

ROSSELLA PANNAIN

## NUMERALI ED ISTANZE DI NUMERAZIONE: NOTE PER UN PROGETTO DI TIPOLOGIA AREALE DEI NUMERALI

### 1. Premessa

I numerali sono la componente del lessico di una lingua dedicata alla designazione delle quantità numeriche. Queste ultime costituiscono in senso strettamente matematico entità ben determinate i cui valori progrediscono ad intervalli regolari di una unità verso valori infiniti. Sebbene i loro referenti siano esatti, astratti ed universali per definizione, tuttavia i nomi dei numeri nelle lingue storiche manifestano fenomeni di caratterizzazione idiosincratia e di motivazione, sia nella loro forma, sia nel modo in cui si organizzano in sistemi.

La formazione e la seriazione dei numerali si caratterizzano in una specifica tradizione linguistica come il risultato dell'azione sinergica di pressioni socioeconomiche e di atteggiamenti cognitivi, spesso in connessione con istanze magico-religiose. Tale insieme di fattori promuove e plasma lo sviluppo del pensiero matematico e della sua espressione linguistica. I nomi dei numeri sono densi di tracce del lungo cammino che ha permesso agli uomini di contare e determinare numericamente sempre più oggetti distinti. L'ausilio del potente strumento simbolico rappresentato dalla numerazione ha permesso agli uomini di superare i propri limiti di percezione visiva della numerosità e di affrancarsi dal supporto di contatori materiali, come le dita della mano o i sassolini ed i ramoscelli (che potevano esser raccolti in mucchietti o disposti in file per una registrazione rudimentale di computi), e dal riferimento a fenomeni naturali come il ciclo lunare, in ogni caso astraendo dalla situazione contingente della quantificazione, per giungere a contare numeri virtualmente infiniti anche di entità immateriali.

### 2. Obiettivi, fonti e metodologia della ricerca

Nella prospettiva della presente ricerca si ritiene che uno studio sistematico della numerazione e delle istanze di numerazione debba

fondarsi su di una base dati quanto più ampia in senso diatopico e diacronico e quanto più ricca di informazioni riguardo i contesti di applicazione dei numerali, studiati sia nel loro ruolo primario di strumenti linguistici di quantificazione numerica della realtà, sia nelle loro infinite connessioni con altri ambiti della conoscenza e dell'espressione all'interno di una data cultura. In tal senso un primo obiettivo di questa ricerca è la realizzazione di una **tipologia dei numerali** che renda conto della variabilità interlinguistica della numerazione, delle sue caratterizzazioni areali, nonché delle costanti a cui tale variazione può essere ricondotta. A questo scopo, di ogni sistema numerale esaminato saranno individuate e registrate una serie di caratteristiche, che in una fase avanzata del lavoro potranno essere anche oggetto di rappresentazione cartografica. Si tratta di una ricerca in primo luogo linguistica, ma che punta costantemente a ricondurre il dato linguistico dentro la cornice delle sue implicazioni culturali.

La ricerca procederà ad uno studio idealmente esaustivo dei sistemi numerali e delle relative istanze di numerazione tramite lo spoglio "a tappeto" di tutta la produzione scientifica disponibile, sia nella forma di monografie più o meno dedicate, sia di articoli scientifici, che di grammatiche e altri manuali descrittivi delle diverse lingue. Il primo stadio della ricerca ha infatti l'obiettivo di acquisire informazioni riguardo un campione ampio e sufficientemente rappresentativo di lingue attualmente parlate o anticamente attestate nelle diverse aree geografiche. I dati linguistici e culturali che scaturiranno da tale lavoro preliminare riceveranno una prima elaborazione tramite la collocazione sistematica in un data base informatico, costituito da tre archivi interconnessi: una scheda per "lemmi numerali", una per "sistemi numerali" ed una di "riferimenti bibliografici". Sono inoltre previsti approfondimenti sul campo rispettivamente per le arealità sinotibetana e centro-sudamericana.

Qui di seguito sono illustrate le tre componenti dell'archivio informatico dei numerali che andrà a costituire la base dati per le riflessioni tipologiche che sono obiettivo primo di questa ricerca.