

LA PARAPSIKOLOGIA EN LAS UNIVERSIDADES DE LOS PAISES BAJOS *

Dick J. Bierman & Renz Wezelman **

Introducción

Los Países Bajos (también conocido como Holanda) es un pequeño país con apenas 16 millones de habitantes. Su capital más conocida es Amsterdam. La ciudad tiene una gran reputación por su tradición liberal asimilando las culturas de muchos refugiados a lo largo de su historia. De hecho los Países Bajos en su conjunto son el reflejo de su tradición liberal en función de una tolerancia general hacia las opiniones heterogéneas del comportamiento. Esto también respecta a las ciencias "desviadas". La Sociedad de Investigaciones Psíquicas de Holanda es, en relación al porcentaje de su población, la más antigua sociedad de investigaciones psíquicas del mundo y la cátedra especial de Parapsicología en la Universidad de Utrecht es una de las pocas en el mundo. Incluso la comunidad escéptica holandesa tiene una mayor apertura mental que sus contrapartes en otras partes del mundo. No obstante, también en los Países Bajos, no existen cursos económicos por parte de los organismos oficiales para este campo de la investigación y en consecuencia, el campo depende de los esfuerzos individuales de unos pocos individuos.

Abstract.- The Dutch SPR is, in terms of percentage of the population, by far the largest Society for Psychical Research in the world and the special chair of Parapsychology at the university of Utrecht is one of the few official chairs in the world. The special chair of Parapsychology was established through the Dutch SPR in 1953 at the University of Utrecht. It is also possible to do a PhD under supervision of the special chairholder. Although the chair of Parapsychology at the University of Utrecht has as its primary goal education, there are a number of research projects that are initiated mostly in co-operation with collaborators of the Parapsychological institute in Utrecht. The latter institute is an independent and privately run Institute which has as an important goal counselling of people who experience problems to which they attribute a parapsychological cause. In principle such a research philosophy should result in a research programme that is driven by available theories. In practice it is obvious that we also explore findings that appear to give stronger effects even if the source of this increase has no theoretical underpinning whatsoever. At the universities in the Netherlands research projects have been undertaken covering the two major aspects of paranormal phenomena: anomalous cognition (telepathy, clairvoyance and precognition) and anomalous perturbation (psychokinesis). Topics such as Ganzfeld, WWW precognition experiment, Non-conscious precognition, PK on biological systems have been studied at the University of Amsterdam. Also, it has initiated the first electronic journal on anomalous phenomena (eJAP). The mission of eJAP is to bring the results of serious parapsychological research to a broad public. The journal that also carries a number of services like an abstract service and a section on planned and current research, can be found at: <http://www.psy.uva.nl/eJAP>

OPORTUNIDADES EDUCACIONALES

La Cátedra de Parapsicología se fundó en 1953 gracias a la SPR holandesa en la Universidad de Utrecht. El Instituto de cátedras especiales ha sido legalmente iniciado en los Países Bajos para establecer relaciones entre la Universidad y los interesados en general. El principal objetivo de una cátedra especial es tomar cuidadosamente la educación, a un nivel académico, de

aquellos temas por los cuales hay un interés general. La cátedra especial de Parapsicología en la Universidad de Utrecht actualmente suministra un curso trimestral intensivo con el título de "Introducción Teórica y Empírica en Parapsicología". Cualquier estudiante de la Universidad puede participar, así como también se acuerdan convenios con otras personas dentro y fuera de Holanda en general. También se puede hacer una tesis de doctorado (PhD) bajo la supervisión de un profesor. Sin embargo, hacer un doctorado en los Países Bajos demanda un trabajo muy arduo; las actividades de investigación tienen que ser aprobadas antes que uno comience, y la tesis es examinada críticamente por un comité compuesto por un número no precisamente amistoso de académicos. Los doctorados toman al menos cuatro años y a menudo un poco más.

