

**ON THE CLASSIFICATION OF DIALECTS:
FROM LINGUISTIC ATLAS TO DIALECTOMETRY**

Hans GOEBL

University of Salzburg

Hans.Goebl@plus.ac.at

ORCID 0000-0001-5489-2858

Abstract

This article offers an exemplary presentation of the quantitative classification of dialects based on data extracted from the linguistic atlas of France ALF (Gilliéron & Edmont 1902-1910). First, the historical background of the genesis of the ALF (1897-1901) and its impact on Romance linguistic geography are described. Then some samples of the statistical and visual methods of “Salzburg dialectometry” applied to ALF data are presented.

The samples mentioned contain the following sections: preparation of the ALF data for the measurement of inter- and intra-dialectal similarity, establishment and subsequent evaluation of the calculated similarity matrix by means of the following mapping tools: similarity maps, parameter maps, isoglottic synthesis, tree analysis and correlation analysis. These mapping tools are presented in detail and the results they produce are discussed in detail. The maps presented are all coloured and all have a polygonal background map.

Keywords: dialectology, dialect classification, dialectometry

**SOBRE LA CLASSIFICIACIÓ DELS DIALECTES:
DE L'ATLES LINGÜÍSTIC A LA DIALECTOMETRIA**

Resum

Aquest article ofereix una presentació exemplar de la classificació quantitativa dels dialectes a partir de dades extretes de l'Atlas Linguistique de la France (ALF) (Gilliéron & Edmont 1902-1910). En primer lloc, es descriuen els antecedents històrics de la gènesi de l'ALF (1897-1901) i l'impacte que tingué en la geografia lingüística romànica. A continuació, es presenten algunes mostres dels mètodes estadístics i visuals de la “dialectometria de Salzburg” aplicats a les dades ALF.

Les mostres esmentades contenen els següents apartats: preparació de les dades ALF per a la mesura de la similitud inter- i intradialectal, establiment i posterior avaluació de la matriu de similitud calculada mitjançant les eines de cartografia següents: mapes de similitud, mapes de paràmetres, síntesi isoglòtica, anàlisi d'arbre i anàlisi de correlació. Aquestes eines cartogràfiques es presenten detalladament com també els resultats obtinguts. Els mapes són tots acolorits i tots tenen un fons poligonal.

Paraules clau: dialectologia, classificació dialectal, dialectometria