y guarnecida de una brillante iluminacion: la misma viajera hacia partir cohetes, y uno de ellos sin duda mal dirigido debió tocar al globo, é inflamando el hidrógeno hizo caer á la desgraciada á la vista de una multitud de espectadores horrorizados por tan sensible suceso. Su cadaver se encontró en un tejado de la calle de Provenza.



La ciencia aereostática no ha conducido como hemos visto ya á las brillantes consecuencias predichas en su origen. Sin embargo el empleo del globo para reconocer los movimientos del enemigo contribuyó no poco al éxito de la batalla de Fleurus el 26 de junio de 1795. Los Señores *Biot* y *Gay-Lussac* se elevaron tambien en globo para hacer investigaciones sobre el magnetismo y otras, que no han sido de poco recurso á las ciencias.

Daremos fin á este largo artículo haciendo mencion del suceso ocurrido últimamente en Paris con motivo de la ascension verificada el domingo 26 de junio próximo pasado por la señorita *Elisa Garnerin*.

Cerca de las ocho de la tarde eran cuando la señorita *Garnerin* se embarcó en su navicilla. Eleyada á una altura poco considerable y despues de haber paseado durante algunos minutos su embarcacion á la vista de los concurrentes gritó de repente que se volviese á tierra el globo que aun estaba sujeto, lo que fue egecutado, y entre tanto que algunos operarios se ocupaban en reparar varias averías que habia recibido, la familia y amigos de la intrépida viajera se habian colocado alrededor del barquillo y estaban de disuadirla de su intento de subir.

La señorita *Garnerin*, empero, resistiendo sus instancias y exaltado su ánimo por la presencia del público que manifestaba su impaciencia, mostró la mas firme resolucion. Vano la autoridad misma se esforzaba en convencerla, cuando la cuerda que detenía el globo se soltó de repente.

Hendió aquel los aires con una violencia y rapidez inauditas. La señorita que no estaba prevenida para este brusco movimiento cayó precipitada en el fondo del barco. Un momento que se encontraba en el momento de la ascension cerca del aparato, se vió cojido entre las cuerdas por una

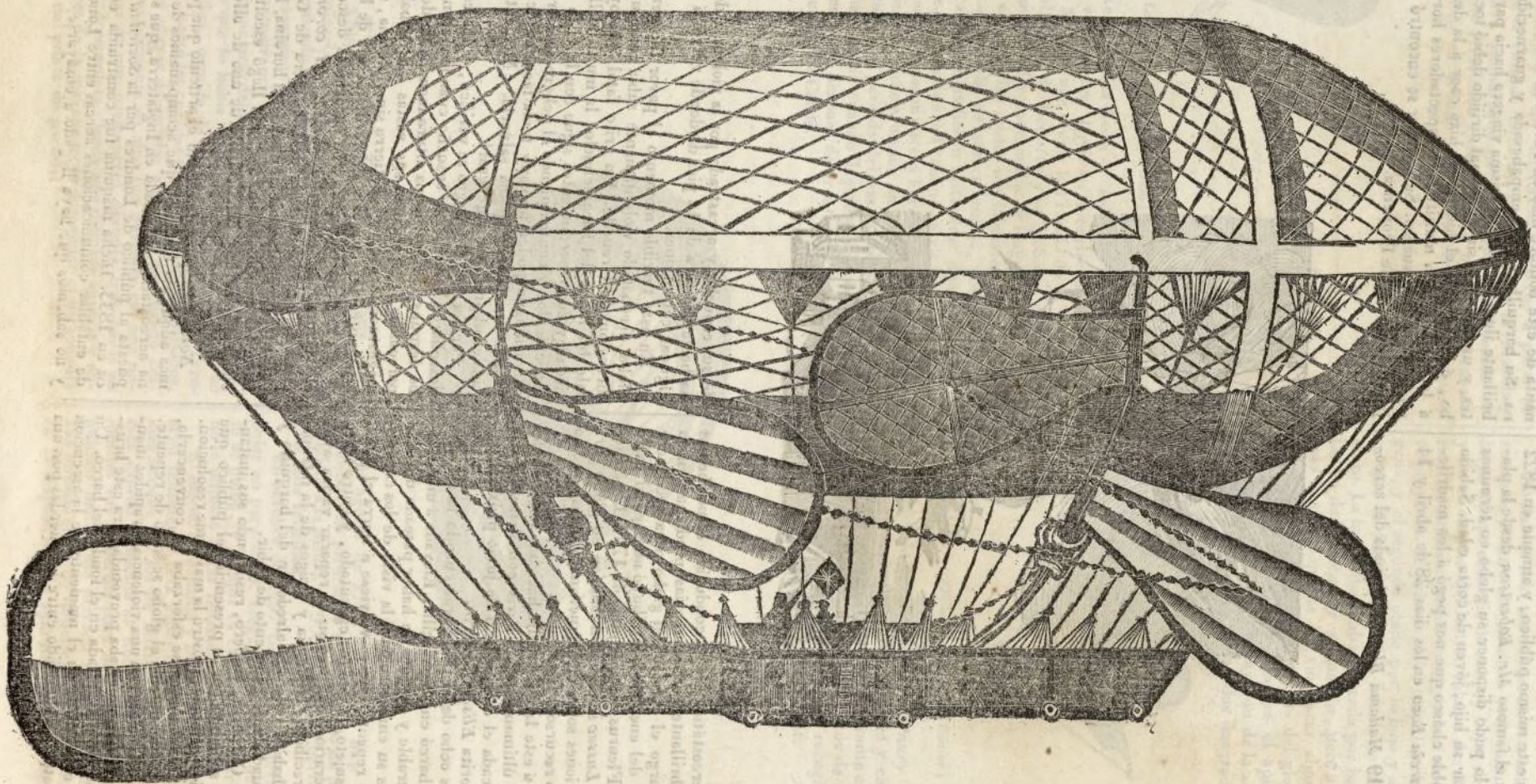
de sus espuelas y arrastrado por la violencia de la máquina hasta la altura de 12 pies de donde volvió á caer no sin algunas contusiones.

