

ЛОКУС МАРКИРОВАНИЯ

Nichols 1986

—

МАРКИРОВАНИЕ

- вершинное
- зависимостное
- двойное
- нейтральное
- нулевое

КАК ОПРЕДЕЛЯЕМ ВЕРШИНУ?

- Bears the crucial semantic information
- Determines the word class of the whole phrase
- Has the same distribution as the whole phrase
- Is the obligatory item in the phrase (can't be omitted)

КТО ВЕРШИНА?

LEVEL	HEAD	DEPENDENT
Phrase	possessed noun	possessor
	noun	modifying adjective
	adposition	object of adposition
Clause	predicate	arguments and adjuncts
	auxiliary verb	lexical ('main') verb
Sentence	main-clause predicate	relative or subordinate clause

TABLE 1.

ВЕРШИННОЕ

Kaqchikel (Mayan, K'ichean):

Jason ru-wäch

jason 3SG.ERG-eye

'Jason's eyes'

ЗАВИСИМОСТНОЕ

глаз дракона

ДВОЙНОЕ

Turkish (Turkic):

ev-^M*in* ^H*kapi*-^M*sı* ‘the door of the house’
house-GEN door-3sg.

НУЛЕВОЕ

bus stop

НЕЙТРАЛЬНОЕ

Tagalog (Austronesian, Malayo-Polynesian):

(41) *nasa mesa*-^M*ng* ^H*libro*
on table-LINKER book

(42) ^H*libro*^M-*ng* *nasa mesa*
book-LINKER on table

} 'the book on the table'

КАКОЕ МАРКИРОВАНИЕ?

- согласование
- кросс-референция
- управление

МОРФОЛОГИЯ

Dependent-marking:

- case
- adnominal genitive
- non-finite verbs
- agreement in adjectives
- uninflected adpositions which govern cases

Head-marking:

- verbal agreement or cross-reference with nominal arguments
- incorporation
- instrumental, directional (etc.) affixes on verbs
- inflected adpositions
- pronominal (possessive) affixes on nouns
- polysynthesis

TABLE 2.

ЧТО ЗНАЧИТ МАРКЕР?

- наличие зависимости (изафет)
- тип зависимости (ядерные падежи и актанты)
- отражает морфологические категории (согласование)
- (внутренние категории: вид, склонение и др.)

POSSESSIVE PHRASE

- a. Dependent-marked: $\text{Noun}_1 + \bar{\text{M}}_{\text{GEN}} \text{ } ^{\text{H}}\text{Noun}_2$
- b. Head-marked: $\text{Noun}_1 \text{ } ^{\text{H}}\text{Noun}_2 + \text{ } ^{\text{M}}\text{Pronominal affix}_{\text{N}_1}$

POSSESSIVE PHRASE

Chechen (North-East Caucasian)

(6) *de:-^Mn ^Ha:xča* ‘father’s money’
father-GEN money

Abkhaz (North-West Caucasian)

(7) *sarà ^Msə-^Hy°nə* ‘my house’
I/me my-house

(8) *à-č’k°’ən ^Myə-^Hy°nə* ‘the boy’s house’
the-boy his-house

ADPOSITIONAL PHRASE

- a. Dependent-marked: Noun + ^MCase ^HAdposition
- b. Head-marked: Noun ^HAdposition + ^MAFF_N

ADPOSITIONAL PHRASE

Chechen (North-East Caucasian)

(10) *be:ra*-^M*na* ^H*t'e* 'on the child'
child-DAT on

Abkhaz (North-West Caucasian)

(14) *a-jàyas* ^M*a*-^H*q'nə* 'at the river'
the-river its-at

ATTRIBUTIVE PHRASE

- a. Dependent-marked: Adjective + ${}^M_{\text{AFF}_N}$ ${}^H\text{Noun}$
- b. Head-marked: Adjective ${}^H\text{Noun}$ + ${}^M_{\text{AFF}_A}$

ATTRIBUTIVE PHRASE

Chechen (North-East Caucasian)

- (18) ^M*d-ovxa* ^H*xi* ‘hot water’
 hot water(*d-*)
 ^M*j-ovxa* ^H*šura* ‘hot milk’
 hot milk(*j-*)

