

# Призыв к открытому и компетентному изучению всех аспектов сознания

Etzel Cardeña<sup>a,b,c</sup>

Наука развивается в том случае, когда есть открытое и обоснованное обсуждение всех данных и признание того факта, что научные знания не являются догматическими и подлежат пересмотру, если в этом возникает необходимость. Такое отношение резко контрастирует с выводами, основанными исключительно на устоявшемся наборе убеждений или на утверждениях представителей административной власти. Действительно, поиск знаний, где бы он не происходил, вдохновил группу известных ученых и философов, чтобы основать в 1882 году 'Общество психических исследований' в Лондоне. Его целью было 'исследовать большой объем спорных явлений... без ущерба или предубежденности любого рода, и в том же духе точного и беспристрастного изучения, что позволило Науке решить так много проблем'. Некоторые из областей исследования сознания, такие как психологическая диссоциация, гипноз, подсознательное познание [preconscious cognition] в настоящее время хорошо интегрированы в основные течения науки. Однако этого не происходит в случае исследования таких явлений, как предполагаемые телепатия или предвидение [precognition], которые некоторые ученые (а их четкое меньшинство в соответствии с проведенными исследованиями<sup>1</sup>) отвергают априори как недопустимую псевдонауку или лженауку. Вопреки отрицательному впечатлению, которое вызывается некоторыми критиками, мы хотели бы подчеркнуть следующее:

(1) Исследование парапсихологических явлений (PSI) в настоящее время осуществляется в различных аккредитованных университетах и исследовательских центрах по всему миру учеными в различных дисциплинах, прошедших подготовку в академической науке

<sup>a</sup>Department of Psychology, Lund University, Lund, Sweden, [etzel.cardena@psy.lu.se](mailto:etzel.cardena@psy.lu.se)

<sup>b</sup>Оригинальная статья 'A call for an open, informed study of all aspects of consciousness' опубликовано в *Front. Hum. Neurosci.*, 27 January 2014, doi: 10.3389/fnhum.2014.00017. Перевод с английского С.Кернбах.

В оригинальной статье указано имя редактора Christian Agrillo, University of Padova, Italy и имя рецензента Imants Baruss, King's University College at The University of Western Ontario, Canada.

<sup>1</sup>[http://en.wikademia.org/Surveys\\_of\\_academic\\_opinion\\_regarding\\_parapsychology](http://en.wikademia.org/Surveys_of_academic_opinion_regarding_parapsychology)

(например, в Великобритании в последние годы около 80 докторов наук были удостоены ученой степени в PSI-темах). Эти исследования продолжают уже более века, несмотря на табу на исследования данной темы, практически полное отсутствие финансирования, и профессиональные и личные нападки (Cardeña, 2011). Ассоциация Парапсихологии была филиалом AAAS с 1969 года, и более 20 нобелевских лауреатов и многие другие выдающиеся ученые поддержали изучение PSI-явлений или даже проводили эти исследования сами (Cardeña, 2013).

(2) Несмотря на негативное отношение со стороны некоторых редакторов и рецензентов, результаты, подтверждающие обоснованность PSI-явлений, продолжают публиковаться в рецензируемых научных журналах, в соответствующих областях, от психологии и нейробиологии до физики, например, (Storm et al., 2010; Vem, 2011; Hameroff, 2012; Radin et al., 2012).

(3) Возросший экспериментальный контроль не устранил и даже не снизил количество существенных данных, которые указывают на существование PSI-явлений, как указывается в различных недавних аналитических обзорах (Sherwood and Roe, 2003; Schmidt et al., 2004; Bösch et al., 2006; Radin et al., 2006; Storm et al., 2010, 2012, 2013; Tressoldi, 2011; Mossbridge et al., 2012; Schmidt, 2012).

(4) Эти аналитические обзоры и другие исследования (Blackmore, 1980) предполагают, что данные в пользу PSI-явлений не могут быть разумно объяснены случайными совпадениями или с помощью 'эффекта картотеки'<sup>2</sup>. В самом деле, в отличие от большинства дисциплин, парапсихологические журналы на протяжении десятилетий поощряли публикацию нулевых результатов и работ, критикующих PSI-объяснения (Wiseman et al., 1996; Schönwetter et al., 2011). Для улучшения уровня научно-исследовательской практики был создан реестр пси-попыток<sup>3</sup>.