En este terrible momento el pavor fue general; y el globo arrebatado violentamente subia como una bala en direccion de Grenelle. Un grito fatal "Estoy perdida" sale del fondo del barquichuelo; la multitud llena de ansiedad y de remordimientos sigue con la vista tan funesto espectáculo, y contemplando el peligro se estremece. Pero ya ningun poder humano tenia facultad de impedirlo, y solo un milagro podia salvarla. ¡Momento terrible! ¡ansiedad profunda y general!

Por fortuna el milagro se verificó, y los espectadores desecharon tan terrible ensueño cuando vieron que el globo despues de llegar á una altura formidable desprendió el paracaídas, desplegando sus vastas alas y balanceándose magestuosamente hacia la tierra sin violencia, sin obstáculos y entre los bravos y gritos de alegría de la multitud.

La señorita *Garnerin* y su paracaídas descendieron en el recinto del *Gimnasio normal del coronel español Amoros* situado no lejos de la barrera de Grenelle. La multitud precipitándose al paso de la heroína, la acompañó hasta los campos Eliseos á donde llegó escoltada de muchos carabineros y en el caballo de uno de ellos.

Nota. Despues de escrito el artículo que precede, hemos adquirido el dibujo que acompañamos de una máquina aereostática inventada en Inglaterra, que se hallaba espuesta al público de Londres por la *Sociedad aereonáutica* en 1833. Dicha máquina fue construida con el objeto de entablar comunicaciones aéreas entre Londres y Paris, y no sabemos que haya llegado á ensayarse.



Ayuntamiento de Madrid
Proyecto de Globo para la comunicacion entre Inglaterra y Francia.



EL TORMENTO DEL AGUA.

La tortura ó tormento era un modo especial de interrogatorio á los acusados sobre los hechos que se les imputaban. En la mayor parte de Europa se hallaba tan arraigada en las costumbres públicas que los mejores ingenios la admitían como un hecho contra el cual ninguna objeción había que oponer. El canciller d'Aguesseau escribía en 1734: «La prueba del crimen es completa ó no lo es; en el primer caso es indudable que debe pronunciarse la pena señalada por las leyes; pero en el caso segundo es también cierto que solo puede dictarse ó el tormento ó una información mas amplia.» Así es como d'Aguesseau, uno de los más ilustrados legistas de su tiempo, admitía como natural alternativa de horriblos tormentos ó una instrucción mas amplia; para él era indiferente la elección entre esos dos medios de llegar á la verdad.

