

Diocleciano mandaba hacer sacrificios a los dioses del paganismo, Eulalia tenía doce años, y loca de contenta aguardaba la palma del martirio. Su madre, al ver tanto fervor en la niña, y temiendo sus efectos, la sacó de la ciudad; pero Eulalia se escapó una noche, y al rayar el alba estaba a las puertas de Mérida. Apenas había entrado en el tribunal el juez Daciano, cuando se presentó Eulalia defendiendo la fe de Jesucristo, y vituperando las leyes de Diocleciano y conducta de su juez. Este la mandó prender, y viendo que no podía con medios suaves seducir a la joven, la entregó a los verdugos, que con garfios la desgarraron los costados, aplicándoles a la vez que al pecho antorchas encendidas, y todo lo sufrió Eulalia sin quejarse. En su último tormento sus cabellos se prendieron con el fuego, y la llama y humo la sofocaron. Los cristianos la enterraron después cerca del lugar de su martirio, donde se construyó una magnífica iglesia, y las reliquias de la santa fueron colocadas bajo el altar, donde se hallaban todavía en el siglo IV, en tiempo de Aurelio Prudencio.

**EULATE:** lugar de España con 65 vec., en la prov. de Navarra, part. jud. de Estella, dióc. de Calahorra.

**EULER (LEONARDO):** célebre geómetra, nació en Basilea en 1707, fué discípulo de los Bernoulli, les acompañó a Rusia en 1727; fué nombrado profesor de matemáticas en San Petersburgo, donde murió en 1783. Había perdido la vista desde la edad de cincuenta y nueve años; pero por esto no se entregaba con menos asiduidad al estudio. Era miembro de las academias de San Petersburgo, de Berlín, y socio de la Academia de Ciencias de París. Fué pensionado por la Prusia y la Rusia, etc. Este hombre infatigable escribió un número prodigioso de obras, y dió gran impulso a las ciencias matemáticas, sobre todo al cálculo diferencial e integral; aplicó el análisis a la mecánica, a la construcción de los barcos, etc. Entre sus muchos escritos, casi todos redactados en latín, son notables la «Introducción al análisis de lo infinito», Lausanne, 1748; «la Ciencia naval, 1749; las Instituciones del cálculo diferencial, 1755;—del cálculo integral, 1768; las Cartas a una princesa de Alemania (la princesa de Anhalt-Desau, sobrina del rey de Prusia), escritas en francés desde 1760 hasta 1762, publicadas en San Petersburgo en 1768, 3 tomos en 8.º Euler tuvo muchos hijos que casi todos siguieron sus huellas.

El mayor, Juan-Alberto, nació en 1734 en San Petersburgo. Murió en 1800; participó de muchos premios en la Academia de Ciencias con Boscuit y Clairau, y enseñó la física en San Petersburgo.—El segundo, Carlos, nació en 1740, obtuvo también muchos premios en la Academia de Ciencias, y ejerció la medicina en San Petersburgo, siendo al mismo tiempo médico del emperador.—El tercero, Cristóbal, nació en 1743 en Berlín, aplicó con muy buenos resultados las matemáticas al arte de las fortificaciones.

**EULOGIO (SAN):** natural de Córdoba, descendía de una familia cristiana y noble de aquella ciudad en el siglo IX. Educado a la sombra del altar y con los jóvenes clérigos de la iglesia del santo mártir Froylo, adquirió todas las virtudes cristianas, é hizo admirables progresos en las buenas letras. Estando ya ordenado de sacerdote se le confirió la dirección de la escuela eclesiástica de Córdoba. Eran entonces los sarracenos dueños de la España, y Córdoba era su capital. En el momento de la conquista trataron con alguna humanidad a los cristianos; pero algunas imprudencias irritaron a Abderramen III, rey de los moros, de donde nació una persecución violenta contra los cristianos, enviando a muchos al martirio. Eulogio iba a consolarlos y confirmarlos en la fe, cuando un tal Recafredo, por no desagradar al rey macedonio, empezó a reprobar la conducta del santo joven, y tanto este como muchos compañeros suyos fueron aprisionados. A los seis días recobraron su libertad; pero un gran número de cristianos fueron al suplicio. En aquel tiempo quedó vacante la silla arzobispal de Toledo, y todos los votos se reunieron en favor suyo; pero antes que fuese consagrado, una doncella llamada Leocricia, educada en la religión cristiana, aunque pertenecía a una familia árabe, viéndose maltratada por sus padres recurrió al auxilio de Eulogio, que la sacó de la casa paterna y llevó a otra de confianza, donde no la evitaban cumplir con sus deberes religiosos. Sus padres la descubrieron, esponiendo sus quejas contra Eulogio, y este y Leocricia comparecieron ante el juez, quien presentándoles el suplicio trató que faltasen a su fe, y solo consiguió que se mostrasen mas constantes en ella. Uno y otro recibieron la corona del martirio, siendo degollado Eulogio en 11 de marzo de 859, y Leocricia cuatro días después. Alvaro, amigo de Eulogio, escribió su «vida», y Alejandro Morales hizo

imprimir sus obras, las cuales han sido insertas después en el cuarto tomo de la colección de autores españoles, bajo el título de «Hispania illustrata», y en la «Biblioteca de los Padres». Contiene los escritos siguientes: «Exortación para el martirio.—Memoriale sanctorum.—Apología de los mártires.»

**EULZ:** lugar de España con 36 vecinos, en la prov. de Navarra, partido jud. de Estella, dióc. de Pamplona.

**EUME, SAN PEDRO:** aldea de España con 84 vec., en la prov. de la Coruña, part. jud. de Puente-deume, dióc. de Santiago.

