

Los estudios de Historia de la Geografía en España

Joaquín BOSQUE MAUREL

La Historia de la Geografía ha sido, tradicionalmente, un tema principal de estudio entre los geógrafos españoles. Sobre todo, antes de 1940, fecha en que se inició, según Capel (1976a), una nueva y decisiva etapa en la Geografía hispánica, los estudios de Historia de la Geografía eran no sólo importantes sino, además, los más numerosos y significativos junto con los de Geografía Histórica, el otro gran tema de trabajo antes de dicha fecha. Después de 1940, sin embargo, han seguido ocupando un lugar más o menos decisivo aunque muy inferior al desempeñado con anterioridad. Incluso, muy recientemente, a partir de 1970, se ha producido una clara revalorización de tales investigaciones en íntima relación con el creciente papel alcanzado por el análisis propedéutico y conceptual (J. Bosque Maurel, 1983).

Problema fundamental en el análisis bibliográfico que sigue es la ambigüedad existente tanto en el concepto como en los límites históricos de este ámbito de trabajo y que tiene mucho que ver con la añeja y polémica indefinición del concepto mismo de Geografía. En nuestro caso, limitaremos la crónica a la consideración a lo largo del tiempo tanto del concepto de Geografía como de sus métodos de trabajo y de sus instrumentos de investigación. Pero, dada la confusión en que, sobre todo antes de la institucionalización geográfica del pasado siglo, ha existido entre la Geografía y algunas otras ciencias afines, se incluirán las obras relacionadas con la Geografía «*stricto sensu*» pero también otras dedicadas a la exploración científica de la Tierra y a la Cosmografía y disciplinas afines. Se excluirán, sin embargo, los estudios de Cartografía. El análisis se referirá, temporalmente, a un largo pasado que, sin duda, arbitrariamente, se altera con la Guerra Civil española. En el período postbélico se confunden, en parte, los aspectos esencialmente históricos con los conceptuales por lo que, hasta cierto punto, se han considerado ya en parte

(Bosque Maurel, 1983) en otro volumen de estos Anales al que remitimos y que ahora ampliamos.

La confusión señalada, que hace que Humboldt, por ejemplo, sea reivindicado por disciplinas diferentes, como la Geografía, la Botánica, la Etnología, implica la imposibilidad de una recopilación exhaustiva. Pero también el que un número importante de los autores considerados no sean propiamente geógrafos, sino historiadores, naturalistas, ingenieros, etc.

Los autores principales y su sucesión temporal

Esta crónica bibliográfica parte de un total de 199 títulos y 112 autores, lo que implica una media de 1,7 títulos o trabajos por autor. Sin embargo, esa media enmascara una realidad bastante diferente, ya que, de hecho, existe un corto número de científicos que concentra la producción de esos dos centenares de títulos. En concreto, siete autores, cada uno con cinco o más trabajos diferentes, reúnen un total de 72 títulos, es decir, el 36 por 100 del conjunto. Pero, incluso, entre esos siete investigadores, se destacan dos, con más de una decena de trabajos: Amando Melón y Ruiz de Gordejuela, con 24, y Horacio Capel Sáez, con 16. Ambos reúnen, con cuarenta títulos, la quinta parte del total. Tras ellos cabe señalar las aportaciones de Antonio Blázquez y Delgado-Aguilera, con ocho trabajos, y Rafael Beltrán y Rózpide y José Gavira Martín, con siete títulos cada uno, seguidos por Rafael Torres Campos y Leoncio Urabayen, con cinco. Finalmente, hay que añadir otros cuatro autores con cuatro (Eloy Bullón) y tres trabajos (Juan Dantín Cereceda, Ramón Ezquerria Badía y Abelardo Merino) respectivamente. Es claro que el número no implica necesariamente calidad, aunque no hay duda que los dos investigadores primeros son también los que han contribuido más significadamente a la Historia de la Geografía española. Ello no obsta a que autores menos fecundos, al menos en este campo, como Gonzalo de Reparaz, con dos obras, o Martín Fernández de Navarrete, con una, hayan producido obras tan relevantes como las de aquéllos.

Toda esta aportación se ha producido a lo largo del tiempo, entre 1850 y 1983, en cuatro etapas diferentes. Hasta la Primera Guerra Mundial y, en especial, en la transición de una centuria a otra, se destaca la trilogía formada por Beltrán y Rózpide, Blázquez y Delgado-Aguilera y Torres Campos, flanqueada por otros investigadores como Cesáreo Fernández Duro y Jerónimo Bécker. Más tarde, entre 1920 y 1940, aparecen Odón de Buen, Eloy Bullón, Juan Dantín Cereceda, José Gavira, Gonzalo de Reparaz y Leoncio de Urabayen, que, incluso, rebasan el paréntesis de la Guerra Civil y trabajan activamente hasta comienzos de los años cincuenta. Sin embargo, este decenio último y el siguiente estará dominado plenamente por la personalidad de Amando Melón, que inició su andadura antes de 1936. En fin, a partir de 1970 se destaca de manera rotunda, aun-

que con propósitos y maneras diferentes, Horacio Capel, eje de lo que pudiera llamarse la escuela o el grupo de Barcelona.

Hasta la Guerra Civil, los estudios de Historia de la Geografía dominaron absoluta y relativamente los estudios geográficos y lo hicieron con una preocupación más descriptiva que explicativa por los hechos y sus protagonistas. Incluso, a menudo, se producían casi en una relación de dependencia con la Historia y, en especial, con la Historia de los Descubrimientos y de las grandes disciplinas instrumentales como la Cartografía y la Náutica. Después de 1940, el casi explosivo desarrollo de la Geografía regional de raíz francesa relegó a un segundo término a la Historia de la Geografía que, sin embargo, se mantuvo en una línea próxima a la anterior a la Guerra Civil no exenta de matices más o menos coyunturales, como la dedicación a Alejandro de Humboldt —en cambio, Ritter es el gran olvidado—, justificada por la celebración de su primer centenario, o el énfasis puesto en el análisis, más factual que conceptual, de ciertos momentos del proceso de formación de la ciencia geográfica (la Geografía del Renacimiento o las grandes figuras del siglo XIX). Sólo después de 1970, el grupo encabezado por Horacio Capel se preocupará, casi en exclusividad, por la problemática conceptual y mucho menos por sus intérpretes, así como por las relaciones de la Geografía con las restantes ciencias y, en consecuencia, por discernir y profundizar en la Historia del Pensamiento geográfico.

Los estudios generales

En primer lugar, debe resaltarse la preocupación existente por una exposición global y genérica del desarrollo histórico de la Geografía, aunque especialmente dedicada a aquellos aspectos o períodos más relacionados con España y su expansión universal.

Primera en el tiempo, y muy representativa por sus tendencias y preocupaciones, es la clásica «Historia de la Náutica y de las Ciencias Matemáticas que han contribuido a sus progresos entre los españoles» de Martín Fernández de Navarrete (1846). En esa misma línea se encuentra Jerónimo Becker (1917) y, con un énfasis más racional y más próximo a la evolución del pensamiento geográfico, la que, hasta el momento, es la mejor y más completa «Historia de la Geografía en España», la de Gonzalo de Reparaz (1943). Complementaria, por su atención al valor didáctico de la historia de la geografía, es el estudio de Capel (1980c). Un significado menor, por referirse a un ámbito regional más concreto aunque esencial en la formación de la Geografía española, como Cataluña, tienen los estudios de E. Lluch (1961) y L. Casassas (1974).

