

La receptividad a influencias extranjeras en revistas españolas de geografía: un análisis bibliométrico

M.^a Dolores GARCÍA RAMÓN, Mireia BELIL, Isabel CLOS*

El propósito de este trabajo es proporcionar elementos para una valoración del proceso de innovación temática y metodológica en la geografía española a partir del estudio de su receptividad mediante el análisis bibliométrico de las referencias extranjeras que aparecen en los artículos publicados en las revistas universitarias desde 1940 a 1985¹. En un trabajo relativamente reciente ya hemos tratado de valorar esta receptividad a partir del examen de tesis doctorales². Ahora bien, aunque las tesis constituyen un indicador sólido, también adolecen de ciertas limitaciones a este respecto. Al tratarse de una investigación en profundidad, la adopción de nuevas metodologías y enfoques no es veleidosa; pero, por esta misma razón, las tesis no son un termómetro sensible para registrar los primeros ecos de la penetración de planteamientos innovadores. Estos se incorporan más fácilmente a artículos o trabajos de alcance más limitado y que no tienen que someterse al veredicto de un tribunal que presumiblemente representa enfoques ortodoxos. Así pues, el estudio de las citas a pie de página y de las bibliografías finales de los artículos de revista puede proporcionarnos otra perspectiva de análisis que, además, resulta fácil de medir y de objetivar.

Es evidente que la evaluación de la intensidad del proceso de innovación en la geografía española sobre la base de la receptividad a influen-

¹ Una primera versión de este trabajo se presentó oralmente en el Simposio sobre *History of the Geographical Thought in the Mediterranean* (W8), Conferencia Regional de Países Mediterráneos, UGI, Barcelona, agosto, 1986. Parte de esta investigación se ha financiado con una subvención de la CIRIT (Generalidad de Cataluña). Agradecemos la ayuda prestada por Joan Nogué, Abel Albet y Joaquín Tomás en la realización de este trabajo.

² García Ramón, M. D. y Nogué, J. (1984): «L'evolució dels enfocaments metodològics en la geografia rural catalana, 1940-84», *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, n.º 5, págs. 149-166.

cias extranjeras puede suponer cierta simplificación. No obstante, estamos convencidas de que esta receptividad es un indicador significativo, debido al distinto grado de desarrollo de la geografía española y la de otros países. Ello es particularmente cierto con respecto al mundo anglosajón, que durante los últimos treinta años ha estado en la vanguardia de las innovaciones en la geografía. Hay que señalar, por otro lado, que nos referimos meramente a innovación, y no propiamente a cambio de paradigma. Esto es, cuando aludimos a innovaciones no damos por supuesto que se trate de enfoques nuevos que haya hecho suyos el conjunto de los geógrafos españoles, en cuya producción ha predominado más bien la continuidad³.

Las revistas que se han tomado en consideración son veintiséis en total, si bien el análisis individualizado por revistas se lleva a cabo solamente con veinte (dada la escasa significación estadística de los datos correspondientes a algunas revistas con muy pocos números publicados). La revista más antigua que se considera empezó a publicarse en los años cuarenta, y se incluyen en el estudio algunas revistas que iniciaron su publicación en la presente década (Cuadro 1). La gran mayoría empezaron a publicarse en los años setenta, coincidiendo con un período de fuerte expansión de la universidad española y con la creación de gran parte de los departamentos de geografía en España⁴.

El método seguido para recoger la información es muy laborioso, y consiste en la confección de una ficha por cada artículo en la cual se incluye la clasificación temática y zonal del objeto del artículo, el número de citas (diferenciando entre citas de artículos y citas de libro, una diferenciación que creemos que puede ser significativa) según los idiomas. Se establecen seis casillas: castellano y otras lenguas de España, francés, inglés, alemán, italiano, y otros. La clasificación temática tiene veinticuatro posibilidades, si bien en este trabajo sólo utilizamos las cuatro principales rúbricas: a) geografía física, b) geografía humana, c) concepto y método y d) otros. La clasificación zonal empleada tiene once posibilidades pero en este análisis sólo distinguimos entre estudios de ámbito superior o inferior al regional (definido éste como el correspondiente a las

³ Véase al respecto:

Almoguera, P. et al. (1984): «La evolución de la geografía española 1940-79», *III Coloquio Ibérico de Geografía*, Barcelona, págs. 37-44.

Bosque Sendra, J. et al. (1983): «La Geografía cuantitativa en la investigación y en la universidad española», *Geocrítica*, n.º 44, 45 págs.

Capel, H. (1976): «La geografía española tras la guerra civil», *Geocrítica*, n.º 1, 36 págs.