**EUME:** río que nace en la provincia de Lugo, y al cabo de nueve leguas desagua en la ría de Ares, provincia de la Coruña. Recibe las aguas del Canteira y Fraibermy; tiene rico pescado, y los tres puentes de García-Rodríguez, Cabeiro, y el famoso de Don Jorge Juan, ó Puente-deume.

**EUMENES:** uno de los tenientes de Alejandro; nació de padres oscuros en Cardia, en el Quersoneso de Tracia. Fué primero secretario de Filipo. En tiempo de Alejandro mandó el cuerpo de los «Héteros» (es decir, «compañeros»). A la muerte del conquistador recibió en herencia la Paffagonia y la Capadocia, y tuvo sin cesar que combatir contra los otros generales, ya para proteger a la viuda y a los hijos de su rey, é impedir se desmembrasen los estados macedonios, y ya también para defender sus propias provincias. Habiendo sido vendido por los suyos, fué batido por Antígono en Oreinio, en Capadocia (520 antes de J. C.), luego en Nora, después de un largo sitio, y cayó en fin en manos de su enemigo, que le encerró en una prisión y lo hizo degollar (315). Plutarco y Cornelio Népoté han escrito su vida.

**EUMENES I:** rey de Pérgamo desde 263 hasta 241 antes de J. C.; hizo algunas conquistas a los reyes de Siria, y fomentó las letras; pero se deshonró por su intemperancia, y murió de embriaguez.

**EUMENES II:** su sobrino, hijo de Attalo I, subió al trono el año 198 antes de J. C.; hizo alianza con los romanos, a los que conservó siempre la fe jurada; sostuvo con ventaja diferentes guerras contra Perseo, rey de Macedonia, y Prusias rey de Bitinia, y murió en 157.—Eumenes II es célebre por su afecto a sus hermanos Attalo y Philetère. Cultivaba las letras, y aumentó mucho la biblioteca de Pérgamo.—Dejó un hijo de tierna edad que no figuró mas que un mo-

mento como soberano (157), y murió al cabo de un año.

**EUMENIDES,** es decir, «propicias»: nombre dado a las Furias por antífrasis. Esquiles las ha puesto en escena en una de sus tragedias.

**EUMEO, EUMÆUS:** fiel servidor de Ulises, había sido primero guarda de los rebaños del héroe. Ulises le confió la administración de sus bienes durante su ausencia. Cuando regresó su amo a Itaca le ayudó a deshacerse de los pretendientes de Penélope.

**EUMOLPO:** rey de Eleusis, contemporáneo, ó según algunos, nieto de Triptolemo y yerno de Tegirio, rey de Tracia, disputó el trono a Erecto, rey de Atenas, y pereció en un combate contra este príncipe. Es, según dicen, el que instituyó los misterios de Eleusis. Sus descendientes, conocidos bajo el nombre de «Eumolpides», tuvieron durante 4,200 años el privilegio de presidir a estos misterios bajo el título de «Hierofantos, de Dadoucos, etc.»

**EUNO:** esclavo romano, natural de Sicilia, logró por su prestigio adquirir una grande influencia sobre sus compañeros de esclavitud, se puso a la cabeza de 50,000 de estos en Sicilia, y derrotó muchos generales romanos. Habiendo sido hecho prisionero por Perpenna, fué clavado en una cruz 136 años de J. C.

**EUNOMIO, EUNOMIUS:** herejarca del siglo IV, adoptó las opiniones de Aecio, y fué ordenado obispo de Cizico en 360; pero fué mas adelante perseguido y desterrado a Mauritania. Negaba que el hijo de Dios se había hecho hombre; no creía en los milagros de los mártires ni en el culto de las reliquias. Sus discípulos son llamados «eunomios.»

**EUNUCOS:** derivase esta palabra de otras dos griegas, que significan guardar la cama ó interior del aposento. En lo antiguo se daba el nombre de eunucos a los empleados de los palacios que servían en lo interior de ellos, y nosotros llamamos camareros. Después, con la corrupción de las costumbres, los celos de los príncipes introdujeron la bárbara costumbre de mutilar a los hombres destinados al servicio inmediato de sus mujeres. Algunos autores suponen que la castración tuvo también por objeto quitar a los eunucos toda idea del matrimonio y de la familia, y asegurar por este medio una fidelidad a toda prueba respecto de su señor.—No se sabe de un modo positivo en qué tiempo y país principió el inhumano uso de mutilar a los hombres, antes de confiarles la guarda de las mujeres. Si hubiéramos