En un segundo plano cabe señalar numerosos trabajos de conjunto que se refieren a la Geografía y las ciencias afines en determinados momentos de la historia española. Un lugar de excepción ocupa, por su amplitud

y su penetración, la «Historia de la Geografía y de la Cosmografía en las Edades Antigua y Media en relación con los viajes de españoles y portugueses en el siglo XV y XVI» del historiador hispanoamericano Segundo de Izpizua (1922). A la Geografía medieval están dedicadas un buen libro de Beltrán y Rozpide (1876) y un artículo de A. Gómez Pérez (1945), aunque es mayor el número de trabajos dedicados al siglo XVI por C. Fernández Duro (1904), Beltrán y Rozpide (1909), Blázquez y Delgado-Aguilera (1909) y Gavira (1931). Hay que añadir otros trabajos sobre el siglo XVIII (Gavira, 1932, y Reparaz, 1943) y la primera mitad del siglo XIX (López Sánchez, 1926).

Completan el grupo dos importantes estudios monográficos acerca de la aguja magnética (Martínez Hidalgo, 1946) y el problema de las longitudes en el mar (J. García, 1944).

Las monografías en relación a las Edades Antigua y Media

Con independencia de las investigaciones de conjunto del apartado anterior, en muchos casos de gran valía, son abundantes los análisis monográficos referidos a viajes, obras o personajes.

Así, en relación a la Geografía de la Antigüedad, pueden señalarse los estudios dedicados a los grandes viajes casi míticos y a sus referencias literarias, como el Periplo de Avieno y la Ora Marítima de Avieno de Blázquez y Delgado-Aguilera (1909 y 1924), a Estrabón y su Geografía (Schulten, 1952) y a la Geografía de Ptolomeo (C. Sanz, 1959). Por otra parte, Bullón (1930) y García Prado (1951) han estudiado respectivamente el significado geográfico de las obras de Virgilio y Séneca.

Otro espacio temporal objeto de estudio monográfico y pormenorizado es la Edad Media. Lasso de la Vega (1882) ha analizado a los viajeros españoles del medioevo, mientras que J. R. Magdalena Nom de Deu se ha referido a Benjamín de Tudela (1982). Por su parte, hay que destacar los ensayos de Montero Díaz (1940) y Amando Melón (1954) sobre las ideas geográficas de San Isidoro, y los análisis de Soriano Viguera (1942) y A. Merino (1921) sobre Alfonso X el Sabio. Menor relieve tiene el artículo de Montero Botana respecto a la «pericia geográfica de la Historia Compostelana» (1935).

En cambio, a pesar de su extraordinaria trascendencia científica, son escasos los trabajos referidos a la Geografía musulmana, aunque algunos de ellos tienen gran valor. Sobre el Edrisí ha trabajado Blázquez (1901), que también ha investigado la personalidad de Abulfeda (1906), en tanto que debe resaltarse la edición de la Geografía de España del Edrisí a cargo de E. Saavedra (1881 y siguientes).

La época de los grandes descubrimientos

Es bien conocida la resonancia de la época de los grandes descubrimientos y su repercusión en el desarrollo de la ciencia geográfica. El interés despertado entre los investigadores españoles ha sido muy alto y frecuente, como puede derivarse de su consideración como la «etapa española» de la Historia de la Geografía (A. Melón, 1943). Debe hacerse resaltar, ante todo, la aportación, numerosa, seria y profunda, de este investigador, maestro de la Geografía española reciente y profesor de la Universidad Complutense a partir de 1946, con sus aportaciones sobre M. Fernández de Enciso (1950 y 1961), Juan León Africano (1954), el ocaso de la geografía clásica (1955), la *Historia Natural del Padre Acosta* (1966), la obra de Bernardino de Escalante (1967) y Galileo y la longitud geográfica (1964).

Los primeros viajes trasatlánticos y sus consecuencias han dado lugar a un concreto grupo de trabajos, entre los que se destaca el importante libro de J. Rey Pastor (1942) sobre «La ciencia y la técnica en el descubrimiento de América», aparte obras menores de D. Ramos (1948), A. Merino (1925) y los estudios sobre Fernando Colón y su Itinerario de A. Blázquez (1904). Otro grupo de estudios se refiere a la influencia de la Casa de Contratación en los estudios geográficos: Puente y Olea (1900), Latorre (1915) y Pulido Rubio (1950).

Asimismo, es numeroso el conjunto de trabajos dedicado a las grandes figuras de la Geografía científica del siglo XVI, destacándose los de E. Bullón sobre Miguel Servet (1929) y los estudios geográficos en Andalucía (1943), en relación con Sevilla y la Casa de Contratación, así como los referentes a Alonso de Santa Cruz (G. Latorre, 1913, y Cuesta Domingo, 1983), a Pedro Medina (G. Palencia, 1940) y Alonso de Chaves y su «Espejo de Navegantes» (Castañeda et al., 1977 y 1983).

Finalmente, cabe destacar las investigaciones dedicadas a las tareas realizadas en la Corte de Felipe II, en relación a la Biblioteca de El Escorial (Andrés, G., 1967), el cosmógrafo-cronista Juan López de Velasco (Beltrán, R., 1927), y las *Relaciones de Felipe II* (García Badell, G., 1948; Gavira, J., 1950, y Viñas Mey, C., 1950). Otro aspecto menor cubre Castillo Requena (1977).

Hasta cierto punto, durante el siglo XVII, los estudios geográficos son una continuación de los realizados en el siglo anterior. Pero, asimismo, inician una nueva etapa ligada parcialmente a las teorías copernicanas y que alcanzará su plenitud en la centuria siguiente. Un trabajo de Aguayo Bleye (1946) sobre la didáctica geográfica de los jesuitas fue pionero en ese sentido, aunque el análisis fundamental sobre la ciencia geográfica en ese siglo es posterior. Hay que destacar, sobre todo, los estudios de Capel Sáez acerca del estudio de la geografía en España (1980b, y 1981d) y, en especial, el que, dedicado a Varenio (1974) inició una nueva etapa en la

preocupación histórica por la Geografía. En su línea se encuentra Sierra Valentí (1981).

El siglo XVIII

Una opinión cada vez más generalizada y mejor aceptada, con todos sus posibles matices, es el papel crucial que el siglo XVIII ha tenido en el nacimiento y la formación de la moderna geografía científica constituida en la centuria siguiente. Esta es, sin duda, la tesis esencial de un libro básico en los estudios españoles recientes de Historia de la Geografía: «Geografía y Matemáticas en la España del siglo XVIII» de Horacio Capel (1981b). Esta obra está respaldada por un importante conjunto de trabajos del mismo autor, unos anteriores (1980a, 1981a, y 1981c) en su publicación y otros posteriores, como los referentes a las obras de Manuel de Aguirre (1981e), Gabriel Cramer (1982a) y León Pinelo (1982b), aparte el dedicado a las «ideas sobre la Tierra en España» (1983a).

