

Petra NOVOTNÁ, Václav BLAŽEK

*Masaryk University*

## GLOTTOCHRONOLOGY AND ITS APPLICATION TO THE BALTO-SLAVIC LANGUAGES\*

### Abbreviations

Alb. Albanian, arch. archaic, Arm. Armenian, Ba(lt). Baltic, Blr. Belorussian Bul. Bulgarian, Cr. Croatian, Cz. Czech, Czsl. Czech-Slovak, d./dial. dialect, E Eastern, Germ German, Kaš. Kašubian, L. Lower, La. Latvian, Lat. Latin, Li. Lithuanian, Lus. Lusatian, Mac. Macedonian, Nar. 'Narewian', O Old, OCSl. Old Church Slavonic, P- Proto-, Pers. Persian, Plb. Polabian, Pol. Polish, Pr(uss.) Prussian, Rum. Rumanian, Rus. Russian, S South, SCr. Serbo-Croatian, Sl. Slavic, Slk. Slovak, Sln. Slov. Srb. Serbian, Tk. Turkish, tr. transitive, Ukr. Ukrainian, U. Upper, Vulg. Vulgar, W Western, Yatv. Yatvingian, Žem. Žemaitian.

Lexical lists of the Slavic and Baltic languages are arranged according to English glosses:

1. all, 2. ashes, 3. bark, 4. belly, 5. big, 6. bird, 7. bite (v.), 8. black, 9. blood, 10. bone, 11. breast, 12. burn (tr.), 13. claw, 14. cloud, 15. cold, 16. come, 17. die, 18. dog, 19. drink (v.), 20. dry, 21. ear, 22. earth, 23. eat, 24. egg, 25. eye, 26. fat, 27. feather, 28. fire, 29. fish, 30. fly (v.), 31. foot, 32. full, 33. give, 34. good, 35. green, 36. hair, 37. hand, 38. head, 39. hear, 40. heart, 41. horn, 42. I, 43. kill, 44. knee, 45. know, 46. leaf, 47. lie, 48. liver, 49. long, 50. louse, 51. man (= vir), 52. many, 53. meat, 54. moon, 55. mountain, 56. mouth, 57. name, 58. neck, 59. new, 60. night, 61. nose, 62. not, 63. one, 64. person (= homo), 65. rain, 66. red, 67. road, 68. root, 69. round, 70. sand, 71. say, 72. see, 73. seed (n.), 74. sit, 75. skin, 76. sleep (v.), 77. small, 78. smoke (n.), 79. stand, 80. star, 81. stone, 82. sun, 83. swim, 84. tail, 85. that, 86. this, 87. thou, 88. tongue, 89. tooth, 90. tree, 91. two, 92. walk/go, 93. warm, 94. water, 95. we, 96. what?, 97. white, 98. who?, 99. woman, 100. yellow.

---

\* The first part see in Blt 42(2), 185–210.

## Appendix 1: Word-lists

### South Slavic languages

	PSL. <sup>(*)</sup>	OCSL.	Bul.	Mac.	Srb.	Cr.	Sln.
1a	<i>vbśb</i>	<i>vbśb, vbśb</i>	<i>všičkijat</i>		<i>sve</i>	<i>sve</i>	<i>vse</i>
1b	<i>čělb</i>			<i>cel(koliko)</i>			
2	<i>popelъ</i>	<i>po/epelъ</i>	<i>pepel</i>	<i>pepel</i>	<i>pepeo</i>	<i>pepeo</i>	<i>pepel</i>
3	<i>kora</i>	<i>kora</i>	<i>kora</i>	<i>kora</i>	<i>kora</i>	<i>kora</i>	<i>skorja</i>
4a	<i>brjuxo/ъ</i>		<i>brjuko</i>				
4ab	<i>qtr-brjuxъ</i>				<i>trbuh</i>	<i>trbuh</i>	<i>trebuh</i>
4c	<i>životъ</i>	<i>životъ</i>					
4d	<i>měxъ</i>			<i>mev</i>			
4e	<i>qtroba</i>			<i>utroba</i>			
5a	<i>velikъ, velikъ</i>	<i>velъjb</i>			<i>veliki</i>	<i>velik</i>	<i>velik</i>
5b	<i>golēmъ</i>		<i>goljam</i>	<i>golem</i>			
6	<i>pъta, -ica</i>	<i>pъtica</i>	<i>ptica</i>	<i>ptica</i>	<i>ptica</i>	<i>ptica</i>	<i>ptica, ptič</i>
7a	<i>kъsati</i>	<i>kъsati</i>					
7b	<i>gryzti</i>		<i>griza</i>	<i>grize</i>	<i>gristi</i>	<i>gristi</i>	<i>gristi</i>
7c	<i>u-jedati</i>				<i>ujedati</i>	<i>ujedati</i>	<i>ujedati</i>
7d	<i>xapiti</i>		<i>xapja</i>				
8	<i>čъrnъ</i>	<i>čъrnъ</i>	<i>čeren</i>	<i>crn</i>	<i>crn</i>	<i>crn</i>	<i>črn</i>
9	<i>kry</i>	<i>kъrъbъ</i>	<i>krāv</i>	<i>kъr</i>	<i>kъr</i>	<i>kъr</i>	<i>kri</i>
10	<i>kostъ</i>	<i>kostъ</i>	<i>kost</i>	<i>koska</i>	<i>kost</i>	<i>kost</i>	<i>kost</i>
11a	<i>grъdbъ</i>	<i>grъdbъ</i>	<i>gārdi</i>	<i>gradi</i>	<i>grudi</i>	<i>grudi</i>	
11b	<i>pъrsi</i>	<i>pъrsi</i>			<i>prsi</i>	<i>prsi/prsa</i>	<i>prsi</i>
12a	<i>gorěti</i>	<i>gorěti</i>	<i>gorja</i>	<i>gori</i>			
12b	<i>žegti</i>				<i>žėti</i>	<i>žėti</i>	<i>žgati</i>
13a	<i>nogъtbъ</i>	<i>nogъtbъ</i>	<i>nokāt</i>	<i>nokot</i>	<i>nokat</i>	<i>nokat</i>	<i>nohet/ noget</i>
13b							<i>praska</i>
[13]	Germ. >						<i>krempelj</i>
14a	<i>obvolkъ</i>	<i>oblakъ</i>	<i>oblak</i>	<i>oblak</i>	<i>oblak</i>	<i>oblak</i>	<i>oblak</i>
14b	<i>morkъ</i>	[ <i>mrakъ</i> dark]					
15a	<i>studenъ</i>	<i>studenъ</i>	<i>studen</i>	<i>studen</i>	<i>studen</i>	<i>studen</i>	<i>studen</i>
15b	<i>xoldъnъ</i>			<i>laden</i>	<i>hladan</i>	<i>hladan</i>	<i>hladen</i>
15c	<i>mъrzlbъ</i>					<i>merzao</i>	<i>mrzel</i>
16a	<i>iti</i>	<i>iti</i>	<i>dojda</i>	<i>dojda</i>	<i>doći</i>	<i>doći</i>	<i>priiti</i>
16b	<i>pristignъti</i>		<i>pristigna</i>				
17	<i>merti</i>	<i>mrěti</i>	<i>umra</i>	<i>umira</i>	<i>umreti</i>	<i>umrijeti</i>	<i>umreti</i>

