

<http://www.edicions.ub.edu/revistes/dialectologiaSP2024/documentos/1947.pdf>

Dialectologia. Special issue, 12 (2024), 5-50.

DOI: 10.1344/Dialectologia2024.2024.2

Jean Léo LEONARD

Université Paul Valéry Montpellier 3 (UPV/M3)

[leonardjeanleo@gmail.com](mailto:leonardjeanleo@gmail.com)

## LANGUAGE DYNAMICS FOR DIALECT CLASSIFICATION: A SKETCH IN MINIATURE<sup>1</sup>

### Abstract

The paradigm of Language Dynamics is still little known to dialectologists and language classification specialists. The aim of this article is to show how an approach in terms of the Theory of Complex Adaptive Dynamical Systems (CADS) can be of great benefit to the theories and methods of dialect classification. The principles, methods and tools of both qualitative dialectology (isoglosses, ethnolinguistic areas) and quantitative dialectology (cladistics and editing distance) are applied here to Occitan and Mazatec (Otomangue) in order to validate the uniformity (universality) of the complexionist method in terms of Critical Language Taxonomy (CTL).

**Keywords:** language dynamics, complexity, dialectometry, dialect classification, taxonomy

## DINÀMICA DE LA LLENGUA PER A LA CLASSIFICACIÓ DIALECTAL: UN ESBÒS EN MINIATURA

### Resum

El paradigma de la Dinàmica Lingüística encara és poc conegut pels dialectòlegs i especialistes en classificació lingüística. L'objectiu d'aquest article és mostrar com un enfocament segons la Teoria de Sistemes Dinàmics Adaptatius Complexos pot ser beneficiós per a les teories i mètodes de classificació dialectal. Els principis, mètodes i eines tant de la dialectologia qualitativa (isoglosses, àrees etnolingüístiques) com de la quantitativa (cladística i distància d'edició) s'apliquen aquí a l'occità i al mazatec (otomang) per validar la uniformitat (universalitat) del mètode de la complexitat en termes de Taxonomia del llenguatge crític.

**Paraules clau:** dinàmica lingüística, complexitat, dialectometria, classificació dialectal, taxonomia

## LA DYNAMIQUE DES LANGUES POUR LA CLASSIFICATION DES DIALECTES : UNE ESQUISSE EN MINIATURE

### Résumé

Le paradigme de la linguistique complexioniste (angl. Language Dynamics) est encore peu connu des dialectologues et des spécialistes de classification des langues. Les deux approches sont analogues, mais s'ignorent. Cet article entend montrer comment une approche en termes de théorie générale des systèmes et des systèmes dynamiques et adaptatifs complexes, peut rendre de grands services aux théories et méthodes de classification des langues. Des principes, méthodes et outils de la dialectologie

qualitative (isoglosses, aires ethnolinguistiques) aussi bien que quantitative (cladistique et distance d'édition) sont tout à tout appliqués à deux langues de nature très différente, afin de valider l'uniformisme (universalité) de la méthode complexionniste en termes de taxinomie critique des langues : le mazatec (otomangue) et l'occitan (gallo-roman, indo-européen).

**Mots-clés:** linguistique complexionniste, complexité, dialectométrie, cladistique, classification, taxinomie