Con anterioridad a este apartado de la obra de H. Capel, los estudios históricos conceptuales fueron prácticamente inexistentes. En cambio, un aspecto bien estudiado casi siempre, muy dentro de la tradición científica española, han sido los grandes viajes y viajeros españoles del siglo XVIII, tan ligados al desarrollo científico tan característico de dicha centuria y en el que los españoles —sobre todo marinos— tuvieron un papel destacado. En concreto a Jorge Juan y Antonio de Ulloa se dedicó una gran atención por parte de Jorge F. Guillen (1936 y 1940), Adolfo de Motta (1903), y A. Lafuente y J. L. Peset (1981), aparte de los trabajos específicos referentes a Jorge Juan de Cl. Miralles (1947), P. O'Dogherty (1973), y J. L. Morales (1973). También la expedición de Alejandro Malaspina y sus consecuencias geográficas ha tenido reflejo bibliográfico: A. Barreiro (1923).

Cabe destacar también, en este apartado, el estudio de J. C. Arias Divito (1968) sobre «las expediciones científicas españolas del siglo XVIII».

Un interés inferior tienen los trabajos dedicados al significado geográfico de la obra de Jovellanos (J. García Prado, 1950, y J. L. Pérez de Castro, 1957), los referentes a Félix de Azara (E. Álvarez López, 1952) y Esteban José Martínez (Barras y de Aragón, 1951), así como los dedicados a la obra de Tomás López (V. Castañeda, 1916-1924), Pedro Texeira Albernás (A. Blázquez, 1910), Francisco de Zamora (S. Llobet, 1970) y José Aparici (J. Mercader, 1951). El significado geográfico de las exploraciones de Fray Junípero Serra y otros misioneros ha sido estudiado por A. Melón (1939 y 1946).

La institucionalización de los estudios geográficos

La Geografía científica moderna se institucionaliza a lo largo del siglo XIX y, en especial, durante su segunda mitad. Tales cuestiones han recibido, en los últimos años, después de 1970, la atención de la geografía española de manera especial. Véase al respecto Bosque Maurel (1983). Aparte, y referida con especial atención al caso español y a la primera mitad del siglo pasado, hay que destacar el excelente y exhaustivo análisis realizado por Horacio Capel y un grupo de geógrafos ligado al Departamento de Geografía Humana de la Universidad de Barcelona aparecido en 1983 (*Ciencia para la burguesía. Renovación pedagógica y enseñanza de la geografía en la revolución liberal española, 1814-1857*). En la misma línea, y como precedente, H. Capel (1976), así como L. Urteaga (1980), todo ello en relación con la enseñanza en sus diferentes formas.

Viajeros y viajes constituye, en cierta medida, otro aspecto de la institucionalización geográfica. En el análisis de los viajes y viajeros españoles del siglo XIX, apenas un recuerdo de lo que significaron en los siglos XVI y XVII, aparecen los trabajos de F. Coello (1891), R. Ezquerro Abadía (1943 y 1947) y J. Gavira (1947 y 1948). Viajes, expansión colonial y progreso geográfico son el objetivo de E. Hernández Sandoica (1980).

El nacimiento y tareas de la Real Sociedad Geográfica, fundada en Madrid en 1876, y esencial para la Geografía española y su desenvolvimiento durante el siglo XIX, es la base de numerosas obras: R. Torres Campos (1882), C. Blanco y Trigueros (1903), Castro y López (1921), Torroja y Mirret (1953) y J. Vilá Valentí (1977). Acerca de otra institución decisiva en la creación de la base instrumental de la geografía española, el Instituto Geográfico y Catastral, hay que tener en cuenta a E. Bullón (1910), mientras que sobre su fundador D. Carlos Ibáñez de Ibero, Marqués de Mulhacén, se destacan C. Ibáñez de Ibero (1918) y Marqués de Mulhacén (1945). Por su parte, Manuel de Terán ha estudiado el Instituto-Escuela (1977).

Asimismo, no faltan las aportaciones acerca del proceso institucionalizador de la Geografía en Europa occidental, aunque tienen un claro sesgo informativo. Así, el primer centenario de la Real Sociedad Geográfica de Londres preocupó a Odón de Buen (1930), aunque han sido las tareas desarrolladas por los Congresos Geográficos Internacionales las determinantes de un mayor número de estudios: J. Vilanova y Piera (1882 y 1884), R. Torres Campos (1893 y 1896-1897), E. Jiménez Luesma (1899), C. García Alonso (1904), Odón de Buen (1931) y J. Dantín Cereceda (1941). En este ámbito cabe destacar la relación entre los Congresos geográficos y la expansión geográfica (F. de A. Mas, 1913).

Finalmente, existe un cierto número de trabajos informativos acerca de la situación y el progreso de la Geografía durante el último tercio del siglo pasado y el primero del actual, que a menudo se encuentran en íntima relación con la labor realizada por la Real Sociedad Geográfica de

Madrid: F. Coello (1877), R. Torres Campos (1897-1898), A. Beltrán y Róz-pide (1899-1900, 1905 y 1908) y M. Santaló (1927).

Los estudios biográficos y bibliográficos

La preocupación por la vida y la obra científica de los principales protagonistas del desarrollo de la Geografía ha sido —y es— una constante en la Historia de la Geografía española.

En primer lugar, hay que destacar los estudios dedicados a las primeras figuras de la Geografía durante el siglo XIX y primeros años del siglo XX. Aunque es curiosa la existencia de evidentes vacíos, como el de Carlos Ritter, sobre el que no existe ningún estudio particular, los fundadores de la Geografía europea han atraído la atención de los investigadores españoles. Hay que destacar, sobre todo, la calidad y el volumen de los trabajos dedicados a Alejandro de Humboldt, entre los cuales son fundamentales los realizados por D. Amando Melón, autor de un buen libro sobre la vida y la obra del gran geógrafo alemán (1960d), en el que culminó una serie de otros ocho artículos referentes a diversos aspectos de la aportación de Humboldt, como el *Cosmos* y la *Serie Americana* (1925, 1960b y 1960c), su relación y conocimiento de España y la América española (1932, 1940, 1957), sus cualidades dieciochescas (1960a) y su última etapa vital (1959). A este núcleo bibliográfico sobre Humboldt hay que añadir los trabajos de otros investigadores: E. Álvarez López (1959), G. Bleiberg (1959), R. Figueira (1960), M. Jiménez de la Espada (1883), M. A. Miranda (1977), R. Rodríguez de Rivera (1951-1952) y F. Solano Pérez-Lila (1959).

Menos significativa es la aportación sobre los restantes grandes geógrafos «modeladores de la moderna ciencia geográfica», según frase acuñada por A. Melón en su interesante trabajo de ese título (1945). Al maestro de la escuela francesa Paul Vidal de la Blache lo han estudiado R. Grau (1977) y A. García Ballesteros (1983). Indudable interés ha despertado recientemente Eliseo Reclus, sobre quien han trabajado un Colectivo de Geógrafos (1980), con una antología de su obra, y, sobre todo, M.^o T. Vicente Mosquete (1983), con una excelente biografía y un buen análisis de su pensamiento geográfico. Muy anterior es el estudio sobre «los hermanos Reclús» de V. Blasco Ibáñez (1903), aparecido como prólogo a la traducción de la «*Novísima Geografía Universal*» de O. y E. Reclus. En una línea a la vez particular —el papel de la mujer en el desarrollo de la geografía— y general, a lo largo de los últimos cien años, se sitúa A. García Ballesteros (1982). Además, hay que tener en cuenta los estudios conceptuales aparecidos desde 1940 tanto generales como particulares, recogidos en Bosque Maurel (1983) y de los que obviamente no nos ocupamos en esta crónica bibliográfica.