García Ballesteros, A. (1987): «Tradicición y modernidad en la geografía humana de los años ochenta», *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, n.º 10-11, pp. 71-85.

Vilà Valentí, J. (1983): «La Geografía Ibérica: Tendencias, Resultados y Problemas», *II Coloquio Ibérico de Geografía*, Lisboa, págs. 265-98.

⁴ Bosque Maurel, J. (1983): «Enseñanza e investigación en la Universidad Española», *II Coloquio Ibérico de Geografía*, Lisboa, págs. 139-152.

Cuadro 1
REVISTAS UNIVERSITARIAS DE GEOGRAFIA

<i>Título</i>	<i>Lugar de publicación</i>	<i>Primer año</i>	<i>Núm. volúmenes</i>	<i>Núm. artículos</i>
1 Anales de Geografía de la Universidad Complutense*	Madrid	1981	4	70
2 Bactica	Málaga	1983	2	7
3 Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles ...	(Tarragona)	1984	1	4
4 Cuadernos de Geografía* ...	Valencia	1964	34	167
5 Cuadernos de Investigación*	Logroño	1980	6	55
6 Cuadernos Geográficos de la Universidad de Granada*	Granada	1971	11	109
7 Didáctica Geográfica*	Murcia	1977	9	54
8 Documents d'Anàlisis Geogràfica*	Barcelona	1974	12	72
9 Eria*	Oviedo	1980	7	36
10 Estudios Geográficos*	Madrid	1940	167	1.458
11 Geocrítica*	Barcelona	1976	56	56
12 Geografía y Sociedad	Santander	1981	1	1
13 Geographica*	Zaragoza-Madrid	1954	25	136
14 Geographicalia*	Zaragoza	1977	14	67
15 Investigaciones Geográficas*	Alicante	1983	3	30
16 Lurralde*	S. Sebastián	1978	8	119
17 Norba	Cáceres	1981	1	5
18 Notas de Geografía Física*	Barcelona	1979	11	50
19 Papeles del Departamento de Geografía*	Murcia	1970	8	53
20 Paralelo 37*	Almería	1977	7	77
21 Revista Catalana de Geografía*	Barcelona	1978	10	44
22 Revista de Estudios Andaluces*	Sevilla	1983	4	42
23 Revista de Geografía*	Barcelona	1967	18	114
24 Tarraco*	Tarragona	1980	3	27
25 Revista de Geografía Canaria	La Laguna	1984	1	15
26 Revista de Geografía de León	León	1985	1	1

*Se ha incluido en el análisis individualizado por revistas.

actuales comunidades autónomas). También se ha confeccionado una ficha para cada volumen de revista, que incluye el número de reseñas, la procedencia de los libros reseñados, noticias, etc. Por supuesto, que en todos los cálculos utilizados se han excluido los artículos firmados por autores extranjeros que se publicaron en las revistas que estudiamos.

1. CITAS DE TRABAJOS EXTRANJEROS Y EVOLUCIÓN TEMÁTICA DE LA GEOGRAFÍA ESPAÑOLA

Por una parte, la producción científica publicada en las diferentes revistas refleja, en buena medida, los avatares de la historia de cada una de estas revistas y de sus repectivas políticas editoriales. Pero, por otra parte, esta producción también es representativa de la comunidad institucionalizada de geógrafos españoles. En todo caso, ambos aspectos están muy relacionados entre sí⁵.

El predominio de los temas de geografía humana sobre los de otros campos es abrumador a lo largo de todo el período (Cuadro 2 y Gráfico 1). En total, comprenden el 51 por 100 de todos los artículos publicados, con unos máximos en el período entre 1950 y 1965. Los temas que más abundan son los de población, geografía rural y geografía histórica (por este orden). A temas de geografía física corresponden el 24,4 por 100 de todos los artículos publicados durante este período. Durante los años cuarenta tuvieron una presencia destacada gracias al desarrollo de los estudios de geomorfología. Pero a partir de 1950 la presencia de temas de geografía física disminuye fuertemente y esta tendencia no se invierte sino a partir de 1975 y, sobre todo de 1980, con una notable recupera-

⁵ En relación a estos temas nos han sido muy útiles los siguientes artículos:

Del Río, M.^a I. (1975): «La Geografía en España desde 1940 a 1972 a través de las principales revistas geográficas», *Estudios Geográficos*, 140-41, págs. 1.031-1.049.

Eder, H. M. (1964): «The biography of a periodical: *Geographische Zeitschrift*, 1895-1963», *The Professional Geographer*, 16, págs. 1-5.

