

XXXIV Simposio de la Sociedad Española de Lingüística

Sesión Monográfica sobre “Biología y Lenguaje”

Martes 14, 17:15, Sala A

• Selección bibliográfica sobre la materia.

1. Bibliografía de carácter general:

- Anderson, Stephen R.; & Lightfoot, David W. (2002). *The Language Organ. Linguistics as Cognitive Physiology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Boeckx, Cedric; & Piattelli-Palmarini, Massimo (en prensa). “Language as a Natural Object; Linguistics as a Natural Science”. *The Linguistic Review*.
- Chomsky, Noam (1998). *Una Aproximación Naturalista a la Mente y al Lenguaje*. Barcelona: Prensa Ibérica, 1998.
- Givón, T. (2002). *Bio-Linguistics. The Santa Barbara Lectures*. Amsterdam: John Benjamins.
- Jackendoff, Ray (2002). *Foundations of Language. Brain, Meaning, Grammar, Evolution*. Oxford: Oxford University Press.
- Jenkins, Lyle (2000). *Biolingüística*. Madrid: Cambridge University Press, 2002.
- Lenneberg, Eric H. (1967). *Fundamentos Biológicos del Lenguaje*. Madrid: Alianza, 1975.
- Lorenzo, Guillermo; & Longa, Víctor M. (2003). *Homo Loquens. Biología y Evolución del Lenguaje*. Lugo: TrisTram.

Mendívil Giró, José Luis (2003). *Gramática Natural. La Gramática Generativa y la Tercera Cultura*. Madrid: AMachado Libros.

Pinker, Steven (1994). *El Instinto del Lenguaje*. Madrid: Alianza Psicología Minor, 1995.

2. Sobre los aspectos anatómicos y fisiológicos del lenguaje:

Brown, Colin M.; & Hagoort, Peter (eds.) (1999). *The Neurocognition of Language*. Oxford: Oxford University Press.

Deacon, Terrence (1997). *The Symbolic Species. The Co-Evolution of Language and the Human Brain*. London: Penguin.

Lieberman, Philip (1984). *The Biology and Evolution of Language*. Cambridge (MA): Harvard University Press.

Lieberman, Philip (2000). *Human Language and Our Reptilian Brain. The Subcortical Bases of Speech, Syntax and Thought*. Cambridge (MA): Harvard University Press.

Marantz, Alec; Miyashita, Yasushi; & O'Neill, Wayne (eds.) (2000). *Image, Language, Brain*. Cambridge (MA): The MIT Press.

3. Sobre el fundamento genético del lenguaje:

Enard, W.; Przeworki, M.; Fischer, S.E; Lai, C.S.; Wiebe, V.; Kitano, T.; Monaco, A.P.; & Pääbo, S. (2002). “Molecular Evolution of FOXP2, a Gene Involved in Speech and Language”. *Nature* 418; págs. 868-872.

Gopnik, Myrna (ed.) (1997). *The Inheritance and Innateness of Grammars*. Oxford: Oxford University Press.

Haesler, Sebastian; Wada, Kazuhiro; Nshdejan, A.; Morrisey, Edward E.; Lints, Thierry; Jarvis, Eric D.; & Scharff, Constance (2004). "FoxP2 Expression in Avian Vocal Learners and Non-Learners". *The Journal of Neurosciences* 24 (13); 3146-3175.

Lai, Cecilia S.; Fisher, Simon E.; Hurst, Jane A.; Vargha-Khadem, Faraneh; & Monaco, Anthony, P. (2001). "A Forkhead-Domain Gene is Mutated in a Severe Speech and Language Disorder". *Nature* 413; págs. 519-523.

López García, Ángel (2002): *Fundamentos Genéticos del Lenguaje*. Madrid: Cátedra.

Marcus, Gary F.; & Fisher, Simon E. (2003). "FOXP2 in Focus: What Can Genes Tell Us about Speech and Language?". *Trends in Cognitive Sciences* 7 (6); págs. 257-262.

4. Sobre el desarrollo individual del lenguaje:

Crain, Stephen; & Thornton, Rosalyn (1998). *Investigations in Universal Grammar. A Guide to Experiments in the Acquisition of Syntax and Semantics*. Cambridge (MA): The MIT Press.

Elman, J. L.; Bates, E.A.; Johnson, M.H.; Karmiloff-Smith, A.; Parisi, D.; Plunkett, K. (1996). *Rethinking Innateness*. Cambridge (MA): The MIT Press.

Guasti, Maria Teresa (2002). *Language Acquisition. The Growth of Grammar*. Cambridge (MA): The MIT Press.

Locke, John (1993). *The Child's Path to Spoken Language*. Cambridge (MA): Harvard University Press.

