

ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LA REVISTA «NEUROPSYCHOLOGIA» (1990-1995)

José Francisco Navarro¹, Raúl Espert*, Joan Deus** y Javier Chirivella*

Universidad de Málaga

* Universitat de València y Hospital «Dr. Peset», Valencia

** Gabinet de especialidades mèdiques associades. Mataró
y Centre de Resonància Magnètica de Pedralbes. Barcelona

Resumen

«*Neuropsychologia*», fundada por H. Hecaen en 1963, es una revista internacional de carácter interdisciplinar centrada en el análisis de los trastornos de la percepción, memoria, pensamiento o lenguaje producidos por lesiones del SNC. En este trabajo presentamos los primeros datos obtenidos en el estudio bibliométrico realizado sobre la revista «*Neuropsychologia*» durante un período de seis años (1990-1995). Los principales resultados han sido los siguientes: *Artículos publicados*. En el período examinado han sido publicados 599 artículos distribuidos en 67 números, con una media de 9 artículos/revista. *Colaboraciones y autores más productivos*. La mayor parte de los artículos (69.95%) están firmados por dos, tres o cuatro autores, con una media de 3.20 firmas/artículo. El total de firmas encontradas en estos seis años es de 1919. De los 51 autores más productivos (con 4 o más artículos publicados en dicho período), aunque cerca del 60% trabajan en instituciones europeas, es la canadiense B. Milner, con 16 trabajos, es la investigadora que más artículos ha publicado, con diferencia, en dicho período. *Categorías temáticas*. Entre las nueve categorías consideradas, el mayor número de artículos están relacionados con los trastornos de la percepción y del reconocimiento (25.37%), principalmente en pacientes con negligencias, así como con aspectos de lateralización, asimetrías y especialización hemisférica (22.87%), desde una perspectiva fundamentalmente experimental. Ambas categorías temáticas representan casi la mitad de los 599 artículos examinados (48.24%).

PALABRAS CLAVE: *neuropsicología, análisis bibliométrico, revista «Neuropsychologia».*

Abstract

Founded by H. Hecaen in 1963, «*Neuropsychologia*» is an international interdisciplinary journal focusing on the analysis of disorders of perception, memory, thought, and language resulting from injury or disease of the central nervous system. In this study, a bibliometric analysis of «*Neuropsychologia*» (1990-1995) is presented.

¹ Correspondencia: Dr. José Francisco Navarro. Area de Psicobiología, Facultad de Psicología. Campus de Teatinos, 29071 Málaga.

The main findings were as follows: *Papers*. In the period examined a total of 599 articles distributed into 67 issues have been published. The average number of articles/issues was 9. *Collaboration and productivity of authors*. Total signatures of authors was 1909. The average number of authors/article was 3.20. From 51 most productive authors (with four or more articles between 1990 and 1995), although almost 60% have carried out their investigations in european laboratories, is the canadian B. Milner (with 16 papers), by far, the most productive author. *Thematic categories*. Among the 9 categories considered, a predominance of papers related to perceptual/recognition disorders (25.37%), mainly in patients with neglect, as well as experimental studies on lateralization, asymmetries and hemispheric specialization (22.87%), is observed. These thematic categories include almost half of the 599 articles examined (48.24%).

KEY WORDS: *neuropsychology, bibliometric analysis, «Neuropsychologia» journal.*

Fundada por Henry Hécaen en 1963, «*Neuropsychologia*» es una revista internacional de carácter interdisciplinar centrada en el análisis de los trastornos de la percepción, memoria, pensamiento o lenguaje producidos por lesiones del sistema nervioso central. Su objetivo general está relacionado con el estudio y comprensión de la conducta y cognición humana y animal desde una perspectiva neurocientífica e integradora.

Desde su aparición a mediados de los años 60, la revista «*Neuropsychologia*» ha experimentado un notable crecimiento, traducido en el progresivo aumento del número de revistas publicadas cada año que ha pasado, por ejemplo, de 6 en 1986, a 12 en la actualidad, incluyendo normalmente un suplemento especial que aborda con carácter monográfico algún tema de particular relevancia (v.g., «Plasticidad y Desarrollo funcional» (1990); «Localización y Distribución de las Funciones Cognitivas» (1991); «Neuropsicología de la Memoria Animal» (1993) o «Neuropsicología de las imágenes mentales» (1995), entre otros).

