mente se han visto coral y perlas de conchas marinas entre hombres que vivian lejos de las costas. En nuestro viage por el Orenoco, nos hemos asegurado de que la famosa piedra Mahagua, el jade de las Amazonas, camina, por medio de cierto tráfico establecido entre varias tribus de salvages, desde el Brasil hasta las orillas del Carony, habitadas por indios caribes. Debe observarse ademas, que los pueblos que los Españoles encontraron en el Darien ó en la isla de Cuba, no habian habitado siempre aquellos mismos parages. En América, las grandes emigraciones se han hecho del NO. al SE. y muchas veces sus guerras han forzado tribus enteras á dejar las montañas y establecerse en los llanos. Asi se concibe como el oro de la Sonora ó del valle del rio Cauca ha podido encontrarse entre los salvages del Darien ó en las bocas del rio de la Magdalena. Por otra parte, cuanto mas pequeña es la poblacion, tanto mas engañosa es la apariencia de riqueza. La acumulacion del oro choca principalmente en aquellos parages donde todo el metal que el pueblo posee está convertido en objetos de adorno. No debe pues juzgarse de la supuesta riqueza de las minas del Cibao, de la costa de Cumaná y del istmo de Panamá por la relacion de los primeros viageros; sino que debe siempre tenerse presente que los rios son menos auríferos, en proporcion de lo menos rápida que se hace su caida á fuerza de siglos. Un aduar de salvages, que se establece en un valle donde no ha penetrado jamas hombre alguno, encuentra en

él granos de oro acumulados de millares de años á aquella parte; al paso que en nuestros dias los lavaderos mas atendidos, apenas próducen algunas pepitas sueltas. Estas consideraciones, á que debo ceñirme aqui, servirán para ilustrar el problema tantas veces disputado, del porque aquellas mismas regiones que inmediatamente despues del descubrimiento de la América, y en especial desde 1492 hasta 1515, se tuvieron por eminentemente ricas en metales preciosos, apenas los producen en nuestros dias, aunque en varias de ellas se los haya buscado con mucho trabajo y buena direccion.

Para fijar nuestras ideas acerca del botin en oro y plata, que los primeros conquistadores hicieron pasar á Europa antes que los Españoles empezasen á beneficiar las minas de Tasco en Méjico, ó las de Porco en el Perú, pasemos la vista por los hechos referidos por los historiadores de la conquista. Yo he examinado atentamente estos hechos, y he tratado de juntar todos los pasages en que se valuan las riquezas caidas en manos de los europeos, en pesos ensayados ó en castellanos de oro; porque estos datos, y no las expresiones vagas y repetidas « de enormes cantidades de oro, ó de tesoros inmensos », son los que pueden conducirnos á inducciones satisfactorias.

En 1502, Ovando envió á España una flota de 18 buques mandada por Bovadilla y Roldan, y cargada de cierta cantidad de oro: la mayor parte de estos buques pereció en la famosa tempestad en que estuvo

para perecer tambien Cristobal Colon en su cuarto viage, en los surgideros de la isla de Santo-Domingo. Los historiadores de aquel tiempo consideran esta flota como una de las mas ricas; y sin embargo todos convienen en que su cargamento en oro no pasaba de 200,000 pesos *, que contándolos como pesos de minas á 14 reales, hacen la corta suma de 1,750,000 libras, tornesas, ó 2560 marcos de oro. Los regalos que Cortés recibió á su paso por Chalco, no ascendieron sino á 3000 pesos de oro **, ó al peso de 38 marcos. Cuando Motezuma juntó sus vasallos para prestar juramento de fidelidad al emperador Carlos V, que le hicieron creer descendia en línea recta de Quetzalcoatl ***, el Bouddha de los aztecas, Cortés pidió un tributo en oro, fingiendo, segun el mismo dice, que el emperador tenia grande necesidad de este metal para ciertas obras que queria mandar hacer. El quinto de este tributo, que entró en la caja del ejército, ascendió á 32,400 pesos ****; y de ahí puede deducirse que la cantidad de oro que el general recogió con aquella estratagema, ascendia á 2080 marcos. A la toma de Tenochtitlan el botin que cayó en mano de los Españoles no pasaba, segun dice Cortés, del peso de 130,000 castellanos, ó sean 2600 marcos de oro *****;

* Herrera, decada I, lib. I, cap. I, tom. I, pág. 126.

** *Cartas de Hernan Cortés*, carta I, § XVIII, pág. 72.

*** Véanse mis *Vues des Cordillères, et Monumens de l'Amérique*, pl. VII.

**** *Cartas de Hernan Cortés*, carta I, § XXIX, pág. 98.

***** Carta III, § LI, pág. 301. La expresion «*Se fundió mas de*

bien que estando por la autoridad de Bernal Diaz, ascendia á 380,000 pesos, que equivalen á 4890 marcos.

