

Por lo que toca al orden social y político de aquellos países, así habla en su *Relacion* de 1857: « El gobierno de la mayor parte de las razas ó tribus africanas es patriarcal. Cada hombre es jefe de su propia familia y de cuantos forman parte de ella. Los hijos construyen sus cabañas al rededor de cierto lugar llamado *kotla*. Sobre estos jefes de familia hay hombres de influjo, enlazados con los vínculos de la sangre ó por medio de casamiento al jefe de la ciudad ó de la tribu. Ellos tienen bajo su mando un número de *kotlas*, y llevan con frecuencia el título de *barenana*, que equivale á señoritos. El jefe (*morena* ó *kosi*, es decir, príncipe ó rey) con su *kotla* y su empalizada para los ganados en el centro de la ciudad es el soberano de todos. Cuando no puede un padre hacerse obedecer por su propio hijo, pide el auxilio de su señorito; y cuando el individuo de una *kotla* se queja del habitante de otra *kotla*, los señoritos someten la cuestion al jefe. Si la cuestion es de leve trascendencia, el jefe decide bajo la declaracion de los testigos; pero si se trata de un asunto importante ó bien de una cuestion pública, el jefe reúne todos los señoritos para discutirla juntos. Estos declaran libremente su propia opinion, y el jefe condesciende ó no condesciende, segun sea el caso. Si el jefe es hombre de carácter firme y resuelto, falla segun le parece á él; en caso de no, ordinariamente los señoritos le ganan á su modo de ver; pero sucede rara vez que él tome una resolucion opuesta á la opinion pública. Basta que haya uno ó dos contradictores de energía para hacerle vacilar, é inducirle á recurrir á sortilegios y presagios. Los ancianos ó señores toman por guia de sus sentencias cierto número de axiomas ó proverbios que les trasmite la tradicion.

» Estas observaciones se refieren especialmente á las tribus que hay al Sur del 18° de latitud austral. En la comarca de los verdaderos Negros al Norte de aquel punto, las relaciones políticas son algo modificadas con el influjo de las mujeres; pero la relacion general de una tribu con otra es idéntica en todas partes. Cada tribu es independiente una de otra; pero existe entre ellas una especie de alianza tradicional, ofensiva y defensiva.

» Entre los Negros, que están en la otra parte del 18°, el sistema de los jefes supremos está mas en vigor que en la Caferria. Matiamvo es el jefe supremo de una tribu muy extendida, llamada Balonda; pero los varios jefes que tiene bajo su jurisdiccion son enteramente independientes, y se sirven de su nombre únicamente como de una especie de espantajo, y le mandan cada año un donativo. El jefe del reino de Cazembe es vasallo de Matiamvo, y tiene cerca de él el valimiento de general en jefe, á poca diferencia lo mismo que un dignatario escocés cerca de su clan. Monomotapa (señor Motapa), llamado á menudo por los Portugueses el *emperador*, es quizá uno de los jefes supremos; pero sin embargo de verse provisto de dinero

por los Portugueses, y estar defendido por una guardia europea, no es á buen seguro tan poderoso como lo es Sandilla en la Caferria.

» Por mas que sean sobre poco mas ó ménos independientes entre sí, no lo son sin embargo aquellos jefes de su pueblos. Si alguno está descontento con su propio jefe, puede fácilmente pasarse á otro; y supuesto que la importancia de un jefe se acrecienta con el número de sus súbditos, los fugitivos son siempre acogidos á brazos abiertos....

» El territorio de lo interior de África es fértil. Se cultiva ya el algodón, bien que no en gran cantidad. También está floreciente la cria de las abejas; pero los Africanos se comen la miel, y echan generalmente la cera. El café, el trigo, el azúcar, el añil se exportaban antiguamente por Tete. En muchos parajes las tierras están cubiertas de una viña salvaje que da racimos de un sabor bastante ruin. El trigo crece en los distritos bañados por el Zambeze, el cual inunda cada año, como lo hace el Nilo, vastos trechos de territorio. Este rio tiene su fuente en un valle que contiene una enorme cantidad de agua y muchas islas.... »

También se tiene que hacer mencion de expedicion de Richardson, Barth y Ouverweg al Norte del Ecuador. Richardson salió de Trípoli el año 1850, entró en el Sudan, y murió en Kuska, capital del Burnu. Los dos Prusianos compañeros suyos penetraron en el centro de África, y Ouverweg murió igualmente en Kuska; Barth se rezagó en Timbutú, y por algun tiempo se le creyó muerto, cuando en 1855 volvió á presentarse en Marsella. Eduardo Vogel, que se le habia unido, fué el primero que penetró en el imperio de los Felatas.