Asimismo, los «abstracts» de los artículos publicados en «*Neuropsychologia*» aparecen en las principales bases de datos internacionales, incluyendo el Current Contents®/Life Sciences y CurrentContents®/Social & Behavioral Sciences, permitiendo conocer el «índice de impacto» (Science Citation Index) de dicha revista, que ha evolucionado desde 1.44 en 1991 a 1.96 en 1994.

En el presente trabajo presentamos los primeros datos obtenidos en el estudio bibliométrico realizado sobre la revista «*Neuropsychologia*» durante sus seis últimos años de andadura (1990-1995). En dicho análisis no se han incluido los artículos publicados en los diferentes números monográficos. Consideramos que el período elegido puede resultar particularmente adecuado, ya que se corresponde con unos años en los que la revista se encuentra ya plenamente consolidada, y constituye además el período más reciente, pudiendo reflejar más apropiadamente la tendencia actual en la investigación en el campo de la neuropsicología.

Artículos publicados

En el período examinado (1990-1995) han sido publicados 599 artículos distribuidos en 67 números, con una media de 8.94 artículos/revista.

Tabla 1.
Distribución de artículos según el número de firmas

FIRMAS/ART.	Nº ARTÍCULOS	% ARTÍCULOS	FIRMAS	%FIRMAS
1	59	9.85%	59	3.07%
2	187	31.22%	374	19.49%
3	141	23.54%	423	22.04%
4	91	15.19%	364	18.97%
5	63	10.52%	315	16.41%
6	33	5.51%	198	10.32%
7	14	2.34%	98	5.10%
8 o más	11	1.83%	88	4.58%
TOTAL	599	100%	1919	100%

Respecto al número de colaboradores que firman los trabajos se aprecian importantes diferencias. Como se observa en la Tabla 1, la mayor parte de los artículos (69.95%) están firmados por dos, tres o cuatro autores, con una media de 3.20 firmas/artículo. Así, encontramos principalmente trabajos firmados por 2 (31.22%), 3 (23.54%) o 4 autores (15.19%). En cambio, los artículos firmados por 1 (9.85%), 5 (10.52%), 6 (5.51%), 7 (2.34%) y 8 o más autores (1.83%) representan un porcentaje global considerablemente menor (30.05%).

Autores más productivos

El total de firmas encontradas en estos seis años es de 1919. Aunque la mayor parte de los investigadores han colaborado en uno o dos artículos, en torno a medio centenar de ellos lo han hecho repetidamente a lo largo del período analizado. Así, como se observa en la Tabla 2, con 4 o más artículos publicados durante los años 1990-1995 podemos encontrar 51 autores, que abarcan 207 (10.78%) del total de firmas.

Respecto a la procedencia de los trabajos, de los 51 autores más productivos, 29 (56.8%) trabajan en instituciones europeas, principalmente en Gran Bretaña, que aglutina a un tercio (17) del medio centenar de investigadores con mayor número de artículos publicados en «*Neuropsychologia*», e Italia (6), que cuenta con una enorme tradición en el ámbito de la neuropsicología experimental y clínica. En contraste, el 29.4% de los autores proceden de Canadá (7) y EEUU (7), siendo la canadiense B. Milner, con 16 artículos, la investigadora más productiva, con diferencia, en el período analizado. Australia, con 6 autores (11.7%), se sitúa también entre los países de mayor influencia.

Se pueden establecer claramente varias agrupaciones de autores (ver tabla 2) que, en cierta medida, se corresponde con algunos de los grupos de investigación sobre neuropsicología experimental más importantes. Así, por ejemplo, podríamos citar los grupos encabezados por B. Milner en Canadá, E.K. Warrington, en Londres, J.L. Bradshaw, en Victoria (Australia), o E. Zaidel en California (USA), entre otros.

Tabla 2.
Autores más productivos en «Neuropsychologia» (1990-1995)