de creer a Amiano Marcelino, habría sido la inventora la célebre Semiramis; pero otros autores creen que el origen de los eunucos data de tiempos mas remotos, porque entre los egipcios, eran condenados a la mutilación los ladrones, desde la mas alta antigüedad. Manethon dice que el padre de Sesostris fué asesinado por los eunucos; este hecho se refiere a unos 200 años antes de Moisés; queda sin embargo la duda sobre si estos eunucos serian mutilados ó altos empleados del palacio real. Ya que hemos citado a Moisés diremos también que, según el Deuteronomio, este legislador ordenó que ningún eunuco pudiese entrar en el templo del Señor. En lo que conviene la mayor parte de los historiadores es en que el uso de la mutilación tuvo principio en los países en que el calor es mas riguroso, y que los celos inspiraron este inhumano recurso a los hombres para asegurarse de la castidad de sus esposas y concubinas. Y como aquella pasión frenética es mas comun entre los orientales, puede muy bien asegurarse que la castración principió en los países de Oriente.—Si se exceptúan los sacerdotes de Cibeles que se mutilaban voluntariamente, el uso de la castración no se conoció en las repúblicas de Grecia y Roma. Los emperadores romanos tampoco tuvieron eunucos a su servicio hasta que establecida la corte en Oriente, los tomaron a imitación de los príncipes asiáticos. En esta parte del mundo es muy comun la castración, especialmente entre los turcos, los cuales mutilan a todos los esclavos que destinan a la guarda de las mugeres. En la corte del Gran Señor y de los sultanes de segundo orden, hay eunucos blancos y eunucos negros; los primeros están al servicio inmediato del soberano; los segundos al de las mugeres del serrallo; el gefe de los eunucos blancos se llama Capí-Agá; el de los negros Kicler-Agá.—Hay también países en los cuales los eunucos obtienen la mayor parte de las magistraturas. Un escritor francés asegura que en Tonkin casi todos los mandarines civiles y militares son eunucos, con el objeto de que no teniendo familia a que atender, puedan dedicarse exclusivamente al desempeño de su magistratura, y al morir pueda el emperador heredar sus bienes.—Aunque se ignora la época, puede asegurarse que tuvo principio en Italia el uso no menos bárbaro de mutilar a los niños para que conservasen la voz de tiple. Esta costumbre se estendió después

a otros países, y en Madrid mismo hemos conocido no hace muchos años un colegio que se denominaba de los Capones. El papa Clemente XIV fulminó penas severas y la excomunión contra los autores y factores de semejantes castraciones.—La mutilación del famoso Abelardo, por haberse casado secretamente con Eloisa, sobrina del canónigo Fulberto; fué una de las mas célebres que menciona la historia. Tampoco dejó de ser notable la que efectuó en si mismo voluntariamente Orígenes, que poseído de un celo indiscreto de guardar continencia, se hizo eunuco como algunos otros en los tiempos primitivos de la iglesia. San Epifanio y San Agustín hacen mención en sus escritos de algunos árabes que a principios del siglo III quisieron formar una secta de eunucos, fundados en el error funesto de que no podía servir dignamente al Señor el que no se cortase los miembros de la generación que podían servirles de ocasión para incurrir en el pecado. En efecto, sin comprender el mérito de la continencia, formaron a la otra parte del Jordan una secta llamada de los «valerianos», los cuales llegaron a mutilar a muchos violentamente. Estos fanáticos fueron condenados por el concilio Niceno: el eunuco voluntario tampoco puede ser admitido en el clero. En los momentos que escribimos este artículo llegan a nuestras manos correspondencias de Italia; según las cuales el nuevo é ilustrado papa Pío IX, se prepara a prohibir la castración bajo las penas mas rigurosas; prueba inequívoca de que este uso atroz y lamentable no se ha desterrado por completo de la Italia, ó de los países en que, como padre universal de la iglesia, egerce la santidad influjo ó mando.

**EUPATOR:** véase ANTIOCO V, REY DE SIRIA, Y MITRIDATES EL GRANDE, REY DE PONTO.

**EUPATORIA:** «Kazlow» en ruso y en turco: ciudad murada de la Rusia europea (Tauride), al N. O. de Simferopol, a los 31º 5' long. E., 45º 14' lat. N. a orillas de un golfo del mar Negro, tiene 3,000 hab. Es puerto pequeño; hay una hermosa mezquita. Hace gran comercio. Fué fundada bajo el nombre de «Cherson» por una colonia de Heraclea; fué reedificada por Mitridates Eupator. Era en otro tiempo el depósito del comercio de los tártaros con la Anatolia. Los rusos se apoderaron de ella por primera vez en 1726, después en 1771, y esta vez la conservaron definitivamente.

**EURE Y LOIRE (DEPARTAMENTO**



DE): uno de los departamentos del interior, al N. del de Loire y Cher, al S. del de Sena y Oise, al E. de los departamentos de la Sarthe y del Orne, al O. del de Loiret; tiene 285,053 hab.: su capital Chartres; está formado en parte del Blauce, del Dhenois, del Perche, del Drouais y Thimerais. Su suelo es llano, tiene algunas colinas y valles, estanques, abunda en hierro y hermosas piedras de talla y hay mucha porcelana. Sus trigos son excelentes, hay mucho lino, cáñamo, vino y frutas: se cria mucho ganado vacuno, merinos y abejas. Es bastante industrial (hay minas de hierro, telas, hilados, lanas, fábricas de papel etc.) Comercio de granos y harinas, caballerías, aves, etc. El departamento del Eure y Loire tiene cuatro distritos (Chartres, Chateaulum, Dreux y Nogent-le-Rotrou); 24 cantones y 457 pueblos; forma parte de la 1.ª división militar, depende de la audiencia de París y del obispado de Chartres.

**EURE, AUTURA:** río de Francia, nace entre Neuilly y las Landas (Orne), baña á Courville, Chartres, Maintenon, Nogente-le-Roy, Anet, Ivry, y Pacy, es navegable en San Jorge, y desagua en el Sena, cerca de Pont-de-L'Arche, despues de un curso de 35 leguas.