La *Pleyade*, barco de vapor inglés, en mayo de 1854 se hizo á la vela para el Níger, entró en el Tehadda, confirmó la identidad de este rio con el Benue, y se adelantó en el continente africano 250 millas inglesas mas que cualquier otro viajante; no murió ninguno de los sesenta y seis navegantes, y en el espacio de seis semanas pudieron ir desde Inglaterra hasta allá.

Las expediciones de Denham y Clapperton nos han dado á conocer en el Sudan el Lago Tchad, que con su anchura y posicion forma uno de los lineamentos mas notables en la geografia física de África. En 1855 Anderson descubrió en la parte austral el Lago Ngami ó Inghabé, que describió despues Livingston. El misionero protestante Rebmann en 1849 y su compañero Erhardt fueron los primeros que tuvieron conocimiento del lago que los indígenas designan bajo el nombre de Njassa, es decir, mar; y de hoy en adelante consta que el comercio entre las costas de Zanguebar y Mozambique y el centro de África se hace por tres caminos que se dirigen á Occidente saliendo por los puertos de Tanga, Bagamayo y Peciloa, y todos van á parar á una grande cuenca de agua, cuya extension es incierta, pero que, segun dicen los Negros, se necesitan nueve dias para atravesarla

con barco de vela, y dos veces mas remando, y en la otra parte está poblada lo mismo que un hormiguero. Por consiguiente, estaria situado entre el 12° de latitud meridional y el Ecuador; tendria 900 millas de largo, y de 150 á 240 de ancho; en él tienen que desaguar grandes rios, y quizá de él salen el Nilo Blanco y los que llegan al litoral de Zanguebar y Mozambique.

Por una carta que Brun-Rollet, vicecónsul sardo en Chartum de Nubia, dirigió desde las riberas del Misselad ó Bahr-el-Gazol al ministro de negocios extranjeros en Turin, el 1° de febrero de 1856, se deduce, que despues de un mes de indagaciones, habia llegado á reconocer el lago, de cerca de 200 kilómetros de largo desde el Norte al Sud, y habia averiguado que las aguas del Misselad y el Modj ó Loot comunican con las del Bahr-el-Abiad, como tambien habia hallado el paso por donde el Misselad desagua en aquel lago. Habiéndose internado con tres barcas en las aguas del Misselad, escoltado por veintitres soldados, que habia tomado en una estacion egipcia, que poco antes se habia establecido en la confluencia del Yanbat en el Bahr-el-Abiad, el intrépido saboyano habia recorrido ya á poca diferencia 100 kilómetros al reves de aquel rio, con el intento de ir lo mas adelante que pudiera. Tal es lo ancho y profundo del Misselad, que Brun-Rollet, que tantos viajes lleva ya hechos en el Nilo Azul (Bai-el-Azrek) y en el Nilo Blanco (Bahr-el-Abiad), ya no duda que sea el verdadero Nilo. Segun las informaciones recogidas por los indígenas, aquel rio cubre, cuando la estacion de las lluvias, un inmenso trecho de terreno; la vegetacion de aquella comarca es magnífica, y la acogida de los habitantes, si no es siempre favorable, jamas ha sido hostil.

Speke y Grant en marzo de 1863 anunciaron que habian descubierto las verdaderas fuentes del Nilo; empero el Veneciano Miani tiene la pretension de haberles ganado por la mano.

También los misioneros católicos publican viajes; los de la Sociedad de Maria para las misiones del África Central en Austria, y los de los misioneros de África en la *Propagacion de la fe*.

§ 33. MUNDO MARÍTIMO.

El mundo marítimo abraza países tan diferentes que es imposible señalarles un carácter general. Su geografia es mas difícil á causa de las varias denominaciones de las islas. Los primeros navegantes ó les aplicaron los nombres que oían á los indígenas, ó los deducian de ciertas particularidades; á veces el segundo descubridor imponia un nombre diverso, por ignorancia ó por vanidad. Trátase actualmente de devolverles la unidad, restaurando los nombres indígenas; pero la ortografia es siempre difícil y vária.

