

## CRÓNICA CIENTÍFICA Y LITERARIA.

## ESTADÍSTICA COMERCIAL.

*Investigaciones sobre la acumulacion de las riquezas metálicas en Asia, por el Baron de Humboldt.*

El poco influjo que tiene en el valor de la plata y el oro la inmensa cantidad de estos metales que vierten anualmente en Europa las minas de América, las de Suecia y Alemania, el Asia rusa y las costas de Guinea, ha inspirado á todos los que se dan á estas investigaciones la idea de suponer en el Asia el sumidero de estos ricos productos, idea tanto mas fundada en razon, quanto que nuestras costumbres han hecho ya indispensable el uso de un sin número de mercancías fabricadas en aquella parte del mundo. Examinemos de qué modo se hace esta translacion.

El oro y la plata de Europa refluyen en Asia por tres conductos principales: I, el comercio del Levante, del Egipto y del mar Rojo: II, el comercio marítimo con las grandes Indias y con la China: III, el comercio de los Rusos, con la China y con la Tartaria.

El comercio de Levante y de las costas septentrionales de Africa, exige una gran cantidad de ducados, pesos duros, y escudos de Alemania, cuya exportacion contribuye á la disminucion del numerario en Europa. Sin embargo, no se puede avaluar esta pérdida mas allá de cuatro millones de duros al año, porque la balanza del comercio del Levante está hoy dia en favor de la Inglaterra en cerca de tres millones anuales. El año de 1789 la Francia perdió en este comercio tres ó cuatro millones. La España, las naciones del Norte y la Alemania pagan en metálico las mercancías que sacan del imperio Otomano y de las costas Berberiscas.

Las Indias Orientales y la China son los paises que capitalizan la mayor parte del oro y la plata que salen de Europa. La suma anual que va á sumergirse en aquellos puntos pasa de ocho millones de duros. El lujo Europeo exige actualmente once veces mas té que en el año de 1721; pero tambien es cierto que el comercio con las naciones situadas mas allá del Ganges ha sufrido grandes mudanzas desde la época en que los ingleses han formado un gran imperio en la India.

El valor de las manufacturas que la Gran Bretaña suministra al Asia Austral, pasa de 11.460,000 pesos duros al año. Según las apreciables noticias contenidas en la relacion del viage de Lord Macartney, los ingleses llevaron á Canton el año de 1795 valor de 4.410,000 pesos, en cambio de los cuales recibieron 6.614,000 en mercancías y productos de China. Suponiendo que la balanza del comercio de China no haya sido tan favorable á las otras naciones como á la inglesa, resulta que se puede estimar la importacion de metales preciosos á la China por Canton, Macao y Einui, un año con otro, á cuatro ó cinco millones de pesos. El año de 1766 no pasó de 2.688,000.

Examinemos mas de cerca el estado del comercio de Canton. Lord Macartney juzgó que todas las naciones de Europa compran al año 34.000,000 de libras de té, de las que la Inglaterra consume veinte millones. Este cómputo se hizo el año de 1795, pero en los de 1804, 1805 y 1806 se estragaron 44.885,000 libras, y de estas 31.290,900 fueron para los ingleses: de lo que resulta que en este intervalo ha habido una cuarta parte de aumento en aquel consumo. Sin embargo, no se puede creer que la pérdida anual de metálico en Europa aumente con igual proporcion, porque solo el envío de paños y otros tegidos de lana, hecho por los ingleses á China, ha subido de 600.000 á tres millones de pesos desde el año de 1787 hasta el de 1796.

Segun el viagero Guignes, que tuvo la felicidad de penetrar en lo interior de la China, la cantidad de plata metálica que los ingleses llevaron á Canton en 1787, no pasaba de 3.000,000 de duros. Si la Gran Bretaña no poseyera una parte considerable de la Gran India, esta pérdida seria mas que doble, porque cerca de cuatro millones se pagan anualmente á los Chinos por el algodón de Surate y de Bombay, el estaño de Malacca, y el opio de Bengala. Los holandeses perdian en este comercio por los años de 1785 un millon de pesos, y otro millon los Suecos y los Dinamarqueses. La Francia desde 1784 hasta 1788 perdía en el total de su comercio con la Gran India 1.324,000. Estos datos concuerdan con los resultados ge-

nerales que hemos dado mas arriba.

La pérdida de la Europa en el comercio Asiático por el cabo de Buena Esperanza, es una evaluacion mas difícil. Esta pérdida, relativamente á los ingleses, fue de nueve millones de pesos el año de 1800, segun los cálculos de Mr. Playfair: es cierto que el mismo autor asegura que el valor de las exportaciones de todo el Indostan sube á treinta millones, y á trece el de las importaciones; pero aquel vasto país no gana solamente en su comercio con la Europa, sino en el que hace con otros puntos del Asia Occidental, y con las islas inmediatas. Segun los datos que acabamos de dar, la exportacion de oro y plata por la via del cabo de Buena Esperanza pasa de diez y siete millones de pesos. Se han incluido en estos cómputos los tesoros que sacan de Bengala los empleados en la compañía inglesa, suma que se puede apreciar en cuatro millones al año.