Fairchild, W. B. (1966): «Adventures in longevity: 50 years of the *Geographical Review*», *Geographical Review*, 56, págs. 1-11.

Golledge, R. G. (1979): «The development of *Geographical Analysis*», *Annals of the AAG*, 69, págs. 151-154.

McDonald, J. (1965): «Publications trends in a major French geographical journal», *Annals of the AAG*, 55, págs. 125-139.

Murphy, R. (1979): «*Economic Geography* and Clark University», *Annals of the AAG*, 69, págs. 39-42.

Saliscev, K. (1966): «Die kartographischen Zeitschriften der Erde. Ein vergleichender überblick» *Petermanns Geographische Mitteilungen*, 110, págs. 147-159.

Wringley, G. M. (1952): «Adventures in serendipity: thirty years of the *Geographical Review*», *Geographical Review*, 42, págs. 511-542.

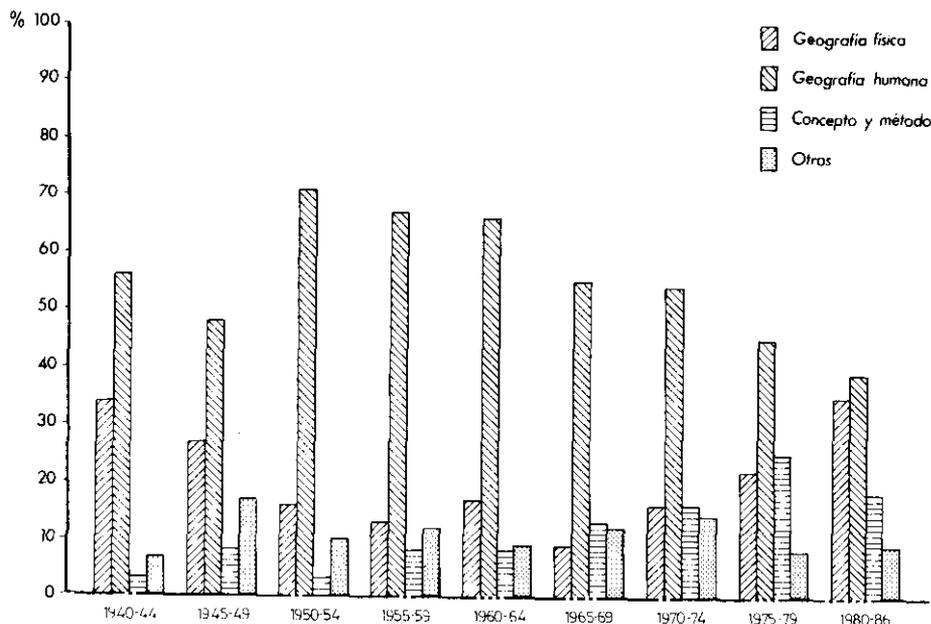
Yli-Jokipii, P. (1982): «Trends in Finnish Geography in 1920-1979 in the Light of the Journals of the Period», *Fennia*, 160 (1), págs. 7-193.

Cuadro 2
 PORCENTAJE DE ARTICULOS Y DE CITAS DE ARTICULOS SEGUN TEMATICA
 (PARA EL TOTAL DEL PERIODO)

	% de artículos	% sobre total citas de artículos	
		Total citas	Total cit. extranj.
Geografía Física.....	24,4	29,3	15,4
Geografía Humana.....	51,0	31,1	5,6
Concepto y método.....	14,5	33,0	16,5
Otros.....	10,1	6,6	2,1

GRAFICO 1

Evolución temática de la geografía española



ción (Cuadro 3). Los artículos específicamente sobre concepto y método no representan más que el 14,5 por 100 del total de artículos durante todo el período, aunque su presencia aumenta a partir de 1965, y alcanza un máximo entre 1975 y 1980. Es muy probable que el relieve que en determinados períodos tienen estos artículos sea un indicio significativo de interés por nuevas metodologías y enfoques.