Están entre el 30° de latitud boreal y el 56° de latitud austral, y entre el 90° de longitud

oriental y el 130° de longitud occidental de Paris; pero no ofrecen un territorio inmenso; al contrario, su superficie total no alcanza quizá 11 mil kilómetros cuadrados, es decir, un poquito mas que Europa. La isla ménos distante de América es la de Hawaii (700 millas); de África, la N. Holanda (1,300 millas); de Asia, Sumatra, dividida por un corto Estrecho.

El mundo marítimo puede dividirse en MALESIA, AUSTRALIA y POLINESIA: la Malesia es el Archipiélago que se denominaba Índico; la Australia abraza el continente austral y sus dependencias; en la Polinesia se comprenden todos los archipiélagos del Grande Océano al Este de la Australia.

A. En la *Malesia* ó Notasia hay 7 archipiélagos principales:

1° Grupo del *Sunda*, formado de la grande isla de Sumatra y sus dependencias. Su territorio en los collados es arcilloso y estéril, pero en los valles es de una admirable fecundidad, y toda la parte oriental es deliciosa y fecunda en arroz, azúcar, nueces de coco y ananas: se hallan en las selvas el ébano y el leño del hierro.

2° Grupo de *Java*, donde está la isla de este nombre, desolada por el cólera en 1819. Es admirable á causa de las ruinas de innumerables templos, contándose hasta 400 en una sola llanura. La gran ciudad de *Batavia* se encuentra en posicion malsana; pero es inexpugnable por la parte del mar, y tiene uno de los mas hermosos senos (60,000); en 1846 se recibieron allí 13,610 cartas de Europa; en 1848 24,116: con tanta rapidez se aumentan los negocios.

La isla de Java es el país mas abundante en volcanes, sin exceptuar Guatemala. Produce como Sumatra, pero el aire es malsano, y tiene grandísimos cambios repentinos de temperatura.

3° Archipiélago de *Sumbava-Timor*, que tiene un clima mortífero para los Europeos. Las montañas calcáreas están compuestas de conchas, que tienen hasta 270 metros de alto.

4° Archipiélago de las *Molucas*, de un millar de islas, casi todas dependientes de la Holanda. Se experimentan horribles temblores de tierra, que comueven hasta el mar que las rodea.

5° Grupo de las Célebes ó *Macasar*. Los bueyes tienen una jiba en el espinazo.

6° Grupo de *Borneo*. Pueblan la isla principal tribus belicosas y muchísimos Gitanos: *Borneo* (12,000 almas) está edificada sobre estacas, como Venecia.

La insalubridad del clima y el carácter poco hospitalario de los habitantes se han opuesto á que se explorara el interior de la isla. Se recoge mucho alcanfor. El Ecuador pasa al traves de la isla. Las muchas aguas moderan la abrasadora temperatura del clima, pero reinan mucho los terremotos.

7° El Archipiélago de las *Filipinas* forma un gran país católico en medio de otros musulmanes, buddistas y paganos. La naturaleza es allí

extraordinariamente grata: el azúcar da el 90 por 100 de utilidades; el arroz cien semillas; el café y el cacao compiten con los de Moka y Guayaquil; el añil es superior al de Java, Bengala y la China, y la canela crece sin necesidad de cultivo.

Las islas Filipinas no daban oro, y esto fué causa que los primeros conquistadores no ejercieron allí las crueldades acostumbradas; se pensó en colonizarlas, y sacar partido de los riquísimos productos del territorio. Los tagals, población indígena, se convirtieron inmediatamente y se civilizaron. Los sacerdotes fueron los verdaderos padres de aquel pueblo, protegiéndolo contra los abusos de los magistrados; por lo cual nada tiene de extraño que aun en la actualidad la mayor parte de los bienes esté entre las manos del clero.

En 1858 se contaban 4.300,000 almas, en cuyo número se decía que había 1.860,000 Indios naturales, Chinos y mestizos, y que 3.500,000 son Cristianos. En el interior aun viven en estado de salvaje los Negritos. El comercio está casi por entero en manos de los Chinos, supuesto que los indígenas son inertes, y es preciso que el gobierno estimule su actividad para plantar árboles, introducir frutos y hasta pajarricos. Los negocios eran un privilegio de cierta compañía, establecida en 1785, y que cesó en 1854. Hasta entonces no había más escala que Manila; después se han abierto muchos puertos. Antes la hacienda española sacaba de Filipinas 60 millones por año, principalmente con el tabaco y la capitación: y después de rebajados todos los gastos, quedaban 6 millones netos. Cambiados los hábitos, hasta ahora España sale perdiendo, pero verá de seguro las ventajas que ha de acarrear la libertad. Juan Bowring en 1859 visitó y describió aquel país, haciendo burla de las costumbres que allí reinan, pero en mi concepto más bien son de envidiar.