Si una parte de la China se viese subyugada por el pueblo que domina en Méjico, Perú y Filipinas, esta conquista haria refluir á la América y á la Europa menos cantidad de metales preciosos que lo que ordinariamente se cree. Por las relaciones de Lord Macartney, y otros viajeros instruidos, vemos que el oro y la plata no son mas comunes en China que en la mayor parte de los pueblos de Europa. Es cierto que la renta actual del estado es de 301.714,000 pesos; pero la mayor parte se cobra en productos del cultivo y de las manufacturas, en términos que solo se perciben en moneda 52.914,000. Los Chinos creen que los Emperadores envian grandes capitales á Moukden, ciudad principal de los Tártaros; pero esta opinion carece de fundamento. Algunos mandarines poseen inmensas riquezas. El primer ministro del Emperador Tchienlong habia acumulado 74.500,000 pesetas, que se le confiscaron como mal adquiridas; pero tambien es cierto que el gobierno se halla á veces en grandes apuros. El dinero que entra en la China por su comercio con Europa se reparte en una vasta poblacion: una gran cantidad de oro y plata se convierte en hilo y hoja: por consiguiente la acumulacion de numerario se hace con mucha lentitud, y apenas se empezaba á conocer hace veinte años en el aumento de los precios.

El último giro que toman los metales preciosos en su translacion de Europa á Asia, es el del comercio Ruso; pero segun los pormenores de oficio publicados por el Conde de Romanzof, y segun otras autoridades no menos fidedignas, la pérdida que experimenta

la Rusia en este tráfico no pasa de 4.000,000 de pesos.

Resumiendo los diferentes puntos de que hemos hecho mencion, resulta que de los 43.5000,000 que entran anualmente en Europa, pasan al Asia 4.000,000 por el comercio del Levante, 17.500,000 por el comercio del cabo de Buena Esperanza, y 4.000,000 por las peleterías de Kiachta y Tobolsk: total 25 millones: quedan pues en Europa 18 millones de pesos duros.

De esta última suma se debe descontar lo que se disipa en refundiciones, alhajas, galones, vaxilla y dorados. Desde el año de 1709 hasta el de 1759 el uso de la plata labrada ha aumentado en razon de uno á siete. El célebre ministro Necker apreció en cuatro millones de pesos lo que se empleaba anualmente en Francia en los obgetos que acabamos de indicar. Es cierto que una parte del metal que se emplea en semejantes obras, proviene de alhajas viejas; pero no es por esto menos verosimil el cálculo de Forbonais, el cual juzga que la suma de metales preciosos que se convierten en dichos artículos es la tercera parte de la que no se invierte en el comercio del Asia, es decir, de seis á siete millones anuales. Por otra parte las minas de Europa y las de Siberia suministran anualmente cerca de cuatro millones de pesos. Segun estos cálculos que por su naturaleza no pueden ser mas que aproximativos, el aumento anual del numerario en Europa no pasa de quince millones de pesos. Los que han habitado largo tiempo en el Norte y en el Oriente de Europa, los que han seguido atentamente los progresos de la civilizacion entre las últimas clases del pueblo en Polonia, en Noruega y en Rusia, no dudarán de la verdad de esta asercion. En general se puede afirmar que los efectos de la acumulacion del dinero metálico son muy poco sensibles en Europa, porque el aumento del capital que circula en esta parte del mundo, no es mas que uno por ciento al año.

#### NOTICIAS CIENTÍFICAS Y LITERARIAS.

*Turin 5 de Marzo.* = En la noche de ayer el señor Sgricci, célebre poeta repentista, hizo el ensayo de su rara habilidad en casa del Ilustrísimo Señor Conde Masino, donde se hallaban reunidas con ilustres estrangeros todas las personas cultas de esta ciudad. El joven poeta cantó primeramente (y siempre de repente, y con asuntos dados por los espectadores) la aparicion de la Cruz á Constantino, en versos sueltos: despues al-

gunos tercetos sobre el destierro del Dante, y en fin una canción. Se pasó después á la tragedia, objeto de los deseos de la concurrencia. El asunto que le tocó en suerte fue *Medea*. Apenas se leyó el título, el señor Sgricci puso la escena en Corinto en un atrio del Palacio de Creonte. Nombró, como personajes de la tragedia, á Medea, Creonte, Jason, la nodriza de Medea, sus hijos, y un coro de Vírgenes. Sin detenerse un punto, lleno ya de inspiración, dió principio á su obra, que se había creído hasta entonces superior al ingenio humano. El modo con que distribuyó la acción trágica, dividiéndola en tres partes; la viveza del diálogo, la plenitud y energía del verso, llenaron de admiración á los circunstantes. Lo que más se aplaudió fue el coro de las Vírgenes, que cantaban los loores de *Medea*; la escena en que esta envía el funesto don á Creusa, y la última en que subida *Medea* en un carro, degüella sus hijos á vista de su padre, mientras las llamas consumen el Palacio.