Cuadro 3
PORCENTAJE DE ARTICULOS POR TEMAS

	<i>Geografía Física</i>	<i>Geografía Humana</i>	<i>Concepto y Método</i>	<i>Otros</i>
1940-44	34,3	56,2	3,0	6,5
1945-49	27,2	48,1	8,0	16,7
1950-54	16,2	70,6	3,0	10,2
1955-59	12,9	67,1	7,6	12,4
1960-64	16,9	65,6	8,1	8,7
1965-69	9,0	55,1	12,8	11,5
1970-74	16,3	53,6	16,3	13,7
1975-79	21,8	44,9	24,8	8,4
1980-85	34,6	38,7	17,9	8,8

Conviene señalar que la proporción que sobre el total de citas de artículos representan las referencias correspondientes a cada una de las áreas temáticas es muy distinta de la proporción que los artículos correspondientes suponen (Cuadro 2). A geografía humana corresponde un 31,1 por 100 del total de las citas registradas, y tan sólo el 5,6 por 100 son citas de trabajos extranjeros. En cambio, los estudios de geografía física aportan el 29,3 por 100 del total de las citas, casi la mitad de las cuales (15,4 por 100) son extranjeras. En el caso de los artículos sobre concepto y método, las citas correspondientes alcanzan el 33 por 100 del total y la mitad de ellas (16,5 por 100) son extranjeras. Parece pues que el objeto de estudio condiciona el tipo de citas, con bastante independencia de la voluntad innovadora del trabajo. En geografía física seguramente es difícil no incluir referencias a trabajos de ámbito no español mientras que en geografía humana frecuentemente son ineludibles referencias de carácter más local.

Al analizar la evolución temporal de las citas por quinquenios (Cuadro 4) y tomando en consideración la proporción de citas de artículos y libros extranjeros sobre el total de referencias por áreas temáticas, podemos observar que el porcentaje de citas extranjeras en geografía física es muy alto, con un máximo entre 1950-55. En el campo de la geografía humana esta proporción es menor y además decreciente a lo largo del período, lo que probablemente refleja una mayor producción española susceptible de ser citada. La alta proporción de citas extranjeras en artículos sobre concepto y método registra un fuerte declive en los años sesenta, seguramente por la menor frecuencia de aparición de la revista *Geographica*, muy destacada en este aspecto durante su primer período (para enmarcar correctamente estos comentarios conviene recordar que estamos analizando cifras relativas y no absolutas).

Si prestamos atención a la evolución temporal de las citas de artículos y libros por idiomas obtenemos datos interesantes sobre el cambian-

Cuadro 4
EVOLUCION DE LAS CITAS DE ARTICULOS Y LIBROS SEGUN
TEMATICA (EN %)

	<i>Geografía Física</i>	<i>Geografía Humana</i>	<i>Concepto y Método</i>	<i>Otros</i>
1940-44	42,2	28,9	62,1	16,7
1945-49	28,7	15,5	64,8	54,6
1950-54	72,7	26,8	52,0	14,3
1955-59	63,7	16,9	79,9	22,1
1960-64	45,2	12,2	26,1	7,0
1965-69	23,0	13,9	33,6	18,2
1970-74	56,0	9,0	57,1	13,8
1975-79	43,7	16,9	50,3	9,9
1980-85	48,7	14,3	53,8	31,4

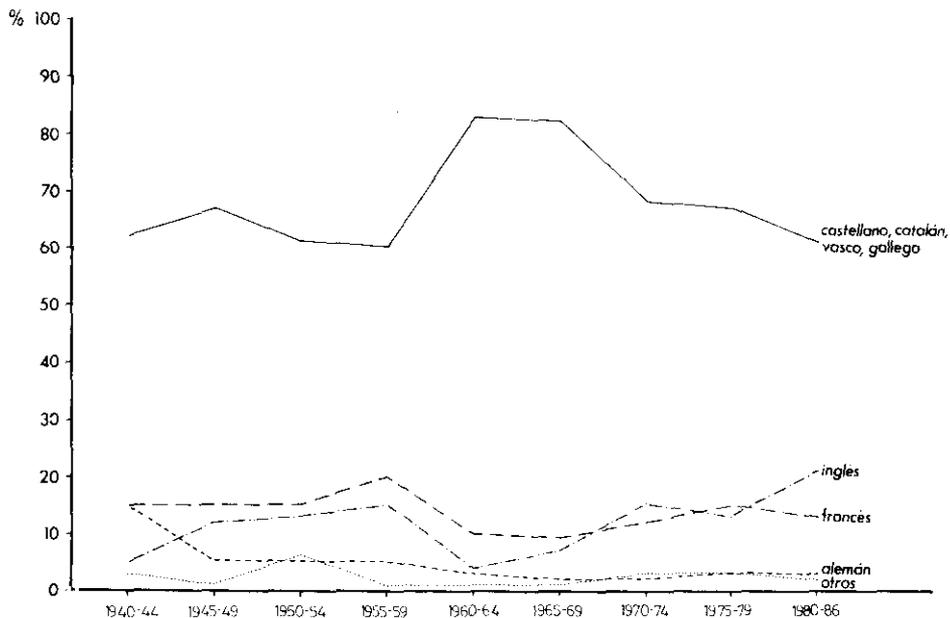
te entorno académico y cultural de la geografía española. Las referencias en castellano y otros idiomas de España alcanzan siempre porcentajes elevados, por encima del 60 por 100, con un auge sorprendente en la década de los años sesenta (a relacionar probablemente con la ya mencionada menor frecuencia de aparición de *Geographica*). Esta proporción tiende a decrecer en los dos últimos decenios.