Asimismo abundan las referencias a los cultivadores españoles de la

geografía a lo largo de todo el siglo XIX y comienzos del XX. R. Beltrán y Rózpide estudió (1903) a Isidoro de Antillón, uno de los clásicos de nuestra disciplina, mientras que diversos autores y en distintos momentos se preocuparon por Pascual Madoz y su monumental *Diccionario Geográfico* (E. Zurano, 1926, y R. Ezquerro, 1975) y por la obra geográfica de Francisco Coello (R. Álvarez Sereix, 1898; R. Torres Campos, 1898; J. Gómez Pérez, 1966 y 1970). Cabe añadir los comentarios, necrológicos en la mayor parte de los casos, sobre Fermín Caballero (C. Rosell, 1876), Marcos Jiménez de la Espada (C. Fernández Duro, 1898), R. Torres Campos (P. Amat y otros, 1905), Sebastián Fernández de Medrano (J. Llave, 1906), C. Fernández Duro (V. M.^a Concas, 1909), Suárez Inclán (J. Llave, 1910), R. Beltrán y Rózpide (V. Vera, 1929 y C. García Alonso y otros, 1929) y Segundo de Izpizua (Varios, 1934). Mucha mayor amplitud e interés tienen los estudios, esencialmente biográficos, dedicados a Miquel Santaló, pionero de la moderna geografía catalana (J. Clará, 1980), y Eduardo Saavedra, ingeniero, humanista y geógrafo (J. Mañas, 1983), o de recopilación de textos de Lucas Mallada (R. del Arco, 1925).

Otros terrenos atienden A. Merino sobre el Duque de los Abruzzos (1933) y Amando Melón al estudiar las expediciones polares (1928) y la vida y obra de Sven Hedin (1953).

Los estudios sobre concepto y método

Sólo después de 1970, el pensamiento geográfico se ha convertido en uno de los protagonistas esenciales de la investigación geográfica, tanto en su evolución como en su discusión actual (Bosque Maurel, 1983). Pero, con anterioridad a 1940 y, en especial entre 1920 y 1936, no faltaron los estudios específicos sobre concepto y método geográficos, aunque limitados a un concreto grupo de científicos, entre los que destacan J. Dantín Cereceda, J. Gavira y, sobre todo, Leoncio de Urabayan.

Hasta la primera guerra mundial, la temática conceptual preocupó poco. Desde su fundación, en 1876, el *Boletín de la Real Sociedad Geográfica* apenas da acogida a este tipo de trabajos, salvo en lo que se refiere a informar y describir a las instituciones, a sus tareas y a sus protagonistas, ya analizados. Cabe señalar, no obstante, los artículos de Valle (1879) y Beltrán y Rózpide (1908), aparecidos en dicho *Boletín*, así como, mucho más valiosos, los folletos de E. Moreno López (1903), J. Gutiérrez Sobral (1915) y E. Huguet del Villar (1915).

Posteriormente, durante los años veinte y siguientes, hasta 1936, el inicio de la influencia francesa, tan intensa luego, y el conocimiento de algunos autores germanos, provocó mayor número y calidad en las aportaciones. J. Dantín Cereceda inició sus trabajos sobre la región natural (1913) y el concepto actual de la geografía (1915), completado por M. Santaló (1929) y, sobre todo, por J. Gavira (1934 y 1935) y Leoncio de Uraba-

yen, una de las figuras más interesantes y menos conocidas de la geografía española de preguerra, tan ligada a la Escuela Normal de Madrid. Urabayen publicará, primero en el Boletín de la Real Sociedad Geográfica (1934a y 1934b) y después como publicación independiente (1934), sus planteamientos sobre la Geografía Humana, que, más tarde, acabada la guerra civil, culminaran en un largo artículo aparecido en Coímbra (1946) y en dos importantes libros, «La vacuidad de la geografía humana» (1945) y «La Tierra humanizada» (1949).

Obras complementarias aunque interesantes son «Hacia el ocaso de una geografía» de Bonelli y Rubio (1952), «Evolución histórica del concepto de clima y métodos de estudio» de L. M. Albentosa Sánchez (1977), y «Positivismo y antipositivismo en la ciencia geográfica», obra de H. Capel (1983b).

Diciembre 1983

BIBLIOGRAFIA

- Aguado Bleye, P. (1946): «España y la didáctica geográfica de los jesuitas». *Estudios Geográficos*, VII, pp. 355-410.
- Albentosa Sánchez, L. M. (1977): «Evolución histórica del concepto de clima y métodos de estudio», en *La Meteorología en la Historia*, Asociación Meteorológica Española, Madrid, pp. 179-212.
- Alonso Baquer, M. (1972): *Aportación militar a la Cartografía española en la Historia contemporánea*. Madrid, C.S.I.C., 366 pp.
- (1977): «La geografía militar en la hora del regeneracionismo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, CXIII, pp. 251-278.
- Alvarez López, E. (1952): «Comentarios y anotaciones acerca de la obra de D. Félix de Azara». *Miscelanea Americanista*, III, Madrid, pp. 9-62.
- (1959): «Para un ensayo sobre la trayectoria científica de Alejandro de Humboldt». *Estudios Geográficos*, XX, pp. 325-372.
- Alvarez Sereix, R. (1898): «La obra geográfica de Coello», *Bol. Real Soc. Geográfica*, XL, pp. 23 y ss.
- Amat, P., y Cierva, J. de la (1905): «Discurso en honra y memoria de D. Rafael Torres Campos». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVII, p. 160.
- Andrés, Gr. O.C.A. (1967): «Juan Bautista Gesio, cosmógrafo de Felipe II y portador de documentos geográficos desde Lisboa para la Biblioteca de El Escorial en 1573». *Bol. Real Soc. Geográfica*, CIII, pp. 365-374.
- Arco, R. del (1925): *Lucas Mallada. Papeles selectos con una noticia preliminar*. Huesca, Imp. V. Campo, 98 pp.
- Barras y de Aragón, F. de las (1951): «Un marino sevillano de la gesta del Pacífico: D. Esteban José Martínez, alumno del Colegio de San Telmo de Sevilla». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXVII, p. 512.
- Barreiro, A. (1923): *La expedición de D. Alejandro Malaspina, 1789-95*, Madrid.
- Barreiro, R. (1958): «La cartografía en tiempos del Emperador». *Rev. General de Marina*, Madrid, pp. 155 y 433.
- Bécker, J. (1917): *Los estudios geográficos en España (Ensayo de una historia de la geografía)*. Madrid, Jaime Rates, 366 pp.