**EURE (DEPARTAMENTO DEL):** departamento de Francia, entre los del Sena inferior al N., de Eure y Loire y del Orne al S., del Calvados al O., de Sena y Oise y de Oise al E., tiene 424,762 hab., está formado de parte de la Normandía propia, de parte del Perche y del condado de Evreux. Su suelo es llano; tiene minas de hierro, piedras de molino, de talla; aguas minerales, produce trigo, cidra, vinos, legumbres, forraje; hay frondosas selvas; hermosa casta de caballos normandos, vacas, mulas, burros, merinos, cerdos, etc. Industria: herrerías, fábricas de paños finos, tegidos de algodón, hilados, fábricas de papel.—El departamento y del Eure, tiene 5 distritos (Evreux, Louviers, Pont-Audemer, Bernay y los Andelys), 56 cantones y 794 pueblos; depende de la 14.ª división militar, de la audiencia real de Ruan y de la diócesis de Evreux.

**EURIBIADES:** general espartano, mandaba en union de Temistocles en Salamina. Espantado al ver la multitud de bageles de Jerges quiso alejarse en el momento del combate, y como Temistocles se opusiera, se exasperó hasta el punto de levantarle el baston que tenia en la mano: «Dá, le dijo Temistocles, pero escucha.» Conmovido con este rasgo de moderación

y de grandeza de alma. Euribiaades siguió el parecer del general ateniense.

**EURICO ó EVARICO:** rey de los visogodos, sucedió en 466, á Teodorico II su hermano, despues de haberle hecho asesinar. Habiéndole dejado el senado romano las provincias allende los Alpes, asoló la Galia, tomó á Bourges, Clermont, Arlés y Marsella, obligó á Odoacro á cederle sus derechos sobre España y las Galias. Recopiló las antiguas leyes y redactó algunas nuevas. Murió en Arlés, en 484 dejando el trono á su hijo Alarico.

**EURICO (LEYES DE):** Eurico, séptimo rey de los godos, fué el primero que dió leyes escritas á los españoles, de las que se formaron doce libros en lengua latina, á imitación de los del código de Justiniano, y se tradujeron despues al idioma vulgar de los godos. Ni fué este el único servicio que hizo á la España Eurico, que además de sus conquistas la libertó del dominio de los romanos.

**EURIDICE:** muger de Orfeo, notable por su belleza, fué segun la fábula, picada por una serpiente, cuando huía de las persecuciones del pastor Aristeo y murió de esta herida. Orfeo bajó á los infiernos á buscarla; pero impaciente por poseerla, la perdió en el mismo instante en que iba á ser resucitada. (Véase ORFEO).

**EURIDICE:** reina de Macedonia, muger de Amintas. Queriendo esta princesa ambiciosa y desarrreglada, colocar en el trono á su yerno, por quien experimentaba una pasión incestuosa, mandó dar muerte á su esposo y á dos hijos suyos. Filipo, el tercero de sus hijos, supo sustraerse á sus asechanzas y reinó tranquilo.

**EURIPE,** hoy EGRIPO: estrecho que separaba la isla de Eubea del Atica y de la Beocia, entre Calcis al E. y Anlis al O.; era célebre á causa de los flujos y reflujos que se notaban, fenómenos que no se ve en ninguna parte del Mediterráneo.

**EURIPIDES:** célebre poeta trágico griego, nació en Salamina el año 480 antes de Jesucristo, el mismo día en que los atenienses ganaron una victoria á los persas en la embocadura del Euripo (de donde le viene el nombre de Euripides); se dedicó desde luego á la atlélica; despues estudió la filosofía con Anaxágoras y se consagró por último á la poesía. Fué rival de Sófocles, siendo muchas veces coronado; sin embargo, viéndose acusado de impiedad y objeto de ataques personales, dejó á Atenas y se retiró á Macedonia, cerca del rey Archelao que lo elevó á las más altas

dignidades. Murió allí á la edad de 78 años. Se dice que paseándose en un bosque, fué despedazado por una jauría de perros. Este poeta cuyo estilo es un modelo de elegancia, brilla sobre todo por lo patético. Hace recitar á sus héroes máximas filosóficas muy atrevidas. Ataca con frecuencia á las mugeres. Tuvo por enemigo á Aristófanes á quien satirizó en muchas de sus piezas, particularmente en la de las Ranas. Euripides había compuesto, segun se dice, 84 tragedias, de las que solo han llegado hasta nosotros 19; las más estimadas son: Hecuba; las Fenicias; las Troyanas; Medea; Alceste; Hipólito; é Ifigenia (imitadas ambas por Racine; la primera en Fedra, la segunda en la Ifigenia en Aulide) Ifigenia en Tauride (imitada por Guimond de la Touche). Son estimadas las ediciones de Barnés, Cambridge, 1694; de Musgrave, Oxford, 1778, 4 tomos en 4.º; de Beck Leipsick, 1779—88, 3 tomos en 4.º y la edición impresa en Glasgow, 1821, griego-latina, con todos los comentarios, 9 tomos en 8.º.

**EURISTENES y PROCLIS:** hijos gemelos de Aristodemo, uno de los tres gefes Heraclides que conquistaron el Peloponeso (1180 antes de Jesucristo), subieron juntos al trono por orden del oráculo de Delfos, y reinaron simultáneamente; el primero 43 años y el segundo 42. Hubo siempre despues en Lacedemonia dos reyes (uno de cada una de las dos ramas; los unos se llamaban Euristenides (ó Agides) y los otros Proclides (ó Euripontides).

**EURISTEO:** hijo de Stenelo, reinó en Argos hácia 1567, y tuvo, dice la fábula, durante toda su vida la superioridad sobre Hércules porque habia nacido algunas horas antes. (Véase HÉRCULES); impulsó al héroe las penosas empresas, conocidas bajo el nombre de los doce trabajos de Hércules. Perció en un combate contra Hilo, hijo del héroe.