18a	<i>pъsъ</i>	<i>pъsъ</i>		<i>pes</i>	<i>pas</i>	<i>pas</i>	<i>pes</i>
18b	<i>kutja</i>		<i>kuče</i>	<i>kuče</i>			
19	<i>piti</i>	<i>piti</i>	<i>pija</i>	<i>pie</i>	<i>piti</i>	<i>piti</i>	<i>piti</i>
20	<i>suxъ</i>	<i>suxъ</i>	<i>sux</i>	<i>sušen</i>	<i>suv</i>	<i>suh</i>	<i>suh</i>
21	<i>uxo</i>	<i>uxo</i>	<i>uxo</i>	<i>uvo</i>	<i>uvo</i>	<i>uho</i>	<i>uho</i>
22	<i>zemja</i>	<i>zemlja</i>	<i>zemja</i>	<i>zemja</i>	<i>zemlja</i>	<i>zemlja</i>	<i>zemlja</i>
23	<i>ěsti</i>	<i>jasti</i>	<i>jam</i>	<i>jade</i>	<i>jesti</i>	<i>jesti</i>	<i>jesti</i>
24	<i>aje</i>	<i>ajъce</i>	<i>jajce</i>	<i>jajce</i>	<i>jaje</i>	<i>jaje</i>	<i>jajce</i>
25	<i>oko</i>	<i>oko</i>	<i>oko</i>	<i>oko</i>	<i>oko</i>	<i>oko</i>	<i>oko</i>
26a	<i>tukъ</i>	<i>tukъ</i>					
26b	<i>maz-ъnina,</i> <i>-notja,</i> <i>-tjoba</i> <i>maz-slo</i> <i>maz-tъ</i>		<i>maznina</i>  <i>maslo</i>	  <i>mast</i>	<i>masnoća</i>  <i>mast</i>	<i>masnoća</i>  <i>mast</i>	<i>maščoba</i>
26c	<i>tъlstja, -ina</i>		<i>tlāstina</i>				<i>tolšča</i>
27	<i>pero</i>	<i>pero</i>	<i>pero</i>	<i>pero</i>	<i>pero</i>	<i>pero</i>	<i>pero</i>
28	<i>ognjъ</i>	<i>ognjъ</i>	<i>ogăn</i>	<i>ogan</i>	[ <i>ognijište</i> ]	<i>oganj</i>	<i>ogenj</i>
[28]	Rum./Alb. >				<i>vatra</i>	<i>vatra</i>	
29	<i>ryba</i>	<i>ryba</i>	<i>riba</i>	<i>riba</i>	<i>riba</i>	<i>riba</i>	<i>riba</i>
30	<i>letěti</i>	<i>letěti</i>	<i>letja</i>	<i>leta</i>	<i>leteti</i>	<i>letjeti</i>	<i>leteti</i>
31a	<i>noga</i>	<i>noga</i>	<i>noga</i>	<i>noga</i>	<i>noga</i>	<i>noga</i>	<i>noga</i>
31b	<i>korkъ</i>		<i>krak</i>			<i>krak</i>	
32	<i>pъlnъ</i>	<i>pъlnъ</i>	<i>pālen</i>	<i>poln</i>	<i>pun</i>	<i>pun</i>	<i>poln</i>
33	<i>dati</i>	<i>dati</i>	<i>da(va)m</i>	<i>dade</i>	<i>dati</i>	<i>da(va)ti</i>	<i>dati</i>
34	<i>dobrъ</i>	<i>dobrъ</i>	<i>dobār</i>	<i>dobar</i>	<i>dobar</i>	<i>dobar</i>	<i>dober</i>
35	<i>zelěnъ</i>	<i>zelěnъ</i>	<i>zelen</i>	<i>zelen</i>	<i>zelen</i>	<i>zelen</i>	<i>zelen</i>
36a	<i>volsъ</i>	<i>vlasъ</i>		<i>vlas</i>	<i>vlas</i>	<i>vlas</i> (sg.)	<i>las</i>
36b	<i>kosa</i> <i>kosmъ</i>		<i>kosām</i>	<i>kosy</i> <i>kosma</i>	<i>kosa</i> (pl.)	<i>kosa</i> (pl.)	<i>košem</i>
36c	<i>dolka</i>				<i>dlaka</i> (sg.)	<i>dlaka</i>	<i>dlaka</i>
37	<i>rъka</i>	<i>rъka</i>	<i>rāka</i>	<i>raka</i>	<i>ruka</i>	<i>ruka</i>	<i>roka</i>
38	<i>golva</i>	<i>glava</i>	<i>glava</i>	<i>glava</i>	<i>glava</i>	<i>glava</i>	<i>glava</i>
39a	<i>slyšati</i>	<i>slyšati</i>		<i>sluša</i>	<i>slišati</i>	<i>slušati</i>	<i>slišati</i>
39b	<i>ču(va)ti</i>		<i>čuvam</i>		<i>čiti</i>	<i>čiti</i>	<i>čiti</i>
40	<i>sъrdъce</i>	<i>sъrdъce</i>	<i>sārce</i>	<i>srce</i>	<i>srce</i>	<i>srce</i>	<i>srce</i>
41	<i>rogъ</i>	<i>rogъ</i>	<i>rog</i>	<i>rog</i>	<i>rog</i>	<i>rog</i>	<i>rog</i>
42	<i>azъ</i>	<i>azъ</i>	<i>az</i>	<i>jac</i>	<i>ja</i>	<i>ja</i>	<i>jaz</i>
43	<i>zabiti</i>	<i>zabiti</i>	<i>ubija</i>	<i>ubie</i>	<i>ubiti</i>	<i>ubiti</i>	<i>zabiti</i>
44	<i>kolěno</i>	<i>kolěno</i>	<i>koljano</i>	<i>kolenica</i>	<i>koleno</i>	<i>koljeno</i>	<i>koleno</i>
45	<i>znati</i>	<i>znati</i>	<i>znaja,</i> <i>znam</i>	<i>znae</i>	<i>znati</i>	<i>znati</i>	<i>znati</i>
46	<i>listъ</i>	<i>listъ</i>	<i>list(o)</i>	<i>list</i>	<i>list</i>	<i>list</i>	<i>list</i>