En el Departamento de Psiconómicas de la Universidad de Amsterdam hay un interés general en el estudio de los procesos no-conscientes y a veces los estudiantes pueden iniciar proyectos estudiantiles de investigación que tocan incluso hasta los temas parapsicológicos que parecen relacionarse con un tema en particular. Esto es parte de un entrenamiento formal para los psicólogos profesionales.

Investigación

Aunque la cátedra de Parapsicología en la Universidad de Utrecht tiene como principal objetivo la educación, hay un número de proyectos de investigación que comienzan en su mayor parte en cooperación con los colaboradores del Instituto de Parapsicología de la Universidad de Utrecht. Este instituto, que es privado e independiente, tiene una consultoría para atender personas que atraviesan por experiencias a las que se les atribuyen causas parapsicológicas.

Estudios Filosóficos

La investigación filosófica básica es lo que justifica una base de datos en la investigación parapsicológica trabajando con la premisa de que hay fenómenos que no podemos explicar por los mecanismos tradicionales de comprensión científica. Bajo esta premisa, nos hemos enfocado ahora a los procesos fundamentales de estos fenómenos más que a la demostración de que el fenómeno es real. Esto se denomina investigación orientada hacia el proceso. Nuestro enfoque conduce más hacia un interés puntual de los conceptos teóricos que a los métodos de la decepción, que parecen ser, por ejemplo, el foco de atención en la Universidad de Edinburgo. En principio, esta investigación filosófica se desarrolla como un programa de investigación impulsada por las teorías contemporáneas. En la práctica, obviamente exploramos los descubrimientos que aparentemente ofrecen fuertes efectos, aún si sea lo que fuere, el origen de este aumento carece de una base teórica de apoyo. Los fuertes efectos de magnitud hacen posible desarrollar de una mayor y más refinada teoría de investigación.

PROYECTOS DE INVESTIGACION

En las universidades de los Países Bajos, se han iniciado proyectos de investigación para estudiar los dos principales aspectos del fenómeno paranormal: la cognición anómala (telepatía, clarividencia y precognición) y la perturbación anómala (psicokinesis). En este último caso, se han estudiado las correlaciones entre los estados intencionales y los procesos físicos como así también los sistemas biológicos aleatorios.

Cognición Anómala

Ganzfeld: Usando el procedimiento de inducción Ganzfeld que provoca un débil estado alterado de consciencia en el sujeto de la experiencia, se ha estudiado el fenómeno de telepatía,

clarividencia y precognición. Las principales preguntas orientadas hacia proceso que han sido exploradas son:

1- ¿Induce el Ganzfeld realmente a estados alterados de consciencia con efectos de magnitud más grandes que una condición de control? En 1982, la primera comparación controlada se realizó en la Universidad de Amsterdam. En la condición de control los sujetos tuvieron un tratamiento musical. Los sujetos en la condición Ganzfeld obtuvieron puntajes por encima del azar mientras que los sujetos de control tuvieron un puntaje aleatorio en un experimento de clarividencia (Bierman, 1983).

2- ¿Hay rasgos de personalidad y estados de consciencia que parecen predecir el éxito en los experimentos Ganzfeld? En 1986, un segundo experimento Ganzfeld en la Universidad de Amsterdam mostró que los sujetos que tenían una desviación en la percepción del tiempo tenían más posibilidades de éxito que aquellos que tenían una percepción de tiempo normal (Bierman, 1987). Se hicieron experimentos en dos series para correlacionar el factor de apertura de la personalidad con el éxito en Ganzfeld (van Kampen et al., 1994). Sin embargo, esta relación desapareció en la última investigación Ganzfeld. Además, se encontró que los experimentos Ganzfeld que se habían hecho en la Universidad de Amsterdam en 1986, los sujetos que eran inducidos con cannabis a estados alterados de consciencia conseguían resultados por encima del azar mientras que en las sesiones donde ellos no habían consumido marihuana obtenían resultados no significativos (Bakker et al., 1996).