**EURITO:** rey de Cechalia, habia prometido su hija Iola, á aquel que le venciese en el arte de disparar la flecha; siéndolo por Hércules, quiso eludir su promesa, pero este sitió á Cechalia, arrebató á Iola y forzó á Eurito á huir á la isla de Eubea donde fué muerto por Apolo.

**EURO:** dios del viento de Este entre los griegos.

**EUROPA:** una de las cinco partes del mundo, la más pequeña de todas, pero la primera, ora se la considere en si misma, ora con relacion á su poder y á su influencia en el resto del globo. Escepto una pequeña porción de su superficie que se estiende mas allá

del círculo polar ártico, está enteramente situada en la zona templada septentrional, y ocupa la parte N. O. del antiguo continente, al cual se une solo por el E. La vasta estension de los mares forma sus limites por todas partes; al N. las aguas del Océano Glacial ártico bañan sus costas occidentales, y al S. las aguas del Mediterráneo las separan de la Africa y del Asia. Sus limites con esta última que no se han fijado todavía perfectamente, se estienden á lo largo de los montes Urales y de las márgenes del río de este nombre hasta su embocadura, siguen las playas del mar Caspio, y las montañas del Cáucaso hasta el estrecho de Yeni-Kaléh. La parte continental de Europa tiene por puntos extremos á Tarifa en España (56° 0') al S., y en una situación opuesta al cabo Nord-Kyn (71° 5') al O. el cabo de Roca (44° 50' de long. O.) en Portugal, y el río Kara (62° 50' de long. E.), en Rusia. Su mayor longitud es de 1,275 leguas, tirando una línea desde el cabo de San Vicente en Portugal hasta el río Kara que acabamos de citar; su mayor latitud desde el cabo N. al cabo Matapan es de 3,801. En cuanto á su superficie, segun los cálculos hechos por geógrafos acreditados, es de 494,782 leguas cuadradas. La superficie de Europa es montañosa al Mediodía y al N., pero llana en toda su parte central y oriental, ofreciendo todas las variedades de las demás partes del globo, pero tales como lo permite su estension, y por consiguiente con un carácter menor de grandeza que ellas. Un sabio orógrafo ha dividido sus montañas en siete sistemas distintos, los cuales sin embargo dependen unos de otros y forman así una cresta, tan pronto coronada de cimas colosales, como apenas pronunciada, pero cuya influencia se deja conocer en las aguas de dos vertientes que establece, dirigiéndose una hácia el Atlántico y otras hácia el Mediterráneo y el Caspio. Si un observador colocado en la cima del Monte Blanco, dice Mr. Brugiere en su orografía de la Europa, pudiese abarcar con sus miradas á toda la Europa, vería que la cumbre sobre la cual se halla es el punto culminante y casi el centro de una larga serie de montañas, que comienza en el cabo de San Vicente y va á morir al E. y al N. E., por una parte en el cabo Matapan, y algo mas al N. cerca de las fronteras del Asia.—Si la inmensidad de esta vista le permitiera seguir toda la curva que describe la línea principal, si pudiera reconocer sus sinuosidades, ramificaciones y cor-

taduras vería que muchos anillos desprendidos de la gran cadena, pero que parecen ser su estremidad occidental, atraviesan en diversos sentidos la península hispánica; que una barrera formidable (los Pirineos), se levanta entre Francia y España, y que esta enorme muralla compuesta de cimas áridas, agudas y frecuentemente inaccesibles, se prolonga al N. O. de este último reino (las montañas de Vizcaya, Santander y Asturias), sigue hácia el S. las márgenes del Duero y va á terminar en las orillas del Océano en los cabos de Ortegal y Finisterre. Observaría que el tronco principal, tomando en seguida su direccion mas general, la del S. O. al N. E., estiende sus ramas sobre una parte de la Francia y cubre el suelo volcánico de la Auvernia. Notaría también que las montañas de la orilla occidental del Ródano (las montañas del Vivarais y del Leonésado, la Costa de Oro, los montes Fausilles y los Vosgos) disminuyen considerablemente mas arriba de Lion, llegan á ser apenas visibles en la Borgoña, y se unen cerca de las fuentes del Saona á una fila de alturas que corre al principio en el mismo sentido que en el Rin, le atraviesa despues mas abajo de Maguncia y va á perderse en Alemania. Si dirigiera la vista hácia la cuenca en que el Dubs describe tantos circuitos, vería muchos eslabones (el Jura), que por su situacion en el centro de la cadena, sus pendientes suavizadas hácia el Franco Condado y sus escarpaduras opuestas al lago de Génova, conocería facilmente ser una dependencia de la masa colosal sobre la que estaba colocado (los Alpes). En la parte del sistema mas próxima á él, la vería separar á la Francia de la Italia (los Alpes Griegos, Cocianos y Marítimos), cubrir de asperezas la Suiza y el Tirol, internarse al S. E. hasta en la Albania (los Alpes Helvéticos, Réticos, Cárnicos, Julianos y Dinaricos, y la cadena de Pindo), y formar así una de las paredes del Adriático, al paso que el otro muro de este vasto estanque (los Apeninos), tal como debió existir en los tiempos mas remotos, estaria trazado por el notable enlace de los ramales que comienza en las fuentes del Bernida y recorre la Italia en toda su longitud. Mas allá del golfo de Génova y en esta misma direccion, descubriría nuestro observador dos grandes islas (Córcega y Cerdeña), cuya armadura es una cadena de montañas que corre hácia el S., y que la mar corta en dos partes desiguales (por el estrecho de Bonifacio). Si dirigiendo sus miradas hácia este lado,