<sup>2</sup>Эффект картотеки (file drawer effect) относится к практике исключения исследований с негативными результатами. При публикации только положительных результатов возникает искажение объекта исследований, *прим. перев.*

<sup>3</sup><http://www.koestler-parapsychology.psy.ed.ac.uk/TrialRegistry-Details.html>

(5) Размер эффекта, представленный в большинстве аналитических обзоров, является относительно небольшим, и эти явления не могут быть произведены по требованию, но это характерно и для различных явлений, найденных в других дисциплинах, которые связаны со сложным человеческим поведением, таких как психология и медицина (Utts, 1991; Richard and Bond, 2003).

(6) Хотя более убедительные объяснения PSI-явлений все еще ожидают дальнейших теоретических и научно-исследовательских разработок, они, на первый взгляд, не нарушают известных законов природы, установленных современными физическими теориями, которые выходят за пределы классических ограничений времени и пространства, в сочетании с растущим числом свидетельств квантовых эффектов в биологических системах (Sheehan, 2011; Lambert et al., 2013).

Что касается предложения о том, что 'исключительные утверждения требует исключительных доказательств', исходное значение этой фразы, как правило, трактуется неправильно (Truzzi, 1978). Даже в своей неточной интерпретации, значение того, что считается 'исключительным утверждением', далеко не ясно. Например, многие явления сегодняшней науки, такие как существование метеоритов, микробной теории болезней, или, совсем недавно, нейрогенеза у взрослых, изначально считались настолько необычными, что доказательства их существования были проигнорированы или отвергнуты учеными своего времени. Также не ясно, что будет засчитываться как 'исключительное доказательство' или кто будет устанавливать порог этой исключительности. Отбрасывание эмпирических наблюдений априори, основываясь только на предубеждениях или теоретических предположениях, разрушает способность научного процесса обсуждать и оценивать явления по их существу. Мы, нижеподписавшиеся, различаемся по степени нашей убежденности в PSI-явлениях, но не в нашей точке зрения на науку как на не догматический, открытый, критический и уважительный процесс, который требует тщательного рассмотрения всех доказательств, а также скептицизма как по отношению к уже существующим предположениям, так и к тем, которые бросают им вызов.

Daryl Bem, Professor Emeritus of Psychology, Cornell University, USA

Etzel Cardeña, Thorsen Professor of Psychology, Lund University, Sweden

Bernard Carr, Professor in Mathematics and Astronomy, University of London, UK

C. Robert Cloninger, Renard Professor of Psychiatry, Genetics, and Psychology, Washington University in St. Louis, USA

Robert G. Jahn, Past Dean of Engineering, Princeton University, USA

Brian Josephson, Emeritus Professor of Physics, University of Cambridge, UK (Nobel prizewinner in physics, 1973)

Menas C. Kafatos, Fletcher Jones Endowed Professor of Computational Physics, Chapman University, USA

Irving Kirsch, Professor of Psychology, University of Plymouth, Lecturer in Medicine, Harvard Medical School, USA, UK

Mark Leary, Professor of Psychology and Neuroscience, Duke University, USA

Dean Radin, Chief Scientist, Institute of Noetic Sciences, Adjunct Faculty in Psychology, Sonoma State University, USA

Robert Rosenthal, Distinguished Professor, University of California, Riverside, Edgar Pierce Professor Emeritus, Harvard University, USA

Lothar Schäfer, Distinguished Professor Emeritus of Physical Chemistry, University of Arkansas, USA

Raymond Tallis, Emeritus Professor of Geriatric Medicine, University of Manchester, UK

Charles T. Tart, Professor in Psychology Emeritus, University of California, Davis, USA

Simon Thorpe, Director of Research CNRS (Brain and Cognition), University of Toulouse, France

Patrizio Tressoldi, Researcher in Psychology, Università degli Studi di Padova, Italy

Jessica Utts, Professor and Chair of Statistics, University of California, Irvine, USA

Max Velmans, Professor Emeritus in Psychology, Goldsmiths, University of London, UK

Caroline Watt, Senior Lecturer in Psychology, Edinburgh University, UK

Phil Zimbardo, Professor in Psychology Emeritus, Stanford University, USA

and...

