

Eighth International Phonology Meeting
 Wien, 1-3 November 1996

Jean Lowenstamm & Tobias Scheer
 Université Denis Diderot, Paris

(1) Statement of problem: gain insight into the distributional gap of s before consonants in word-initial position/ word-initial s-palatalization.

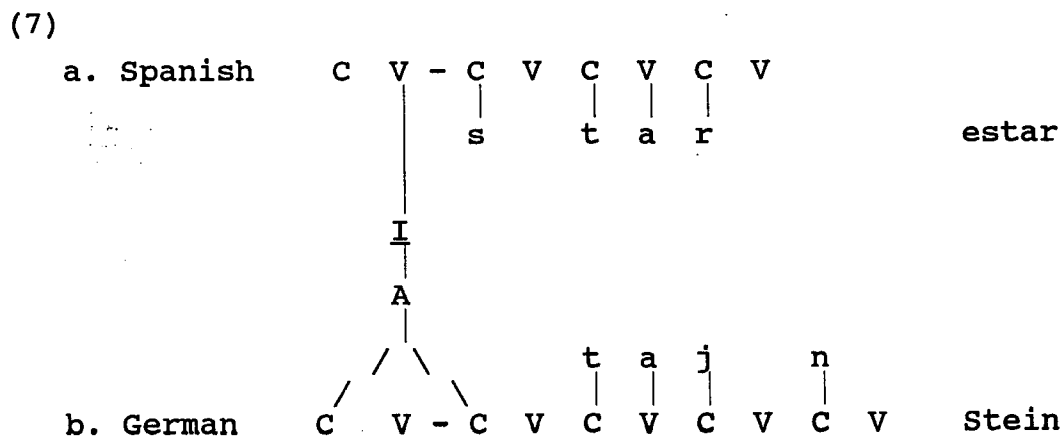
(2)	Stein	Wüste	Ast
	spät	Wespe	...sp#
	schlafen	Breslau ?	
	schreien	...sr... ?	
	Schnee	...sn... ?	
	schmelzen	...sm... ?	
	Streit	Astrid ?	
	splittern	...spl... ?	

(3) Spanish strategy (e-epenthesis).

(4) no entries for #sp, except sport
 ----- #st, except steamer (pronunciation:estimer)
 ----- #sc

(5) numerous entries under #esp, #est, #esc

(6) object occupying the initial CV: $\frac{I}{A}$



(8)

a.	b.	c.	d.	e.	f.
Chaha	Ge'ez	Tigrinya	Arabic	Hebrew	Gloss
qāT <u>a</u> -m	qāS <u>9</u> a		qaT <u>a9</u> a	qaT <u>a9</u>	cut
xā <u>d</u> a-m		kād <u>9</u> e	xas <u>a9</u> a		betray
b ^w ā <u>k</u> a-m		bāx ^w <u>9</u> e			ferment
gā <u>f</u> a-m	gāf <u>9</u> a	gāf <u>9</u> e	žafa <u>9</u> a		push
kā <u>p</u> a-m		kāb <u>9</u> e			fold
dā <u>f</u> a-m	dāf <u>9</u> a	dāf <u>9</u> e	dafa <u>9</u> a		push
sā <u>m</u> a-m	sām <u>9</u> a	sām <u>9</u> e	sami <u>9</u> a	šama <u>9</u>	hear

(9)

	i:	ɪ	u:
	e:	ä	o:
		a:	

- (10)
- a. kift "open !, ms."
 b. bida "take away !, ms."

(11)

a.	b.
$\begin{array}{ccccc} c & v & c & v & c & v \\ & \backslash & & / & & \\ & k & f & t & & \end{array}$	$\begin{array}{ccccc} c & v & c & v & c & v \\ & \backslash & & / & \backslash & / \\ & b & d & & A & \end{array}$
[kift]	[bida]

(12) Feminine palatalization of a-final Imperatives

	Root	masc.	fem.	
a.	√qTA	qITa	qICä	
b.	√xdA	xIDA	xIJä	
c.	√b ^w kA	b ^w Ika	b ^w Ik ^y ä	
d.	√gfA	gIfa	g ^y Ifä	
e.	√kbA	kIba	k ^y Ibä	
f.	√smA	sIma	simä	*šImä
g.	√dfA	dIfa	difä	*jIfä
h.	√brtA	bärta	bärcä	
i.	√qrbA	qämba	q ^y ämbä	

(13) a. ... C V C ...
 |
 {dI_{Fem}}

b. ... C V C ...
 | |
 {d I_{Fem}}

(14) a. [...j...]
 |
 {dI_{Fem}}

b. [...j...]