— Se ha publicado últimamente en París una obra cuyo título es: Sistema universal de los armamentos en corso y de los corsarios, con un compendio de los medios convenientes para disminuir los riesgos de la navegación de los neutros, por el caballero Azuni, miembro de muchas sociedades.

— La célebre Madama Stael, autora de *Corina*, de *Delfina* y de otras varias obras en que promueve el gusto romanescó, ha vendido sus *Memorias acerca de la vida de su padre* el famoso Necker. Los compradores han sido unos libreros franceses, ingleses é italianos, los cuales han pagado 20.000 duros por el manuscrito.

— Escriben de Roma que el Sumo Pontífice se dignó visitar el campo Vacino para observar las escavaciones que se hacen allí de su orden, bajo la dirección del Abogado Fea, Comisario de las antigüedades romanas. Empezando por el templo de Castor y Polux, Su Santidad vió cuan interesantes eran los descubrimientos hechos en él, tanto en la arquitectura de un templo que se cita como el más hermoso modelo del orden Corintio, cuanto por los fragmentos preciosos de los fastos Capitolinos que se han encontrado. Pasó de allí Su Santidad al templo de Antonino y Faustina, y después al interesantísimo de la Paz, donde notó particularmente la planta y la fachada con el pórtico, observando que esta construcción ha servido de modelo á las grandes basílicas de S. Juan de Letran y S. Pedro del Vaticano. Reparó igualmente que el Emperador Domiciano, hijo de

Vespasiano, hizo aquella parte semicircular para establecer en ella una biblioteca, y reunir en ella los poetas y otros hombres doctos, á fin de que recitasen sus composiciones. Galeno hacía en el mismo sitio sus observaciones anatómicas: Su Santidad vió también la gran taza de granito que se está preparando para la fuente de los colosos del Palacio Quirinal.

— El señor Brazetti ha hecho en el teatro de Génova unos juegos de manos que han causado la mayor sorpresa á los espectadores. Seis soldados le tiraron con bala á distancia de diez pasos; recogió las seis balas y las restituyó á los soldados. Otra vez se le tiró con una sola arma, pero esta arma era un cañon, y también recogió la bala con que había este estado cargado pocos minutos antes.

— Los anales de Química, la gaceta de salud y otros varios Periódicos hablan de un aërolito, ó piedra caída del cielo, que se ha hallado últimamente en Watson. (Estados Unidos de América). Este aërolito es más bien un monte que una piedra, puesto que, según los pormenores que se cuentan, debe tener á lo menos 1540 pies de circunferencia. Mr. Bowdicht que ha escrito una disertación sobre tan raro fenómeno, la concluye de este modo: "Hace demasiado poco tiempo que se observa con exactitud la sustancia de estas piedras para poder dar sobre ellas una opinión bien fundada. La enorme masa del aërolito de Watson no puede convenir con la suposición que sea arrojado por un volcan de la luna, ó de la tierra. Por otra parte, la uniformidad de la sustancia de estas piedras, caídas en diversas épocas y localidades, no parece concuerda mucho con la opinión que sean satélites de la tierra. Parece pues más probable que sean fragmentos de algun cometa, que después de haber vagado largo tiempo en los espacios del cielo, cede á la atracción de los planetas, cerca de los cuales se halla en una de sus inmensurables revoluciones."

— Según los últimos datos estadísticos de Rusia, pertenecientes al año de 1814, nacieron 1.228,077 individuos, y murieron 838.832. Entre los muertos había 377 de la edad de 100 años, 80 de 110, 19 de 120, y 10 que pasaban de 125; entre estos uno de 145 años, y otro de 150.

— Se ha abierto nuevamente en Roma la Academia de Arqueología, establecimiento utilísimo fundado por los años de 1400, y ennoblecido con la aprobación de los dos Sumos Pontífices Benedicto XIV y Pio VII.

La reunion fue numerosa y brillante: el Secretario leyó el decreto de S. S. relativo á la reorganizacion de la Academia, por ser tan útil á la investigacion é ilustracion de los monumentos antiguos sagrados y profanos; la aprobacion de sus constituciones, y el nombramiento de Presidente en la persona del Marqués Canova.

