

HISTORIA DE LA GEOGRAFIA

Escribe: OTTO DE GREIFF

Este artículo ha sido escrito exclusivamente para el "Boletín de la Biblioteca Luis-Angel Arango", como una colaboración del Curso de Cultura General del Colegio Máximo de las Academias.

...¿Cuál fue el primer viaje famoso en busca de nuevas tierras?

...Un periplo (del griego "navegar en torno") tan antiguo, tan fabuloso y tan audaz, que es lícito dudar de su veracidad. Es el llamado Periplo Herodoto, no porque este famoso historiador griego lo realizara, sino porque él lo narra, aunque muy de paso y sin darle mucho crédito. Se dice que un faraón egipcio, Necao, siete siglos antes de Cristo, dispuso que unos navegantes fenicios salieran del Mar Rojo, hacia el sur, por la costa de Africa, sin apartarse mucho de ella; así doblaron el que después se llamó Cabo de la Buena Esperanza, mucho antes de Vasco de Gama, y al advertir poco a poco que el sol parecía salir de otro lado, se dieron cuenta de que daban una gran vuelta; a los tres años llegaron a Gibraltar para entrar al Mediterráneo, dando así la vuelta completa al Africa. La hazaña es suficientemente grandiosa y ardua como para creer en ella.

...¿Y hubo después algún otro Periplo notable?

...Algo más tarde y éste sí de autoridad comprobada; fue el llamado Periplo de Hannón, organizado con el fin de crear colonias en Marruecos, pero no del lado del Mediterráneo, muy conocido, sino del Atlántico; esto fue seis siglos antes de Cristo. Hannón llegó hasta las costas de lo que hoy es el Senegal, ya muy al sur. Cartago, en el esplendor de su poderío, organizó este periplo y otro por las costas occidentales de Europa, es decir, hacia el norte, por Portugal y Francia; fue el Periplo de Himilcón, quien buscaba las tierras productoras de estaño, llegando a las costas de Bretaña, y posiblemente hasta el sur de Inglaterra. Lo malo es que los relatores de estos viajes echaban mano más de la fantasía y de la exageración que de la verdad histórica.

...Ya casi llegamos a las conquistas de Alejandro Magno, hacia Persia y la India.

...Pero entonces, en el siglo IV antes de Cristo, tenemos otro periplo, el de Piteas, marsellés, cuyos viajes nos son conocidos solamente por los

datos encontrados aquí y allá en varios autores. Salido por el estrecho de Gibraltar, en una nave fenicia, navegó nueve meses hacia las costas del norte de Europa, fue el primero que empleó la expresión "Islas Británicas" (en griego "Pretanikai nesoi") y llegó hasta Escocia, donde oyó hablar de la lejana y legendaria Tule.

...En muchas partes se usa la expresión "Ultima Tule" para indicar lo más remoto imaginable, hacia el norte. ¿De dónde viene esto?

...El poeta trágico latino Séneca, en su *Medea*, fue quien lo dijo. Pero volviendo a Piteas, la isla de que se habló se supone que sea una de las Shetland, muy al norte de Escocia, o también Islandia. Piteas, espíritu aventurero llegó hasta el Báltico.

Situándonos pues en el mundo griego, que giraba al rededor del Mediterráneo con excursiones por el Asia Menor y por Egipto, vemos que los navegantes de Grecia y de Fenicia se decidieron por fin a salir del Mediterráneo por el estrecho de Gibraltar, unos hacia el sur bordeando el Africa hasta rodearla totalmente, según lo que se dice de Neco y otros, hacia el norte, por las costas de Europa.

Llegamos al periplo más importante, el de Herodoto, especialmente porque en este eminente heleno se conjugaban el viajero y el historiador.

...Por algo se le ha llamado "El Padre de la Historia" a Herodoto de Halicarnaso.