Las citas en francés mantienen una presencia discreta y con tendencia a la disminución, reflejo de la fundamental pero decreciente influencia de la escuela francesa sobre la geografía española. Las citas a trabajos en alemán alcanzan un porcentaje relativamente alto en los primeros años cuarenta, reflejo por una parte de una situación política que favorecía los contactos con la Alemania nazi pero, sobre todo, reflejo de la formación de un sector significativo de universitarios españoles en Alemania en el período de entreguerras. La presencia de citas de trabajos en inglés empieza a acusarse tímidamente a partir de 1945, sustituyendo en parte a las alemanas, con un descenso en los años sesenta (relacionable de nuevo con la revista *Geographica*) para subir de nuevo de forma ininterrumpida a partir de 1970 hasta alcanzar el 21,0 por 100 en la década actual.

Si diferenciamos entre citas de libros y artículos se constata que hasta 1955 las citas de artículos en castellano sobrepasan a las de libros, relación que se invierte después de dicha fecha. En general, las citas de artículos en francés son siempre algo más numerosas que las de libros. Hasta 1960, las referencias inglesas son principalmente citas de libros, pero a partir de 1966 hay un muy claro predominio de citas de artículos en esta lengua sobre las de libros. Si se admite la hipótesis de que el artículo es vehículo más apropiado que el libro para la difusión de innovaciones de enfoque y método, estos datos serían reveladores del distinto poder dinamizador del contacto con la producción francesa y anglosajona.

GRAFICO 2

Evolución de las citas (de artículos y libros) por idiomas



Por último, quisiéramos subrayar dos puntos. En primer lugar, que la proporción de citas extranjeras es bastante distinta según los campos de estudio. Esto refleja una distinta receptividad a influencias extranjeras, pero es claro que existe también otro componente pues el objeto de estudio condiciona el ámbito de las referencias con independencia de la inquietud innovadora de los autores. En geografía física y más aún en trabajos sobre concepto y método, las citas extranjeras han de ser necesariamente más frecuentes. En segundo lugar, la distribución por idiomas de las citas extranjeras refleja la cambiante influencia de otras escuelas sobre la geografía española. Es discreta pero sostenida la frecuencia de citas francesas desde el período de entreguerras, reflejo de unos lazos que últimamente se están debilitando. Se hace notar una vigorosa pero efímera influencia alemana en los años cuarenta, prolongación de relaciones científicas anteriores a la guerra civil, que luego no han tenido continuidad. La atracción de la geografía anglosajona se manifiesta claramente en el crecimiento de las citas a lo largo de los últimos decenios y en su presencia, comparativamente más acusada, en aquellas revistas que parecen haber destacado como introductoras de innovaciones (en distintos momentos serían *Geographica* primero y luego varias revistas de Barcelona).

2. HACIA UNA TIPOLOGÍA DE LAS REVISTAS EN FUNCIÓN DE SU RECEPTIVIDAD A INFLUENCIAS EXTRANJERAS

Hasta este momento se ha dado una visión de conjunto que abarcaba a todas las revistas y a todo el período estudiado. Conviene ahora tomar en consideración el hecho de que la presencia de las diversas revistas no es idéntica a lo largo del período, y que además han demostrado muy distinta receptividad a la producción geográfica extranjera. Así pues estableceremos una tipología de revistas atendiendo a su permeabilidad a influencias extranjeras. Aunque es difícil objetivar esta cualidad, a los efectos del presente trabajo hemos creído oportuno tener en cuenta las siguientes variables: 1) el porcentaje de citas extranjeras sobre el total de citas de artículos; 2) el porcentaje de citas de artículos extranjeros en los artículos sobre concepto y método; 3) el porcentaje de los artículos que están firmados por autores extranjeros y 4) el porcentaje de citas de libros y artículos en inglés. Consideramos que, por regla general, los artículos suelen ser más innovadores que los libros y que asimismo las citas en inglés suelen vehicular las influencias más innovadoras, al menos en una buena parte del período estudiado.