- Beltrán y Rózpide, R. (1876): *Viajes y descubrimientos efectuados en la Edad Media en su relación con los progresos de la Geografía y la Historia*. Madrid, V. Saiz, 141 pp.
- (1899 y 1900): «La Geografía en 1898». Memoria leída por su Secretario en la Real Sociedad Geográfica de Madrid, *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLI, p. 13 y XLII, p. 45.
- (1903): *Isidoro de Antillón, geógrafo, historiador y político*. Disc. Recepción Real Academia de la Historia, Madrid, 182 pp.
- (1905): «La Geografía en 1904». Memoria leída..., *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVII, p. 15.
- (1908): «El ideal geográfico y los progresos de la Geografía». *Bol. Real Soc. Geográfica*, L, p. 359.
- (1909): «Consideraciones sobre los conocimientos geográficos en España en el siglo XVI». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LI, p. 261.
- (1927): «América en tiempos de Felipe II, según el cosmógrafo cronista Juan López de Velasco». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXVII, p. 35.
- Benítez y Parodi, M. (1904): «El general Arroquia como geógrafo militar». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVI, p. 421.
- Blanco y Trigueros, C. (1903): «La Real Sociedad Geográfica». *Rev. Geografía Colonial y Mercantil*, III, p. 380.
- Blasco Ibáñez, V. (1903): «Una familia de geógrafos. Los hermanos Reclús», en Reclus, O. y E., *Novísima Geografía Universal*, Madrid, La Editorial Española-Americana, I, pp. 5-31.
- Blázquez y Delgado-Aguilera, A. (1901): «Descripción de España, por Abu-Abd-Allah-Mohamad-al-Edrisi (siglo XII)». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLIII, p. 7 y ss.
- (1904): «El Itinerario de D. Fernando Colón y las Relaciones topográficas». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVI, p. 103.
- (1906): «Geografía de Abulfeda». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVIII, p. 81.
- (1908): «Epilogo al Mapa Mundo de San Isidoro de Sevilla». *Bol. Real Soc. Geográfica*, L, p. 352.
- (1909a): *Los estudios geográficos en España en el siglo XVI*. Disc. Recepción Academia de la Historia. Madrid, 93 pp.
- (1909b): *El Periplo de Himilcon según el Poema de Rufo Festo Avieno*. Madrid, 71 pp.
- (1910): «Descripción de las costas y puertos de España de Pedro Texeira Albornoz». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LII, pp. 36-138 y 180-283.
- (1924): *Avieno. Ora marítima*. Edic. crítica y estudio geográfico. Madrid, 132 pp.
- Bleiberg, G. (1959): «Sobre un viaje frustrado de Alejandro de Humboldt». *Estudios Geográficos*, XX, pp. 373-390.
- Bonelli Rubio, J. (1952): «Hacia el ocaso de una geografía». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXVIII, pp. 207-327.
- Bosque Maurel, J. (1983): «Los estudios sobre pensamiento geográfico en España (1940-1982)». *Anales Geografía Universidad Complutense*, 3, pp. 253-265.
- Buen, O. de (1930): «El primer centenario de la Real Sociedad Geográfica de Londres». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXX, p. 466.
- (1931): «El Congreso Internacional de Geografía de París». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXI, p. 573.
- Bullón y Fernández, E. (1910): «El Instituto Geográfico Estadístico y el Mapa topográfico universal». *Rev. Geografía Colonial y Mercantil*, VII, p. 416.
- (1929): *Miguel Servet y la geografía del Renacimiento*. Madrid, Librería V. Suárez, 203 pp.
- (1930): «La cultura geográfica de Virgilio». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXX, p. 377.
- (1943): «Florecimiento de los estudios geográficos en Andalucía en la época de Carlos V». *Estudios Geográficos*, IV, pp. 423-441.
- Capel Sáez, H. (1974): «La personalidad geográfica de Varenio», en *Varenio: Geografía General (1650)*, Universidad de Barcelona, pp. 9-84.
- (1976a): «La Geografía española tras la guerra civil». *Geocrítica*, n.º 1, 36 pp.
- (1976b): «Geografía y Pedagogía en España a principios del siglo XIX». *Instituto Express*, Lorca, junio, pp. 17-20.
- (1980a): «Organicismo, fuego interior y terremotos en la ciencia española del siglo XVIII». *Geocrítica*, n.º 27-28, 95 pp.

- (1980b): «La geografía como ciencia matemática mixta. La aportación del círculo jesuítico madrileño en el siglo xvii». *Geocrítica*, n.º 30, 35 pp.
- Capel Sáez, H. (1980c): «Valor didáctico de la historia de la Geografía». Actas del Simposio», en *La Historia de las Ciencias y la Enseñanza*, Valencia 18-19 de abril de 1980, Sociedad Española de Historia de las Ciencias, Valencia, pp. 115-121.
- (1981a): «Los diccionarios geográficos de la Ilustración española». *Geocrítica*, n.º 31, 51 pp.
- (1981b): *Geografía y Matemáticas en la España del siglo XVIII*, Barcelona, Oikos Tau.
- (1981c): «La Geografía en los exámenes públicos y el proceso de diferenciación entre Geografía y Matemáticas en la enseñanza durante el siglo xviii». *Areas. Rev. de Ciencias Sociales*, I, Murcia, pp. 89-111.
- (1981d): «Geógrafos españoles en los Países Bajos a fines del siglo xvii». *Tarraco. Rev. de Geografía*, Tarragona, II, pp. 7-34.
- (1981e): «Manuel de Aguirre y la nueva geografía española del siglo xviii» en *Manuel de Aguirre. Indagaciones y reflexiones previas sobre Geografía (1782)*. Universidad de Barcelona, pp. 5-78.
- (1982a): «Gabriel Cramer y el desarrollo de las ciencias físico-naturales en la Ginebra del siglo xviii». *Geocrítica*, n.º 39, 42 pp.
- (1982b): «El epitome de León Pinelo y la continuidad de la ciencia geográfica del siglo xviii». Introducción a la edición facsímil del *Epitome de la Biblioteca Oriental y Occidental, Náutica y Geográfica de Antonio de León Pinelo por A. González de Barcia (1737)*. Universidad de Barcelona, 2 vols. 1.300 pp.
- (1983a): «Ideas sobre la Tierra en la España del siglo xviii». *Mundo Científico*, Barcelona, febrero, pp.
- (1983b): «Positivismo y antipositivismo en la Ciencia Geográfica. El ejemplo de la Geomorfología». *Geocrítica*, n.º 43, 57 pp.
- Capel, H.; Araya, M.; Brunet, M.; Melcon, J.; Nadal, F.; Urteaga, L., y Sánchez, F. (1983): *Ciencia para la burguesía. Renovación pedagógica y enseñanza de la geografía en la revolución liberal española, 1814-1857*. Universitat de Barcelona, 321 pp.
- Casassas Simó, L. (1974): «Notes per à l'estudi del pensament geografic a Catalunya», en *Homenaje a M.ª Rosa Sensat*. Barcelona, Instituto Nacional Isabel de Aragón, pp. 117-124.
- Castañeda, P.; Cuesta, M., y Hernández, P. (1977): *Alonso de Chaves y el libro IV de su «Espejo de Navegantes»*. Madrid.
- (1983): *El «Espejo de Navegantes» de Alonso de Chaves*. Roma-Sevilla, 1983.
- Castillo Requena, J. Ml. (1977): «Breves anotaciones sobre la Geografía aplicada a la aplicación de la geografía. Comentario a la "Declaración de Tomás Hernández", documento geográfico del siglo xvi». *Rev. Paralelo 3º*, n.º 3, pp. 153-158.
- Castro y López, M. de (1921): «Contribución de la Real Sociedad Geográfica de España a la ciencia geográfica». *Bol. Geografía Colonial y Mercantil*, XVII, p. 477.
- Clara, J. (1980): «Miquel Santaló, capdavanter de la moderna geografía catalana». *Presencia*, n.º 524, pp. 25-270.
- Colectivo de Geógrafos (1980): *Eliseo Reclus. La geografía al servicio de la vida (Antología)*. Barcelona, Edit. Siete y Medio, 428 pp.
- Coello, F. (1877): «Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos». *Bol. Real Soc. Geográfica*, II, pp. 363-427.
- Concas, V. M.ª (1909): «Fernández Duro, geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LI, p. 318.
- Cuesta Domingo, M. (1983): *Alonso de Santacruz y su obra cosmográfica*. Madrid, C.S.I.C., 480 pp.
- Dantín Cereceda, J. (1913): «Concepto de región natural en Geografía». *Bol. Real Soc. Historia Natural*, XIII, pp. 507-514.
- Dantín Cereceda, J. (1915): «Evolución y concepto actual de la geografía moderna». *Anales Junta Ampliación Estudios*, XV, n.º 8, pp. 289-317.
- Dantín Cereceda, J. (1941): «La Geografía y las ciencias conexas en los Congresos del Mundo Portugués celebrados en 1940». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXVII, pp. 363-441.