Hacia 1760 se abolió en Rusia la tortura por la emperatriz Catalina; Luis XVI tomó en Francia una determinación semejante en los primeros años de su reinado, lo que siempre será un título glorioso para aquel monarca. Los ingleses habían hecho desaparecer la tortura en sus juicios; sin embargo aun encontramos sus rastros en una época bastante reciente. Cuando Guillermo Laud obispo de Londres amenazó á Felton, asesino del duque de Buckingham de hacerle aplicar el tormento si no designaba sus cómplices, Felton le replicó: «No se lo que los tormentos me harán decir; pero no será difícil que pronuncie vuestro nombre ó el de cualquiera otro miembro del consejo real; así que evitadme inútiles padecimientos.»

Lo que en efecto ha debido influir mas eficazmente sobre nuestra legislación y decidir la supresión de semejante suplicio, que aun subsiste en algunos pueblos de Europa, es el convencimiento de su inutilidad. La historia fósil abunda en ejemplos de acusados que en la fuerza del dolor confesaron crímenes que no habían cometido.

En 1650 un sugeto falsamente acusado de asesinato fue sentenciado á muerte y decapitado ne Amsterdam á consecuencia de falaces declaraciones arrancadas en el tormento: informado posteriormente el consejo de las provincias unidas, de circunstancias decisivas que patentizaban la inocencia del ajusticiado, privó al magistrado de Amsterdam del *derecho de tener verdugo*, y le obligó á que para las ejecuciones hiciese venir un verdugo de la ciudad de Harlem.

La tortura en China se aplica á los pies y manos. Para los pies se valen de un instrumento compuesto de tres trozos de madera cruzados, uno de ellos fijo, y los otros dos móviles; introducido el pié en esta máquina se oprime con tanta fuerza que se aplasta el tobillo. La tortura de las manos se verifica por medio de unos trocitos de madera que se ponen entre los dedos del acusado; se ata la mano por medio de cuerdas que se van estrechando gradualmente hasta producir un crujido de huesos. La cuestión extraordinaria consiste en hacer con un instrumento cortante incisiones regulares sobre el cuerpo del acusado y levantarle la carne por bandas en forma de correas.

En el Indostan colocan entre los dedos de las manos y pies del acusado mechas de azufre encendidas; sus piernas seguidamente se encajonan entre cuatro tablas oprimidas por cuerdas.

En España se usaron igualmente mechas encendidas á las rodillas y codos una prensa que estrechaba por medio de un tornillo. La cuestión de la cuerda empleada en Italia Cerdeña consistía en suspender al paciente por medio de una cuerda que pasaba por bajo de los sobacos: este sujeción podía prolongarse hasta tres cuartos de hora. En Sicilia, dice Des Essarts cuando la tortura de la cuerda no producía ningún efecto se ponía en uso la titulada *la veglia*. En medio de una sala se elevaba un pilar de cerca de tres pies, terminado por una punta que no tenía mas superficie que la uña del dedo pulgar: el acusado estaba sostenido por cuerdas que mantenían su cuerpo en equilibrio, de forma que se hallaba sentado con todo su peso sobre la punta del pilar: entonces se le aproximaban brasas ardiendo y el verdugo presentaba á su vista un espejo en que podía considerarse.

Otro tormento inventado por la imaginación italiana consistía en colocar al acusado tendido boca arriba y con el pecho descubierto bajo una bóveda de donde le caía el agua gota á gota sobre el hueco del estómago.

En Escocia hacían tragar al acusado una cantidad de agua; en seguida le tendían en tierra, le cubrían con una tabla y saltaban con pesadez sobre ella. En los Países bajos quemaban por grados al acusado la planta de los pies. En Francia variaba la cuestión según los parlamentos; en el distrito de Bretaña ataban al acusado sobre una silla de hierro, y aplicaban fuego á sus piernas. En Ruán oprimían el pulgar ó una pierna del acusado con una máquina de hierro. En Besanzon daban la tortura de la *estrapada*: sujetaban los brazos del paciente detras de la espalda y con una cuerda atada pendiente de una polea y á los dos puños le suspendían en el aire. Para la cuestión extraordinaria ataban á los pies del paciente algun volumen pesado.