P. Baseilhac, Researcher in Theoretical Physics, University of Tours, France

Eberhard Bauer, Dept. Head, Institute of Border Areas of Psychology and Mental Hygiene, Freiburg, Germany

Julie Beischel, Adjunct Faculty in Psychology and Integrated Inquiry, Saybrook University, USA

Hans Bengtsson, Professor of Psychology, Lund University, Sweden

Michael Bloch, Associate Professor of Psychology, University of San Francisco, USA

Stephen Braude, Professor of Philosophy Emeritus, University of Maryland Baltimore County, USA

Richard Broughton, Senior Lecturer, School of Social Sciences, University of Northampton, UK

Antonio Capafons, Professor of Psychology, University of Valencia, Spain

James C. Carpenter, Adjunct Professor of Psychiatry, University of North Carolina, Chapel Hill, USA

Allan Leslie Combs, Doshi Professor of Consciousness Studies, California Institute of Integral Studies, USA

Deborah Delanoy, Emeritus Professor of Psychology, University of Northampton, UK

Arnaud Delorme, Professor of Neuroscience, Paul Sabatier University, France

Vilfredo De Pascalis, Professor of General Psychology, 'La Sapienza' University of Rome, Italy

Kurt Dressler, Professor in Molecular Spectroscopy Emeritus, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Switzerland

Hoyt Edge, Hugh H. and Jeannette G. McKean Professor of Philosophy, Rollins College, USA

Suibert Ertel, Emeritus Professor of Psychology, University of Göttingen, Germany

Franco Fabbro, Professor in Child Neuropsychiatry, University of Udine, Italy

Enrico Facco, Professor of Anesthesia and Intensive Care, University of Padua, Italy

Wolfgang Fach, Researcher, Institute of Border Areas of Psychology and Mental Hygiene, Freiburg, Germany

Harris L. Friedman, Former Research Professor of Psychology, University of Florida, USA

Alan Gauld, Former Reader in Psychology, University of Nottingham, UK

Antoon Geels, Professor in the Psychology of Religion Emeritus, Lund University, Sweden

Bruce Greyson, Carlson Professor of Psychiatry and Neurobehavioral Sciences, University of Virginia, Charlottesville, USA

Erlendur Haraldsson, Professor Emeritus of Psychology, University of Iceland, Iceland

Richard Conn Henry, Academy Professor (Physics and Astronomy), The Johns Hopkins University, USA

David J. Hufford, University Professor Emeritus, Penn State College of Medicine, USA

Oscar Iborra, Researcher, Department of Experimental Psychology, Granada University, Spain

Harvey Irwin, former Associate Professor, University of New England, Australia

Graham Jamieson, Lecturer in Human Neuropsychology, University of New England, Australia

Erick Janssen, Adjunct Professor, Department of Psychology, Indiana University, USA

Per Johnsson, Head, Department of Psychology, Lund University, Sweden

Edward F. Kelly, Research Professor in the Department of Psychiatry and Neurobehavioral Sciences, University of Virginia, Charlottesville, USA

Emily Williams Kelly, Research Assistant Professor in the Department of Psychiatry and Neurobehavioral Sciences, University of Virginia, Charlottesville, USA

Hideyuki Kokubo, Researcher, Institute for Informatics of Consciousness, Meiji University, Japan

Jeffrey J. Kripal, J. Newton Rayzor Professor of Religious Studies, Rice University, USA

Stanley Krippner, Professor of Psychology and Integrated Inquiry, Saybrook University, USA

David Luke, Senior Lecturer, Department of Psychology and Counselling, University of Greenwich, UK

Fatima Regina Machado, Researcher, Universidade de Sro Paulo, Brasil

Markus Maier, Professor in Psychology, University of Munich, Germany

Gerhard Mayer, Researcher, Institute of Border Areas of Psychology and Mental Hygiene, Freiburg, Germany