Cádiz 24 de Marzo de 1817. = El dia 17 del corriente, con motivo de haberse dignado S. M. aprobar los estatutos que han de regir la Real Sociedad económica de Amigos del País de esta ciudad de Cádiz y su provincia marítima, que debe tener por objeto el fomento de la agricultura, artes, comercio, educacion pública, y demas ramos que constituyen la prosperidad general, se reunieron los individuos que anteriormente la componian, para nombrar el completo de los socios en sugetos de conocida instruccion, zelo y amor al País; cualidades que se requieren para el logro de las altas miras que en beneficio de los pueblos se propone S. M. del trabajo de estas corporaciones, y el que debemos esperar sea asiduo y fructuoso.

— Se está construyendo en Sevilla un barco de vapor, destinado á la navegacion de aquel pueblo á Cádiz. En este periódico se daran pormenores relativos á tan interesante empresa.

— La Real Academia de la Lengua ha dado título de Académico al literato francés Pougens, autor del Tesoro de los orígenes de la lengua francesa. Este individuo es tambien de la Real Academia de la Historia.

## COMERCIO.

Entre los barcos que estan haciendo cuarentena en el puerto de Marsella, hay un barco que salió de Canton el 6 de Octubre con 100<sup>0</sup> piezas de mahon, 1500 cajas de azucar, y 50 cajas de té.

— Despues que se quemaron en Viena á mediados de Febrero 12 millones de papelmoneda, la totalidad de las cédulas extinguidas desde 1<sup>o</sup> de Julio sube á 100 millones, de los cuales 50 fueron retirados en virtud de operaciones de banco, y 50 por medio del empréstito espontáneo abierto el 20 de Octubre de 1816.

— En el mes de Marzo han entrado en el puerto de Génova muchas embarcaciones de Vinarós, Salou, Barcelona y Murviedro con vino, aguardiente, almendras y naranjas; de Cádiz, Lisboa y Gibraltar con mercancías coloniales; y de Constantinopla,

Líorna, Ischia y el Archipiélago griego con granos de toda especie.

Cádiz 29 de Marzo. = Manifiesto de la balandra inglesa Fenix, capitán Hamilton, entrada en este puerto procedente de Guernsey, consignada á los Señores Fletwood: 20 fardos lencería á los consignatarios, 330 quintales de patatas para este y puertos habilitados, 15 barricas de tabaco en hoja, y 178 barras de fierro.

### Precios corrientes en Xerez.

Trigo superior,	arrobos, ps. fs. . . . .	196
fanega rs. vn. . . . .	Aigo me-	
Mediano. . . . .	nos superior,	
Inferior. . . . .	pero excelen-	
Garbanzos supe-	te . . . . .	140 á 153
riores. . . . .	Mediano. . . . .	80
Medianos. . . . .	Inferior. . . . .	50 á 60
Inferiores. . . . .	Vinagre de vino	
Habas cochineras	superior. . . . .	50
y tarragonas. . . . .	Aguardien-	
Maíz. . . . .	te, arroba ps.	
Cebada superior. . . . .	fs. . . . .	6, 6½, 7
Mediana. . . . .	Aceite de	
Vino superexce-	Xerez, rs. vn. . . . .	98 á 102
lente, bota de 30	Moron. . . . .	102 á 103

### Embarcaciones á la carga en la Bahía de Cádiz.

- Para el Callao de Lima 7 Fragatas.
- Para Arica y el Callao 2 Fragatas.
- Vulparaiso, Arica y el Callao 1 Fragata.
- Veracruz 1 Bombarda y 1 Corbeta.
- Habana 3 Fragatas, 1 Polacra y 1 Bergantin.
- Guayana 1 Bergantin.
- Guayra 4 Bergantines.
- Rio Janeiro 1 Goleta.
- Marsella 1 Bombarda.
- Santander y San Sebastian 1 Barca.
- Amsterdam 2 Queches.
- Bremen 1 Bergantin.
- Lisboa 1 Místico.
- Génova 1 Fragata.
- Rhode Island 1 Bergantin.
- Petersburgo 1 Corbeta.

AVISO. Los señores Subscriptores á la traduccion de la obra titulada: *Ensayo sobre reconocimientos militares*, podrán acudir á recoger sus egemplares á la librería de Don Atanasio Dávila, calle de las Carretas. Ha parecido conveniente añadir á dicha traduccion la descripcion del Semicírculo de reflexion de Douglas, con la lámina de este instrumento. Para compensar este nuevo gasto se suplica á los señores Subscriptores tengan la bondad de entregar la cantidad de 2 rs. vn. por cada egemplar. Su precio para los no Subscriptores será de 20 rs. en la misma librería.

MADRID: EN LA IMPRENTA DE REPULLÉS. 1817.