AUTOR	Nº DE ARTÍCULOS	PROCEDENCIA
B. Milner	16	Montreal (Canadá)
E.K. Warrington	9	Londres (Gran Bretaña)
J.L. Bradshaw	9	Victoria (Australia)
E. Zaidel	7	Los Ángeles, California (USA)
A.J. Parkin	7	Brighton (Gran Bretaña)
P.W. Halligan	7	Oxford (Gran Bretaña)
J.C. Marshall	7	Oxford (Gran Bretaña)
T.W. Robbins	7	Cambridge (Gran Bretaña)
I.H. Robertson	7	Cambridge (Gran Bretaña)
K.M. Heilman	7	Gainesville, Florida (USA)
J.A. Bradshaw	6	Victoria (Australia)
J.G. Phillips	6	Victoria (Australia)
J.R. Hodges	6	Cambridge (Gran Bretaña)
N.M. Hunkin	6	Brighton (Gran Bretaña)
A.R. Mayes	6	Manchester (Gran Bretaña)
M. Peters	6	Guelph (Canadá)
M. Lassonde	6	Montreal (Canadá)
M.P. Bryden	6	Waterloo (Canadá)
G. Vallar	6	Milán (Italia)
M.J. Farah	5	Pittsburgh (USA)
A. Cowey	5	Oxford (Gran Bretaña)
W.S. Brown	5	Los Ángeles, California (USA)
M.C. Corballis	5	Auckland (Nueva Zelanda)
M.S. Gazzaniga	5	Hanover, NH (USA)
G. Goldenberg	5	Viena (Austria)
L. Deecke	5	Viena (Austria)
H.O. Karnath	5	Friburgo (Alemania)
B.J. Sahakian	5	Londres (Gran Bretaña)
F. Eustache	5	Caen-Cedex (Francia)
G.M. Geffen	5	Bedford Park (Australia)
M.D. Rugg	4	St. Andrews (Gran Bretaña)
A.D. Milner	4	St. Andrews (Gran Bretaña)
A. Chatterjee	4	Birmingham, AL (USA)
J.B. Mattingley	4	Victoria (Australia)
R. Iansek	4	Victoria (Australia)
B. Lechevalier	4	Caen-Cedex (Francia)
C.E. Polkey	4	Londres (Gran Bretaña)
L. Manning	4	Madrid (España)/Oxford (Gran Bretaña)
A.M. Owen	4	Cambridge (Gran Bretaña)
J. Wada	4	Vancouver (Canadá)
J.R. Hanley	4	Liverpool (Gran Bretaña)
G. Dellatolas	4	Villejuif (Francia)
M.T. Banich	4	Champaign, Illinois (USA)
G. Leonard	4	Montreal (Canadá)
F. Lepore	4	Montreal (Canadá)
E. Strauss	4	Victoria (Canadá)
H. Spinnler	4	Milán (Italia)
E. Bisiach	4	Milán (Italia)
C. Semenza	4	Padua (Italia)
U. Castiello	4	Bolonia (Italia)
S.F. Cappa	4	Brescia (Italia)

Categorías temáticas

Como se observa en la Tabla 3, entre las nueve categorías consideradas, el mayor número de artículos están relacionados con los trastornos de la percepción y del reconocimiento (agnosias, negligencias, etc.) (25.37%), así como estudios sobre lateralización, asimetrías y especialización hemisférica (22.87%), desde una perspectiva fundamentalmente experimental. Ambas categorías temáticas engloban prácticamente la mitad de los 599 artículos examinados (48.24%). Igualmente, un porcentaje relativamente importante de artículos están relacionados con la neuropsicología del lenguaje y los trastornos afásicos (12.02%) y con la neuropsicología de la memoria (9.51%). En contraste, los artículos sobre demencias (5.01%) o relacionados con disfunciones del lóbulo frontal (5.51%) representan un porcentaje considerablemente menor.

Tabla 3.
Distribución de artículos por categorías temáticas

CATEGORÍAS TEMÁTICAS	1990	1991	1992	1993	1994	1995	Total	%
* Neuropsicología del lenguaje. Afasias y trastornos relacionados.	14	7	13	11	18	9	72	12.02
* Neuropsicología de la memoria. Amnesias.	11	9	7	6	15	9	57	9.51
* Demencias.	1	7	5	5	4	8	30	5.01
* Trastornos motores. Apraxias. Enfermedad de Parkinson.	5	4	5	12	11	7	44	7.34
* Trastornos de la percepción y del reconocimiento. Negligencias. Agnosias. Imágenes mentales.	24	23	28	30	27	20	152	25.37
* Patología del lóbulo frontal.	3	7	4	6	5	8	33	5.51
* Lateralización y especiali- zación hemisférica. Asimetrías.	35	20	18	17	26	21	137	22.87
* Inteligencia. Retraso mental. Trastornos psicopatológicos.	7	2	2	5	7	5	28	4.67
* Otras	5	5	10	10	10	6	46	7.68
	105	84	92	102	123	93	599	100%

En conclusión, estamos ante una revista plenamente consolidada a nivel internacional que, junto con otras destacadas revistas sobre el tema, constituye una de las principales fuentes de documentación en la actualidad para cualquier investigador básico o clínico interesado en el campo de la neuropsicología, y pone de manifiesto que estamos ante una de las áreas de investigación en Psicología más prometedoras y de mayor crecimiento de las últimas décadas.