

# ARGUMENT INDEXING

## ARGUMENT INDEXING

—

# МЕСТОИМЕННИЈА vs. СОГЛАСОВАНИЕ

Mam (Mayan; England 1983: 156)

a. *Ma tz'-ookx t-uj jaa.*  
PST 3SG.ABS-go.in 3SG-in house  
'She went in the house.'

b. *Ma tz'-ookx Mal t-uj jaa.*  
PST 3SG.ABS-go.in María 3SG-in house  
'María went in the house.'

# PRONOUNS (Corbett 2003)

если аффикс похож на местоимение → инкорпорированное местоимение/прономинальный аффикс

- может выступать вместе с именной группой, которая имеет ту же семантическую роль

# AGREEMENT (Corbett 2003)

если на глаголе есть показатель лица/числа/рода → согласование

- нельзя опустить

# ЕЩЁ ПОДХОД

если есть ИГ  $\rightarrow$  согласование

если нет ИГ  $\rightarrow$  местоимение

# ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛУЧАЙ

<i>syntax:</i>	non-argument	argument	
<i>linguistic element:</i>	‘pure’ agreement marker	pronominal affix	free pronoun
<i>morphology:</i>	inflectional form		free form

Figure 1. The syntax and morphology of pronominal affixes.

	agreement marker	pronominal affix	free pronoun	heuristic (see §3.4)
case roles	1	2	all	I
referentiality	low	high	highest	II
descriptive content	low	higher	highest	III
balance of information (features versus those of NP)	roughly equal	higher	higher	IV
multirepresentation	normal	possible	largely excluded	V

Figure 2. Agreement, pronominal affixes and free pronouns (typical instances).

# PRONOMINAL AFFIX vs. AGREEMENT

- традиционно: «languages in certain parts of the world are normally treated as having verb agreement and those in other parts as having pronominal affixes»
- критерии из таблицы выше
- несколько мишеней → согласование
- вопрос (местоимение = топик)
  - △ \*What<sub>i</sub> did he buy it<sub>i</sub>?
- обязательность (если при каких-то определённых условиях маркер меняется → согласование, исчезает → прономинальный маркер)
- квантификаторы



# (PRO)NOUNS (Haspelmath 2013)

- изначально, то, что заменяет имя
- местоимения → личные местоимения → лично-числовые показатели

	modifier	pronoun
demonstrative	<i>this</i>	<i>this one</i>
possessive	<i>my, your, ...</i>	<i>mine, yours, ...</i>
interrogative	<i>which</i>	<i>which one, what, who</i>
anaphoric	<i>the</i>	<i>he/she/it</i>
deictic		<i>I/you/we</i>

# AGREEMENT (Haspelmath 2013)

«The term **agreement** commonly refers to some systematic covariance between a semantic or **formal property of one element** and a **formal property of another.**»

(i) непроизносимый контролёр

(ii) контролёр в другой клаузе

# AGREEMENT?

- (25) Spanish (Moravcsik 1978: 351, cf. also Jelinek 1984: 48)

*La gente de aquí no comemos eso.*

‘We people from here don’t eat that.’

- (26) Lai (Chin, Tibeto-Burman, Bickel 2000: 587)

*Tsó:npiaktu: ni? làw ka-thlo? vé:.*

teacher                  ERG field 1SG.A-work even

‘Even as a teacher I can work in the field.’

# ЛИЦО?

участник речевого акта vs. референция к какому-то объекту дискурса

# КАК ВЫРАЖАЮТСЯ?



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Свободные местоимения

- могут выступать независимо
- не могут выступать совместно с кономиналами

## Связанные местоимения

- не могут выступать независимо
- могут выступать совместно с кономиналами

# ЧЕМ ЯВЛЯЮТСЯ?

## Свободные местоимения

- аргументы/адъюнкты клаузы
- референциальные модификаторы имени

## Связанные местоимения

- аргументы предиката (на глаголах)
- посессоры (на именах)
- аргументы адлога (на адлогах)

# МЕСТОИМЕННИЈА vs. СОГЛАСОВАНИЕ

Mam (Mayan; England 1983: 156)

a. *Ma tz'-ookx t-uj jaa.*  
PST 3SG.ABS-go.in 3SG-in house  
'She went in the house.'

b. *Ma tz'-ookx Mal t-uj jaa.*  
PST 3SG.ABS-go.in María 3SG-in house  
'María went in the house.'



# ЛИЦО

традиционно лицо относят к глагольным категориям  
на самом деле, это категории аргументов глагола

Yimas (Papua New Guinea)

*Uraŋ                      k-mpu-ŋa-tkam-t.*

coconut(G6.SG) G6.SG.ABS-3PL.ERG-show-PERF-3DU.DAT

‘They showed them two the coconut.’