3- ¿Hay características específicas de los objetivos que favorezcan el éxito en Ganzfeld? En tres experimentos sucesivos efectuados entre 1994 y 1995 (Bierman, 1995; Steenaert, 1996) en la Universidad de Amsterdam, se descubrió que los objetivos emocionales son mejores que los neutrales, así como también para los objetivos con carga negativa.

4- ¿Es el procedimiento feedback importante? En el Instituto de Utrecht se hicieron una fascinante serie de sesiones de Ganzfeld bajo el nombre de "Eigensender". Aquí el sujeto es su propio "agente" en tiempo retardado. El feedback que los sujetos recibían está limitado al objetivo real más que para el conjunto de los cuatro objetivos potenciales. La evaluación se hizo por un juez independiente. Los resultados más consistentes se obtuvieron usando este sistema. (Wezelman et al, 1996). En Amsterdam se hizo también un test más honesto acerca de la relevancia del procedimiento feedback en un experimento de Ganzfeld (por clarividencia) donde el 50% de los sujetos solo recibían un feedback correcto y el juicio subsecuente lo hicieron personas ajenas al experimento (Bakker et al, 1996). Ambos experimentos sostienen la idea que el procedimiento feedback es importante en los experimentos parapsicológicos.

Experimentos de Precognición usando el World Wide Web (WWW)

La Universidad de Amsterdam fue la primera en explorar las posibilidades de los experimentos parapsicológicos a través de Internet. En 1994 comenzamos un experimento de precognición de respuesta libre que se llevó a cabo con el World Wide Web, lo que permite que cualquiera que se conecte a Internet haga una sesión en su propio lugar y en su propio medio ambiente desde cualquier parte del mundo. Cada tres meses el número de sesiones dobles, con un número común de cerca de 15-20 sesiones por día. La base de datos acumulados es de 6,000 sesiones aproximadamente. Los resultados totales eran muy pobres mostrando un efecto de declinación con un alto número de participantes, pero si uno aplica los filtros estadísticos en forma más consistente, la fotografía aumenta con un mejor efecto de magnitud que lo que se obtiene en los ensayos con respuesta rigurosa. Originalmente, muestra un claro efecto que indica que los participantes que logran sus impresiones en un estado alterado de consciencia (drogas, sueños,

meditación) lo hicieron mucho mejor que los participantes en estado normal de consciencia, pero este efecto interno también declinó (Bierman, 1995b). El URL de la página donde puede encontrarse mayor información de estos experimentos es navegando en Internet: <http://www.psy.uva.nl/anomal> (1).

Precognición No-consciente

En todos los experimentos descritos hasta ahora es necesario que el sujeto suministre información que no pueda conseguir por los medios sensoriales normales. En la Universidad de Amsterdam hay mucho interés en los procesos de la consciencia. Se han llevado a cabo estudios acerca de los procesos de información durante la anestesia y durante el período de sueño II en los últimos años. También se encontraron fuertes indicadores que sostienen la idea de que la percepción no-consciente es especialmente efectiva si el material es emocional. Por lo tanto, fue completamente natural explorar los hallazgos originales de Radin parecen mostrar en los sujetos indicadores (fisiológicos) conscientes de un evento emocional por venir. En un experimento de replicación las preguntas principales de investigación fueron:

1- ¿Son también los efectos fisiológicos precognitivos más grandes si los eventos emocionales por venir son solo observados brevemente? Los resultados de un primer estudio sostienen esta expectativa que parece ajustarse bien con los hallazgos de la investigación psicológica tradicional.