- (3) a. Tadzhik ^H*kûh-*^M*i* *baland* ‘high mountain’
 b. Persian ^H*kûh-*^M*e* *boländ*
 mountain high

CLAUSE

a. Dependent-marked:

Noun + ^MCase Noun + ^MCase Noun + ^MCase ^HVerb

b. Head-marked:

Noun₁ Noun₂ Noun₃ ^HVerb + ^M_{AFF_{N1}} + ^M_{AFF_{N2}} + ^M_{AFF_{N3}}

CLAUSE

Japanese

- (22) *Boku* ^M*ga* *tomodati* ^M*ni* *hana* ^M*o* ^H*ageta*.
I SUBJ friend DAT flowers OBJ gave
'I gave flowers to my friend.' (Kuno 1973:129)

Abkhaz (North-West Caucasian)

- (24) *a-xàc'a a-ph°às a-š°q°'ə* ^M*∅*-^M*lə*-^M*y*-^H*te-yt'*.
the-man the-woman the-book it-to.her-he-gave-FINITE
'The man gave the woman the book.' (Hewitt, 36)

RELATIVIZATION

- a. Dependent-marked: $[[^M\{\emptyset, \text{PRO}\} \dots]_{\text{RC}} \dots ^H\text{Noun} \dots]$
- b. Head-marked: $[[\dots \text{Noun} \dots]_{\text{RC}} ^M\{\emptyset, \text{PRO}\} ^H \dots]$

RELATIVIZATION

Japanese

- (27) *Kore wa [watakusi ga ^M∅ kaita] ^Hhon desu.*
this TOP I SUBJ wrote book is
'This is a book that I have written.' (Kuno, 234)

Navajo (Athabaskan, Apachean)

- (30) [*Łééchqá'í maa'iitsoh bishxash-éé*] ^M∅ ^H*nahat'in.*
dog wolf 3.PERF.3.bitten-REL IMPF.3.bark
'The dog that was bitten by the wolf is barking.'

ИССЛЕДОВАНИЕ

- 60 языков
- рассматривались:
 - △ PP с местоимением
 - △ PP с существительным
 - △ POSS с местоимением
 - △ POSS с существительным
 - △ ADJ+NOUN
 - △ clause (S, O, IO)

CONSTITUENT:	PP	PP	NP	NP	NP	CLAUSE	TOTALS		TYPE	
DEPENDENT:	PRO- NOUN	NOUN	PRO- NOUN	NOUN	ADJEC- TIVE		FULL	SHORT	FULL	SHORT
LANGUAGE										
Abkhaz	H	H	H	H	d	0/3	0/7	0/5	-7	-5
Acoma	[o]	o	H	H	D	0/2	0/4	0/4	-4	-4
Adyghe	?	D(H)	H	D/H	o	2/3	4/6	3/5	-2	-2
Aleut	H	D/H	H	D/H	H	3/1	5/6	4/3	-1	1
Amharic	H	o	D//H	D	d	3/2	6/3	5/3	3	2
Arabic	H	D	D/H	D/H	D	2/3	6/6	4/5	0	-1