Únicamente en el caso de dos revistas la imagen obtenida a partir de estos indicadores podría resultar muy distorsionada: *Estudios Geográficos* y *Geographica*. Creemos que en la práctica no se produce esta distorsión. Efectivamente, en el caso de *Estudios Geográficos* —cuya publicación se inició en 1940— se observan en todos los decenios unos porcentajes poco elevados y sin grandes diferencias de citas extranjeras, incluidas las inglesas. También durante todo el período es uniformemente escasa la presencia de artículos sobre concepto y método. En cuanto a la revista *Geographica*, ésta presenta en conjunto un porcentaje elevado de citas extranjeras, incluidas las inglesas. Pero precisamente el período de aparición más regular y con mayor proporción de referencias extranjeras fue entre 1954 y 1965, por lo que el hecho de tomar como indicador el porcentaje de citas en inglés (en general más frecuentes en los últimos años) tiende a equilibrar la caracterización de la revista en cuanto a su permeabilidad a influencias extranjeras.

Por lo tanto hemos procedido a una clasificación de las revistas de acuerdo con los cuatro indicadores mencionados (Cuadro 5), sumando simplemente los porcentajes en cuestión (se obtienen prácticamente los mismos resultados si se ordenan las revistas en un ranking en función de cada uno de estos indicadores). La dispersión de estos porcentajes es muy considerable (en general del orden del 40 ó 50 por 100), quizá el caso menos acusado sea el de las citas en inglés. Esto es indicio claro de la diferente intensidad con que las revistas han desempeñado un papel como difusoras de influencias extranjeras. Se ha recopilado también una serie de características de cada grupo de revistas clasificadas: 5) porcentaje de artículos en geografía física; 6) porcentaje de artículos en geogra-

Cuadro 5
TIPOLOGIA DE REVISTAS SEGUN LA RECEPTIVIDAD A INFLUENCIAS
EXTRANJERAS

<i>Revista</i>	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Doc. An. Geog.....	61,5	45,8	27,8	37,8	4,2	33,3	58,3	44,8
Geocrítica.....	48,3	33,3	42,9	14,7	0,0	12,5	73,2	44,9
Rev. Geogra.....	49,7	37,0	12,3	26,2	17,5	32,5	36,1	45,2
Lurralde.....	66,8	8,6	0,0	31,2	40,3	40,3	14,3	74,2
Geographica.....	44,5	25,4	15,4	18,3	20,6	36,8	25,7	48,0
Cuadernos (Lo).....	51,8	3,8	11,0	34,5	83,6	10,8	5,4	96,0
Didáct. Geog.....	34,3	30,2	20,4	15,2	0,0	3,7	59,3	9,5
Notas Geo. Fis.	54,8	16,6	0,0	21,6	90,0	0,0	8,0	82,0
Rev. Catalana.....	43,3	14,9	9,1	22,7	11,4	38,6	25,0	93,5
Anales Complu.....	39,2	21,4	1,4	27,5	24,3	35,7	28,6	43,8
Paralelo 37.....	35,1	12,7	2,6	24,9	39,5	34,2	25,0	58,8
Cuadernos (Gra)	41,6	21,1	1,8	9,0	27,5	48,6	13,8	75,0
Tarraco	24,7	20,1	7,4	11,7	33,3	37,0	29,6	70,3
Estudios Geog.....	37,0	7,4	10,2	9,2	20,7	61,7	7,5	44,9
Papeles (Murcia)	32,8	19,3	3,8	6,4	17,0	73,6	3,8	89,1
Geographicalia.....	26,8	0,4	11,9	8,3	37,4	43,5	10,5	65,9
Invest. Geogra.....	17,4	0,0	0,0	9,0	20,0	76,7	0,0	99,7
Rev. Est. Andal.....	24,7	5,1	0,0	12,9	14,3	59,5	14,3	90,8
Eria.....	31,9	2,9	2,8	5,1	22,2	63,9	2,8	80,9
Cuadernos (Val)	24,1	0,3	3,0	9,2	30,0	61,7	0,6	96,0

- 1) Porcentaje de citas extranjeras sobre el total de citas de artículos.
- 2) Porcentaje de citas de artículos extranjeros en los trabajos sobre concepto y método.
- 3) Porcentaje de artículos firmados por autores extranjeros.
- 4) Porcentaje de citas (libros y artículos) en inglés.

Otras características no incluidas en la clasificación

- 5) Porcentaje de artículos en geografía física.
- 6) Porcentaje de artículos en geografía humana.
- 7) Porcentaje de artículos sobre concepto y método.
- 8) Porcentaje de artículos de ámbito territorial inferior al de comunidad autónoma.

fía humana; 7) porcentaje de artículos sobre concepto y método, y 8) porcentaje de artículos de ámbito territorial inferior al de la comunidad autónoma (veáanse las últimas columnas del Cuadro 5).

