

Silbenzählende Allomorphie – Allomorphie als Subkategorisierung

Jochen Trommer

`jtrommer@uni-leipzig.de`

Universität Leipzig
Institut für Linguistik

Phonologie/Morphologie – SS 2007

Silbenzählende Allomorphie im Estnischen

	Nom.sg.	Gen.sg.	Gen.pl.	Part.pl.	
2 σ	visa	visa	visa- te	visa- sit	“??”
	pesa	pesa	pesa- te	pesa- sit	“??”
3 σ	paras	paraja	paraja- tte	paraja- it	“??”
	raamatt	raamattu	raamattu- tte	raamattu- it	“Buch”
4 σ	atmiral	atmirali	atmirali- te	atmirali- sit	“Admiral”
	telefon	telefoni	telefoni- te	telefoni- sit	“Telefon”

Genitiv Plural

Stamm mit ungerader Silbenzahl → -tte

3 σ	paraja	paraja- tte
	raamattu	raamattu- tte

Stamm mit gerader Silbenzahl → -te

		Gen.pl.
2 σ	visa	visa- te
	pesa	pesa- te
4 σ	atmiral	atmirali- te
	telefon	telefoni- te

Kagers OT-Analyse: Constraints

ALIGN-ST-R	Der rechte Rand jedes Stamms sollte mit dem rechten Rand eines Fusses zusammenfallen
FOOTING	Verschiedene Constraints, die zweisilbige Trochäen von links nach rechts zuweisen
STRESS2WEIGHT	Betonte Silben sollten schwer sein

Kagers OT-Analyse: geradzahlige Stämme

Input: visa+ $\left\{ \begin{array}{l} -te \\ -tte \end{array} \right\}$	FOOTING	ALIGN-ST-R	STR2WT
☞ a. [(ví.sa)-te]			*
b. [(ví.sat)-te]		*!	*
c. [vi.(sá-t).te]	*!		

Input: atmiraali+ $\left\{ \begin{array}{l} -te \\ -tte \end{array} \right\}$	FOOTING	ALIGN-ST-R	STR2WT
☞ a. [(át.mi)(rá.li)-te]			**
b. [(át.mi)(rá.lit)-te]		*!	
c. [(at.mí)(ra.lí)-te]	*!		**

Kagers OT-Analyse: ungeradzahlige Stämme

Input: paraja+ $\left\{ \begin{array}{l} -te \\ -tte \end{array} \right\}$	FOOTING	ALIGN-ST-R	STR2WT
a. [(pá.ra)(já-te)]		*	**!
☞ b. [(pá.ra)(ját.te)]		*	*
c. [(pá.ra-ja)-te]	*!		*

Kagers OT-Analyse: Partitiv Plural

Input: visa+ $\left\{ \begin{array}{l} -sit \\ -it \end{array} \right\}$	FOOTING	ALIGN-ST-R	STR2WT
☞ a. [(ví.sa)-sit]			*
b. [(ví.sa-i)t]		*!	*
c. [vi.(sá-i).t]	*!		

Input: paraja+ $\left\{ \begin{array}{l} -sit \\ -it \end{array} \right\}$	FOOTING	ALIGN-ST-R	STR2WT
☞ a. [(pá.ra)(já-i)t]		*	**!
b. [(pá.ra)(já.si)t]		*	*
c. [(pá.ra-ja)-sit]	*!		*

Paster (2005)

- ▶ Silbenzählende suppletive Allomorphie ist oft nicht optimierend
- ▶ Subkategorisierung statt Optimierung
- ▶ Auch Estnisch kann durch Subkategorisierung erfasst werden

Nichtoptimierendes Silbenzählen in Tzeltal

einsilbige Stämme → -óh

mehrsilbige Stämme → -éh

s-ku'tŋ́-óh “sie trug es” s-ku'tŋ́-laj-éh “sie trug es wiederholt”

s-mah-óh “er traf etw.” s-maklij-éh “er hörte auf etw.”

s-nuts-óh “er jagte etw.” h-pak'-anta'j-éh “ich flickte es”

j-al-óh “er sagte etw.” s-tikun-éh “er sandte etw.”

Pasters Argumentation

[o] and [ɛ] do not alternate elsewhere . . . , so the allomorphy is probably truly suppletive.

Stress in Tzeltal is word-final . . . , so the allomorphy is not stress-conditioned.

A constraint banning [ɛ] in the second syllable has not been proposed for UG, . . .

so this appears to be a case where we would not want to describe the distribution of allomorphs as phonologically optimizing in any way.

Pasters Analyse

Input **Affix** **Output**

[[#σ#]_{verb stem} **oh**_{perf suffix}]_{perf verb}

[[]_{verb stem} **ɛh**_{perf suffix}]_{perf verb}

DM-Format:

oh ↔ perf / _____ [#σ#]

ɛh ↔ perf

Morphosyntaktische vs. phonologische Subkategorisierung

Tzeltaal:

oh ↔ perf / _____ [#σ#]

ɛh ↔ perf

Englisch:

[+pl] ↔ -en / _____ ø

[+pl] ↔ -z

Kaititj (Pama-Nyungan)

zweisilbige Stämme → **-ŋ**

mehrsilbige Stämme → **-l**

akí- ŋ	“Kopf”	alíki- l	“Hund”
ilt ^y í- ŋ	“Hand”	aʧúyi- l	“Mann”
aNmí- ŋ	“rotes Ocker”	ayírki- l	“Sonne”
aynpí- ŋ	“Beutel”	lúNpiri- l	“Stirn”

Zuni (isolierte Sprache, Neu-Mexiko)

einsilbige Stämme → **-ʔleʔ**

mehrsilbige Stämme → **-nne**

ʔí-ʔleʔ “Sehne”

ʃí-ʔleʔ “Fleischstück”

hóma-**nne** “Wacholderblatt”

téna-**nne** “Lied”

Dyirbal (Pama-Nyungan, Australien)

zweisilbige Stämme → **-ŋgu**

mehrsilbige Stämme → **-gu**

'yara-**ŋgu** "Mann" 'ya.ma'ni-**gu** "Regenbogen"

'yugu-**ŋgu** "Stock" 'du.ŋa'ŋunu-**gu** "von Blättern im Wasser"

Pasters Reanalyse von Estnisch

	Nom.sg.	Gen.sg.	Gen.pl.	Part.pl.	
2 σ	visa	visa	visa- te	visa- sit	“??”
	pesa	pesa	pesa- te	pesa- sit	“??”
3 σ	paras	paraja	paraja- tte	paraja- it	“??”
	raamatt	raamattu	raamattu- tte	raamattu- it	“Buch”
4 σ	atmiral	atmirali	atmirali- te	atmirali- sit	“Admiral”
	telefon	telefoni	telefoni- te	telefoni- sit	“Telefon”

Pasters Reanalyse von Estnisch

Input

Affix

Output

[[Foot#]_{noun stem}

te_{gen pl suffix}

]gen pl noun

[[]_{noun stem}

tte_{gen plsuff}

]gen pl noun

Input-Formen:

geradzahlig ungeradzahlig

(ví.sa)

(pa.ra)ja

(ad.mi)(ra.li)