Las dos épocas de la conquista del Perú en que los Españoles juntaron mas riquezas, son las del proceso de Atahualpa y el saqueo del Cuzco. El rescate del Inca, repartido, en 1531, entre sesenta hombres de á caballo y cien infantes, ascendió, segun Garcilaso, á 3,930,000 ducados en oro, y á 672,670 ducados en plata: sumas que reducidas á marcos dan, 41,987 de oro y 115,508 de plata; es decir, en todo por valor de 3,838,058 pesos de á 8 reales de plata mejicana, ó 20,149,804 libras tornesas *. Estos tesoros, que se juntaron en una casa cuyas ruinas todavía he visto yo cuando estuve en Cajamarca, el año de 1802, habian servido de adornos en los templos del sol de Pachacamac, Huailas, el Cuzco, Huamachuco y Siellapampa. Gomara ** no valua el rescate de Atahualpa sino en 52,000 marcos de plata, y en 1,326,500 pesos de oro, ó en 17,000 marcos de plata. Cuando se trata

138,000 *castellanos*» es dudosa. Se ignora si Cortés habla de castellanos como peso, ó como moneda imaginaria. He seguido, con el abate Clavigero, la primera hipótesis (*Storia di Messico*, tom. III, pág. 232); en la segunda, el botin no habria sido mas que de 1660 marcos de oro; pues Herrera dice expresamente, que «*castellano y peso es uno*», y segun él, un *peso de minas* vale 14 reales; un *peso ensayado* 13 reales de plata y un cuartillo. Década VIII, lib. II, c. X, tom. V, pág. 41.

* Garcilaso, pt. II, lib. I, cap. 28 y 38 (tom. II, pág. 27 y 51). El P. Blas Valera cuenta 4,800,000 ducados.

** *Historia de las Indias*, 1553, pág. 67.

de números, rarísima vez estan de acuerdo los autores del siglo XVI°. El botin del Cuzco valia, segun Herrera *, mas de dos millones de pesos, ó sea mas de 25,700 marcos de oro.

Estos hechos hacen probable que las conquistas de Méjico y del Perú no pusieron en manos de los Españoles arriba de 80,000 marcos de oro. Los indígenas enterraron ó echaron á los lagos ** la mayor parte de sus tesoros, y lo que de esto se ha encontrado, cavando las huacas, ha pagado el quinto al rey y se ha confundido con el sacado de las minas. A estos 80,000 marcos de oro, añadiremos lo que en pequeñas porciones se ha quitado en las islas Antillas, en las costas de Pária y de Santa Marta, en las del Darien y la Florida; y echando á dos mil marcos por año hasta que se empezaron á beneficiar las minas de Tasco y Potosí, tendremos otra suma de 106,000 marcos de oro.

La cantidad de numerario que está hoy en circulacion en el Nuevo-Mundo, es mucho menor de la que comunmente se supone. Para juzgar de ello con alguna exactitud, es menester recordarse de que en

* Déc. v, lib. vi, cap. iii.

** En el lago de Tezcuco, en Méjico; en el de Guatavita, al NO. de Santa Fe de Bogotá; en los de Titicaca y del valle de Orcos. Este es el lago en que se supone estar la famosa cadena de oro que el Inca Huayna-Capac hizo fabricar para el nacimiento de su hijo Huescar, y que tanto ocupó la imaginacion de los primeros colonos del Perú.

Francia * está valuado el numerario en dos mil y quinientos millones de libras tornesas; en España ** en 450 millones de la misma moneda, y en la Gran-Bretaña en 920 millones ***; y que la masa de oro y plata que queda en circulacion en un pais, lejos de seguir la proporcion de la poblacion, depende mas bien de la actividad del comercio, del bien estar y de la civilizacion de los habitantes, y de la cantidad de producciones que deben representarse con signos monetarios. Suponiendo el valor de los metales preciosos que existen sea en numerario, sea en alhajas de oro y plata,

	Libras tornesas.
En los Estados-Unidos, incluso el Canadá ingles, á.	180 millones.
En las colonias españolas **** del continente, á. .	400
En el Brasil, á.	120
En las Antillas, á.	25
Se halla una suma total de 153,333,000 pesos ú de libras tornesas.	805 millones

* Segun M. Necker, en 1784, á 2200 millones de libras; segun M. Arnould á 2000 millones, en 1791; segun M. Desrotours, en 1801, á 2290 millones; y segun MM. Peuchet y Gerboux, en 1805, á 2550 millones de libras tornesas.