B. La *Australia* puede dividirse en 9 grupos:

1º *Continente austral* ó *N. Holanda*. En su circuito se hallan establecidas colonias inglesas. La principal es la *N. Gales del Sur* en la costa oriental, con la ciudad de *Sidney*, que posee uno de los mejores puertos del mundo, fundada en 1787, hoy día (1863) cuenta 80 mil habitantes; y al paso que la colonia entera no tenía más que 1,030 individuos en 1787, en la actualidad llega á 200,000. Desde 1852 á 1855 fueron á establecerse allá 65 mil personas, y una tercera parte de ellas eran mujeres. Se mandan muchos caballos á la India para la remonta de la caballería; abundan extraordinariamente los ganados y las reses vacuñas; se explotan algunas minas de cobre. El clima es saludable, por más que haya un calor de hasta 50°, y se pasan años enteros sin que llueva, lo cual da lugar á que los aguaceros, que caen después, ocasionen grandes estragos.

La fábrica de monedas de *Sidney* ha acuña-

do 21.000,000 de monedas de oro. En la Exposición de Londres de 1862 aquel país figuró entre los tres primeros por sus manufacturas. Toda la Nueva Gales está llena de ferrocarriles y de telégrafos. La *Australia* escasamente figuraba en las estadísticas inglesas, y actualmente manda por 500 millones de francos cada año á Inglaterra, y recibe por 675. En 1793 Mac Arthur llevaba 8 merinos á Australia, y en 1861 se contaban 17 millones; en 1859 se mandaron de allá á Inglaterra 53 millones de libras de lana, por un valor de 116 millones de francos; y en 1868 se mandaron 68 millones de libras.

Hija suya es la colonia de *Victoria*, que en 1851 contaba 77,345 habitantes, de los cuales había 28,143 nada más que en la capital Melbourne, fundada en 1835, y que en 1863 llega á 2 millones de habitantes, y toda la colonia va creciendo de un modo inmenso desde que, hace unos 17 años, se descubrió allí tan grande cantidad de oro, de cuyo metal echa en los mercados de Europa por 250 millones de francos anuales; y en la Exposición de Londres se vió una pirámide que representaba el volumen de oro que se había extraído en Australia desde del año 1841 hasta entonces, y que equivalía á 2,515 millones. La Inglaterra, en 1850, recibió de aquel país por 545 mil libras esterlinas de productos; en 1860 por 1.576,326. El clima de Australia es muy oportuno para los Europeos; y por lo mismo, mientras que en 1810 entre todas las posesiones inglesas había 10,445, en el día hay 1.200,000, con ciudades enriquecidas con todas las comodidades. Puede dividirse en seis regiones. Al Este la *N. Gales Meridional*, que ya hemos descrito, infestada en su principio con los penados deportados, sistema que se ha abandonado para en adelante. Al Sudeste de la *Victoria* la *Australia del Sur*, capital (*Adeláida*); al Nordeste el *Quesnsland*, capital *Brisbane*; y luego la *Australia Occidental*, capital *Perth*, donde se mandan ahora los penados. La *Australia del Norte* no se ha constituido todavía en provincia, ni tiene ciudades, y su clima es abrasador. De los aborígenes de la Australia no había ya en 1862 más que 12,165, que iban errando de país en país, dados á la borrachera, sin poder sufrir el trabajo, por manera que poco es de esperar que se les induzca á la civilización, y con este motivo se ha instituido una comisión que va reuniendo sus lenguas, sus armas y utensilios.