- Due Rojo, A. S. J. (1945): «Las teorías sismogénicas en España durante los últimos siglos». *Anales Asoc. Esp. Progreso Ciencias*, Madrid, X, n.º 1, pp. 283-294.
- Ezquerro Badía, R. (1943): «Los españoles en el Far West». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXIX, pp. 121-149.
- (1947): «Las primeras exploraciones andinas». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIII, pp. 483-497.
- (1975): «Moreau de Jones y Madoz. Una visión de España en 1834». *Estudios Geográficos*, XXXVI, pp. 303-324.
- Fernández Duro, C. (1898): *El Doctor D. Marcos Jiménez de la Espada, naturalista, geógrafo e historiador*. Madrid, Publ. Real Soc. Geográfica, 32 pp.
- (1904): «La Geografía de España en los siglos XVI y XVII». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVI, p. 176.
- Fernández de Navarrete, M. (1846): *Disertación sobre la Historia de la Náutica y de las Ciencias Matemáticas que han contribuido a sus progresos entre los españoles*. Real Academia de la Historia, 422 pp. Reedición y estudio preliminar de C. Seco y Serrano. Biblioteca de Autores Españoles, LXXVII, Madrid, Atlas, 1964.
- Figucira, R. (1964): *Geografía, ciencia humana* (Selección de la obra de Alejandro de Humboldt). Introducción, notas y selección de..., Biblioteca Total, n.º 36, Madrid, Nueva Visión.
- García, J. (1944): «Bosquejo histórico de las longitudes en el mar». *Rev. General de Marina*, Madrid, abril, pp. 489-508.
- García Alonso, C. (1904): «El Congreso Internacional de Ciencias Geográficas en Ginebra». *Rev. Geografía Colonial y Mercantil*, V, pp. 460-465.
- García Alonso, C., y Hoyos, L. (1929): «Beltrán, maestro», en *El Excmo. Sr. D. Ricardo Beltrán y Rózpide*. *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXIX, pp. 389 y 404.
- García Badell, G. (1948): «Felipe II y los estudios geográficos y estadísticos de los pueblos de España». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIV, pp. 42-76.
- García Ballesteros, A. (1982): «El papel de la mujer en el desarrollo de la geografía», pp. 119-142, en Durán, M.ª Angeles (edit.). *Liberación y utopía*. Madrid, AKAL, 234 pp.
- García Ballesteros, A. (1983): «Vidal de la Blache en la crítica al neopositivismo en Geografía». *Anales Geografía Universidad Complutense*, 3, pp. 25-39.
- García Prado, J. (1950): «Jovellanos, geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXVI, p. 632.
- (1951): «Séneca, el primer geógrafo español». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXVII, p. 655.
- Gavira Martín, J. (1931): «La Ciencia geográfica española del siglo XVI». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXI, p. 401.
- (1932): *Aportaciones para la Geografía española del siglo XVIII*. Madrid, Blass, S. A., 71 pp.
- (1934): «Sobre el contenido de la Geografía». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXIV, pp. 723-731.
- (1935): «Para la fijación del concepto de Geografía». *Anales Asoc. Española Progreso Ciencias*, II, n.º 2, pp. 293-299.
- (1947): «Tres exploradores españoles del siglo XIX (Murga, Gatell y Rivadeneyra)». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIII, pp. 498-515.
- (1948): «El explorador africano D. Alberto Suárez de Lorenzana». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIV, pp. 581-609.
- (1950): «Las relaciones histórico-geográficas de Felipe II (A propósito de una publicación reciente)». *Estudios Geográficos*, XI, pp. 551-558.
- Gómez Pérez, A. (1949): «Conocimientos geográficos en la Edad Media». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXV, pp. 103-167.
- Gómez Pérez, J. (1966): «El geógrafo don Francisco Coello de Portugal y Quesada». *Estudios Geográficos*, XXVII, pp. 249-308.
- (1970): «Catálogo de los mapas y planos originales y grabados de Francisco Coello». *Estudios Geográficos*, XXXI, pp. 203-237.
- González Palencia, A. (1940): *Pedro de Medina*. Disc. Recepción Academia Historia. Madrid, E. Maestre, 66 pp.

- Grau, R. (1977): «Sobre la base filosófica del método regional en Vidal de la Blache». V *Coloquio de Geografía*, Granada, pp. 297-301.
- (1980): «Ildefonso Cerdá y la geografía catalana». *Rev. de Geografía*, XIV, Barcelona, pp. 75-89.
- Guillén, J. F. (1936): *Los Tenientes de Navío Jorge Juan y Santacilia y Antonio de Ulloa y de la Torre-Guiral y la medición del meridiano*. Madrid, Galo Sáez, 275 pp.
- (1940): «Juan y Ulloa y los precedentes del XVIII de la Real Academia de Ciencias de Madrid». *Rev. Real Acad. Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, XXXIV, pp. 440-461.
- Gutiérrez Sobral, J. (1915): *Geografía Social*. Conferencia Ateneo de Madrid (21 de marzo de 1915). Madrid, 26 pp.
- Hernández Sandoica, E. (1980): «Las ciencias geográficas y el colonialismo español», pp. 527-544, en Garma (edit.) (1980). *El científico español ante su Historia. La Ciencia en España entre 1750 y 1850*. I Congreso Soc. Esp. de Historia de las Ciencias. Madrid, Diputación Provincial, 590 pp.
- Huguet del Villar, E. (1915): *La definición y divisiones de la Geografía dentro de su concepto unitario actual*. Barcelona. Edit. Estudio.
- Ibáñez de Ibero, C. (1918): *El general Ibáñez de Ibero, Marqués de Mulhacén. Apuntes para servir a su biografía*. Barcelona, Imp. P. Ortega, 30 pp.
- Izpizua, S. de (1922): *Historia de la Geografía y de la Cosmografía en las Edades Antigua y Media en relación con los viajes de españoles y portugueses en los siglos XV y XVI*. Madrid, Gráficas Reunidas, 2 vols., 536 y 411 pp.
- Jiménez de la Espada, M. (1888): «Viaje de Quito a Lima de Carlos de Montufar con el Barón de Humboldt y D. Alejandro Bonpland». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XXV, p. 371.
- Jiménez Luesma, E. (1899): «El Congreso Internacional de Geografía de Berlín. Reseña de sus tareas». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLI, pp. 249-282.
- Lafuente, A. (1983): «La cuestión de la figura de la Tierra. Los elementos de un debate científico durante la primera mitad del siglo XVIII». *Rev. Geocrítica*, n.º 46, 50 pp.
- Lafuente, A. y Peset, J. L. (1981): «Política científica y espionaje industrial en los viajes de Jorge Juan y Antonio Ulloa (1748-1751)». *Melanges Casa de Velázquez*, Madrid, n.º 17, pp. 233-262.
- Latorre, G. (1913): «Los geógrafos españoles del siglo XVI. Alonso de Santa Cruz». *Bol. Ins. Estudios Americanistas*, junio, Sevilla.
- (1915): *La enseñanza de la geografía en la Casa de Contratación*, Madrid.
- Lasso de la Vega, A. (1882): «Viajeros españoles en la Edad Media». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XII, p. 227.
- López Sánchez, A. (1926): «La Geografía y los geógrafos españoles en la primera mitad del siglo XIX». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXVI, p. 153.
- Llave, J. de la (1906): «D. Sebastián Fernández de Medrano como geógrafo», *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLVIII, p. 41.
- Llave, J. de la (1910): «Suárez Inclán, geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LII, p. 24.
- Llobet, S. (1970): «Los viajes de Francisco Zamora y la geografía económica del Principado». *Rev. Geografía*, IV, Barcelona, pp. 81-91.
- Lluch, E. (1961): «Ciencia geográfica», en Soldevilla, F.: *Un siglo de vida catalana*. Barcelona, Alcides, pp. 328-330, 666-669, 899-914 y 1493-1500.
- Magdalena Nom de Deu, J. R. (1982): *Libro de Viajes de Benjamín de Tudela*. Versión castellana, introducción y notas por..., Bib. Nueva Sefarad, 8.
- Mañas Martínez, J. (1983): *Eduardo Saavedra, ingeniero y humanista*. Madrid, Col. Ingenieros Caminos, Canales y Puertos y Editorial Turner, 450 pp.
- Martí Henneberg, J. (1983): «El estado actual de la Edalología. Un trabajo inédito de Huguet del Villar». *Geocrítica*, n.º 45, 42 pp.
- Martínez Hidalgo, J. M. (1946): *Historia y leyenda de la aguja magnética*. Barcelona.
- Mas, F. de A. (1913): *Orientaciones de los Congresos geográficos hacia la expansión económica*. Publ. Soc. Geografía Comercial, n.º 8, Barcelona, Bayer, 55 pp.
- Melón y Ruiz de Gordejuela, A. (1925): «Alejandro de Humboldt y el "Cosmos"». *Rev. Histórica*.