** Segun Ustariz, en 1724, cien millones de pesos; en 1782, segun el aserto del ministro de hacienda Muzquiz, citado en la obra de Bourgoing, 80 millones de pesos.

*** Adam Smith no lo valua mas que á 30 millones de libras esterlinas cuando mas, tom. III, pág. 31.

**** En estas valuaciones se han seguido los principios establecidos por Adam Smith y Necker, tomando por basa el número de habitantes, la masa de los impuestos pagados al gobierno, la riqueza del clero, y la actividad relativa del comercio. Estos cálculos son tanto mas inciertos cuanto un crecido número de negros é indígenas estan mezclados con los blancos.

Una pequeñísima parte del oro y plata sacados de las minas de América pasa inmediatamente á Africa y Asia sin tocar en Europa. Nosotros consideramos la cantidad de metales preciosos que, desde fines del siglo XVI°, ha refluido de Acapulco en las islas Filipinas, por valor de 600,000 pesos al año *. Las expediciones de Lima á Manila han sido bastante raras aun en estos últimos tiempos. Los buques enviados de las Antillas, y antiguamente de los puertos de los Estados-Unidos, á las costas occidentales del Africa para el comercio de negros, al mismo tiempo que llevan armas de fuego, aguardiente, quincallería y paño de Europa, llevan tambien plata acuñada; pero esta exportacion se compensa con la compra de oro en polvo que se hace en las costas de Guinea, y por el comercio lucrativo que los anglo-americanos hacen con muchas partes de Europa.

Ahora bien, si de los 5706 millones de pesos sacados de las minas del Nuevo Continente, desde su descubrimiento hasta nuestros dias, deducimos

153 millones de pesos que existen, tanto en numerario, como en alhajas de oro y plata, en la parte civilizada de la América, y

133 millones de pesos que de las costas occidentales de América han pasado al Asia,

286 millones de pesos,

hallaremos que la Europa ha recibido del Nuevo-Mundo, en tres siglos, 5420 millones de pesos; y estimando ademas en 25 millones los 186,000 marcos de oro que han pasado como botin á manos de los conquistadores, resulta del todo de estos cálculos, que la cantidad de oro y plata importada desde 1492 á 1803, de América á Europa, asciende á 5445 millones de pesos ó á 28,586,000,000 de libras tornesas.

Este cálculo, como todos los presentados por Forbonnais, Ustariz, Necker y Raynal, va fundado parte sobre hechos, parte sobre simples conjeturas. Fácil es concebir que los resultados son tanto mas exactos cuanto se han podido emplear mayor número de hechos, y cuanto mas fundadas van las conjeturas sobre un conocimiento mas íntimo de la historia y estado actual de los laboríos del Nuevo-Mundo. Toca á los lectores que estan habituados á investigaciones de este género, el juzgar si los números en que he venido á parar, presentan mas grados de probabilidad que los adoptados hasta ahora en las obras conocidas y apreciadas.

Repartiendo los 5445 millones de pesos en el espacio de 311 años corridos desde el descubrimiento del Nuevo-Mundo hasta 1803, aparece un año con otro ser la importacion de 17 ½ millones de pesos. Se-

* No ignoro que lord Anson encontró en el galeon de Acapulco que cogió, la suma de 1,357,454 pesos (*Anson's Voyage*, pág. 384); pero no se puede valuar en mas de 600,000 pesos la importacion anual, si se considera que no todos los años ha salido el galeon desde últimos del siglo XVI°.

gun las indagaciones históricas que he podido hacer hasta ahora, me parece que los tesoros de América han refluido en Europa en la progresion siguiente:

ÉPOCAS.	IMPORTACION DE ORO Y PLATA de América á Europa, año medio.	OBSERVACIONES RELATIVAS Á LA HISTORIA DE LAS MINAS.
	Pesos.	
1492—1500	250,000	Descubrimiento de las Antillas; lavaderos de oro del Cibao; expedicion de Alonso Niño á la costa de Pária; viage de Cabral. Las flotas no llegaron todos los años á España, y la de Ovando se consideró como inmensamente rica, aunque no llevaba mas que 2560 marcos de plata.
1500—1545	3,000,000	Laborío de las minas mejicanas de Tasco, Zultepeque y Pachuca; minas peruanas de Porco, Carangas, Andacava, Oruro, Carabaya y Chaquiyapu (ó la Paz); botin de Tenochtitlan, Cajamarca y Cuzco; conquista del Choco y Antioquía.
1545—1600	11,000,000	Minas de Zacatecas y Guanajuato, en la Nueva-España; Cerro del Potosí, en las cordilleras del Perú; pacífica posesion de Chile y de las provincias internas del reino de Méjico.
1600—1700	16,000,000	Las minas de Potosí se empezaron á agotar, principalmente desde mediados del siglo XVII°; pero se descubrieron las de Yauricocha. El laborío de la Nueva-España sube de dos á cinco millones de pesos al año; lavadores de oro de Barbacoas y del Choco.