Ritchie, W.C.; & Bhatia, T.K. (eds.) (2002). *Handbook of Language Acquisition*. San Diego: Academic Press.

5. Sobre el origen y evolución del lenguaje:

Aitchison, Jean. (1996). *The Seeds of Language. Language Origin and Evolution*. Cambridge: Cambridge University Press.

Bickerton, Derek (1990). *Lenguaje y Especies*. Madrid: Alianza Universidad, 1994.

Carstairs-McCarthy, Andrew (1999). *The Origins of Complex Language. An Inquiry into the Evolutionary Beginnings of Sentences, Syllables, and Truth*. Oxford: Oxford University Press.

Christiansen, Morten H.; & Kirby, Simon (eds.) (2003). *Language Evolution*. Oxford: OUP.

Deacon, Terrence (1997). *The Symbolic Species. The Co-Evolution of Language and the Human Brain*. London: Penguin.

Hauser, Marc D. (1996). *The Evolution of Communication*. Cambridge (MA): The MIT Press.

Hauser, Marc D.; Chomsky, Noam; & Fitch, W. Tecumseh (2002). "The Faculty of Language: What Is It, Who Has It, and How Did It Evolve?". *Science* vol. 298; págs. 1569-1579.

Lieberman, Philip (1998). *Eve Spoke. Human Language and Human Evolution*. New York: Norton & Co.

Pinker, Steven; & Bloom, Paul (1990). "Natural Language and Natural Selection". *Behavioral & Brain Sciences* 13; págs. 707-784.

• **Algunas revistas especializadas.**

Biology & Philosophy. Kluwer (<http://www.kluweronline.com>).

Descripción. Revista dedicada a avances en biología con implicaciones en las ciencias sociales y en las humanidades. Entre otros temas, publica artículos dedicados a métodos para el análisis de las unidades moleculares básicas de la herencia, a propuestas para clarificar la clasificación de los organismos, a la interpretación del registro fósil y a sus implicaciones para la dilucidación de los mecanismos de la evolución, y a los modos en que el estudio biológico del comportamiento puede aplicarse, teórica y experimentalmente, a una mejor comprensión científica de la humanidad.

Brain and Language. Elsevier (<http://www.elsevier.com>).

Descripción: Revista dedicada a investigaciones clínicas, experimentales y teóricas. Publica artículos de investigación, trabajos teóricos, reseñas críticas, casos clínicos y estudios históricos, que abordan el estudio de la comunicación y el lenguaje humanos en relación con cualquier aspecto del cerebro y de las funciones cerebrales.

Interaction Studies. Social Behaviour and Communication in Biological and Artificial Systems [titulada, hasta 2003, Evolution of Communication]. John Benjamins (<http://www.benjamins.com>).

Descripción: Revista dedicada a la evolución, desarrollo y neurobiología del comportamiento social y comunicativo, la naturaleza de la interacción corporal, el origen y características de la inteligencia narrativa, la percepción, acción y comunicación en contextos dinámicos y sociales, el aprendizaje social y la imitación,

la interacción hombre-máquina, la naturaleza empática de la interpretación del comportamiento y las intenciones ajenas, el papel de los factores culturales en el diseño de los comportamientos sociales y comunicativos, etc.

• **Algunos grupos de investigación dedicados a los aspectos biológicos del lenguaje.**

Biolinguistics Institute. Cambridge (MA).

Dirección postal: 103 River St.
S-3, Cambridge, MA 02139

Dirección electrónica: ljenkins2@attbi.com

Grup de Biolingüística. Universitat de Barcelona.

Dirección en la red:
<http://www.ub.edu/ling/biolinguistica/>

Language Evolution and Computation Research Unit.

Dirección postal: University of Edinburgh
40 George Square Edinburgh
UK EH8 9LL

Dirección en la red: <http://www.ling.ed.ac.uk/lec/>

Language Origins Society. International Society for the Study of the Origins and Evolution of Language.

Dirección postal: University of Nijmegen
Department of Linguistics
P.O. Box 9103 6500 HD Nijmegen, Netherlands

Dirección en la red: <http://www.let.kun.nl/los/>

• **Información sobre la sesión:**

Guillermo Lorenzo. Profesor Titular del Área de Lingüística General de la Universidad de Oviedo. Es autor de los siguientes trabajos sobre el tema de la sesión:

- *Homo Loquens. Biología y Evolución del Lenguaje.* Lugo: TrisTram, 2003 (con Víctor M. Longa).
- “Minimizing the genes for grammar. The minimalist program as a biological framework for the study of language”. *Lingua* 113 (2003): 643-657 (con Víctor M. Longa)
- “El origen del lenguaje como sobresalto natural. La actualidad de las ideas de Susan Langer sobre la evolución del lenguaje”. En R. Gutiérrez Lombardo, J. Martínez Conteras y J.L. Vera Cortés (eds.) *Naturaleza y Diversidad Humana. Estudios Evolucionistas.* México: Centro de Estudios «Vicente Lombardo Toledano», 2003: 161-184.
- “Lingüística evolutiva: hacia un enfoque modular e internista” (artículo “diana”) y “Sobre continuismo, especificidad, minimalismo y símbolos. Más sobre el enfoque modular e internista” (respuesta a los comentaristas). *Ludus Vitalis. Revista de Filosofía de las Ciencias de la Vida*, 12 (22) (2004): en prensa.
- Ha reseñado los libros de William H. Calvin y Derek Bickerton (*Lingua ex Machina. La Conciliación de las Teorías de Darwin y Chomsky sobre el Cerebro Humano.* Barcelona: Gedisa, 2001; en *Revista de Libros* 66: 27-28), de José Luis Mendivil Giró (*Gramática Natural. La Gramática Generativa y la Tercera Cultura.* Madrid: AMachado Libros, 2003; en *Teorema. Revista Internacional de Filosofía*, XXII (3): 173-176) y de Michael C. Corballis (*From Hand to Mouth. The Origins of Language.* Princeton University

Press, 2002; en *Teorema. Revista Internacional de Filosofía* XXII (4): en prensa).

Tema de la intervención:

“Presentación. El giro biolingüístico”.

Esquema:

- La justificación del enfoque biolingüístico: consideraciones sobre el fundamento (neuro)anatómico, fisiológico y genético del lenguaje.
- Las metas de las disciplinas biológicas: *qué, cómo y porqué* en biolingüística.
- Algunos retos para el futuro inmediato de la biolingüística.

Sergio Balari. Profesor Titular del Área de Lingüística General de la Universitat Autònoma de Barcelona. Es autor de los siguientes trabajos sobre el tema de la sesión:

- “Yet another scenario for the origins of language”. Report de Recerca del GGT N° GGT-02-1. UAB (2000).
 - “Lenguaje y arquitectura cognitiva”. *Quark* 25 (2002): 27-34.
 - “El simi peramòrfic. Desenvolupament, evolució i orígens del llenguatge”. Conferencia organizada por el Grup d’Evolució Humana de la UAB y la Societat Catalana de Biologia. Facultat de Ciències, UAB. Marzo 2002.
 - “Desenvolupament i complexitat computacional. Dos elements clau per comprendre els orígens del llenguatge”. Presentado en la Conferència Inaugural del Grup de Biolingüística de la UB. Julio 2004.

- “Reflexiones biolingüísticas. Cómo puede ayudar la biología a comprender mejor las facultades lingüísticas humanas”. Conferencia de Doctorado, Facultad de Psicología de la Universidad de Málaga. Abril 2004.

Tema de la intervención:

“Algunas observaciones sobre el lenguaje desde la perspectiva de las ciencias biológicas”.

Esquema:

- La inevitabilidad del enfoque biológico sobre el lenguaje.
- Consideraciones sobre el carácter “histórico” de la biología y sobre la aplicación de la perspectiva biológica al estudio del lenguaje.
- Consecuencias ontológicas y metodológicas sobre la lingüística.

José Luis Mendivil Giró. Profesor Titular del Área de Lingüística General de la Universidad de Zaragoza. Es autor de los siguientes trabajos sobre el tema de la sesión:

- *Gramática Natural. La Gramática Generativa y la Tercera Cultura.* Madrid: AMachado Libros, 2003.
- “Languages and species: limits and scope of a venerable comparison”. Conferencia presentada en la *Conferencia Inaugural del Grup de Biolinguística* de la Universidad de Barcelona, julio de 2004.
- Ha reseñado los libros de William H. Calvin y Derek Bickerton (*Lingua ex Machina: Reconciling Darwin and Chomsky with the Human Brain.* The MIT Press, 2000; en *Lynx. Panorámica de Estudios Lingüísticos*, 1: 89-98) y de Stephen R. Anderson y David

Lightfoot (*The Language Organ. Linguistics as Cognitive Physiology.* Cambridge University Press, 2002; en *Lynx. Panorámica de Estudios Lingüísticos*, 2: 75-78).

Tema de la intervención:

“Manual de uso de la biolingüística: qué es, para qué sirve y cómo reconocerla”.

Esquema:

- Sobre la definición de la biolingüística: uso histórico del término y qué significa realmente.
- La naturaleza del objeto de estudio de la biolingüística.
- Qué tipos de lingüística no son biolingüística.
- La “evolución” de los Universales.
- Implicaciones de la secuenciación del genoma.
- Implicaciones del estudio de FOXP2.
- Conexionismo y modularidad.
- La biolingüística como fisiología cognitiva.