- (1932): *A. de Humboldt en América española*. Discurso apertura curso académico 1932-1933 en la Universidad de Valladolid, 101 pp.
- (1928): «Las expediciones polares: Roald Amundsen». *Anales de la Universidad de Valladolid*, n.º 3, pp. 163-174.
- (1939): «Aportaciones geográficas de los misioneros en la América del Sur». *Las Ciencias*, n.º 2, pp. 271-277.
- (1940): «El viajero venezolano Francisco Michelena y Rojas en pos y en contra de Humboldt». *Estudios Geográficos*, I, pp. 13-44.
- (1943): «España en la Historia de la Geografía». *Estudios Geográficos*, IV, pp. 195-232.
- (1945): «Esquema sobre los modeladores de la moderna ciencia geográfica». *Estudios Geográficos*, VI, pp. 393-442.
- (1946): «Las exploraciones españolas en América del Norte alentadas por la obra misionera de Fray Junípero Serra». *Estudios Geográficos*, VII, pp. 29-46.
- (1950): «La geografía de M. Fernández de Enciso (1519)». *Estudios Geográficos*, XI, pp. 29-43.
- (1953): «Boceto sobre la vida y obra del explorador sueco Sven Hedin (1865-1952)». *Estudios Geográficos*, XIV, pp. 75-91.
- (1954): «La etapa isidoriana en la Geografía medieval». *Arbor*, n.º 103-104, pp. 456-467.
- (1954): «Juan León Africano y su "Descripción de Africa"». *Archivo Inst. Estudios Africanos*, n.º 29, pp. 31-47.
- (1955): «Ocaso de la geografía clásica». *Arbor*, n.º 114, pp. 193-215.
- (1957): «Humboldt en el conocer la España Peninsular y Canaria». *Estudios Geográficos*, XVIII, pp. 239-259.
- (1959): «Última etapa de la vida y quehacer de Alejandro de Humboldt». *Estudios Geográficos*, XX, pp. 391-425.
- (1960a): «Dieciochescas calidades de Alejandro de Humboldt». *Cuadernos Cátedra Feijóo*, n.º 5, Oviedo, 34 pp.
- (1960b): «Triple significación del "Gran Viaje" de Alejandro de Humboldt». Conferencias leídas en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en los días 19 y 22 de octubre de 1959, con motivo del Centenario del fallecimiento de Alejandro de Humboldt. Madrid.
- (1960c): «La "Serie Americana" de Alejandro de Humboldt». *Arbor*, n.º 169, pp. 65-91.
- (1960d): *Alejandro de Humboldt. Vida y obra*. Madrid, X + 348 pp.
- (1961): «El primer manual español de Geografía». *Anales Universidad de Murcia*, XIX, pp. 5-18.
- (1963): «Primer centenario de un vademecum del mundo». *Estudios Geográficos*, XXIV, pp. 591-597.
- (1964): «Galileo y el problema de determinar la longitud geográfica». *Estudios Geográficos*, XXV, pp. 299-318.
- (1966): «El padre Acosta y significación de su "Historia"». *Cuad. Hispanoamericanos*, n.º 194, pp. 271-283.
- (1967): «El "Librillo" de Bernardino de Escalante». *Estudios Geográficos*, XXVIII, pp. 423-432.
- Mercader, J. (1951): «Nuevos datos para la personalidad del geógrafo José Aparici». *Estudios Geográficos*, XII, pp. 351-358.
- Merino, A. (1921): «Alfonso X, geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXIII, p. 159.
- (1925): «La Geografía de Camoens». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXV, p. 17.
- (1933): «El Duque de los Abruzzos, explorador y geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXIII, p. 363.
- Miralles de Imperial, Cl. (1947): «Don Jorge Juan y Santacilia (1725, 1730, 1746, 1747): Breve aportación documental». *Rev. Indias*, VIII, pp. 128-142.
- Miranda, M. A. (1977): «El "Cosmos" de Humboldt». *Geocrítica*, n.º 11, 50 pp.
- Montero Botana, J. (1935): «Pericia geográfica de la Historia compostelana». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXV, p. 472.
- Montero Díaz, S. (1940): «Ensayo sobre las ideas geográficas de San Isidoro de Sevilla». *Rev.*