llamara su atencion el primero de los volcanes de Europa (el Etna), reconocería una continuacion de la cadena Itálica en las dos filas de alturas que se cruzan á poca distancia de Nicosia y dan á la Sicilia una forma triangular. Sobre la frontera meridional de la Servia, y casi bajo el paralelo en que termina el archipiélago Ilirio, se divide la cadena en dos ramas, uno de las cuales (la cadena de Pindo), vería inclinarse hácia la Grecia, y mientras que la otra (el Balkan, el Despoto-Dagh y el Kutzhuk ó Pequeño-Balkan), se replega al S. E. hasta las orillas del mar Negro y de la Propontide. Al N. de este último ramal y bajo el meridiano del golfo de Salónica, distinguiría una fila de montañas que dirigiéndose primero perpendicularmente al curso del Danubio, es cortada por este río en las cercanías de Orsova, y torce en seguida de modo que abarca la Transilvania, la Hungría, la Moravia y la Bohemia (los Karpátas orientales y occidentales, los Zdarsky-Hory, los Sude-ton y los Bøelmeer Wald). Al O. E. de estas últimas alturas distinguiría algunos grupos de pequeñas montañas (el Thuringerwald, el Harz, el Egge, el Westerwald, el Alb ó Alp y el Schwarzwald ó Selva Negra), diseminadas sobre la Alemania Occidental; pero mas allá de estas pequeñas eminencias no vería otra cosa que llanos inmensos (los de Prusia, Holanda, Mecklemburgo y Dinamarca) que se estienden hasta las orillas del Báltico y de la mar del Norte. Si su vista penetrara mas allá de estos mares, descubriría las colinas de Inglaterra, que tienen su mayor elevación en el país de Gales; las de Escocia, cuya estructura y constitucion geonóstica son notables; y á mas larga distancia distinguiría las montañas de la Escandinavia, emblanquecidas con las nieves perpétuas que deben nacer á su elevación que á su proximidad al polo boreal.—Si el observador que suponemos gozara de este espectáculo admirable durante los últimos calores del estío, cuando la nieve ha desaparecido de las altas cumbres donde no se conserva todo el año, el brillo de otras que no se ven jamás despojadas de ella le serviría para conocer los puntos mas elevados. Llamaría la atencion la blancura que muchas cimas conservan constantemente bajo el cielo abrasador de Granada (Sierra Nevada); vería también ni se en Galicia y en Asturias, y se la mostraría la inmensa muralla que separa á España de la Francia. No la observaría en lo interior de este último reino, ni en toda la estension de Ro-



lia: pero la parte central de la cadena (los Alpes) presentaría á sus ojos, desde la fuente del Pó hasta el Drave, multitud de montañas dentelladas ó de forma piramidal, cuyos flancos están cubiertos de nieve desde la cumbre hasta trescientas ó cuatrocientas toesas sobre el nivel del mar. Distinguiría tambien la cumbre de algunas montañas de la Albania, cerca de las fuentes del Aois, acaso tambien algunas cimas del Balkan; pero avanzando al Norte no las vería ya sino en la Noruega, como no fuese hacia el limite septentrional de la Hungría, donde apenas descubriría la punta de un solo pico (el Ruska-Poyana), que llega precisamente á la altura necesaria para no derretirse la nieve en este clima. — Resulta, pues, que siete sistemas principales se dividen, segun hemos dicho mas arriba, la superficie de Europa. El primero es el sistema Alpico, que abraza casi toda la Francia, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Alemania, la Prusia Oriental, la mi-

tad de la Polonia, Austria, Suiza, Italia, Turquía y Grecia; el sistema Hispánico, que cubre la península de este nombre, y la parte meridional del territorio francés hasta el Garona; el sistema Británico formado de la gran Bretaña é Irlanda; el sistema Escandinavo, cuya posicion indica suficientemente su nombre, pero que comprende tambien la Fislandia; el sistema Cyrenos-hysnucico, de los dos nombres antiguos de Córcega y Cerdeña; el sistema Táurico, limitado á la península de Crimea, y en fin, el sistema Sarmático, el mas vasto de todos, puesto que abraza toda la Rusia y parte de la Polonia, pero el menos notable por sus cumbres. Unese al E. con la larga cadena del Ural, cuya direccion es diametralmente opuesta á la de las demas cadenas, para formar como el Cáucaso una barrera entre Europa y Asia. — Los principales puntos culminantes de estos diferentes sistemas y sus cadenas mas importantes son:

		PIES.
El monte Blanco. . . . .	en los Alpes	17,166
El monte Rosa. . . . .	id.	16,542
El Finster-Aar-Horn. . . . .	id.	15,615
El Olan. . . . .	id.	15,078
El Iseran. . . . .	id.	14,480
El Ortels. . . . .	id.	14,022
El Gross-Glockner. . . . .	id.	13,940
El Mulhacen. . . . .	id.	12,654
El Marmolata. . . . .	Alpes	12,558
El pico de Netú. . . . .	id.	12,508
La Peña de Peñaranda. . . . .	id.	12,055
El Etna. . . . .	id.	11,860
El Terglu. . . . .	Alpes	11,855
La Ruska-Poyana. . . . .	id.	10,815
El Corno. . . . .	id.	10,589
El monte Rotondo. . . . .	id.	9,895
El Mezzovo. . . . .	id.	9,766
El Schnebatta. . . . .	Alpes	8,860
El Gaviarra. . . . .	id.	8,602
El Psilority. . . . .	En el centro de la isla de Candia. . . . .	8,573
El Pavdinski. . . . .	id.	7,795
El Kleck. . . . .	Alpes	7,557
El monte Dora. . . . .	id.	6,721
El Genargentu. . . . .	id.	6,551
El Reculet. . . . .	id.	6,146
El Riesenkopf. . . . .	id.	5,885
El Tchatyr-Dagh. . . . .	id.	5,511
El Ballon de Suly. . . . .	id.	5,122
El Feldberg. . . . .	id.	5,101
El punto Negro. . . . .	id.	4,911
El Ben Nevis. . . . .	id.	4,779
El Brocken. . . . .	id.	3,991
El Snowdon. . . . .	id.	3,880
El Vesubio. . . . .	id.	3,766
El Carran-Tual. . . . .	id.	3,723