Antonia Mills, Professor First Nations Studies, University of Northern British Columbia, Canada

Garret Moddel, Professor in Electrical, Computer, & Energy Engineering, University of Colorado, Boulder, USA

Alexander Moreira-Almeida, Professor of Psychiatry, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil

Andrew Moskowitz, Professor in Psychology and Behavioral Sciences, Aarhus University, Denmark

Julia Mossbridge, Fellow in Psychology, Northwestern University, USA

Judi Neal, Professor Emeritus of Management, University of New Haven, USA

Roger Nelson, Retired Research Staff, Princeton University, USA

Fotini Pallikari, Professor of Physics, University of Athens, Greece

Alejandro Parra, Researcher in Psychology, Universidad Abierta Interamericana, Argentina

José Miguel Pérez Navarro, Lecturer in Education, International University of La Rioja, Spain

Gerald H. Pollack, Professor in Bioengineering. University of Washington, Seattle, USA

John Poynton, Professor Emeritus in Biology, University of KwaZulu-Natal, South Africa

David Presti, Senior Lecturer, Neurobiology and Cognitive Science, University of California, Berkeley, USA

Thomas Rabeyron, Lecturer in Clinical Psychology, Nantes University, France

Inmaculada Ramos Lerate, Researcher in Physics, Alba Synchrotron Light Source, Barcelona, Spain.

Chris Roe, Professor of Psychology, University of Northampton, UK

Stefan Schmidt, Professor, Europa Universität Viadrina, Germany

Gary E. Schwartz, Professor of Psychology, Medicine, Neurology, Psychiatry, and Surgery, University of Arizona, USA

Daniel P. Sheehan, Professor of Physics, University of San Diego, USA

Simon Sherwood, Senior Lecturer in Psychology, University of Greenwich, UK

Christine Simmonds-Moore, Assistant Professor of Psychology, University of West Georgia, USA

Mário Simões, Professor in Psychiatry. University of Lisbon, Portugal

Huston Smith, Prof. of Philosophy Emeritus, Syracuse University, USA

Jerry Solfin, Associate Professor in Indic Studies, University of Massachusetts, Dartmouth, USA

Lance Storm, Visiting Research Fellow, University of Adelaide, Australia

Jeffrey Allan Sugar, Assistant Professor of Clinical Psychiatry, University of Southern California, Los Angeles, USA

Neil Theise, Professor of Pathology and Medicine, The Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA

Jim Tucker, Bonner-Lowry Associate Professor of Psychiatry and Neurobehavioral Sciences, University of Virginia, USA

Yulia Ustinova, Associate Professor in History, Ben-Gurion University of the Negev, Israel

Walter von Lucadou, Senior Lecturer at the Furtwangen Technical University, Germany

Maurits van den Noort, Senior Researcher, Free University of Brussels, Belgium

David Vernon, Senior Lecturer in Psychology, Canterbury Christ Church University, UK

Harald Walach, Professor, Europa Universität Viadrina, Germany

Helmut Wautischer, Senior Lecturer in Philosophy, Sonoma State University, USA

Donald West, Emeritus Professor of Clinical Criminology, University of Cambridge, UK

N.C. Wickramasinghe, Professor in Astrobiology, Cardiff University, UK

Fred Alan Wolf, formerly Professor in physics at San Diego State University, the Universities of Paris, London, and the Hebrew University of Jerusalem

Robin Wooffitt, Professor of Sociology, University of York, UK

Wellington Zangari, Professor in Psychology, University of Sao Paulo, Brazil

Aldo Zucco, Professor, Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova, Italy

## I. ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬ

Хотя по практическим соображениям указан только один автор в списке, этот призыв является коллективным творчеством всех подписавшихся.