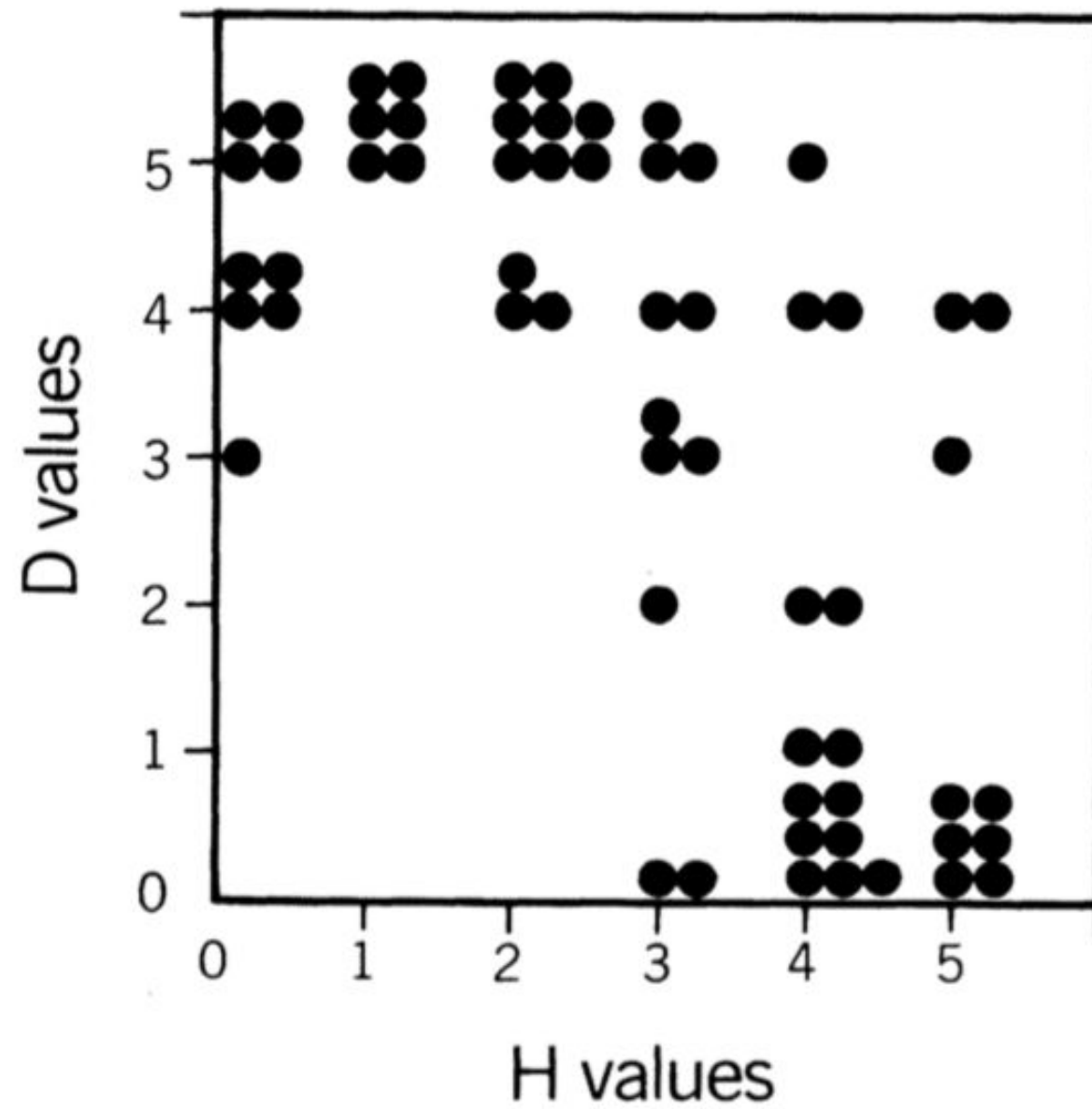


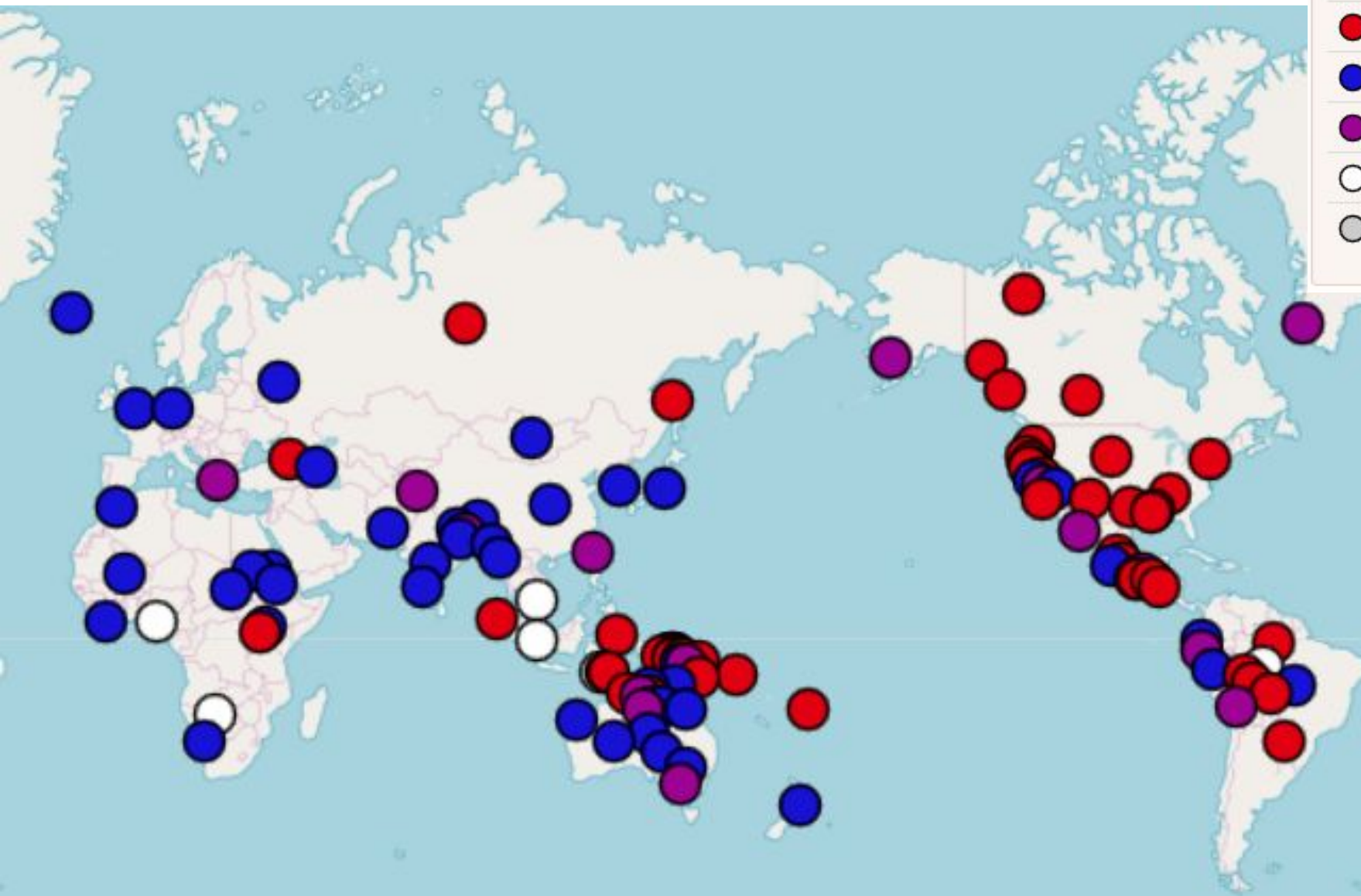
FIGURE 2.

ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ?

languages display a tendency to use one type consistently throughout their grammar