# КАК ВЫРАЖАЕТСЯ?

- разные сеты местоимений
- фиксированные слоты

# НА ЧТО ПОХОЖЕ?

Tzutujil (Mayan; Dayley 1985: 62–64)

		Set A	Set B
SG	1	<i>nuu-/in-/w-</i>	<i>in-</i>
	2	<i>aa(w)-</i>	<i>at-</i>
	3	<i>r(uu)-</i>	<i>∅</i>
PL	1	<i>q(aa)-</i>	<i>oq-</i>
	2	<i>ee(w)-</i>	<i>ix-</i>
	3	<i>k(ee)-</i>	<i>ee-</i>

## Kuria (Niger-Congo, Bantoid)

- a. **n-aa[háá-yéey-é]**      **ába-íséké íchim-bíríá ko mpéésa**  
1sg-pst[give-caus-pfv] 2-women 10-money P 9.M-PESA  
'I made the girls give money using M-PESA.'<sup>5</sup>
- b. **n-aa-gé[háá-yér-ééy-é]**      **bomóná ába-íséké íchim-bíríá**  
1sg-pst-9[give-appl-caus-pfv] 9.Pomona 2-women 10-money  
'I made the girls give money using it (cl. 9) to Pomona.'
- c. **n-aa-chí-gé-gé-bá[háá-yééy-é]**      **na mokámi**  
1sg-pst-10-9-9-2[give-appl.appl.caus-pfv] P Mokami  
'I made them (cl. 2) give it (cl. 10) to it (cl. 9) using it (cl. 9) on behalf of Mokami.'
- d. **n-aa-chí-mó-gé-gé-bá[háá-yééy-e]**  
1sg-pst-10-1-9-9-2[give-appl.appl.caus-pfv]  
'I made them (cl. 2) give it (cl. 10) to it (cl. 9) using it (cl. 9) on behalf of him.'

# CONOMINALS

индексы могут выступать вместе с именами (или свободными местоимениями), которые обладают той же семантической ролью

# CONOMINALS

- обязательное наличие NP **gramm-index**
- возможное наличие NP **cross-index**
- невозможное наличие NP **pro-index**

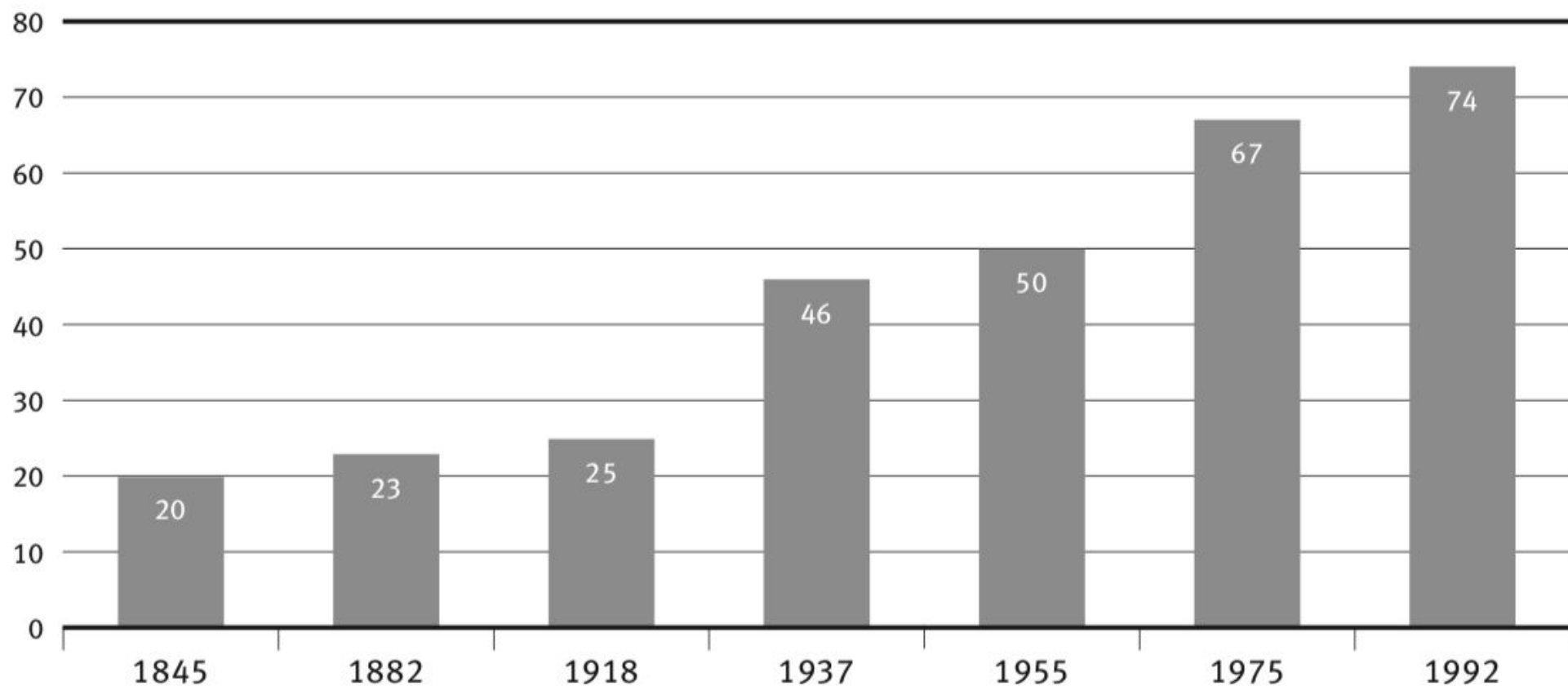
а также множество промежуточных вариантов:

- △ имя vs. местоимение (Welsh)
- △ порядок слов (Yagua)

# CROSS INDEX: подходы

- согласовательные показатели (virtual-agreement view)
  - ▴ нулевой контролёр согласования (pro-drop)
  - ▴ очень европоцентристски
  - ▴ индексы могут проводить больше различий, чем местоимения (Mohawk)
- местоимения (bound-argument view)
  - ▴ индекс – аргумент, имя – адъюнкт
  - ▴ NP – не аргумент?
- то одно, то другое (dual-nature)
  - ▴ независимые свидетельства?
- отдельный тип (phenomenon sui generis)
  - ▴ лицо + уточняющая информация
  - ▴ избыточность

# CROSS INDEX: развитие



**Figure 1.** Lexical subject pronouns in Brazilian Portuguese theatre plays (Duarte 2000, cited after Kaiser 2009)



# PRO-INDEX

## Standard Arabic

- a. *Ra'ay-tu l-kalb-a.*  
see.PRF-1SG.SUBJ DEF-dog-ACC  
'I saw the dog.'

- b. *Ra'ay-tu-hu.* (*\*Ra'aytuhu lkalba*)  
see.PRF-1SG.SUBJ-3SG.M.OBJ  
'I saw it.'

# HEAD vs. DEPENDENT MARKING

a. Dependent-marked:

Noun + <sup>M</sup>Case   Noun + <sup>M</sup>Case   Noun + <sup>M</sup>Case   <sup>H</sup>Verb

b. Head-marked:

Noun<sub>1</sub> Noun<sub>2</sub> Noun<sub>3</sub> <sup>H</sup>Verb + <sup>M</sup><sub>AFF<sub>N1</sub></sub> + <sup>M</sup><sub>AFF<sub>N2</sub></sub> + <sup>M</sup><sub>AFF<sub>N3</sub></sub>

Head-marking	→	argument indexing
Dependent-marking	→	argument flagging

# UNIVERSALS

- A. Bound person forms (= indexes), but not independent personal pronouns, may occur with a conominal.
- B. Bound pronouns always index arguments, never non-arguments (though of course not all arguments need to be indexed by bound pronouns).
- C. If a language has both cross-indexes and independent pronouns, the independent pronouns cannot be used as bound variables (Siewierska 2004: 11).
- D. The scale “gramm-index > cross-index > pro-index” is aligned with the scale “affix > clitic”. In fact, gramm-indexes are always affixes (Siewierska 1999: 231).

# UNIVERSALS

- E. Gramm-indexing is always with the A argument (agent of typical transitive verb) and with no other argument (Siewierska 1999: 238).
- F. If a language cross-indexes the P argument, it also cross-indexes the A argument (Siewierska 1999: 238).
- G. If in a language indexing is possible in some contexts but not in others, and if independent personal pronouns are obligatory in some contexts but optional in others, then they are obligatory when indexing is impossible.
- H. In languages with index paradigms that do not make all person distinctions, obligatory conomination (= gramm-indexing) is more likely than in languages with fully distinctive index paradigms.

# REFERENCES

- Corbett, G. G. (2003), Agreement: the range of the phenomenon and the principles of the Surrey Database of Agreement. *Transactions of the Philological Society*, 101: 155-202.
- Haspelmath, M. (2013). Argument indexing: a conceptual framework for the syntactic status of bound person forms. *Languages Across Boundaries*, 197-226. Berlin, Boston: DE GRUYTER.
- Simons, Gary F. and Charles D. Fennig (eds.). (2018). Ethnologue: Languages of the World, Twenty-first edition. Dallas, Texas: *SIL International*. Online version: <http://www.ethnologue.com>