Es inútil decir que estas montañas forman valles infinitos entre los que se distinguen los de Suiza y particularmente la cadena de los Alpes. Lo mismo debe decirse de los valles del Rhin y de la Salambria, tan célebre en la antigüedad bajo el nombre de Tempé. Las novelas de Walter-Scott nos han familiarizado con los valles de Escocia, que asi como los de Suecia y Noruega, están á veces ocupados enteramente por grandes lagos. Hay otros que nada tienen de notable mas que su vasta estension, como los del Danubio, Ródano Superior ó Valés, Neckar, Tajo, Guadiana, Loira, Allier, Dubs, Guadalquivir, Waag, Naros y Szancos.—De las cinco partes del globo la Europa es la que despues del Africa ofrece menos montañas ignivomas. Su parte continental no encierra mas que un solo volcan, el Vesubio; las demas dominan con sus bocas de fuego sus principales grupos de islas: son estas en primer lugar el Etna, en Sicilia; el famoso Strombóli que por la continuacion de sus erupciones llaman los marinos el Fanal del Mediterráneo; los de Vulcano y de Vulcanello, que ocupan como el precedente cada una de las islas Lipari; el gran volcan de Pico y el de San Jorge en los Azores, y en fin, el de Sarytcheu que alumbrá con sus fuegos las regiones heladas de la Novaia-Zemlia.—Lo mas notable de la geografia fisica de Europa es sin contradiccion esos mares interiores cuya influencia ha sido tan grande en su comercio, en su industria y en su civilizacion. El mas célebre es el Mediterráneo, que baña al mismo tiempo las costas del Asia y del Africa, y que recibe por el pequeño mar de Marmara (antigua Propontide), las aguas del mar Negro (Pontus Euxinus de los antiguos), engruesado con las del mar Azov, que alimentan el Don y otros muchos rios. Al N. se estiende otro Mediterráneo llamado mar Báltico, parte del cual ha recibido la denominacion del golfo Bothnico, mas allá del punto donde termina una vasta hondonada que debe su nombre á la Fislandia y en cuyo fondo se eleva la magnífica capital del imperio ruso. Si se dirige la vista al E. en la direccion del N. se vé el mar Blanco que avanza hacia el interior de las tierras de la Rusia Septentrional. Mucho mas al E. se estiende el mar de Kara entre la Novaia-Zemlia y una gran península del continente Asiático. Encerrada esta parte del Océano Atlántico entre la costa de Inglaterra y las de Noruega y Dinamarca ha recibido el nombre de mar del Norte ó mar de Alema-

nia, porque baña una pequeña porcion de las costas de este pais: al S. O. comunica con la Mancha ó mar Británico, otra parte del Océano situada entre las dos antiguas rivales Francia y Albion. Despues como si el mar no sirviese mas que para separar grandes enemistades, se estiende entre esta última y la Hibernia, ese pequeño mar de Irlanda en cuyo centro se eleva la isla de Man.—Los mares de Europa contienen multitud de islas. Las mas estensas son la Gran Bretaña (12,679 leguas cuadradas), tan célebre en los fastos del mundo; la Navaia-Zemlia llamada impropriamente Nueva Zembla (8,000 leguas cuadradas), la Irlanda (4,170 leguas cuadradas), la Sicilia (1,575 leguas cuadradas), Cerdeña (1,241 leguas cuadradas), Córcega, Candia, la isla de Sjælland (Dinamarca), Gætaland (Suecia), Bornholm (Dinamarca), Negro Ponto, Oesel, el Spitzberg, que la Rusia mira como una de sus dependencias; Oland (Suecia), el archipiélago de los Azores, colocado indebidamente hasta ahora en el número de las islas africanas y que rige el Portugal; el archipiélago griego, el grupo de las Baleares, las islas Lofodén, sobre la costa de Noruega: los Shetland, los Orkenys (Orca-des antiguamente), las Hebridas; Skye, Mull, Ha y Arran dependientes de la Escocia; las islas Jónicas etc., las islas Fæv, en Dinamarca y al N. O. de las precedentes; el pequeño archipiélago del golfo de Quarnero, el de la costa de Dalmacia; las islas Tremiti, Ponza y Lipari, vecinas del reino de Nápoles y de Sicilia; las islas de Hyeres, cerca de la Provenza; las de Oleron, Ré, Ién, Noirmontier, Belle-Ille, Groaix, Ouessant, Jersey, Guernesey y Aurigny, próximas á las costas occidentales de la Francia. Estas tres últimas pertenecen, como es sabido, á Inglaterra que tiene tambien en sus mismas costas las de Wight, Anglesea y Man. En el Báltico se encuentran la isla de Hogland y el archipiélago de Abo, entre Suecia y Fislandia; en el Océano Glacial las numerosas islas montañosas agrupadas sobre la costa Septentrional de la Noruega, la isla de Kalgonev, que forma parte del gobierno de Arcangel, y en fin la isla de Waigatz entre el continente y la Novaia-Zemlia.—Los diferentes mares de Europa reunidos en el Océano determinan siete penínsulas muy notables: la península Escandinava donde se estienden la Suecia y la Noruega; la península Hispánica que forman la España y el Portugal; la Italia, tan notable por su figura, que los anti-