2- ¿Son diferentes los efectos para diferentes tipos de material emocional? Parece haber una diferencia entre los eventos violentos futuros de los eventos eróticos futuros. El efecto fisiológico precognitivo es más precoz si concierne a los eventos violentos. Los efectos violentos son más grandes que los efectos eróticos y hay evidencias claras entre hombres y mujeres (Bierman & Radin, 1997)

PK sobre sistemas físicos

En 1976, se efectuó el primer experimento de psicokinesis sobre un generador de eventos aleatorios (RNG) de alta velocidad. En este experimento nos preguntamos si era posible hacer PK sobre muestras pre-grabadas del RNG (Bierman & Houtkooper, 1976). Las interpretaciones de estos hallazgos sostienen las así llamadas teorías observacionales, que afirman que los datos son "incierto" hasta que son observados. Otros experimentos con el RNG, por ejemplo, usando bebés como sujetos, investigaron el rol de la observación y dieron resultados que apenas sostienen la noción de que el feedback es una variable importante en este tipo de experimentos (Bierman, 1985). Desde que la perturbación anómala y la cognición anómala están ambas basadas en los mismos procesos que fundamentan las teorías observacionales, se encontró una correlación entre la actividad geomagnética y los promedios de aciertos, y en el Ganzfeld también se exploró la investigación PK-RNG con resultados entrecortados poco claros (Bierman & van Gelderen, 1994). El generador al azar que originalmente se desarrolló en 1974 ha tenido un gran ascenso, y ahora está comúnmente disponible en los comercios. Para mayor información sobre el aparato que puede ser conectado a cualquier computadora se puede visitar: <http://valley.interact.nl/av/com/orion>.

PK Sobre Sistemas Biológicos

La psicokinesis sobre sistemas biológicos es muy interesante desde el punto de vista del interés social. La psicokinesis sobre sistemas biológicos puede ser el modelo fundamental para explicar la sanación paranormal. Por lo tanto, aunque la metodología es difícil, especialmente si uno quiere separar el placebo de los efectos psi, los esfuerzos de la investigación en esta área están aumentando en el mundo entero. En la Universidad de Amsterdam se hizo un experimento donde

los sanadores intentaron influir la actividad de un pez dorado. Se midió la actividad de las imágenes por computadora que eran retroalimentadas a través de Internet por los sanadores. Los resultados totales de este experimento preliminar, el cual fue originalmente diseñado para explorar el rol de la distancia fisiológica versus la distancia física, fueron aleatorias.

PK sobre Sistemas Biológicos de Gran Escala

En 1995, se hizo un experimento por Internet por medio del cual los participantes trataban de influir desde un lugar distante la densidad de tránsito en las calles a la entrada de la Universidad de Amsterdam. Ellos consiguieron un feedback inmediato a través de una cámara que transmitía las fotos por Internet. Los resultados fueron confusos porque los efectos totales fueron contra la dirección prevista. Esto fue especialmente real para los artefactos de tráfico, como carriles, automóviles, y bicicletas mientras la densidad de las personas visibles iba en la dirección prevista (Bierman & Wezelman, 1996b).

Otras Actividades

La Universidad de Amsterdam ha iniciado la primera revista electrónica de fenómenos anómalos (eJAP). La misión del eJAP es ofrecer los resultados de las investigaciones parapsicológicas serias al público en general. La estructura jerárquica de los informes electrónicos es muy adaptable para este objetivo porque los informes deben ser accesibles para no especialistas, aunque se pueden encontrar en niveles de detalles más profundos que son adecuados para los investigadores especialistas. La revista también contiene un número de servicios, resúmenes, y una sección dedicada a describir diseños experimentales o trabajos parapsicológicos en ejecución, los cuales pueden ser encontrados en: <http://www.psy.uva.nl/eJAP>.

*University of Amsterdam
Roetersstrat 15,
1018 WB Amsterdam
The Netherlands
Email: bierman@psy.uva.nl*

REFERENCIAS

Bakker M., Bonarius, H. , Marrewijk, S. van, Muller, M. & Tjepkema, M. (1996). *De effecten van jurybeoordeling en cannabis in Ganzfeld onderzoek*. University of Amsterdam, Dept. of Psychology [Internal Report: PSN/OP3006/mrt/1996].

Bierman, D.J. & Houtkooper, J. (1976). *European Journal of Parapsychology*. [Una versión de este informe en WWW puede verse en *eJAP* (www.psy.uva.nl/eJAP)].