47	ležati	ležati	leža	leži	ležati	ležati	ležati
48a	ętro	jętro, -a			jatra	jetra	jetra
48b	čьrнѣ (o)trobъ		čeren drob	crniot drob			
48c	Pers. > Tk. >				džigerica		
49	dьlgъ	dlъgъ	dālāg	dolg	dug	dug	dolg
50	vъšb	vъšb	vāška	voška	vaška, uš	uš	uš
51	mъžb	mъžb	māž	maž	muškarac	muškarac, muž	mož
52a	mъnogo	mъnogo	mnogo	mnogu	mnogo	mnogo	mnogo
52b	veliko						veliko
52c	do-s(y)ta		dosta				
52d	pъlno					puno	
52e	tvъrdě		tvārde				
53	męso	męso	meso	meso	meso	meso	meso
54a	měšęcb	měšęcb	mesečina	mesec, -čina	mesec	mjesec	mesec
54b	luna		luna		luna	luna	luna
55a	gora	gora			gora	gora	gora
55b	polnina		planina	planina	planina	planina	planina
55c	bъrdo					brdo	
56	usta	usta	usta	usta	usta	usta	usta
57	jъmę	imę	ime	ime	ime	ime	ime
58a	kъrkъ	kъrkъ					
58b	šija		šija	šija	šija	šija	
58c	vortъ		vrat	vrat	vrat	vrat	vrat
58d	gъrdlo			grdlo		grlo	
58e	Vulg.-Lat. >				guša	guša	
59	novъ	novъ	nov	nov	nov	nov	nov
60	noktъ	noštъ	nošt	nok'	noč	noč	noč
61	nosъ	nosъ	nos	nos	nos	nos	nos
62	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
63	edъnъ	jedъnъ	edin	eden	jedan	jedan	en
64	čelovękъ	človękъ	čovek	čovek	čovek	čovjek	človek
65a	dъštjъ, dъždjъ	dъždjъ	dāžd	dožd	dažd	dažd	dež
65b	kyša		kiša dial.			kiša	
66a	čъrvjenъ	črvъ(l')enъ	červen	crven	crven	crven	
66b	rъdęje, f. -l'i						rdeč
66c	rumęnъ					rumen	rumen

67a	cěsta	cěsta			cesta	cesta	cesta
67b	dorga						
67c	pɔtɔ	pɔtɔ	pāt	pat	put	put	pot
68	korenɔ	korenɔ	koren	koren	koren	korijen	koren
69	okrogɫɔ	okrogɫɔ	krāgāl	krugal	(o)krugao	(o)krugao	okrogel
70	pěsɔkɔ	pěsɔkɔ	pjasāk	pesok	pesak	pijesak	pesek
71a	rekti	rešti	reka		reči	reči	reči
71b	kazati		kaža	kažuva	kazati	kazati	
72a	viděti	viděti	viždam		videti	vidjeti	videti
72b	ględati			gleda			
73	sěmę	sěmę	seme	seme	seme	sjeme	seme
74	sěděti	sěděti	sedja	sedi	sedeti	sjediti	sedeti
75	kozja	koža	koža	koža	koža	koža	koža
76	sɔpati	sɔpati	spja	spie	spavati	spa(va)ti	spati
77	malɔ	malɔ	malāk	mal	mali	mali, -en	majhen, mal
78a	dymɔ	dymɔ	dim	dim	dim	dim	dim
78b	kadɔ						kad
79	stojati	stojati	stoja	stoi	stajati	stajati	stati
80	dzvęzda	(d)zvęzda	zvezda	zvezda	zvezda	zviiezda	zvezda
81	kamy	kamy, -enɔ	kamāk	kamen	kamen	kamen	kamen
82	sɔlnɔce	sɔlnɔce	slānce	sonce	sunce	sunce	so(l)nce
83	pluti	pluti	pluvam	pliva	plivati	plivati	plavati
84a	opašɔ		opaška	opaška			
84b	otjasɔ	očesɔ					
84d	rępɔ				rep	rep	rep
85	onɔ(nɔ)	onɔ	onzi	onoj	onaj	onaj	on
86a	tɔ(nɔ)	tɔ	tozi			taj	ta / tale
86b	ovɔ			ovoj	ovaj	ovaj	ovaj
87	ty	ty	ti	ti	ti	ti	ti
88	językɔ	językɔ	ezik	jazik	jezik	jezik	jezik
89	zɔbɔ	zɔbɔ	zāb	zab, d. zamb	zub	zub	zob
90a	dervo	drěvo	dārvo	drvo	drvo	drvo	drevo
90b	stɔblo					stablo	
91	dɔva	dɔva	dva	dva	dva	dva	dva
92a	xoditi	xoditi	xodja	odi	hodati	hoditi	hoditi
92b	iditi			ide	iči	iči	iti
93a	gorɔkɔ gorętjɔ	gorɔkɔ	gorešt	gorešt			
93b	teplɔ					topao	topel
93c	vɔry, vɔrɔt'a				vruč	vruč	vroč

94	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>
95	<i>my</i>	<i>my</i>	<i>mi</i>	<i>nie</i> , dial. <i>mie</i>	<i>mi</i>	<i>mi</i>	<i>mi</i>
96a	<i>čb-to</i>	<i>čbto</i>	<i>što</i>	<i>što</i>	<i>šta</i>	<i>što</i>	
96ab	<i>kḃ-jḃ</i>						<i>kaj</i>
96c	<i>kakḃ &amp; ovḃ</i>		<i>kakvo</i>				
96d	<i>kolḃko</i>			<i>kolku</i>			
97	<i>běľḃ</i>	<i>běľḃ</i>	<i>bjal</i>	<i>beľ</i>	<i>beo</i>	<i>bijel</i>	<i>beľ</i>
98	<i>kḃ-to</i>	<i>kḃto</i>	<i>koj</i>	<i>koj(što)</i>	<i>ko</i>	<i>tko</i>	<i>kdo</i>
99	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>
100a	<i>žyltḃ</i>	<i>žľltḃ</i>	<i>žält</i>	<i>žolt</i>	<i>žut</i>	<i>žut</i>	<i>žolt</i>
100b	= 66c						<i>rumen</i>

