

À propos de la notion de «trace» dans la syntaxe chez Harris et chez Chomsky

Javier Arias Navarro. Centro de Linguística da Universidade de Lisboa

Escuela de Lógica, Lingüística y Artes del Lenguaje de Asturias

<http://www.javierarias.info/>

<https://ulisboa.academia.edu/JavierArias>

Recibido 2019/12/15

Résumé

Ce texte constitue un bref résumé de certains travaux en cours beaucoup plus longs et détaillés sur le concept de ‘trace’ dans la théorie linguistique contemporaine, en particulier dans la syntaxe. On pense généralement que l’idée en revient à Noam Chomsky; cependant, nous découvrons déjà son utilisation, avec une valeur très précise, dans les premiers travaux de Zellig Harris sur la linguistique mathématique ou, pour être plus précis, sur les structures mathématiques du langage. À l’origine, plutôt que d’être un index responsable du marquage de la place occupée par une unité antérieure à son mouvement syntaxique (qui prend toujours la forme d’un *fronting*), la trace était le résultat d’un produit matriciel entre des fonctions n -adiques. Ainsi, chez Harris, la trace est avant tout un concept ancré dans le calcul matriciel ou, autrement dit, une notion algébrique. La notion de Chomsky, à son tour, est étroitement liée au langage de programmation LISP. Ce texte cherche à fournir une analyse préliminaire de la complexité conceptuelle impliquée dans le concept de trace, dont les linguistes devraient prendre conscience, sous peine de s’embourber dans des incompréhensions stériles pour notre discipline au cours des décennies à venir.

Mots-clés: Linguistique, Théorie du Langage, Zellig Sabbetai Harris, Noam Chomsky, Histoire de la Linguistique, Traces, Syntaxe

Abstract

Regarding the notion of «trace» in syntax in Harris and Chomsky

The present text constitutes a brief summary of much longer and more detailed ongoing papers on the concept of “trace” in contemporary linguistic theory, particularly in syntax. It is commonly believed that the idea was coined by Noam Chomsky. However, we already detect its use, with a very accurate value, in the early work of Zellig Harris on mathematical linguistics or, to be more precise, on mathematical structures of language. In its origins, rather than being an index responsible for marking the location occupied by a unit previous to its syntactic movement (which always takes the form of *fronting*), the trace was the result of a matrix product between n -adic functions. Thus, in Harris the trace is primarily a concept anchored in matrix calculus, or, put it differently, an algebraic notion. Chomsky’s notion, on its turn, is closely related with the LISP programming language. This text seeks to provide a preliminary analysis of the conceptual complexity implied in the concept of trace, which linguists should become aware of, for otherwise they will be doomed to be entangled in misunderstandings unfruitful to our discipline for decades to come.

Keywords: Linguistics, Theory of Language, Zellig Sabbetai Harris, Noam Chomsky, History of Linguistics, Traces, Syntax