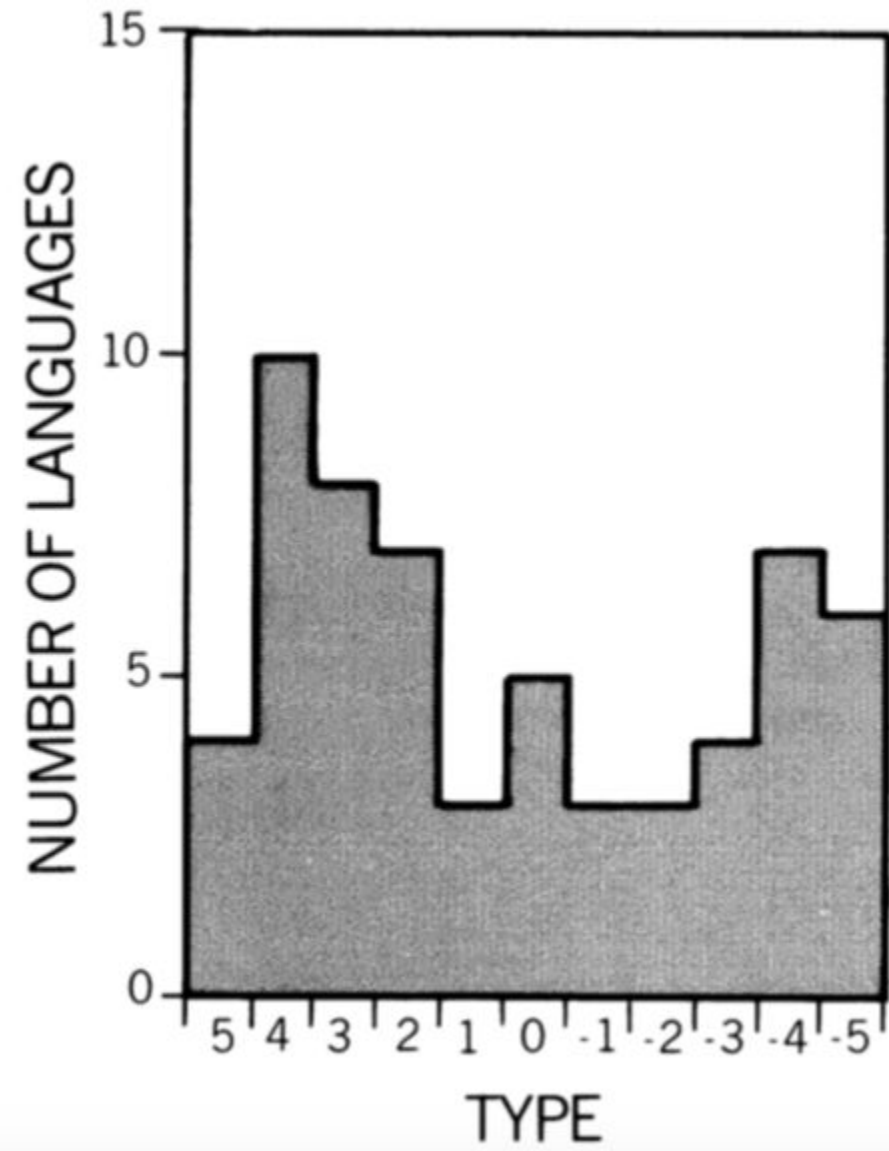
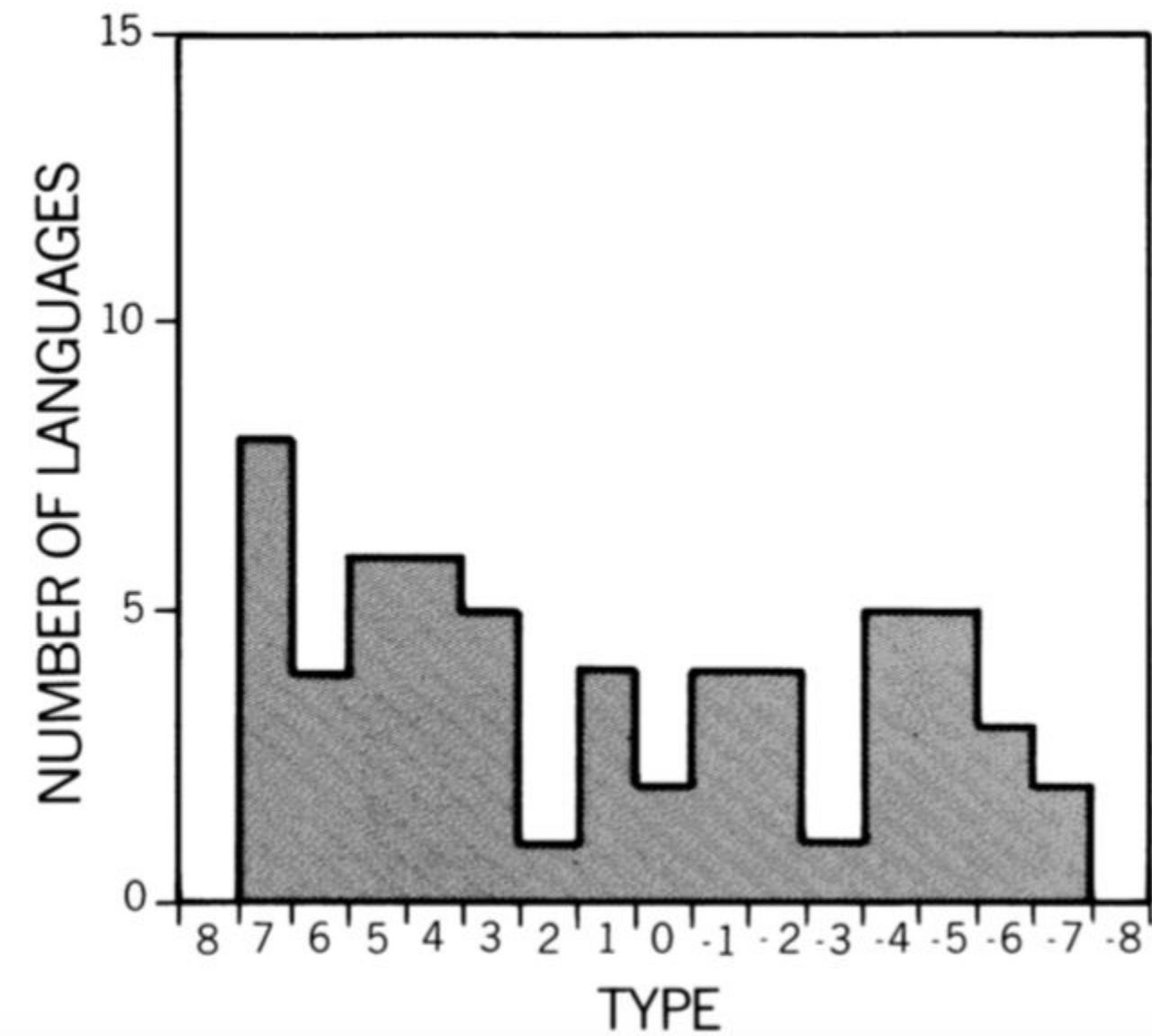
ЧТО ПОЛУЧИЛОСЬ?