ÉPOCAS.	IMPORTACION DE ORO Y PLATA de América á Europa, año medio.	OBSERVACIONES RELATIVAS Á LA HISTORIA DE LAS MINAS.
	Pesos.	
1700—1750	22,500,000	Laborío de las minas de trasporte del Brasil; minas mejicanas de la Vizcaina, Jacal, Tlapujahua, Sombrerete y Batopilas; importacion de oro y plata á España, desde 1748 hasta 1753, de 18 millones de pesos, año medio.
1750—1803	35,300,000	Ultimo período del esplendor de Tasco; laborío de la mina de Valenciana; descubrimiento de las de Catorce y del Cerro de Gualgayoc; importacion de oro y plata á España hácia principios del siglo XIX°; 43 ½ millones de pesos.

Hemos notado arriba que la proporcion entre el oro y la plata, que era de 10 á 1 antes del descubrimiento de la América, ha llegado poco á poco á ser como 16 á 1. Importaria mucho conocer la cantidad de oro y plata que en diversas épocas ha refluido de un continente al otro; pero nos faltan datos exactos en esta materia, y lo poco que sabemos se reduce á los hechos siguientes.

Hasta el año de 1525, no ha recibido la Europa del Nuevo-Mundo sino casi oro solo: desde entonces hasta el descubrimiento del Brasil, á fines del siglo XVII°, el peso de la plata importada ha sido mayor que el del oro, como 60 ó 65 á 1. En la primera mitad

del siglo XVIII° fue cuando el comercio de los metales preciosos experimentó una revolucion extraordinaria: pues aunque ha variado poco el producto de las minas de plata, el Brasil, el Choco, Antioquía, Popayan y Chile han enviado una cantidad de oro tan fuerte, que acaso no ha sacado la Europa de América 30 marcos de plata por uno de oro. En la segunda mitad del siglo último se ha aumentado de nuevo la masa de plata en el mercado. Las minas de Méjico han dado á la España, un año con otro, 2 $\frac{1}{2}$ millones de marcos de plata, en vez de 600,000 que daban, desde 1700 á 1710. Y como el producto del oro no ha continuado aumentándose en la misma proporcion, ha resultado que, desde 1750 á 1800, la cantidad de oro importada en Europa ha sido á la de plata * como 1 á 40. Las minas de Nueva-España han contrapesado por decirlo asi los efectos que hubiera producido la abundancia de oro del Brasil. En general, no debemos admirarnos de que la proporcion entre los valores respectivos del oro y la plata no haya variado siempre de un modo visiblemente proporcional á lo que el uno de ellos ha prevalecido sobre el otro en la masa de los metales importados de América á Europa. Porque la acumulacion de la plata parece haber tenido todo su efecto antes del año de 1650, en que la proporcion del oro y la plata era ya, en España y en Italia, como 1 á 15. Desde aquella época, la poblacion y relaciones comerciales de Europa se han aumentado de tal manera, que las variaciones en el valor de los metales preciosos han dependido de muchas causas á un tiempo, especialmente de la exportacion de la plata á las Indias orientales y á la China, y de su consumo en vajilla.

* Meggens halló la proporcion, entre el oro y la plata, desde 1748 hasta 1753, como 1 á 22 $\frac{2}{5}$; desde 1753 hasta 1764, como 1 á 26 $\frac{4}{13}$; M. Gerboux la supuso, en 1803, de 1 a 29 $\frac{1}{6}$.

Si como sienta M. Héron de Villefosse, la Europa produce hoy 215,000 marcos de plata y 5300 de oro, ó sean 40 marcos de plata por uno de oro, parece por el contrario, que en los siglos XV° y XVI° estaba la proporcion mas en favor de la plata. El producto de las minas y lavaderos de oro se ha disminuido en Alemania y Hungría, al mismo tiempo que se han beneficiado con mayor fruto las minas de plata. Solo las minas de Freiberg, que en el siglo XVI° no daban sino 16,000 marcos al año, dan hoy mas de 50,000. Yo me inclinaria á creer que, aun sin haberse descubierto la América, hubiera crecido el valor del oro en Europa.

Examinemos para concluir este capítulo, que se ha hecho de esos tesoros sacados del Nuevo Continente. ¿Dónde estan hoy esos 28 mil millones de libras tornesas que ha recibido la Europa, de tres siglos á esta parte, de la América española y portuguesa? Forbonnais suponia que de los 27 $\frac{1}{2}$ miles de millones de libras que él supone haber pasado de un continente al otro, desde 1492 á 1724, la mitad habia sido ab-