En 1789 Daws intentó atravesar la cadena que rodea toda la parte interior de la *N. Holanda*; pero solo en 1813 se encontró casualmente un paso, y habiendo penetrado por él, se fabricó la ciudad de *Bathurst*. Allí fué descubierto el Rio Lachaln, que recorre 200 millas, perdiéndose luego en pantanos y llanuras estériles. Sucede lo mismo al *Maquaire*; aun que parece que sus aguas se derraman en el *Murray*, el cual comunica con el mar mediante muchos trozos navegables. Se confió, pues, penetrar en lo interior, siguiendo su curso: y *Sturt*, el descubridor de

este rio, se internó mucho en 1844 y 1845, y encontró un desierto árido, donde el calor llegaba á 66° anegándose después en la época de las lluvias.

Seichardt, Egge, Gregory y otros se arrojaron hácia el interior: en 1858 Babbage se internó más de 400 millas, y halló páramos pedregosos y sin agua. El Golfo de *Carpentaria* había sido descubierto en 1644, pero solo en 1845 se llegó allá por *Adeláida*, situada casi en línea recta en la costa meridional. *Burke* y *Wills* atravesaron todo el interior, y el día 12 de febrero de 1861 alcanzaron el Golfo de *Carpentaria*, en donde hallaron depósitos de aguas y llanuras fértiles. Después lo atravesaron igualmente *Landsborough* en 1861, y *Mac Douall Stuart* en 1862.

2º Grupo de la *Papuasia*. Comprende la *N. Guinea*, y sus principales habitantes son los *Papúes*, de donde procede su nombre.

La *N. Guinea* es la mayor isla del Océano después de la *Australia*; tiene estupendas selvas de plantas aromáticas, de ébano, de leño de hierro y en las costas bananos y cocos. Se hallan allí con abundancia el ámbar, y la *lujosa ave del paraíso*, llamada *manucodiata*.

3º Archipiélago de la *N. Bretaña*, al Este del precedente, y uno de los más poblados, con muchos bosques y montes de que se arrojan muchas cascadas.

4º Archipiélago de *Salomon*. Se adquirió de él más conocimiento después de la expedición de *Dumont d'Urville*: está ocupado por los Negros antropófagos.

5º Archipiélago de *La Perouse*, llamado así por creerse que en *Vanikoro* naufragaron los buques de aquel viajero. Su clima es pestífero.

6º Archipiélago de *Quiros* ó *Nuevas-Hébridas*; en el cual la isla de *Tana* tiene un volcan, cuyas cenizas volviendo á caer en el suelo, lo fertilizan hasta tal punto que produce las plantas mucho más grandes y más aromáticas. El Archipiélago está habitado por Negros feroces como también el

7º Grupo de la *Nueva Caledonia*. Sus alturas son embellecidas con el *anatomia*, vago arbusto en cuyas ramas tiende sus telas la araña caledónica, que tan robusta es que coge los pajarrillos.

8º El de *Norfolk*.

9º El de la *Tasmania*, ó isla de *Diemen*, habitado por Malayos antropófagos, y actualmente colonizado, por manera que en 1857 se contaban allí 77,794 almas, en cuyo número figuraban 3,008 penados.

C. La *Polinesia* es un conjunto de islas, dispuestas en grupos, sobre cuya distribución no están de acuerdo los geógrafos. Los principales son: el de las *Marianas* ó de los *Ladrones*; el de las *Carolinas*, el de *Figi*, el de *Tonga* ó de los *Amigos*, el de *Bougainville*; el Archipiélago de *Mendaña*, en que están las islas *Marquesas*; el *Sandwich* ó de *Harvái* bajo el trópico de Cáncer, civilizado por misioneros ingleses.

De las islas de la *Sociedad*, *Taití* es la principal, compuesta de dos penínsulas, que une un istmo muy poco elevado. Se distinguen allí dos razas, lo mismo que en todo el Océano Pacífico: la más antigua, que es la de los Negros; los otros, parecidos á la raza malaya, y á los Indios de América, son modificados en cada Archipiélago. Voluptuosos son, ligeros, hospitalarios, inteligentes, hábiles pescadores; el infanticidio entre ellos era comun. Se conoce allí el sistema decimal, y en 1815 se adoptó el Cristianismo. El país fué despoblado por la sífilis, las armas de fuego y el aguardiente; por manera que, mientras que *Cook* en su tiempo contaba que había una población de 30,000 almas, hoy apenas llega á 7,000.