a. C V C V C V
 \ | / \ | /
 q T A

b. C V C V C V
 \ | / \ | /
 q T A + I

(15) C V C V C V
 | | | \
 q {T I} A
 [qɪCä]

(16) a. C V C V C V C V
 | | | | \ /
 q ä m b A + I

---->

b. C V C V C V C V
 | | | | | \
 {q I} ä m b A
 [q^yämbä]

(17) a. C V C V C V
 \ | / \ | /
 s m A

b. C V C V C V
 \ | / \ | /
 s m A + I

(18) C V C V C V
 \ \ / | \
 s I m A
 [simä]

(19) *VVsch
 but Nische < fr niche
 ok VV Garage, Blamage, Reportage, ... < loans
 "sch" is a geminate

(20)

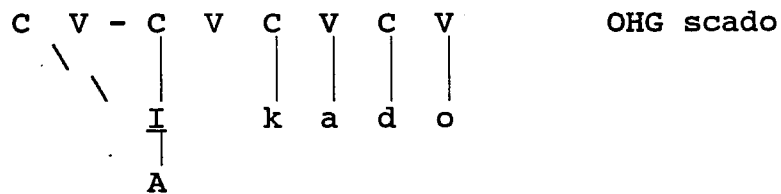
OHG sk > šk > MHG sch
1907,

(see Braune 1886:136ss, Schatz
Lessiak...)

sk > šk

under the same conditions and for the same reasons as sp, st
>

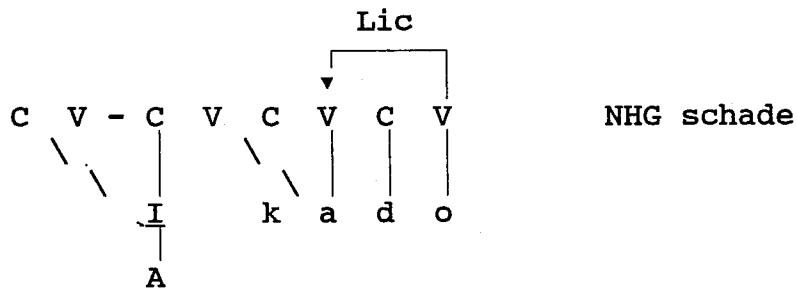
šp, št



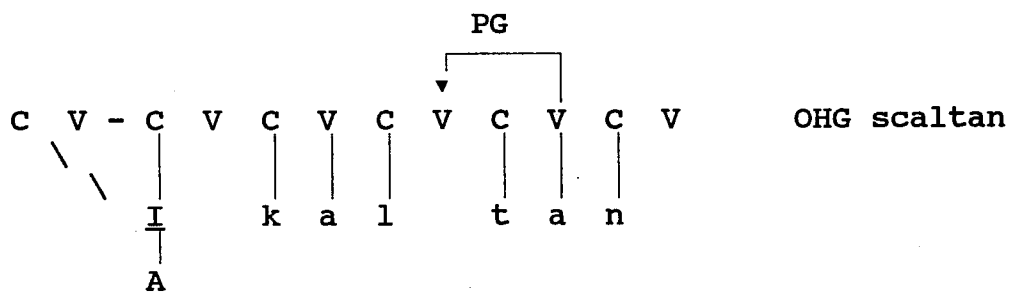
(21)

the subsequent loss of [k] causes Compensatory Lengthening of
the following vowel (if allowed by the right context).

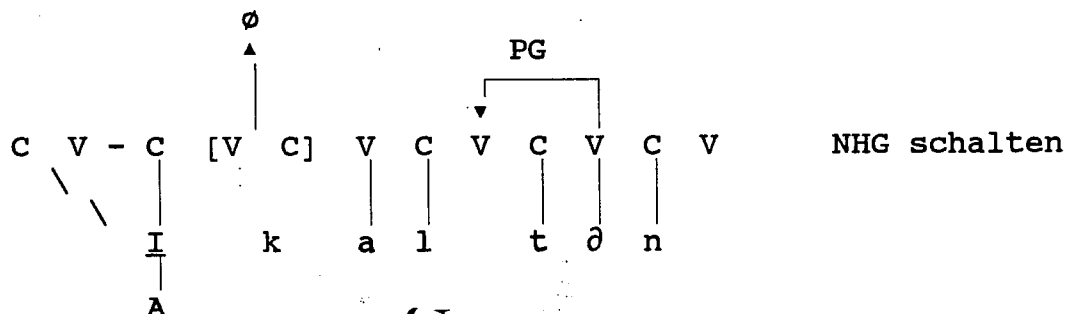
a.



b.



c.