El grupo que muestra una mayor permeabilidad a estas influencias es el constituido por tres revistas que se publican en Barcelona: *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, *Geocrítica* y *Revista de Geografia*. Las tres presentan proporciones muy altas en casi todos los puntos considerados y

han jugado un papel destacado en la introducción de influencias extranjeras (6). *Geocrítica* constituye un caso bastante especial ya que la presencia de trabajos firmados por autores extranjeros es muy fuerte, debido en gran parte a la publicación de traducciones de artículos innovadores publicados en otros países (cabe señalar que las influencias anglosajonas no destacan de manera particular). Estas tres revistas presentan una notable homogeneidad en cuanto a sus contenidos: poco o ningún peso de la geografía física, elevado porcentaje de artículos sobre concepto y método, discreta presencia de la geografía humana y proporción relativamente pequeña de artículos de ámbito territorial reducido (en realidad, una gran parte de los artículos no tienen localización debido a su carácter metodológico).

En un segundo grupo se incluyen dos revistas de Madrid, una vasca, dos catalanas, una de Murcia y otra de Logroño. La revista vasca *Lurralde* presenta el porcentaje más alto de citas de artículos extranjeros y, en cambio, no ha publicado ningún trabajo firmado por autor extranjero. Es también el caso de la revista catalana *Notes de Geografia Física*. La revista *Geographica* presenta también porcentajes comparativamente altos en todos los indicadores y hay que destacar que, habiendo iniciado su publicación en 1954, ha podido desempeñar un papel notorio a este respecto. Los *Cuadernos de Investigación* de Logroño —cuya publicación se inició en 1980— destacan en varios conceptos pero tienen un porcentaje muy bajo de citas extranjeras en artículos metodológicos (por lo demás muy escasos). Caracteriza a este grupo la presencia importante de artículos de geografía física y la frecuencia grande de trabajos referidos a un ámbito territorial reducido (correlativa en gran manera a la escasa presencia de artículos sobre concepto y método). El caso de la revista *Didáctica Geográfica* es peculiar, ya que el sesgo pedagógico de los artículos que publica —generalmente clasificados como metodológicos— puede haber desvirtuado su clasificación. Ello explica la nula presencia de artículos de geografía física.

Aparecen en el tercer grupo dos revistas andaluzas, una catalana, una madrileña y una murciana. En él figura la decana de las revistas españolas de geografía, *Estudios Geográficos*, que publica desde 1940 el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Madrid. Dicha revista presenta un bajo porcentaje de citas metodológicas extranjeras, y en cambio se observa una considerable presencia de artículos firmados por autores extranjeros (incluso en periodos de marcado aislamiento académico). En cuanto a sus contenidos, hay una presencia notable de trabajos de

⁶ Un análisis detallado de las influencias extranjeras en las revistas catalanas se encuentra en García Ramón, M. D. «Influències estrangeres i innovació metodològica en la geografia espanyola, 1940-1985: el paper de la geografia catalana» *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, n.º 9, 1986, págs. 47-58 (es el texto de la conferencia inaugural del curso 1986-87).

geografía física, pero en general es mucho mayor la de los de geografía humana, mientras que es escasa la de artículos sobre concepto y método. En *Estudios Geográficos* y *Papeles de Geografía* los artículos de geografía humana tienen un peso específico muy elevado.

Integran el cuarto grupo cinco revistas en las que destacan los porcentajes muy bajos de citas en inglés y sobre todo de citas extranjeras en artículos metodológicos. Se observa un fuerte porcentaje de trabajos referidos a un ámbito territorial reducido y una muy baja proporción de artículos metodológicos. Hay una notable presencia de la geografía física, aunque siempre inferior a la de la geografía humana.

En definitiva, las influencias extranjeras parecen haber llegado a la geografía española a través de revistas en las que hay una presencia destacada de artículos sobre concepto y método y en las que es escasa la presencia de artículos de geografía física y notable, en cambio, la de artículos de geografía humana. Es curioso observar la contradicción entre esta relativa especialización temática de las revistas más permeables a influencias extranjeras y la frecuencia de citas extranjeras en los distintos campos temáticos en general. En efecto, en el Cuadro 2 destacaba la muy alta proporción de referencias extranjeras en los trabajos de geografía física, sobre todo en comparación con la registrada en los de geografía humana. El hecho de que el resurgimiento de los trabajos de geografía física sea todavía reciente y de que por consiguiente sea todavía más bien escasa su presencia en las revistas del primer grupo explica en parte esta discrepancia entre los resultados del análisis de las citas por campos temáticos y los del análisis por revistas. Cabe también señalar que las revistas menos permeables a influencias extranjeras (el cuarto grupo) son aquellas en las que se observa una presencia dominante de estudios muy locales con bastante independencia del campo temático. En estas revistas también es muy baja la proporción de artículos sobre concepto y método.