En todos las islas del Mar Pacífico se tiene miedo á las brujas. En las islas *Sandwich*, los jefes llevan consigo una escupidera, y la saliva es quemada cuidadosamente á fin de que no sirva para los maleficios. Los habitantes de las *Marquesas* son de mejor figura, y los más estúpidos los de la *N. Holanda* y de la *Diemenia*. La preconizada dulzura de algunos salvajes no debe creerse de ligero; pues de vez en cuando la desmienten no solo con asesinatos, sino hasta con actos de antropofagia.

Es maravillosa la analogía que presentan las lenguas oceánicas en los diccionarios de *Forster*, *Marsden*, *Gobien* y otros: no solo toda la *Oceania Oriental* habla la misma lengua en varios dialectos, mas también esta se parece á la malaya, especialmente de *Sumatra*, y también á la de *Madagascar*, la cual, según dice *Dupetit-Thouars*, ofrece el tipo más rico y más regular. Parece sin embargo, por los últimos viajes que se han hecho, que haya alguna exageración en semejante analogía. Lo que puede inducir en error, cuando se trata de saber si es la lengua malaya, ó bien sea la lengua de los Malayos, la que es más extendida, es que las más de las lenguas usadas en la *Polinesia* tienen muchas raíces de la malaya. Véase la *Historia Universal*, libro XIV, capítulo 24.

La industria del país es la de los salvajes. Los naturales, en su mayor parte isleños, son habilísimos navegantes: aun entre los Bárbaros se encontró muy perfeccionado el arte de construir piraguas y barcas de guerra; y los civilizados son piratas en extremo audaces. Forman compañías formidables, y á veces se hacen pagar tributo de mercancías y objetos europeos, que con tal motivo están muy esparcidos por aquellas playas. Es increíble el número de las piraguas, con las cuales suelen trabarse batallas navales en toda regla; el rey de *Aquem* tenía muchos miles de ellas. Los Europeos han construido fortalezas por todas partes, y su principal ocupación es la de reprimir á los piratas.

Los habitantes de las islas *Sandwich* hacen hermosas telas con la corteza del moral; son famosas las de la *Carolina*, las capas de la *N. Zelanda*, las joyas de la *Malesia*: en los demás puntos saben fabricar cabañas, arcos, flechas,

tambores; pero los Negros de la Australia ni aun de esto son capaces. Los Papúes de la N. Guinea dan por baratijas las admirables aves del paraíso; en las Hébridas se corta el sándalo; Borneo produce el mejor alcanfor, y mas de 3.000,000 de kilogramos de pimienta negra cada año. Las colonias inglesas llevan trigo al Cabo, cueros á la India, carnes saladas á la Isla de Francia, lanas merinas á Inglaterra de calidad superior á las españolas.

Las minas de estaño de la Malesia, y principalmente de Banca, son riquísimas, como las de oro y diamantes de Borneo. Las Filipinas proveen de azufre; la N. Gales el carbon fósil, mas precioso que el oro; en Sidney, en Java, en las Célebes se encuentra mucha sal gema. En Taití y Pomotou se pescan perlas, y en todos los puntos ballenas y focas: el mar arroja á las costas de las Filipinas mucho ámbar. Los Europeos exportan tambien de allí marfil, madera de embutidos, trementina, conchas de tortuga, etc., é importan opio, sal, telas ordinarias, sederías, porcelana, jabon, licores y pólvora.

Es de suma importancia el comercio que se hace en las colonias inglesas y holandesas, y se pretende que en 1826 se exportó de la N. Gales del Sur por valor de 2.000,000 y medio de francos en aceite de ballena; en 1835 por valor de 16.000,000, y de 22 en 1839; de la Tierra de Diemen la exportacion subió á 13.000,000 y medio. De lana (sin contar estas dos colonias inglesas) se exportaron en 1810 300 libras, y en 1839 mas de 1.000,000: en 1846, de la N. Gales 16.479,250 libras. La isla de Java suministra café, azúcar, estaño, arroz, añil, del cual en pocos años decuplicó la cantidad: en suma, el año de 1840, las exportaciones se calcularon en 76.143,445 florines holandeses, y las importaciones en 39.308,013; lo que significa un movimiento de 247.000,000 de francos.