Bierman, D.J. (1983). The effect of Ganzfeld stimulation and feedback in a clairvoyance task. *Research In Parapsychology 1983* (p.14). Scarecrow Press: Metuchen: NJ [Una versión de este informe en WWW puede verse en *eJAP* (<http://www.psy.uva.nl/anomal>)].

Bierman, D.J. (1985). A retro and direct PK test for babies with the manipulation of Feedback: A first trial of independent replication using software exchange. *European Journal of Parapsychology*, 5, 373-389.

Bierman, D.J. (1987). A test on the possible implications of the Observational Theories for Ganzfeld research. *European Journal of parapsychology*, 7, 1-11. [Una versión de este informe en WWW puede verse en *eJAP* (<http://www.psy.uva.nl/anomal>)].

Bierman, D.J. & Gelderen, W.J.M. van (1994). Geomagnetic activity and PK on a low and high trial rate RNG. In: Dick J. Bierman (Ed.) *Proceedings of the 37th PA Convention* (pp.50-56), University of Amsterdam, August 7-10, 1994.

Bierman, D.J. (1995) The Amsterdam Ganzfeld Series III & IV: Target Clip Emotionality, Effect Sizes and Openness. En Nancy L. Zingrone (Ed.) *Proceedings of the 38th PA Convention* (pp.27-37), Durham, NC, August 5-8 1995. Una versión de este informe en WWW puede verse en *eJAP* (<http://www.psy.uva.nl/anomal>).

Bierman, D.J. (1995b) A free response precognition experiment via the World Wide Web, In: Nancy L. Zingrone (Ed.) *Proceedings of the 38th PA Convention* (pp.38-42). Durham, NC, August 5-8 1995.

Bierman, D.J. & Radin, D.J. (en prensa [1997]) *Perceptual and Motor Skills*.

Bierman, D.J. & Wezelman, R. (1996) (Freiburg SSE meeting)

Bierman, D.J. & Wezelman, R. (1996b) Anomalous correlations between mental intention and remote traffic density with direct feedback over Internet. In Ed May (Ed.) *Proceedings of the 39th PA Convention* (pp.197-204), San Diego, Aug. 17-20,

Kampen, D. van, Bierman, D.J., & Wezelman, R. (1994). Personality and Psi: Unravelling relations between Extraversion, Agreeableness and Openness to Experience with Ganzfeld performance. In: Dick J. Bierman (Ed.) *Proceedings of the 37th PA Convention* (pp.175-181), University of Amsterdam, August 7-10, 1994.

Parra, A. (1996). Psi en Internet: Aplicaciones de la tecnología informática como herramienta experimental en parapsicología. En A. Parra (Ed.) *Actas del Primer Encuentro Iberoamericano de Parapsicología* (pp.148-158). Buenos Aires: Instituto de Psicología Paranormal.

Steenart, J. (1996). *De invloed van persoonlijkheid en emotionele lading van het stimulusmateriaal op anomale cognitie*. University of Amsterdam, Dept. of Psychology, Masters Thesis.

Wezelman, R., Gerding, H. & Verhoeven, I. (1996). *Eigensender Ganzfeld psi: An experiment in practical philosophy*. *eJAP* (código: 96.2; URL: <http://www.psy.uva.nl/eJAP.contents>).

1- Para una mayor información en español acerca de estos recientes experimentos con el WWW, ver Parra (1996). -*El Editor*.

* Informe original remitido por el autor a la *Revista Argentina de Psicología Paranormal*. Traducido por Alejandro Parra en cooperación con Jorge Villanueva.

* Dick Bierman es graduado en física experimental y actualmente está interesado en ciencias cognitivas, información no-consciente, y cognición y perturbación anómala en la Universidad de Amsterdam. Ha pertenecido a la Cátedra de Parapsicología de la Universidad de Utrecht y ha publicado numerosos informes experimentales en revistas de física y parapsicología, entre ellas

Physica, New directions for Intelligent Tutoring Systems, European Journal of Parapsychology, Perceptual and Motor Skills y Journal of Scientific Exploration.