### West Slavic languages

	PSl. <sup>(*)</sup>	Slk.	Cz.	USorb.	LSorb.	Plb.	Kaš.	Pol.
1a	<i>vbsḃ</i>	<i>vše</i>	<i>vše(chen)</i>	<i>wšo</i>	<i>wš(ykn)o</i>	<i>vės</i>	<i>všěstek</i>	<i>wszystek</i>
2	<i>popelḃ</i>	<i>popol</i>	<i>popel</i>	<i>popjeľ</i>	<i>popjeľ</i>	<i>püpel</i>	<i>pop'ól</i>	<i>popiół</i>
3	<i>kora</i>	<i>kôra</i>	<i>kûra</i>	<i>skora</i>	<i>kora</i>	<i>st'öra</i>	<i>kôra</i>	<i>kora</i>
4a	<i>brjuxo/ḃ</i>	<i>brucho</i>	<i>břicho</i>	<i>brjuch</i>	<i>bruch</i>		<i>břěch</i>	<i>brzuch</i>
4ab	<i>qtr-brjuxḃ</i>		<i>terboch</i> d.		<i>tarbuch</i>			
4c	<i>životḃ</i>					<i>zaiwāt</i>		
[4]	Germ. >			[kutło]				
5a	<i>velikḃ,</i> <i>velḃjḃ</i>	<i>veľ ký</i>	<i>vel(i)ký</i>	<i>wulki</i>	<i>wjeliki</i>	<i>vilt'ě</i>	<i>v'elgi</i>	<i>wielki</i>
5b	<i>golěmḃ</i>							
5c	<i>dugjḃ</i>						<i>duži</i>	<i>duży</i>
6	<i>pḃta,</i> <i>-ica</i>	<i>vták</i>	<i>pták</i>	<i>ptak</i>	<i>ptak</i>	<i>pâtináč</i>	<i>ptách</i>	<i>ptak</i>
7a	<i>kḃsati</i>	<i>kúsat'</i>	<i>kousat</i>	<i>kusać</i>	<i>kusaś</i>	<i>kôsojě</i>		<i>kąsac</i>
7b	<i>gryzti</i>	<i>hrýzt'</i>					<i>grězc</i>	<i>gryźć</i>
8	<i>čḃrnḃ</i>	<i>čierny</i>	<i>černý</i>	<i>čorny</i>	<i>carny</i>	<i>corně</i>	<i>čární</i>	<i>czarny</i>
9	<i>kry</i>	<i>kru</i>	<i>krev</i>	<i>krej</i>	<i>kšej</i>	<i>k(ă)râi</i>	<i>krev</i>	<i>krew</i>
10	<i>kostḃ</i>	<i>kost'</i>	<i>kost</i>	<i>kść</i>	<i>kośc</i>	<i>t'üst</i>	<i>kosc</i>	<i>kość</i>
11a	<i>grḃḃ</i>	<i>hrud'</i>	<i>hrud'</i>	<i>hrudź</i>	<i>gruż(a)</i>			
11b	<i>pḃrsi</i>	<i>prsia</i>	<i>prsa</i>				<i>p'ěrs(ě)</i>	<i>piers</i>
11c	<i>perḃḃkḃ</i>				<i>prědk</i>			
[11]	Germ. >					<i>börst'ě</i>		
12a	<i>gorěti</i>							<i>gorzeć</i>
12b	<i>žegti</i>					<i>zazāt</i>		
12c	<i>paliti</i>	<i>páliť</i>	<i>pálit</i>	<i>palić</i>	<i>paliś</i>		<i>palęc</i>	<i>palić się</i>

13a	(paz-) <i>pozъtъ</i>					nüid'èt	paznokc	paznokieć
13c	<i>paz-urъ</i>	pazúr		pazora	pazora			pazur
13d	<i>drapъ</i>		dráp					
13e	<i>szъ-ponъ</i>							szpon
14a	<i>obvolkъ</i>		oblak		wobloka			
14b	<i>morkъ</i>	mrak	mrak	mrócel	mrok		mrok	mrok
14c	<i>tqkja</i>					tōcō	tqča	
14d	<i>χmura</i>						chmura	
15a	<i>studenъ</i>	studený	studený					
15b	<i>χoldъnъ</i>		chladný			chlādenā		chłodny
15d	<i>zim-ъnъ-jъ</i>			zymny	zymny	zaimnā	zēmni	zimny
16a	<i>pri-iti</i>	príst'	přijít	příníc	pśís		přínc	przyjść
[16]	Germ. >					komot		
17	<i>merti</i>	zemřít	zomriet'	zemrěc	mrěš	marě	umřec	umrzeć
18a	<i>pъsъ</i>	pes	pes	pos, psyk	pjes	p'as	p'es	pies
19	<i>piti</i>	piť	pít	pić	piš	pait	p'ic	pić
20	<i>suxъ</i>	suchý	suchý	suchi	suchi	sauch'ě	sěchi	suchy
21	<i>uxo</i>	ucho	ucho	wucho	wucho	vauch'ü	ucho	ucho
22	<i>zemja</i>	zem	země	zemja	zemja	zida	zeda	ziemia
23	<i>ěsti</i>	jest'	jíst	jěsc	jěsc	jest	jesc	jeść
24	<i>aje</i>	vajce	vejce	jejo	jajo	joji	jajo, -e	jajo, -e, -ko
25	<i>oko</i>	oko	oko	woko	woko	vāt'ü	oko	oko
26a	<i>tukъ</i>	tuk	tuk					
26b	<i>mazъ</i>			maz	maz			
26c	<i>tъlstjъ</i>						tlušč	tluszcz
26d	<i>za-činnъkъ</i>			začink	zacynk			
26e	<i>sadlo</i>					sodlū		
[26]	Germ. >			šmałc				
27	<i>pero</i>	pero	pero	pjer(j)o	pjero	perü	p'oro	pióro
28a	<i>ognjъ</i>	oheň	oheň	woheň	wogėń	vid'ėn	ogin	ogień
29	<i>ryba</i>	ryba	ryba	ryba	ryba	rāibo, -ě	rěba	ryba
30	<i>letěti</i>	letiet'	letět	lećeć	lešeś	litě	lecec	lecieć
31a	<i>noga</i>	noha	noha	noha	noga	nūgā	noga	noga
32	<i>pъlnъ</i>	plný	plný	połny	połny	pāuně	pālen	pełny
33	<i>dati</i>	dat'	dát	dać	daś	dot	dac	dać
34	<i>dobrъ</i>	dobrý	dobrý	dobry	dobry	dübrě	dabri	dobry
35	<i>zelěnъ</i>	zelený	zelený	zeleny	zeleny		zeloni	zielony
[35]	Germ. >					gröně		
36a	<i>volъsъ</i>	vlas(y)	vlas(y)	włosa	włos(e)	vlās	vłos(ě)	vłos(y)
37	<i>rъka</i>	ruka	ruka	ruka	ruka	rōkā	rāka	ręka
38	<i>golva</i>	hlava	hlava	hłowa	głowa	glāvā	głova	głowa
39a	<i>slyšati</i>	slyšať	slyšet	stýšeć	stýšaś	slāisot	slēchac	styszeć

40a	сѣрдѣце	srdce	srdce	serce			sěrice	serce
40b	ѡтѣроба			wutroba	wutšoba			
40c	животѣкъ					zaivātāk		
41	рогѣ	roh	roh	róh	rog	rüg	rög	róg
42	азѣ	ja	já	ja	ja	joz	jā	ja
43	zabiti	zabit'	zabít	zabić	zabiś	aibait	wubic	zabić
44	kolěno	koleno	koleno	koleno	koleno	ť ũlān	kolano	kolano
45a	znati	(po)znať	znát	znac	znaś	znot	znac	znac
45b	věděti		vědět					
46	listѣ	list	list	lisćo	list	laist	lěst	liść
47	ležati	ležet	ležat'	ležec	lažaś	lizě	ležec	ležec
48a	ѣтро	jatrā	játra	jatra	jětša	jotrā		
48c	pečenъ	pečeň						
48d	ѡтѣроба						vōtroba	wōtroba
49	dьlgъ	dlhý	dlouhý	dołhi	dlugi	d(ā)ud' ě	długi	długi
50	vъšъ	voš	veš	voš	veš, voš	vās	vša, veš	wesz
51	мѡžъ	muž	muž	muž	muž		mōž	mąž
[51]	Germ. >					t'arl		
52a	мѣного	mnoho	mnoho	mnoho	m(t)ogo			
52b	velě				wjele	vilě	v'ele	wiele
52f	dužo						dužo	dužo
53	měso	māso	maso	mjaso	měso	mąsi, -e	m'qso	mięso
54a	měšęcъ	mesiac	měšíc	měšac	mjasec			
54b	luna					launā, lainā	lūna	
[54]	Germ. >					moń		
[54]	Germ. >						ksąžęc	księżyc
55a	gora	hora	hora	hora	hora	d'ōrā	gōra	góra
55d	ѡѣrchъ	vrch						
56a	usta	ústa	ústa		wusta	vaustā		usta
56b	гѣтъ			ert				
56c	gъba			huba	guba			
57	jъmę	meno	jμένο	mjeno	mě, arch. jim'e	jaimą	jim'q	imię
58a	кѣrkъ	krk	krk	krk			kark	kark
58b	šija			šija	šyja			szyja
58f	oje, -ese 'oj'					vojo, -ā		
59	novъ	nový	nový	nowy	nowy		novi	nowy
[59]	Germ. >					neu		
60	nokъ	noc	noc	nóc	noc	nüc	noc	noc
61	nosъ	nos	nos	nos	nos	nös	nos	nos
62	ne	nie	ne	ně	ně	ni	ńe, ní, né	nie