Últimamente dió nueva importancia á aquellos países el descubrimiento del oro tan abundante que hay en ellos. Á principios de este siglo se hallaron las minas de los montes Urales, que producian 30 mil kilogramos por año, es decir, todo el oro que basta para acuñar 25 millones de francos; si bien es verdad que el gobierno ruso habia restringido el producto de este metal cargándole un impuesto, que llegó hasta el 25 y el 35 por 100. Despues en 1848 se descubrieron los terrenos auríferos de California, y se calcula que cada año dan 400 mil kilogramos de oro, es decir, el que se necesita para acuñar 15 millones de napoleones. Así los economistas como los comerciantes se quedaban asombrados con la alteracion que iba á acarrear al valor de las mercaderías y á la proporcion entre el oro y la plata, cuando la Australia reveló otros bancos que producian cuanto es menester para acuñar 20 millones de napoleones por año.

Segun los cálculos, el oro que el Nuevo Mundo ha producido desde el descubrimiento hasta 1848 fué de 2.910,000 kilogramos, que serian 10,122 millones de francos: es decir, que

en 357 años se produjo apénas el que se produce ahora en 10 años. Al principio del siglo se echaban al mercado general 24 kilogramos de oro, es decir, 82 millones de francos; en 1848 se echaron tres veces mas, y hoy dia el que se echa, es de 275 á 300 mil kilogramos, esto es, por un valor de mil millones de francos. En cuanto á la plata, al principio del siglo se producian 700,000 kilogramos por año, es decir, por un valor de 200 millones; hoy dia solo aumenta de un millon; es decir, el aumento del producto de la plata es de 10 á 11, al paso que el del oro es de 10 á 130.

Exceptuando á Java, en los demas puntos la esclavitud está reconocida con toda la ferocidad propia de Bárbaros. Los condenados á la deportacion que Inglaterra envia á la N. Holanda, forman una poblacion nueva, cuyo origen influirá en la naturaleza y el desarrollo de su cultura.

Los gobiernos son muy variados, y por lo general despóticos. En lo interior de las Molucas y de Borneo, el jefe de la familia es despota é independiente. Los reyes electivos de Borneo, de Sumatra, de las Célebes, están coartados por una aristocracia hereditaria, gravosísima para el pueblo. En las Carolinas el poder del jefe es tan absoluto que las naves que pasan por delante de su palacio deben bajar la vela, y no se permite á nadie acercársele sino de rodillas. En Java hay un emperador despótico lo mismo que en Mindanao. En la N. Zelanda los jefes reúnen la autoridad espiritual y temporal. En el Archipiélago de los Amigos, á semejanza del Japon, se veneraba un pontífice rey, mientras que el jefe militar tenia el poder de las armas. En las islas de Sandwich y en Taití los Europeos han introducido el gobierno constitucional.

Toda la Oceanía está bajo la influencia europea. Portugueses, Españoles, Holandeses, Ingleses, Franceses, todos tienen posesiones en el Grande Océano y en el Mar de las Indias. Las tierras mas ricas y populosas pertenecen á los Holandeses: los Españoles conservan la mayor parte de las Filipinas y el Archipiélago de las Marianas: los Portugueses poseen las dos pequeñas islas de Sabrao y Solor, y parte de la de Timor. Los Ingleses, dueños de todos los sitios de abordaje, ocuparon en 1840 la N. Zelanda, esparcieron en todas las islas misioneros, que á menudo sirven de vanguardia y son siempre agentes políticos y comerciales, y colonizaron la N. Holanda: donde quiera que la pesca promete ser útil, establecen puertos. Los Estados Unidos, imitando su ejemplo, desembarcaron muchos misioneros en la isla Haowai. En los puertos de aquellos Estados entran barcos de todos pabellones. El 1.º de mayo de 1842 la Francia ocupó las islas Marquesas, á saber: *Noua-Hiva*, que es la principal; *Hiva-oua*; *Hova-pouou*; *Fatou-hiva*; *Taouata*; *Houa-houana*, y ademas dos desiertos, pero habitables, *Hiaou* y *Montané*. Se cuentan allí 20,000 indigenas en una superficie de 127,166 hectáreas. Las islas

están pobladas de gente perdida, desertores ó naufragos, que allí parecen portentos de moral y de civilizacion: los naturales riñen por arrebatárselos unos á otros, y los reyes por entregarles sus hijos.

La religion católica va ganando mucho terreno, y desde 1842 se han establecido diez diócesis en Australia, y se están erigiendo dos mas en la actualidad (1863) en Golborn y Armidale.