- вершинное: абхазский, навахо, нутка, цутухиль ...
- зависимостное: чеченский, японский, русский, монгольский ...
- двойное: алеутский, арабский, некоторые кечуа
- расщеплённое (split): банту, финский, коми ...



Values

●	Head-marking	47
●	Dependent-marking	46
●	Double-marking	16
○	Zero-marking	6
●	Inconsistent or other	121



SPLITS

FAVORED MARKING	LEVEL	CONSTRUCTION	SUBTYPE
Head	clause	governed argument subcategorized ungoverned inner adverbial outer adverbial	
	phrase	possessive adpositional	dependent pronoun dependent noun dependent pronoun dependent noun
Dependent	sentence	adjective + noun relative construction clause chaining	

TABLE 4.

PREFER HEAD

- Person, number and/or gender agreement
- Quantifiers, delimiters, negation

PREFER DEPENDENT

- падеж
- адъюнкты

WORD ORDER

TYPE (short scale)	V ...	SVO	SOV	TOTAL
5 to 3	3	5.5	10.5	19
2 to -2	2	2	16	20
-3 to -5	8	3	5	16
TOTALS	13	10.5	31.5	55

TABLE 6a. Observed frequencies.

WORD ORDER

Head-marking

SOV

VO

V-initial

Dependent-marking

SOV

V-medial

HISTORICAL LINGUISTICS

■ принципы изменений:

- △ локус маркирования – очень стабильная характеристика
- △ аффикс может передвинуться с зависимого к вершине, но не наоборот
want to go → wanna go

■ механизмы изменений:

- △ адлог → глагольный аффикс

(61) ‘Put some sugar in your tea.’

- a. *čaj-na* ^M*ču šiekar* ^H*tasa*.
tea-DAT in sugar.NOM sprinkle.IMPER
- b. *čaj-na šiekar* ^M*ču-*^H*tasa*.
tea-DAT sugar.NOM in-sprinkle.IMPER

HISTORICAL LINGUISTICS

■ принципы изменений:

- △ аффикс может передвинуться с зависимого к вершине, но не наоборот
- △ локус маркирования – очень стабильная характеристика (нет вариативности внутри семьи)
 - ◆ отрицательный критерий родства
 - ◆ критерий ареальности

■ механизмы изменений:

- △ адлог → глагольный аффикс
- △ грамматикализация (в обе стороны)

ИТОГ

Существующая лингвистическая теория хорошо описывает языки с зависимостным маркированием, но хромает с вершинным.

REFERENCES

- Nichols, J., Bickel B. (2013). Locus of Marking: Whole-language Typology. *The World Atlas of Language Structures Online*. Leipzig: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology. <http://wals.info/chapter/25>
- Nichols, J. (1986). Head-marking and dependent-marking grammar. *Language* 62(1), 56-119. Linguistic Society of America.