

Investigations biolinguistiques

Anne-Marie Di Sciullo

Qu'est-ce que le langage humain? Quelles sont ses propriétés? Comment le langage humain se développe chez l'individu? Quelles sont les relations entre le langage et les gènes? Comment le langage est-il relié aux propriétés du cerveau humain? Qu'est-ce qui le distingue le langage humain de la communication animale? Qu'est-ce qui est partagé avec d'autres systèmes cognitifs? Qu'est-ce qui est spécifique au langage humain? Pourquoi les langues varient-elles? Y a-t-il des propriétés communes à la diversité linguistique telle qu'elle se développe dans l'histoire et les sociétés?

Ces questions fondamentales donneront lieu à une discussion de problèmes importants dans l'étude du langage. Nous explorerons l'hypothèse selon laquelle la capacité linguistique humaine est issue de contraintes biophysiques. La discussion mettra en évidence des avancées en linguistique et en biologie qui peuvent maintenant placer les questions fondamentales sur le langage humain sous un nouvel éclairage, tout en soulevant des défis pour la recherche future.

Références choisies

- Berwick, R.C. and N. Chomsky. 2011. The Biolinguistic Program: The Current State of its Evolution. In A.M. Di Sciullo and C. Boeckx (eds.). *The Biolinguistic Enterprise: New Perspectives on the Evolution and Nature of the Human Language Faculty*. 19–41. Oxford: Oxford University Press.
- Chomsky, N. 2013. Problems of Projection. *Lingua* 130: 33-49.
- Chomsky, N. 2005. Three Factors in Language Design. *Linguistic Inquiry* 36: 1–22.
- Di Sciullo, A.M. (to appear) On the Asymmetry of Language and Genes. *Czech and Slovak Linguistic Review* No. 2 (2014).
- Di Sciullo, A.M. 2011. A Biolinguistic Approach to Variation. In A.M. Di Sciullo and C. Boeckx (eds.). *The Biolinguistic Enterprise: New Perspectives on the Evolution and Nature of the Human Language Faculty*. 305–328. Oxford: Oxford University Press.
- Di Sciullo, A.M., et al. 2010. The Biological Nature of Human Language. *Biolinguistics* 4:4–34.
- Friederici, A.D., J. Bahlmann, R. Friedrich, and M. Makuuchi. 2011. The Neural Basis of Recursion. *Biolinguistics* 5(1-2): 87–104.
- Friedrich, R., and A.D. Friederici. 2009. Mathematical Logic in the Human Brain: Syntax. *PLoS ONE* 4(5): e5599.
- Hauser, M.D., N. Chomsky, and W.T. Fitch. 2002. The faculty of language: What is it, who has it, and how did it evolve? *Science* 298: 1569–1579.
- Jenkins, L. 2000. *Biolinguistics*. Cambridge, Mass: The MIT Press.
- Lenneberg, E.H. 1967. *Biological Foundations of Language*. New York: Wiley.
- Wexler, K. 2003. Lenneberg's dream: Learning, normal language development and specific language impairment. In Y. Levi and J. Schaeffer (eds.). *Language Competence across Populations: Toward a Definition of Specific Language Impairment*. 11–61. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum.
- Yang, C. 2002. *Knowledge and Learning in Natural Language*. Oxford: Oxford University Press.