Hacia aquel polo continuaron los descubrimientos. El Inglés Wedell penetró 3º, 5" en el círculo antártico (1824): Morell y Kemp (1830-33) hallaron una tierra polar antártica, en busca de la cual enviaron la Francia á Dumont d'Urville, la Inglaterra á Ross y los Estados Unidos á Wilkes. Este último se aproximó hasta la distancia de pocas millas: d'Urville avanzó mas que ninguno, y recorrió la tierra, que denominó *Adelia*, á los 66º 30' de latitud Sur y los 158º 21' de longitud Este. El Americano Peacock la costeoó por espacio de 1,700 millas. En 1841 Ross llegó á 180 millas mas allá del polo magnético, esto es, 78º 4' de latitud meridional, y 173º 12' de longitud oriental; y en aquel nuevo continente, que llamó *Victoria*, fijó la posición del volcan *Erebo* (77º 32' latitud Sur y 167º longitud Este de Greenwich) como un faro natural para el atrevimiento de los futuros navegantes. Allí el invierno es perpétuo, y no existe ninguna vegetacion; hay muchísimos cetáceos, cuya pesca

atrae centenares de marineros. (V. NARRACION, lib. XIV, cap. 28.)

Quien llegó á las mayores alturas polares, fué el doctor C. Fane de Filadelfia, que anduvo buscando á Franklin; pues en 1854 tocó en Trineo el 82º 30', y en 1855 en el *Eolo* el 82º. Al haber pasado las primeras barreras de hielo, halló un mar navegable, en el cual no habia ningun témpano de hielo que nadára por encima del agua, por mas que soplara el viento del Norte. Queda, pues, demostrado lo que ya se presumia, que el mayor frio no está en el polo, sino que depende en parte de las corrientes y del hielo que estas trasportan. El polo fitológico, es decir, aquel en donde se hallan menos especies vegetales, es la isla Winter á 66º 30' de latitud Norte.

§ 34. ÉPILOGO.

El señor Deeterici, en 1859, presentó á la Academia de ciencias de Berlin un prospecto de la poblacion del globo, diciéndola superior á la que se habia divulgado. La sacaba de los censos mas recientes, y la suponía muy aumentada en los últimos 60 años, conforme lo demuestra con el exámen de las obras especiales á cada país. Bajo tales datos fija la poblacion total de Europa á 272 millones, al paso que Busching en 1787 la limitaba á 150. Y la subdivide en el tenor siguiente:

ESTADOS.	Millas cuadradas alemanas.	Habitantes.	Por cada milla cuadrada.
1º Francia.	9,619.80	36,089,364	3746
2º Gran Bretaña é Irlanda.	5,749.94	27,488,833	4781
3º Bélgica.	536.84	4,607,066	8582
4º Holanda.	670.96	3,487,617	5198
5º Prusia, y parte de la Confederacion Germánica.	5,063.94	17,089,407	3373
6º Resto de la Confederacion.			
a Provincias germánicas pertenecientes á la Prusia.	129.82	466,899	3396
b Reino de Sajonia.	271.68	2,039,176	7506
c Union de Turingia.	222.08	1,025,642	4618
d Hannover.	700.48	1,841,317	2629
e Oldenburgo.	116.05	231,381	1997
f Nassau.	86.35	428,237	4948
g Gran ducado de Hesse.	134.04	848,102	5506
h Principado de Hesse.	168.76	709,659	4205
i Bادن.	278.01	1,312,918	4723
k Wurtemberg.	375.00	1,669,720	4433
l Baviera.	4,392.73	4,547,239	3265
m Brunswick.	53.54	245,771	4423
n Francfort junto al Mein.	1.83	76,146	"
(Por lo que pertenece á la Confederacion, el Luxemburgo cuenta con la Holanda.)			
7º Los demas Estados germánicos que no forman parte de la Confederacion, prescindiendo del Austria:			
a Los dos Mecklenburgos.	290.33	642,064	2211
b Hamburgo.	6.39	220,000	"
c Lubek.	6.62	54,000	"
d Bremen.	4.38	88,856	"
e Lichtenstein.	2.90	7,000	2414
(El Holstein y el Lauenburg cuentan con Dinamarca.)			
8º Estados austríacos.	12,121.35	36,398,620	3003
9º Suiza.	754.50	2,494,500	3306
10º Italia: Estados sardos.	1,375.56	4,976,034	3617
11º El resto de Italia, á saber:			
a Las Dos Sicilias.	2,040.44	8,616,922	4223
	42,196.72	157,602,510	