## II. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Blackmore, S. (1980). The extent of selective reporting in ESP ganzfeld studies. *Eur. J. Parapsychol.* 3, 213-219.
- Bösch, H., Steinkamp, F., and Boller, E. (2006). Examining psychokinesis: the interaction of human intention with random number generators: a meta-analysis. *Psychol. Bull.* 132, 497-523. doi: 10.1037/0033-2909.132.4.497
- Cardena, E. (2011). On wolverines and epistemological totalitarianism. *J. Sci. Explor.* 25, 539-551.
- Cardena, E. (2013). Eminent authors from other areas. *Mindfield* 5, 83-90.
- Hameroff, S. (2012). How quantum biology can rescue conscious free will. *Front. Integr. Neurosci.* 6, 1-17. doi: 10.3389/fnint.2012.00093
- Lambert, N., Chen, Y.-N., Cheng, Y.-C., Li, C.-M., Chen, G.-Y., and Nori, F. (2013). Quantum biology. *Nat. Phys.* 9, 10-18. doi: 10.1038/nphys2474
- Mossbridge, J., Tressoldi, P. E., and Utts, J. (2012). Predictive physiological anticipation preceding seemingly unpredictable stimuli: a meta-analysis. *Front. Psychol.* 3:390. doi: 10.3389/fpsyg.2012.00390
- Radin, D., Michel, L., Galdamez, K., Wendland, P., Rickenbach, R., and Delorme, A. (2012). Consciousness and the double-slit interference pattern: six experiments. *Phys. Essays* 25, 157-171. doi: 10.4006/0836-1398-25.2.157
- Radin, D., Nelson, R., Dobyns, Y., and Houtkooper, J. (2006). Reexamining psychokinesis: comment on Bösch, Steinkamp, and Boller. *Psychol. Bull.* 132, 529-532. doi: 10.1037/0033-2909.132.4.529
- Richard, F. D., and Bond, C. F. Jr. (2003). One hundred years of social psychology quantitatively described. *Rev. Gen. Psychol.* 7, 331-363. doi: 10.1037/1089-2680.7.4.331
- Schmidt, S. (2012). Can we help just by good intentions? a meta-analysis of experiments on distant intention effects. *J. Altern. Complement. Med.* 18, 529-533. doi: 10.1089/acm.2011.0321
- Schmidt, S., Schneider, R., Utts, J., and Walach, H. (2004). Distant intentionality and the feeling of being stared at: two meta-analyses. *Br. J. Psychol.* 95, 235-247. doi: 10.1348/000712604773952449
- Schönwetter, T., Ambach, W., and Vaitl, D. (2011). Does a modified guilty knowledge test reveal anomalous interactions within pairs of participants. *J. Parapsychol.* 75, 93-118.
- Sheehan, D. (2011). Frontiers of time: quantum retrocausation. theory and experiments. *AIP Conf. Proc.* 1408, 255-278. doi: 10.1063/1.3663728
- Sherwood, S. J., and Roe, C. A. (2003). A review of dream ESP studies conducted since the Maimonides Dream ESP programme. *J. Conscious. Stud.* 10, 85-109.
- Storm, L., Tressoldi, P. E., and Di Risio, L. (2010). Meta-analyses of free-response studies 1992-2008, assessing the noise reduction model in parapsychology. *Psychol. Bull.* 136, 491-494. doi: 10.1037/a0019840
- Storm, L., Tressoldi, P. E., and Di Risio, L. (2012). Meta-analysis of ESP studies, 1987-2010: assessing the success of the forced-choice design in parapsychology. *J. Parapsychol.* 76, 243-274.
- Storm, L., Tressoldi, P. E., and Utts, J. (2013). Testing the Storm et al. (2010) meta-analysis using Bayesian and frequentist approaches: reply to Rouder et al. *Psychol. Bull.* 1, 248-254. doi: 10.1037/a0029506
- Tressoldi, P. E. (2011). Extraordinary claims require extraordinary evidence: the case of non-local perception, a classical and Bayesian review of evidences. *Front. Psychol.* 2:117. doi: 10.3389/fpsyg.2011.00117
- Truzzi, M. (1978). On the extraordinary: an attempt at clarification. *Zetetic Scholar* 1, 11-22.
- Utts, J. (1991). Replication and meta-analysis in parapsychology. *Statist. Sci.* 6, 363-378. doi: 10.1214/ss/1177011577
- Wiseman, R., Smith, M., and Kornbrot, D. (1996). Exploring possible sender-to-experimenter acoustic leakage in the PRL autoganzfeld experiments. *J. Parapsychol.* 60, 97-128.