63	edъnъ	jeden	jeden	jedyn	jaden	jadān	jeden	jeden
64	čelovѣkъ	človek	člověk	čłowjek	clowjek	clâvâk	čłowjek	człowiek
65a	дъждѣ, дъждѣ	dážd'	děšť'	dešč	dešč	deszcz	dešč	dążd
66a	čъrvenъ	červený	červený	čerwjeny	cerwjeny	carveně	čeřujony	czerwony
67a	cěsta	cesta	cesta					
67b	dorga			dróha	droga		droga	droga
67c	pъtъ			puć		pъt		
68	korenъ	koreň	kořen	korjeň	korjeň	f'örin	kořeň	korzeń
69	okrogъlъ						okraqgli	okrągły
[69]	Germ. >	gul'atý	kulatý	kulowaty	kulowaty			kulisty
[69]	Germ. >					runtā		
70a	pěšъkъ	piesok	písek	pěšk	pjesk	p'osāk	p'āsk	piasek
70b	zemja						zem'a	
71a	rekti	riect'	řici	rjec	rjac	rict	řec	rzec
71c	praviti			prajić				
71d	po-věděti						pov'ežec	powiedzieć
72a	viděti	viděť'	vidět	widzieć	wižeś		v'izec	widzieć
72c	zbrěti					zarāt		
73a	sěmę	semā	semeno	symjo	semje	semq	sedq	siemię arch.
73b	na-sěnbje						naseñě	nasienie
[73]	Germ. >					sot		
74	sěděti	sediet'	sedět	sedzieć	sejžeś		sezec	siedzieć
75a	koža	koža	kůže	koža	kóža	f'üzā, f'üskā		
75b	(s)kora						skōra	skóra
76	spati	spat'	spát	spać	spās	sāpot	spac	spać
77	malъ	malý	malý	mały	mały	mólě	małi, māli	mały
78a	dymъ	dým	dym	dym	dym	doim, dāim	dim	dym
78c	kurъ/kurъ	kúr	kouř	kur	kur, kuř			kurz
79	stojati	stát'	stát	stać	stojaś	stot	stac, stojec	stać
80	dzvězda	hviezda	hvězda	hwězda	gwězda	gjozdā	gv'āzda	gwiazda
81	kamy	kameň	kámen	kamjeň	kamjen	komoj	kadin, kam	kamień
82	slъnce	slnce	slunce	slónco	stynco	sōnkā	slānce	słońce
83	pluti	plávať	plavat	pluwać	plěś	plajě	plěvoc	plywać
84a	opašъ			wopuš		vāpaus		
84b	otjasъ		ocas					
84c	xvostъ	chvost						

84e	<i>o-gonjb</i>				<i>wogon</i>		<i>ogòn</i>	<i>ogon</i>
85a	<i>onb( nb)</i>	<i>onen</i>	<i>onen</i>	<i>wony</i>	<i>wony</i>			
85b	<i>ovb</i>							<i>ów</i>
86a	<i>tb( nb)</i>	<i>tento</i>	<i>tento</i>	<i>tutón</i>	<i>(toś) ten</i>			<i>ten(oto)</i>
86c	<i>svnb/ sa/ so</i>					<i>sq/ so/ sü</i>		
87	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>tâi</i>	<i>tj</i>	<i>ty</i>
88	<i>język</i>	<i>jazyk</i>	<i>jazyk</i>	<i>jazyk</i>	<i>jězyk</i>	<i>jözëk</i>	<i>jqzëk</i>	<i>język</i>
89	<i>zqb</i>	<i>zub</i>	<i>zub</i>	<i>zub</i>	<i>zub</i>	<i>zqb</i>	<i>zûb, zòb</i>	<i>zqb</i>
90a	<i>dervo</i>			<i>drjewo</i>	<i>drjowo</i>		<i>dřevo</i>	<i>drzewo</i>
90c	<i>strom</i>	<i>strom</i>	<i>strom</i>					
[90]	Germ. >			<i>štom</i>				
91	<i>dva</i>	<i>dva</i>	<i>dva</i>	<i>dwaj, dwë</i>	<i>dwa</i>	<i>dâvo</i>	<i>dva</i>	<i>dwa</i>
92a	<i>xoditi</i>	<i>chodit'</i>	<i>chodit</i>	<i>chodzić</i>	<i>chojžíś</i>	<i>chüdët</i>	<i>chadas</i>	<i>chodzić</i>
92b	<i>iti</i>		<i>jít</i>	<i>hić</i>		<i>ait</i>	<i>jic</i>	
93a	<i>gorbk</i>	<i>horúci</i>	<i>horký</i>	<i>horcy</i>	<i>gorucy</i>		<i>gorqci</i>	<i>gorqci</i>
93b	<i>tepl</i>		<i>teplý</i>	<i>ćopły</i>	<i>śopły</i>	<i>teplā</i>		
94	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>voda</i>	<i>woda</i>	<i>woda</i>	<i>vādā</i>	<i>voda</i>	<i>woda</i>
95	<i>my</i>	<i>my</i>	<i>my</i>	<i>my</i>	<i>my</i>	<i>moi</i>	<i>më</i>	<i>my</i>
96a	<i>čb-to</i>	<i>čo</i>	<i>co</i>	<i>što</i>	<i>co</i>	<i>cü</i>	<i>co</i>	<i>co</i>
97	<i>běl</i>	<i>biely</i>	<i>bílý</i>	<i>běly</i>	<i>běly</i>	<i>b'ólë</i>	<i>b'āti</i>	<i>biały</i>
98	<i>k-b-to</i>	<i>kto</i>	<i>kdo</i>	<i>štó</i>	<i>chto</i>		<i>chto</i>	<i>kto</i>
99a	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žena</i>	<i>žona</i>	<i>žona</i>	<i>zenā</i>	[ <i>žona</i> wife]	<i>žona</i> arch.
99b	<i>kobëta</i>						<i>kob'ëta</i>	<i>kobieta</i>
100a	<i>žblt</i>	<i>žltý</i>	<i>žlutý</i>	<i>žolty</i>	<i>žolty</i>		<i>žālti</i>	<i>żółty</i>
[100]	Germ. >					<i>gale</i>		