3. CONSIDERACIONES FINALES

Para concluir, insistamos de nuevo en las características de la variable estudiada. La frecuencia de citas extranjeras no puede en efecto tomarse como indicador inequívoco de la propensión innovadora (temática o metodológicamente). Está en buena medida condicionada por el campo de estudio, que impone una mayor o menor proporción de tales referencias. Tiene, por otro lado, diferente significado en cada campo, ya que ha sido muy distinta la intensidad con que en cada uno de ellos se han registrado innovaciones. Sería pues temerario pretender sacar de esta información afirmaciones definitivas y contundentes sobre el papel innovador efectivamente desempeñado por las distintas revistas de geografía.

Con todo, consideramos que hay algo que sí se refleja con estimable objetividad en el análisis precedente, a saber, la receptividad a influencias extranjeras. Un análisis de este tipo no sería evidentemente extrapolable a otros países o contextos, pues, por ejemplo, la frecuencia de citas extranjeras en revistas anglosajonas de geografía reclamaría una distinta lectura. Pero si se tiene en cuenta la situación real de la geografía en España en los últimos decenios parece difícil negar que la innovación temática y metodológica ha guardado relación con los contactos con la geografía de otros países donde la disciplina gozaba de mayor vitalidad y había alcanzado superior desarrollo. La receptividad a estas influencias debe por lo tanto introducirse en cualquier reflexión sobre el proceso de innovación. Y aunque la mencionada receptividad sea susceptible de un estudio cualitativo, éste deberá asentarse sobre análisis bibliométricos objetivos. En esta línea se inserta el presente trabajo, que documenta en términos fehacientes la creciente (aunque desigual) participación de la geografía española en el proceso de internacionalización de la comunidad académica. La valoración del sentido que para la geografía en España pueda tener este proceso y sus consecuencias es sin duda debatible; en todo caso es tarea que requiere un contexto más amplio y que queda fuera de los propósitos inmediatos de este artículo.

Bellaterra (Barcelona), febrero de 1987.

RESUMEN

Las influencias extranjeras y la innovación metodológica en la geografía española se analizan mediante un estudio bibliométrico de las citas extranjeras en veintiséis revistas españolas de geografía entre 1940 y 1985. El estudio de las notas a pie de página y de las referencias bibliográficas finales se toma como indicador significativo de la receptividad a influencias extranjeras y de la innovación, debido al diferente grado de desarrollo de la geografía española con respecto a otros países.

Se estudia la evolución temática de la geografía española y la proporción de las referencias extranjeras dentro del total en las diferentes clasificaciones temáticas. La evolución de la distribución de referencias por idiomas ofrece perspectivas nuevas sobre el cambiante entorno académico y cultural del período. Por último, se propone una tipología de las revistas que atiende a los distintos grados de receptividad a influencias externas.

RESUME

Les influences étrangères et l'innovation méthodologique dans la géographie espagnole sont analysées avec une étude bibliométrique des références étrangères dans vingt-six revues espagnoles de géographie de 1940 à 1985. L'étude des notes et des références bibliographiques finales est considérée comme un indicateur significatif de la réceptivité aux influences étrangères et à l'innovation, ceci à cause du différent degré de développement de la géographie en Espagne par rapport à d'autres pays.

On analyse l'évolution thématique de la géographie espagnole et de la proportion des références étrangères dans les différentes classifications thématiques. L'évolution de la distribution des références par langues offre des perspectives nouvelles sur les changements du milieu académique et culturel pendant la période. Finalement, on propose une typologie des revues qui reflète les différents degrés de réceptivité aux influences extérieures.

ABSTRACT

Foreign influences and methodological innovation in Spanish Geography is analyzed through the bibliometrical study of foreign references in twenty-six Spanish geographical journals from 1940 to 1985. The study of footnotes references and final bibliographic references is considered as a relevant indicator of receptivity to foreign influences and innovation, due to the different degree of development of Spanish geography to other countries.

An analysis is made of the thematic evolution of Spanish geography and the proportion of foreign references in the different thematic classifications. The evolution of the distribution of references by languages offers news perspectives on the changing academic and cultural environment of the period. Finally, a typology of journals is made and it reflects different degrees of receptivity to external influences.