(22)

general case: vowel-length is free before certain [CC]s ==> lexical		
__CC	VV	V
__ch	brach, gemach, nach, schmach, sprach, stach, bestach, Gespräch	ach, Almanach, Bach, Dach, Fach, wach, Drache, Fläche, Schwäche, rächen
__chst	brachst, sprachst, stachst	Gelache, Mache, Wache lachst, machst, wachst
__lt	erwählt, gequält, gestählt, gezählt	behält, erhält, Kälte, es gälte, älter
__rt	Bärte, Fährte	Härte, Gärten, gewärtig
__st	er äst, blähst, bläst	durchnäßt, Geäst, läßt, näßt
__ft	schlaft, traft, bestraft	rafft, Saft, Kraft, Haft
__ls	abermals, des Tals	jedenfalls, Hals
__lt	bemalt, strahlt, bezahlt, beseelt, verfehlt, schwelt	ich halte, lallt, Spalt, alt Feld, Held, schelten, gelten, bestellt, gewellt
__mt	erlahmt, besamt, kamt	Amt, gesamt, entstammt
__nd	ahnden, fahnden	abgestanden, branden, finden
__nt	ermahnt, geahnt, gebahnt	stand, gesandt, gekannt, Garant
__rt	Bart, Art, zart, Wert, Schwert, Herd	hart, Warte, Karte, warten Konzert, fertig, Gerte
__rz	Harz, Warze, Quarz Erz	schwarz, Karzer, Herz, Nerz, Schmerz
__s	Aas, Gas, Glas, Hase	As, das, blaß, was, Baß, Ananas
__st	Geest, verwest, lest	preßt, Fest, Rest, Nest
__tsch	Knatsch, latschen, tratschen	Klatsch, Matsch, Patsche

(23)

after sch, vowel=length is free in no context ==> phonological		
	VV / sch_C	V / sch_CC
__C	schaben, schäbig, Schabernack, schade, Schädel, Schaf, Schake (tech. Ring), Schäbel (Seem. Verbindungsglied), Schal, Schale, schälen, Scham, Schane (öst. Diener), Schar, schären	
__cht		Schacht, Schatel, schachten
__ft		Schaft
__lk		Schalk
__lm		Schalm (forst. "in die Rinde eines Baumes geschlagenes Zeichen")
__lt		schalten
__nd		Schande, schänden, Schandeck (Seem. "oberste Schiffsplanke")
__nk		Schank
__nz		Schanze
__rf		scharf
__rm		Scharmützel
__rn		Scharn (landschaftlich "Verkaufsstand")
__rp		Schärpe
__rt		Scharte, Scharteke (wertloses Buch)

(24)

V / sch C			
Schabotte	"Fundament" < frz	Schamade	"mit Trommel oder Trompete gegebenes Zeichen zum Rückzug" <
Schach	< pers		frz
Schacher	< hebr	Schamane	< skr
Schächer	"Räuber, Mörder"	Schamott	"Kram, Zeug"
schächten	< bibl	Schamotte	< jidd
Schador	"koscher schlachten" <		"feuerfester Ton"
Schafit	hebr	Schampon	< ital
Schafott	< pers	Schampus	< engl
Schakal	"Angehöriger einer islam. Rechtsschule" <	Scharade	< frz
Schalander	pers	Scharlatan	Worträtsel <
Schalmei	< ??	Scharm	frz
shalom	< skr	Scharwenzel	< frz
Schalotte	"Pausenraum in Brauereien" < ??		< frz
Schaluppe	< afrz	schassen	"Bube, Junge im Kartenspiel"
	< hebr	Schatulle	< čech
	< frz		< frz
	< frz		< mittellat

(25)

lat VsC > ofr VVC

(Bourciez 1926:207)

Compensatory lengthening marked graphically by "accent circonflexe"

lat.

fr.

musca

mouche

*piscare

pêcher

testa

tête

*foreste

forêt

castellus

château

as(i)nu

âne

responsa

réponse

i(n)s(u)la

île

(26)

absence of [s]=VV=+ATR

presence of [s]=V=-ATR

côte

costal

impôt

imposeur

hôpital

hospice

étudiant

estudiantin

épagneul

Espagne

témoin

testimonial

été

estivant

réponse

responsable

(27) where does the initial e compensate to?

a. C V C V C V C V C V
| | | | | | | | | |
s t u d e n t

b. C V - C V C V C V C
| | | | | | | | | |
s t u d ... étudiant, VV, +ATR
I
|
A

c. C V - C V C V C V C
| | | | | | | | | |
s t u d ... estudiantin, V, -ATR
I
|
A

References

Bourciez, Edouard (1926): Précis historique de phonétique française. Paris: Klincksieck.
Braune (1886): Braune, Wilhelm, Hans Eggers: Althochdeutsche Grammatik. Tübingen: Niemeyer 141987.