### East Slavic & Baltic Languages

	pSl./ pBalt. (*)	Blr.	Ukr.	Rus.	Li.	La.	Pruss.	'Nare- wian'
1a	<i>vbsb / visa-</i>	<i>uves'</i>	<i>(u)ves'</i>	<i>ves'</i>	<i>vìsas</i>	<i>viss</i>	<i>wissan</i>	<i>wifa</i>
2	<i>popelb/ pelenā</i>	<i>popel</i>	<i>popil</i>	<i>pepel</i>	<i>pelenaĩ</i>	<i>pelni</i>	<i>pelanne</i>	
3	<i>kora</i>	<i>kara</i>	<i>kora</i>	<i>kora</i>				
3α	<i>žėivijā, -is</i>				<i>žievė̃</i>	<i>zievis</i>		
3β	Arm. <i>mizu membrana</i>					<i>miza</i>		
3γ	La. <i>segti</i> cover						<i>saxtis</i>	

4a	<i>brjuxo/ɔ</i>			<i>brjuxo</i>				
4c	<i>živoṭɔ</i>	<i>žyvot</i>	<i>žyvit</i>	<i>život</i>				
4α	<i>vêderás</i>					<i>vêders</i>	<i>weders</i>	<i>wendori</i>
4β	Li. <i>pìlti</i> fill				<i>pilvas</i>			
4γ	Li. <i>gùnga</i> hunch, back					<i>g/kunġis</i>		
5a	<i>velikɔ</i> , <i>velɔjɔ</i>	<i>vjaliki</i>	<i>velykyj</i>					
5d	<i>bolɔšjɔ</i>			<i>bol'šoj</i>				
5α	<i>didja-</i>				<i>dìd(el)is</i>	<i>dižs</i>		
5β	Li. <i>leīlas</i> thin				<i>liēlas</i>	<i>liels</i>		<i>lɛlf</i>
5γ	Sl. <i>debelɔ</i> thick						<i>debīkan</i>	
6	<i>pɔta / paut-</i>	<i>ptax</i> , <i>ptuška</i>	<i>ptax</i> , <i>ptyća</i>	<i>ptica</i>	<i>paũkštis</i>	<i>putns</i>		<i>paud</i>
6α	Li. <i>pŷpti</i> pipe						<i>pepelis</i>	
7a	<i>kɔsati/</i> <i>kandti</i>	<i>kusac'</i>	<i>kusaty</i>	<i>kusat'</i>	<i>kąsti</i>	<i>kost</i>	<i>*kanstwei</i>	
8	<i>čɔrnɔ/</i> <i>kirsna-</i>	<i>čorny</i>	<i>čornyj</i>	<i>čěrnyj</i>			<i>kirsnan</i>	
8α	<i>jōda-</i>				<i>júodas</i>			
8β	<i>mel(-)na-</i>					<i>melns</i>		<i>meŋno</i>
9	<i>kry /</i> <i>krauja-</i>	<i>krou</i>	<i>krov</i>	<i>krov'</i>	<i>kraũjas</i>		<i>crauyo</i> pl.n.	
9α	<i>as-in-</i>					<i>asinis</i>		<i>?fi..ga</i>
10	<i>kostɔ</i>	<i>kosc'</i>	<i>kist'</i>	<i>kost'</i>				
10α	<i>kaula-</i>				<i>káulas</i>	<i>kauls</i>	<i>caulan</i>	
11a	<i>grɔdɔ</i>	<i>hrudzi</i>	<i>hrudy</i> , <i>hrud'</i>	<i>grud'</i>				
11b	<i>?pirsa-</i>							<i>pikra</i>
11α	<i>krūti-</i>				<i>krūtīnē</i>	<i>krūt(i)s</i>		
11β	<i>krekla-</i>				OLi. <i>krēklai</i>		<i>kraclan</i>	
12a	<i>gorēti</i>	<i>harec'</i>	<i>hority</i>	<i>goret'</i>				
12c	<i>deg-ti, -tvēi</i>				<i>dēgti</i>	<i>degt</i>	<i>*degtwei</i>	<i>degt</i>
13a	<i>nag-(ut)-</i> <i>a/i-</i>				<i>nāgas</i>	<i>nags</i>	<i>nagutis</i>	
13f	<i>kogɔtɔ</i>	<i>kogci</i> dial.	<i>kihoť</i>	<i>kogot'</i>				
[13]	Balt. >	<i>kipcjur</i>						
14a	<i>obvolkɔ</i>	<i>voblaka</i>		<i>oboloka</i>				
14c	<i>tɔkja</i>			<i>tuča</i>				

14d	<i>xmara</i>	<i>xmara</i>	<i>xmara</i>					
[14]	CSl. >			oblako				
14α	<i>neb-es-</i>				<i>debesis</i>	<i>debess</i>		
14β	Li. <i>makōnē</i> swamp					<i>mākonis</i>		
14γ	EBa. <i>upijā</i> river						<i>wupyan</i>	
15b	<i>xoldnъ</i>	<i>xalodny</i>	<i>xolodnyj</i>	<i>xolodnyj</i>				
15α	<i>śalta-</i>				<i>śáltas</i>	<i>salts</i>	<i>salta</i>	
15β	<i>au(ž)šta-</i>					<i>auksts</i>		
[15]	Germ. >							<i>kałdi</i>
16a	<i>pri-iti/at/</i> <i>per-eiti</i>	<i>pryjsc</i>		<i>prijti</i>	<i>ateiti</i>		<i>perēit</i>	
16c	<i>při-xoditi</i>		<i>pryxodyť</i>					
16α	Li. <i>nókti</i> ripen					<i>nākt</i>		
17	<i>-merti/mirti</i>	<i>pamerci</i>	<i>umyrat'</i>	<i>umeret'</i>	<i>miṛti</i>	<i>mirt</i>		<i>mort</i>
17α	<i>au-ljauti</i>						<i>aulāut</i>	
18a	<i>pъsъ</i>	<i>pes, pēs</i>	<i>pes</i>	<i>pēs</i>				
[18]	Iran. >	<i>sabaka</i>	<i>sobaka</i>	<i>sobaka</i>				
18α	<i>šuō(n) :</i> <i>śun-</i>				<i>šuō</i>	<i>suns</i>	<i>sunis</i>	<i>kuo</i>
19	<i>piti / pōti</i>	<i>pic'</i>	<i>pyty</i>	<i>pit'</i>			<i>poūt</i>	
19α	<i>gerti</i>				<i>gérti</i>	<i>dzert</i>		<i>terd</i> < *g-
20	<i>suxъ /</i> <i>sausa-</i>	<i>suxy</i>	<i>suxyj</i>	<i>suxoj</i>	<i>saūsas</i>	<i>sauss</i>	<i>sausā</i>	
21	<i>uxo / aus-</i>	<i>vuxa</i>	<i>vuxo</i>	<i>uxo</i>	<i>ausis</i>	<i>auss</i>	<i>āusins</i> ac.pl.	
22	<i>zemja/</i> <i>žemijā</i>	<i>zjamlja</i>	<i>zemlja</i>	<i>zemlja</i>	<i>žēmē</i>	<i>zeme</i>	<i>semmē</i>	<i>zem</i>
23	<i>ěsti/ēdti</i>	<i>esci</i>	<i>jisty</i>	<i>jest'</i>	<i>ěsti</i> dial.	<i>ēst</i>	<i>īst</i>	<i>ezd</i>
23α	<i>valgiti</i>				<i>vālgyti</i>		<i>walge</i>	
24	<i>aje</i>	<i>jajco</i>	<i>jajce</i>	<i>jajco</i>				
24α	<i>pauta-</i>				<i>paūtas</i>	<i>pāuts</i>	<i>pawtte</i>	
24β	<i>(v)ōlā</i>					<i>ola : ols</i> rund		
24γ	Li. <i>kiáušas</i> Eierschale				<i>kiaušinis</i>			
25a	<i>oko / aki-</i>	<i>voka,</i> <i>oko</i>	<i>oko</i>		<i>akis</i>	<i>acs</i>	<i>ackis</i>	
25b	<i>glazъ</i> stone			<i>glaz</i>				
[25]	Germ. >							<i>augi</i>
26f	<i>žirъ</i>		<i>žyr</i>	<i>žir</i>				
26a	<i>tauka-</i>				<i>taukaĩ</i>	<i>tauki</i>	<i>*taukis</i>	