guos compararon con la de una pierna; la península de la Laponia Oriental, el Jutland en Dinamarca, la Morea en Grecia y la Crimea en Rusia, á las que podrian agregarse la península de Kanin, desprendida de la costa septentrional de este último imperio: la península Macedónica en Turquía; la de Cantyre en Escocia; la de los condados de Devon y de Cornouailles en Inglaterra; las que constituyen la Holanda propiamente dicha y la Bretaña Occidental en Francia.—Los diferentes mares de que hemos hablado mas arriba forman 36 golfos principales que son, en el Océano Glacial ártico, los de Tchaskaia, de Kandalskaia, de Onega y del Drina en Rusia; de Varanguer, en el Océano Atlántico, los de Westiforden entre las islas Lofoden y el Norrland; de Hardanger y de Cristiania en Noruega; de Kattelgatet, entre Suecia y Dinamarca; los de Firths de Fort, de Murray, de Clyde y de Solway en Escocia; el Wash, en Inglaterra; en Holanda el Zuider-zee; el golfo de San Maló y el inmenso golfo de Vizcaya ó de Gascuña en Francia; el de Setubal en Portugal; en el Báltico el golfo de Fislandia y el de Riga ó de Livonia en Rusia; en el Mediterráneo propio el golfo de Leon (y no de Lyon), á lo largo de las costas de Francia; los de Génova y Tarento en Italia; de Lepanto, Koron y Koloxithia en Grecia; en el mar Adriático los de Venecia, Trieste y Quarnero; en el Archipiélago, los de Nauplia, Eginia, Voló, Salonica, Orfano, Saros Hagios-Manas y Monte Santo.—Veinte y dos estrechos unen entre si los mares y partes de mar, y son: los de Kara ó Waigatz entre Rusia y Novaia-Zemlia; de Quarcken, en el golfo de Bothnia; del Sund, del Grande y Pequeño Belt, precedidos del llamado Skager-Rack, que abre en el Báltico las aguas del mar del N.; el Peutland-Frith, el Minch, el Pequeño Minch y el canal del N., entre la Escocia, las Orcades, la Hebridas y la Irlanda; el canal de San Jorge entre esta última isla y la Inglaterra; el paso de Calés ó canal de Douvres entre el condado inglés Kent y el departamento francés del paso de Calés; el Pertuis-Breton, entre la isla de Oleron y la costa de Francia; el estrecho de Gibraltar, por el que se precipitan las aguas del Océano en el Mediterráneo; el estrecho de Bonifacio entre Córcega y Cerdeña; el canal de Piombino entre la isla de Elba y la Toscana; el Faro de Mesina, entre Sicilia é Italia; el canal de Otranto por el que se sale del mar

Adriático; el Euripe entre Negropon-to y la Hellade, tan notable por la irregularidad de sus mareas; los Dardanelos, que han representado un papel tan importante en los acontecimientos políticos de Europa; el Bósforo, de riberas tan pintorescas, y en fin el estrecho de Ieni-Kaleh, ó de Tamam, que une el mar de Azov al mar Negro.—El continente Europeo está lleno de multitud de cabos y promontorios: los mas notables y conocidos son: el cabo Gelania, estremidad septentrional de la Novaia-Zemlia; el cabo Norte, tan célebre en los viajes á las regiones boreales; el Nor-Kyn ó Nou-Kunn, el mas septentrional de la parte continental de Europa, puesto que el precedente se halla en la isla de Magerøe; el cabo S'gangen, en Jutland; el cabo Wrath, en Escocia (condado de Sunderland); el Aud' y s-End (ó Finisterre), en Inglaterra (cabo de Cornouailles); el cabo Clear, en Irlanda (cabo de Cork), los de Hogue, Penenark, con sus rocas tan notables, en Francia; Finisterre, Gata, Palos, San Martin y Creus en España; de Roca y San Vicente en Portugal; el cabo Córcega que determina la estremidad N. de la isla del mismo nombre, como el de Spartimento determina la de la Cerdeña al S.; los de Auzo, Campanella, Spartivento, de la Columna de Santa Maria di Lenca, en Italia; de Faro, Capo-Grosso y Passaro en Sicilia; el cabo promontorio en la Istria; los cabos Matapan y Columna en Grecia; el cabo Eminch en Turquía, y los cabos Quersoneso y Takli en Crimea.—Pocos paises hay mas abundantemente regados que la Europa. Difícilmente podria formarse una idea del número de rios que cruzan en todos sentidos su parte oriental (Rusia); aqui es tambien donde corren los rios mas caudalosos, porque á medida que se avanza hacia el Océano Atlántico toman menos desarrollo las corrientes de las aguas, por lo mismo que mas se aproximan las montañas y los mares. Los principales rios de Europa son los siguientes, de los cuales daremos la superficie, segun los datos de uno de los geógrafos y mineralogistas mas distinguidos. M. J. Huot:

	Leguas cuadradas.
Volga. . . . .	85,328
Danubio. . . . .	40,075
Dnepre. . . . .	25,918
Don. . . . .	16,924
Dvina. . . . .	16,574
Rhin. . . . .	10,002
Vistula. . . . .	9,946
Elba. . . . .	7,774