Los sordo-mudos podían ser condenados á muerte si habían cometido algun crimen capital, pero no se les aplicaba á la tortura porque no hubiera podido interrogarseles sino por señas, «lo que según Donisart, hubiera sido una verdadera irrisión.» La cuestión era de dos maneras en cuanto á la intensidad de los sufrimientos. La cuestión definitiva se imponía á los condenados á muerte para hacer el suplicio mas doloroso; la cuestión preparatoria ó purgativa se daba á los acusados cuando se trataba de un crimen capital sobre el que había indicios vehementes. La cuestión purgativa no se aplicaba por el ejecutor sino por un hombre llamado cuestionario, «mediante á que el acusado aun no pertenecía al verdugo.»

En ciertos casos no se hacia más que presentar el acusado á la tortura; esto es, le hacían sufrir todos los preparativos del suplicio, le desnudaban, le ataban, pero sin otro objeto que el de aterrarle.

Dos clases de tormento se usaban en el distrito de Paris; el *del agua* y el de los *brodequins* (borceguines). Este último tormento consistía en colocar cada uno de los pies del acusado entre cuatro tablas que se ataban fuertemente, de forma que quedasen paralelas; en seguida se colocaban cuñas entre las dos del medio, las que se oprimían á mazadas. Para la cuestión extraordinaria había ocho cuñas, para la ordinaria solo cuatro.

La cuestión del agua merece describirse con detalles: lo que vamos á manifestar esta testualmente extractado de la ordenanza criminal dada por Luis XIV en 1670 y de la memoria instructiva remitida en 1700 por el tribunal del parlamento de Paris á los diferentes juzgados de su distrito.

«En la sala de cuestión un médico certificará si el acusado es apto por el estado de su salud para sufrir la cuestión del agua. Hecho esto se atará al acusado por los puños con cuerdas de un grueso regular sujetas á dos aldabas pendientes de una de las paredes. En la pared opuesta se hallarán igualmente otras dos aldabas que sujetarán gruesos cordeles, con los que los pies del acusado que quedará suspendido horizontalmente á tres pies de distancia del suelo, se atarán separados uno de otro por cima de los tobillos. En este estado se le interpelará á que diga la verdad.»

«Si no lo ejecutase, un hombre que acompañará al

cuestionario, sostendrá la cabeza del acusado un poco baja y le pondrá en la boca un asta á fin de sostenerla abierta. El cuestionario tomando la nariz del acusado se la estrechará, aunque alojándola de cuando en cuando á fin de permitirle respirar, y teniendo un poco elevado el jarro del agua, la derramará con lentitud sobre la boca del acusado. Cuatro jarros de á dos azumbres cada uno se le harán tragar para la cuestion ordinaria, y ocho para la extraordinaria. En el invierno se hará templar un poco el

agua. Si hace mucho frio la cuestion de los borce reemplazará á la del agua. Una y otra se suspenderá en caso de imposibilidad del acusado; pero si la cuestion vez de preparatoria es decretada como complemento de una sentencia de muerte ya pronunciada, se aplicará borceguies en cualquier estado del paciente, *mediante que es un cuerpo confiscado y que las ejecuciones de no te pueden diferirse.*»



¡Qué precision en aquel sanguinario procedimiento! ¡qué cuidado tan minucioso para que nada se omitiese en aquel programa! ¡con qué admirable prevision, se dispone hasta el grueso de los cordeles que debe ser regular, hasta los movimientos del cuestionario que debe derramar el agua con lentitud y de lo alto para que no se desperdicie una gota, y no se defrauden á la justicia algunos tragos! ¿Semejante providencia no parece la espresion de una horda salvaje? y sin embargo esta ordenanza de 1670 fue promulgada en medio de las fiestas y regocijos del mas glorioso reinado; en el seno de las diversiones de un corte amable y brillante. El rey que la firmára estaba diariamente rodeado de lo mas selecto de una nacion pacífica é instruida; y en fin se publicaba el añonismo en que para el recreo de los genios ilustrados y des las almas tier-nas, Racine hacia suspirar en la escena lo amores de Tito y de Berenice.

FABULA.

Cierto saltador subió con una escala á una altura y luego que se asegura, la escala al suelo arrojó. Ella sus quejas le dió por el pago ingrato y fiero, y el ladrón dijo: «grosero instrumento, ¿qué creiste? para subir me serviste, para bajar no te quiero.»

Tan justos los hombres son desde abajo ¡qué humillados, y en viéndose encaramados se burlan del escalon.

R. de M.

MADRID:
IMPRENTA DE D. T. JORDAN, EDITOR.