...Allí nació, 484 años antes de Cristo, noble y rico; pero a causa de las luchas políticas hubo de salir de su tierra, yendo a Atenas, a la Italia Meridional; y más tarde a Babilonia en Asiria, a la Cirenaica en Egipto y a las orillas del Ponto Euxino, el actual Mar Negro. Remontó el Nilo hasta la primera catarata, y a él debemos las primeras descripciones y los primeros datos fidedignos sobre los oasis del Sahara, sobre las rutas de las caravanas que viajaban entre Egipto y Cartago. Por él supimos que el Mar Caspio es un verdadero mar interior, cosa que desconocieron geógrafos de siglos posteriores. Herodoto nos dá los nombres de los más notables ríos de Europa, o mejor, de la parte que recorrió. Y así nos habla del Tanais, del Boristeno y del Istros.

...¿A qué ríos corresponden estos nombres?

...El Tanais y el Boristeno, en Rusia, son respectivamente el Don y el Dnieper. El nombre Istro es muy conocido en poesía antigua para designar el Danubio. Pero Herodoto, por el Mar Negro, solo llegó al litoral de la actual Ucrania, sin penetrar en el interior. Es lástima que Herodoto haya sido solamente historiador o cronista, pero sin bases como geógrafo.

— II —

...Todos sabemos de las conquistas de Alejandro Magno por el Asia Menor hasta muy adentro en el inmenso continente asiático. Pero antes quisiera hacer una pregunta: ¿Por qué habían de ser los griegos los que así ampliaban sus conocimientos geográficos, por qué no los persas al invadir a Grecia? ¿O de otro modo: por qué hemos de tomar el punto de vista de los griegos, únicamente?

... Porque la mayoría de los pueblos antiguos faltaba el espíritu investigador; dentro de la idiosincracia de los orientales no se concibe que los hindúes o los chinos, por ejemplo, sintieran interés por conocer el mundo situado más allá de de sus posibles fronteras. En el siglo IV antes de Cristo, entre los años 334 y 323, el joven conquistador griego Alejandro Magno penetró muy al oriente, pasando el río Indus, llegando hasta la India Occidental y el Turquestán. Era la primera penetración considerable que se hacía, pues los periplos anteriores, como su nombre los indica, se limitaban a bordear las costas africanas y europeas.

... Pero conquistadores o invasores los hubo en todas las épocas, como el caso que citaba antes de las guerras entre persas y griegos...

... Sí, pero por fortuna Alejandro Magno, como siglos después Napoleón Bonaparte, era lo que hoy llamamos un "intelectual". Como buen discípulo del ilustre filósofo Aristóteles, dispuso a hacer cartas primitivas de las provincias por él sojuzgadas, es decir, de la mitad del mundo conocido; buscó unir por caminos el Mar Negro y el Rojo; Nearco reconoció las costas, en el océano Indico, entre la India y Persia; es increíble el hecho de que las exploraciones de Alejandro Magno, y sus resultados fueron todo cuanto conoció Europa de esta parte del mundo (Caldea, el Irán, las Indias) casi hasta comenzar el siglo XIX. La documentación de Alejandro fue a parar a la Biblioteca de Alejandría.

... Y allí debió perderse, en el tristemente famoso incendio de esa biblioteca!

... Más o menos un siglo después de la muerte, en plena juventud, de Alejandro Magno, el sabio Eratósteles, nacido en el 273 antes de Cristo, dirigió esta famosa biblioteca, cosa que aprovechó para hacer una doble síntesis del mundo, en cuanto a su forma y a su extensión. Así escribió Eratósteles sus *Memorias Geográficas* y su *Medida de la Tierra*; pero de estas y otras suyas solo quedaban unas cuantas citas y alusiones o críticas de sus contemporáneos y sucesores, especialmente de Estrabón.

... Ya recuerdo que Eratósteles había aventurado la hipótesis de la redondez de la tierra, calculando además su tamaño con bastante exactitud.

... Pero sin dejar de suponer que la tierra era el centro del Universo. Solo cinco siglos más tarde, en el tercero de nuestra era, el astrónomo griego Aristarco de Samos se atrevió a suponer otra cosa, adelantándose más de mil años a Copérnico, pero su teoría fue rechazada.