[26]	Pol. >	tlušč						
27	pero	pjaro	pero	pero				
27α	Li. plūnkti an Federn rupfen				plūnksna			
27β	Li. spalvā color					spalva		?fpīla
28a	ognjъ / ugni-	ahon'	vohon'	ogon'	ugnīs	uguns		ugne
28α	panu-						panno	
29	ryba	ryba	ryba	ryba				
29α	žuv-				žuvīs	ziws	suckis	žuwo
30	letēti	ljacec'	letity	letet'				
30α	skridti: skreitēi				skristi		*skreitwei	
30β	La. lidēt schweben					lidot		
31a	noga	naha	noha	noga				
31α	pēdā				pēdā	pāda	*pēd'ai	
31β	kājā				kója	kāja		kaj
32	pōlnъ/ pilna-	poūny	povnyj	polnyj	pīlnas	pilns	pilnan	
33	dati/dōti	dac'	da(va)ty	dat'	dúoti	dot	dātwei	dodi
34	dobrъ	dobry	dobryj	dobryj				
34α	Li. girti loben				gēras			
34β	laba-					labs	labs	
34γ								pagif
35	zelēnъ/ žalja-	zjal'on'y	zelenyj	zelēnyj	žālias	zaļš	saligan	
36a	volъ	volas	volos	volos(y)				
36α	plauka-				plaukaĩ			laugi
36β	mat-					mats		
36γ	Li. skābti rupfen						scebelis	
37	rōka / ranka	ruka	ruka	ruka	rankà	roka	rānkan ac.	
[37]	Germ. >							hantuf
38	golva / galvā	halava	holova	golova	galvā	galva	galwo	kałfa
39a	slyšati		slyxaty arch	slyšat'				
39b	čuti	čuc'	čuty	čut' dial.				
39α	girdēti				girdēti	dzirdēt		hirdet

39β	Li. <i>kařdas</i> echo						<i>kirdīt</i>	
40a	<i>sbrdbce/</i> <i>šird-</i>	<i>serca</i>	<i>serce</i>	<i>serdce</i>	<i>širdis</i>	<i>sirds</i>	<i>seyr &lt; *sēr</i>	
41	<i>rogъ / raga-</i>	<i>roh</i>	<i>rih</i>	<i>rog</i>	<i>rāgas</i>	<i>rags</i>	<i>ragis</i>	
42	<i>azъ / ež</i>	<i>ja</i>	<i>ja</i>	<i>ja</i>	<i>aš</i>	<i>es</i>	<i>as ~ es</i>	<i>af</i>
43	<i>za-/u-biti</i>	<i>zabic'</i>	<i>ubyvat'</i>	<i>ubit'</i>				
43α	<i>galintēi</i>				<i>nu- gālinti žudýti</i>	<i>no- galināt</i>	<i>gallintwei</i>	
43β	La. <i>zūdīt</i> sich grämen							
43γ	Li. <i>mūšti</i> hit				<i>užmūšti</i>			
44	<i>kolěno/</i> <i>kelja-</i>	<i>kalena</i>	<i>kolino</i>	<i>koleno</i>	<i>kēlis</i>	<i>celis</i>		
44α	Li. <i>klūpti</i> nieder- knien				<i>klūpstis</i>		<i>klupstis</i>	
45a	<i>znati /</i> <i>žināti</i>	<i>znac'</i>	<i>znat', znaty</i>	<i>znat'</i>	<i>žinóti</i>	<i>zināt</i>	(ersinnat erkennen)	<i>gindi</i>
45b	<i>vaid-tvēi</i>						<i>waiditi</i> 2.pl.	
46	<i>listъ</i>	<i>list</i>	<i>lyst</i>	<i>list</i>				
46α	<i>lapa-/ -ā</i>				<i>lāpas</i>	<i>lapa</i>	<i>*lapa-</i>	
[46]	Germ. >							<i>plāt</i>
47	<i>ležati /</i> <i>lažintēi</i>	<i>ljažac'</i>	<i>ležaty</i>	<i>ležat'</i>			<i>*lazintwei</i>	
47α	<i>gulēti</i>				<i>gulēti</i>	<i>gulēt</i>		<i>gulđ</i>
48c	<i>pečень/</i> <i>kepenja-</i>	<i>pečan'</i>	<i>pečinka</i>	<i>pečen'</i>	<i>kēpenys</i>			
48α	<i>jeknā</i>				<i>jėknos</i>	<i>aknas</i>	<i>lagno &lt; *j-</i>	
49	<i>dъlgъ / ilga-</i>	<i>douhy</i>	<i>dovhyj</i>	<i>dolgij, dlinoj</i>	<i>ilgas</i>	<i>ilgs</i>	<i>ilga</i>	<i>ilg</i>
49α	Li. <i>gīgartas</i> giant					<i>garš</i> < <i>*garja-</i>		
50	<i>vъšъ / uti-</i>	<i>voš</i>	<i>voša</i>	<i>voš'</i>	<i>utis, -ėlė</i>	<i>uts</i>		
51	<i>mъžъ</i>	<i>mužčyna</i>	<i>muž</i>	<i>mužčina</i>				
51α	<i>vīra-</i>				<i>výras</i>	<i>vīrs</i>	<i>wi(j)rs</i>	
52a	<i>mъnogo</i>	<i>mnoha</i>		<i>mного</i>				
52f	<i>daugi-</i>				<i>daūg</i>	<i>daudz</i>		<i>daug</i>
52g	<i>bogato</i>	<i>bahata</i>	<i>bahato</i>					
52α	Li. <i>tūlas</i> numerous						<i>tūlan</i>	