- Universidad de Madrid*, I, pp.
- Morales Hernández, J. L. (1973): «Jorge Juan en Londres». *Rev. General de Marina*, n.º 184, pp. 663-670.
- Moreno López, E. (1903): *La Geografía moderna*. Orense, I. de Otero.
- Motta, A. de (1903): «Los geodestas D. Jorge Juan y D. Antonio de Ulloa en el Perú». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XLV, pp. 205 y 232.
- Mulhacén, Marqués de (1945): «El General Marqués de Mulhacén». *Estudios Geográficos*, VI, pp. 123-153.
- O'Dogherty, P. (1973): «Jorge Juan y la ciencia española en el siglo XVIII». *Rev. General Marina*, n.º 184, pp. 671-689.
- Pérez de Castro, J. L. (1957): «Hallazgo e identificación de un manuscrito de Jovellanos (Instrucción para la formación de un "Diccionario Geográfico de Asturias")». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XCIII, 1957, pp. 211-244.
- Pons Boigues, F. (1898): *Los historiadores y geógrafos arábigos españoles (800-1450)*. Madrid.
- Puente y Olea, M. (1900): *Los trabajos geográficos de la Casa de Contratación*. Sevilla.
- Pulido Rubio, J. (1950): *El Piloto Mayor de la Casa de Contratación de Sevilla. Pilotos Mayores, Catedráticos de Cosmografía y Cosmógrafos*. Sevilla, Escuela Estudios Hispano-americanos, 984 pp.
- Ramos, D. (1944): «Las ideas geográficas del Padre Gumilla». *Estudios Geográficos*, V, pp. 179-200.
- (1948): «Problemas geográficos de las navegaciones colombinas». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIV, p. 368.
- Reparaz, G. de (1943): «Historia de la Geografía en España», en Gavira, J.: *España. La Tierra, el Hombre, el Arte*. Barcelona, A. Martín, I, pp. 9-134.
- (1943): «Les études scientifiques et la géographie en Espagne au XVIII siècle». *Bulletin Hispanique*, p. 17.
- Rey Pastor, J. (1942): *La ciencia y la técnica en el descubrimiento de América*. Madrid, Col. Austral, n.º 301, Espasa-Calpe, 176 pp.
- Rodríguez, J. (1879): «¿Qué debe la Geografía a los misioneros españoles?». *Bol. Real Soc. Geográfica*, VII, p. 361.
- Rodríguez de Rivera, R. (edit.) (1951-1952): *Alejandro de Humboldt. Cosmos. Ensayo de una Descripción física del Mundo*. Vertido al castellano por Francisco Díaz Quintero. 2 vols. Madrid.
- Rossel, C. (1876): «Necrología de D. Fermín Caballero». *Bol. Real Soc. Geográfica*, I, p. 181.
- Saavedra, E. (1881 a 1889): «La Geografía de España del Edrisí». *Bol. Real Soc. Geográfica*, X, 1881, pp. 249 y 376, XI, 1881, p. 102, XII, 1882, p. 46, XIV, 1883, p. 224 y XXVII, 1889, p. 166.
- Sancho de Sapránis, H. (1947): «El Colegio de los Pilotos de Cádiz». *Estudios Geográficos*, VIII, pp. 217-224.
- Santalo, M. (1927): *Estado actual de la Geografía en España y convenientes reformas*, Madrid, 30 pp.
- (1929): «Sobre el concepto y alcance actuales de la Geografía». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXIX, pp. 481-494.
- Sanz, C. (1959): *La Geografía de Ptolomeo*. Madrid.
- Saralegui Medina, M. (1914): *Alonso de Santacruz, inventor de las cartas esféricas de navegación*. Madrid.
- Schulten, A. (1952): *Geografía de Iberia de Estrabón*. Edición, traducción y comentarios por..., *Fontes Hispanias Antiquae*, VI, Barcelona.
- Solano Pérez-Lila, F. (1959): «Alejandro de Humboldt a los cien años de su muerte». *Rev. Nuestro Tiempo*, Universidad de Pamplona, XI, pp. 166-183.
- Soriano Viguera, J. (1942): «La ciencia astronómica de Alfonso X el Sabio y su influencia en la Geografía». *Bol. Real Acad. Historia*, LXXVIII, p. 297.
- Sierra Valenti, J. (1981): «El Geocosmos de Kircher. Una cosmovisión científica del siglo XVII». *Geo-crítica*, n.º 33-34, 82 pp.
- Terán Álvarez, M. de (1977): «El Instituto Escuela y sus relaciones con la Junta para la Am-

- pliación de Estudios y la Institución Libre de Enseñanza», en la obra colectiva *En el Centenario de la Institución Libre de Enseñanza*. Madrid, Tecnos, 256 pp.
- Torres Campos, R. (1882): «Reseña de las tareas y estado de la Real Sociedad Geográfica de Madrid». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XII, p.
- (1893): «El Congreso y la Exposición de Geografía de Berna». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XXXV, pp. 150-200 y 225-240.
- (1896): «*La Geografía en 1895*. Memoria sobre el VI Congreso Internacional de Ciencias Geográficas celebrado en Londres». Madrid, *Real Soc. Geográfica*, 287 pp.
- (1897-1898): *La Geografía en 1897*. Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos, Madrid, Real Soc. Geográfica, 50 pp.
- (1898): «La obra geográfica de Coello». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XI, p. 15.
- Torroja y Miret, J. M.^a (1953): «La Real Sociedad Geográfica de Madrid en el LXXV aniversario de su fundación». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXXIX, pp. 21-35.
- Urabayen, L. (1934a): *La Geografía Humana. Sus límites. Su contenido. Ensayo de estructuración geográfica*. *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXIV, pp. 177-204 y 266-279.
- (1934b): «El panorama de la Geografía Humana». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXXIV, pp. 468-476, 529-538 y 702-709.
- (1946): «De teoría geográfica. La cuarta geografía y sus cultivadores. Estudios de crítica geográfica sobre la geografía humana». *Biblos, Rev. Universitaria*, Coímbra, XXI, pp. 77-139 y 269-317.
- (1945): «La vacuidad de la geografía humana. Pamplona, Imprenta Comercial-El Pensamiento Navarro, 152 pp.
- (1949): *La Tierra humanizada. La Geografía de los paisajes humanizados y la lucha del hombre por la conquista de la Naturaleza*. Madrid, Espasa-Calpe, 553 pp.
- Urteaga, L. (1980): «Miseria, miasmas y microbios. Las topografías médicas y el estudio del medio ambiente en el siglo XIX». *Geo-crítica*, n.º 29, 50 pp.
- Varios autores (1934): *Segundo de Izpizúa. Su vida y sus obras*. Recopilación de informes, críticas y juicios en torno a la obra del historiador y geógrafo hispano-americano. Madrid, Gráficas Reunidas, 144 pp.
- Valle, M. M.^a del (1879): «La geografía en sus relaciones con el comercio y con los problemas económicos». *Bol. Real Soc. Geográfica*, VI, pp. 181-192.
- Vera, V. (1929): «Beltrán, geógrafo». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXIX, p. 410.
- Vicente Mosquete, M.^a T. (1983): *Eliseo Reclus. La Geografía de un anarquista*. Col. Realidad Geográfica, n.º 5, Barcelona, Los Libros de la Frontera, 304 pp.
- Vila Valenti, J. (1977): «Origen y significado de la Real Sociedad Geográfica de Madrid». *Rev. de Geografía*, Barcelona, XI, pp. 5-21, y *Bol. Real Soc. Geográfica*, CXIII, pp. 217-250, incluidos varios apéndices.
- (1982): «Veinticinco siglos de Geografía». *Rev. de Geografía*, Santiago de Chile, Universidad Católica de Chile, n.º 9, pp. 3-10.
- Vilanova y Piera, J. (1882): «Conferencia sobre los Congresos científicos en general y sobre el Geográfico de Venecia y Geológico de Bolonia en particular». *Bol. Real Soc. Geográfica*, XIII, pp. 393-412.
- Viñas Mey, C. (1950): «Las Relaciones de Felipe II y su publicación». *Estudios Geográficos*, XI, pp. 131-136.
- Zurano, E. (1926): «Madoz y su Diccionario geográfico. Coello y su Atlas de España». *Bol. Real Soc. Geográfica*, LXVI, p. 170.