Pero dejemos ahora a los griegos y avancemos un poco en la historia, para ver cuál era el conocimiento del mundo en el Imperio Romano, es decir, aproximadamente, el advenimiento de Cristo. Sabemos que los romanos de la época de Julio César habían penetrado notablemente en el interior de Europa, en las Galias, o sea la Francia actual, hasta las Islas Británicas. Al comienzo de nuestra era un hermano del Emperador Tiberio llegó por la Germania hasta el río Elba; y el Emperador Trajano conquistó la actual Rumania; y todos sabemos cómo los romanos poblaron casi todo el norte del Africa. Pero no eran ellos geógrafos en el verdadero sentido de la palabra; no eran astrónomos y matemáticos como los griegos; había

que esperar a que otro famoso sabio griego sentase las bases científicas de la cartografía, es decir, de la ciencia del levantamiento de cartas geográficas. Fue este, Hiparco de Nicea, nacido unos 160 años antes de Cristo, muerto a los 35 años de edad; catalogó centenares de estrellas, inventó el planisferio y estableció las bases de la parte de las matemáticas llamada trigonometría.

...El planisferio, supongo, es la representación de la tierra, que es redonda, sobre superficies planas, como el papel.

...Cosa que parece muy sencilla y que no lo es realmente. Además, Hiparco se dio cuenta de la relación entre la situación geográfica de las tierras y sus climas respectivos, y descubrió que el sol no está en el centro de la órbita que la tierra describe en su rededor.

...¿Entonces Hiparco estuvo en capacidad de darse cuenta de las diferencias de horas entre varios lugares de la tierra?

...Sí, pues ello se desprendió naturalmente de sus observaciones.

...Debe ser lectura muy interesante la de la obra de Hiparco de Nicea...

...Tampoco sus escritos llegaron hasta nosotros, aparte de pocos fragmentos; pero harto después, en el siglo segundo de nuestra era, otro gran astrónomo, Tolomeo, recopiló todos los conocimientos de sus antecesores, señalando los suyos propios, es decir, el autor del primer tratado de geografía, especie de descripción de un gran mapa del mundo, que no se conserva, desdichadamente.

...¿Pero no hay una geografía anterior, de Estrabón, creo?

Sí, pero no científica; es una serie de relatos o descripciones, algunas completamente fantásticas, pues Estrabón más que un sabio era un viajero historiador; pero ya dejemos la antigüedad para pasar en próxima oportunidad a la Edad Media, rica en grandes viajes de exploración.

— III —

...Sobre este tema de cómo la cuna de la civilización occidental, el pueblo griego y en general los pueblos que rodean el Mediterráneo, fue conociendo el mundo en que vivimos a través de excursiones por el océano Atlántico, y de excursiones en el interior de Europa, Asia y Africa, hemos visto ya lo que se conoció hasta la caída del Imperio Romano, aproximadamente. Y habíamos quedado en que continuaríamos viendo qué nuevas tierras conocieron los europeos en la Edad Media, hasta el descubrimiento de la América, por Colón.

...En un principio hubo poco avance. En los albores de la Edad Media el europeo vivía del pasado, sin mucha curiosidad por el presente; pero tres factores modificaron esta situación: la llamada invasión de los bárbaros, o establecimiento de pueblos germánicos en tierras latinas, a la caída

del Imperio Romano; la invasión árabe entre los siglos séptimo y décimo, por el cercano Oriente, la costa del norte de Africa y buena parte de España; y por último las invasiones de los pueblos nómades del Asia a través de Hungría y Turquía.

...Esto parece el reverso de la medalla, pues hasta ahora hemos visto cómo los europeos de la cuenca del Mediterráneo se exponían y esto que usted anota es lo contrario: otros pueblos, árabes, germanos y mongoles que se concentran en Europa. Pero de ello se derivan tres aspectos o mejor, tres hechos que abrieron el panorama del mundo conocido; las expediciones escandinavas en el mar del norte...

...¿Los famosos vikingos?

...Justamente. Y los viajes de penetración en el Asia, hasta sitios antes no explorados. Y por último, los notables conocimientos geográficos de los árabes. Pues esos famosos vikingos pasaron por Islandia hasta la gigantesca isla de Groenlandia, descubierta en el año 982 por un islandés llamado Eric el Rojo, cuyo hijo Leif Ericson, en el año 1.000 exactamente, descubrió la América.

...¿Cómo, y Colón casi 500 años después?

...Mejor dicho, llegó hasta América, muy por el norte del actual Canadá, pero regresó, sin dar mayor importancia al hecho. Estos normandos eran aventureros, piratas, sin interés comercial ni mucho menos científico, y esta visita a América fue tan vana e inútil como el rodeo del Africa por el fenicio Neco, de que ya hablamos, veinte siglos antes del famoso viaje, de que ya hablaremos, del portugués Vasco de Gama, éste sí fructífero y decisivo.

...Hablamos ahora de los viajes por el interior del Asia, que siguen en turno.

...Son tan importantes que vale la pena hablar primero de los árabes. Después de que en los siglos inmediatamente anteriores e inmediatamente posteriores a Cristo el Imperio Romano se extendió rodeando el Mediterráneo, muy lejos hacia el oriente y hacia el occidente, su disolución cedió el turno a otro gran imperio de muy distinta índole, el de los árabes. Por el sur se extendió desde el Atlántico por toda la costa norte del Africa, hasta el Asia Menor, abarcando en Europa la Península Ibérica, Sicilia, el sur de Italia y Grecia y extendiéndose Asia adentro por Arabia, naturalmente, y por Persia hasta la India. Después de la conquista se fragmentó, pero subsistió la unidad religiosa, quizás más fuerte aún dentro del fanatismo musulmán. Y el comercio árabe bajó por la costa oriental del Africa muy al sur, hasta frente a Madagascar. Era natural que surgieran espíritus inquietos por la geografía, el más famoso de los cuales fue un marroquí, llamado Ibn-Batuta, del siglo catorce, viajero infatigable cuyo nombre completo era Abu Abdalá Mohamed Ibn-Batuta, nacido hacia 1304, muerto hacia 1377. Sus viajes apenas fueron traducidos a lenguas europeas en el siglo pasado.

...¿Descubrió alguna tierra particular este viajero de Marruecos?

...Recorrió toda la costa norte del Africa desde el estrecho de Gibraltar hasta Egipto; la Arabia y Palestina, por el Asia menor penetró por el centro de Rusia hasta Siberia, ignorándose por esta parte por qué sitio llegó; por Persia pasó a la India hasta el sur, llegando hasta el Océano Indico y por allí hasta el archipiélago Malayo, bordeando el Mar de la China hasta frente al Japón.

...¿Y trae la relación de sus viajes algo interesante sobre las tierras vistas?

...De mayor interés es el cuadro que presenta de la vida musulmana en su época. Pero pasemos a los viajeros que penetraron más dentro del Asia desconocida.

...He oído hablar de uno llamado Plan de Carpin, o algo semejante.

...Es la forma francesa más conservada del nombre italiano Giovanni de Piano Carpini, muy anterior a Ibn-Batuta, pues nació hacia 1180 y murió en 1252...

...Que es más o menos la época de San Francisco de Asis...

...Pues Carpini fue franciscano y compañero de San Francisco, misionero suyo en Alemania y en España. Posteriormente fue enviado por el Papa Inocencio IV ante el Jan de Tartaria, después de que los mongoles penetraron en Europa.

...Siempre había oído decir Kan, no Jan de Tartaria.

...Es la pronunciación inglesa aproximada, pero más exacta es la de Jan. Esta embajada, de 1245 al 1247 resultó infructuosa desde el punto de vista diplomático, pero la relación de Carpani, *Liber Tartarorum*, el libro de los tártaros, es la primera conocida de estas tierras, antes de los viajes famosos del veneciano Marco Polo.

...¿Y de sus viajes nos toca hablar ahora?

...El tema es vasto e interesante, y hay otro viajero o misionero de por medio. El zapatero Guillermo de Rubruck, que en 1259 fue enviado por San Luis, rey de Francia con una oferta de alianza de Francia y Tartaria contra los musulmanes. De su viaje tenemos algún detalle: "Me parecía, dijo, entrar en un nuevo siglo"; pues las estepas le revelaron un mundo insospechado, el de las tribus nómadas, que según las estaciones se desplazaban con sus rebaños y sus inmensas carreteras, y con quienes el viajero nada obtenía a cambio de su dinero, que para ellos nada significaba. Pero se dio cuenta de la inmensa ruta comercial que se abría entre Europa y el corazón del Asia; por allí pasaría Marco Polo, de quien luego hablaremos.