53	<i>męso / mensā</i>	<i>mjasa</i>	<i>m'jaso</i>	<i>mjaso</i>	žem. <i>męsà</i>		<i>menso</i>	
53α	<i>gaļā</i>					<i>gaļa</i>		? <i>fala</i> < * <i>g-</i>
54a	<i>męšęco/ mēn-</i>	<i>mesjac</i>	<i>misjac'</i>	<i>mesjac</i>	<i>mēnulis</i>	<i>mēness</i>	<i>menig</i>	
54b	<i>luna</i>			<i>luna</i>				
[54]	Germ. >							<i>monda</i>
55a	<i>gora</i>	<i>hara</i>	<i>hora</i>	<i>gora</i>				
55α	Rus. <i>gorb hump</i>						<i>garbis</i>	
55β	<i>kalna-</i>				<i>kálnas</i>	<i>kalns</i>		<i>kauni</i>
56a	<i>usta / austā</i>		<i>ješčě</i>				<i>austo</i>	
56b	<i>rotъ</i>	<i>rot</i>	<i>rot</i>	<i>rot</i>				
56α	Bul. <i>bărna lip</i>				<i>burnà</i>			
56β	<i>mutijā</i>				<i>mùtė</i>	<i>mute</i>		
57	<i>įmę / enmen-</i>	<i>imja</i>	<i>im'ja</i>	<i>imja</i>			<i>emmens</i>	
57α	<i>varda-</i>				<i>vařdas</i>	<i>vāřds</i>		
[57]	Germ. >							<i>nom ..</i>
58b	<i>šija</i>	<i>šyja</i>	<i>šyja</i>	<i>šeja</i>				
58α	<i>kakla-</i>				<i>kāklas</i>	<i>kakls</i>		
58β	Blr. <i>vjazy pl. neck</i>						<i>winsus</i>	
59	<i>novъ / navja-</i>	<i>novy</i>	<i>novyj</i>	<i>novyj</i>	<i>naūjas</i>		<i>nauns</i>	<i>nau</i>
59α	Li. <i>jaúnas young</i>					<i>jauns</i>		
60	<i>noktъ / nakt-</i>	<i>noč</i>	<i>nič</i>	<i>noč</i>	<i>naktis</i>	<i>nakts</i>	<i>naktin ac.sg.</i>	<i>nakt</i>
61	<i>nosъ / nōs-</i>	<i>nos</i>	<i>nis</i>	<i>nos</i>	<i>nósis</i>		<i>nozy</i>	<i>nařif</i>
61α	Germ. <i>Zacke</i>					<i>deguns</i>		
62	<i>ne / ne</i>	<i>ne</i>	<i>ne</i>	<i>ne(t)</i>	<i>néd</i>	<i>ne</i>	<i>ni</i>	
63	<i>ed-inъ / (vV-)aina-</i>	<i>adzyn</i>	<i>odyn</i>	<i>odin</i>	<i>viēnas</i>	<i>viens</i>	<i>ains</i>	<i>anf</i>
64	<i>čelověkъ</i>	<i>čalavek</i>	<i>čolovik</i>	<i>čelovek</i>				
64α	<i>žmō(n)</i>				<i>žmogùs</i>		<i>smoy</i>	
64β								<i>mard</i>
[64]	Rus. >					<i>cilvēks</i>		
65a	<i>dъštъ, dъždъ</i>	<i>doždž</i>	<i>došt</i>	<i>dožd'</i>				
65α	<i>leitu-</i>				<i>lietùs</i>	<i>lietus</i>		<i>letf</i>

65β	<i>aglu-</i>						<i>aglo</i>	
65γ	<i>sujiā</i>						<i>suge</i>	
66a	<i>čъrujenъ</i>	<i>čъrvony</i>	<i>červonyj</i>	<i>červonnyj</i>				
66b	<i>raud-(ān-)</i>				<i>raudónas</i>			<i>raude</i>
66d	<i>krasъnъ</i> <i>krásný</i>			<i>krasnyj</i>				
66α	Li. <i>sárkanas</i> rose-red					<i>sarkans</i>		
66β	Ukr. <i>vermjanyj</i> red						<i>wormyan</i>	
67b	<i>dorga</i>	<i>daroha</i>	<i>doroha</i>	<i>doroga</i>				
67c	<i>pinti-</i>						<i>pintis</i>	
67α	<i>kelja-</i>				<i>kēlias</i>	<i>ceļš</i>		
67β	? <i>vedā</i>							<i>weda</i>
68	<i>korenъ</i>	<i>korań</i>	<i>korin'</i>	<i>koreń</i>				
68α	<i>šakn-</i>				<i>šakniš</i>	<i>sakne</i>	<i>sagnis</i>	
[68]	Germ. >							<i>wurc</i>
69	(o) <i>krogľb</i>	<i>kruhly</i>	<i>kruhlyj</i>	<i>kruglyj</i>				
69α	Li. <i>skritulys</i> ring				<i>āpskritas</i>			
69β	<i>ap-valu-</i>				<i>apvalūs</i>	<i>apaļš</i>		
[69]	Germ. >						<i>runds</i>	
70a	<i>pēsъkъ</i>	<i>pjasok</i>	<i>pisok</i>	<i>pesok</i>				
70αα	<i>smēlja-</i>				<i>smilis</i>	<i>smēlis</i>		
70αβ	<i>smilti-</i>				<i>smiltis</i>	<i>smiltis</i>		
70γ	<i>žeizd(r)a-</i> / <i>-ā</i>				<i>žiezdras</i>		<i>sixdo</i>	
71e	<i>съ-kazati</i>	<i>skazac'</i>	<i>skazaty</i>	<i>skazať</i>				
71f	<i>govoriti</i>	<i>havaryc'</i>	<i>hovoryty</i>	<i>govorit'</i>				
71α	<i>sakīti</i>				<i>sakýti</i>	<i>sacīt</i>		
71β	<i>teikti</i>				<i>téikti</i>	<i>teikt</i>		
71γ	Li. <i>geřdas</i> sound						<i>gerdaut</i>	
71δ								<i>taurit</i>
72a	<i>vidēti/</i> <i>vidāteī</i>			<i>videt'</i>			<i>widdai</i>	
[72]	Pol. >	<i>bačyc'</i>	<i>bačyty</i>					
72α	La. <i>matīt</i> merken				<i>matýti</i>			
72β	<i>regēti</i>				<i>regéti</i>	<i>redzēt</i>		
73aa	<i>sēmę /</i> <i>sēmen</i>	<i>semja</i>	<i>sidja</i>	<i>semja</i>			<i>semen</i>	
73ab	<i>sētļā</i>				<i>sékla</i>	<i>sēkla</i>		
74	<i>sēdēti/sēdēti</i>	<i>sjadzec'</i>	<i>sydity</i>	<i>sider'</i>	<i>sédēti</i>	<i>sêdēt</i>	<i>sídons</i>	<i>fid</i>

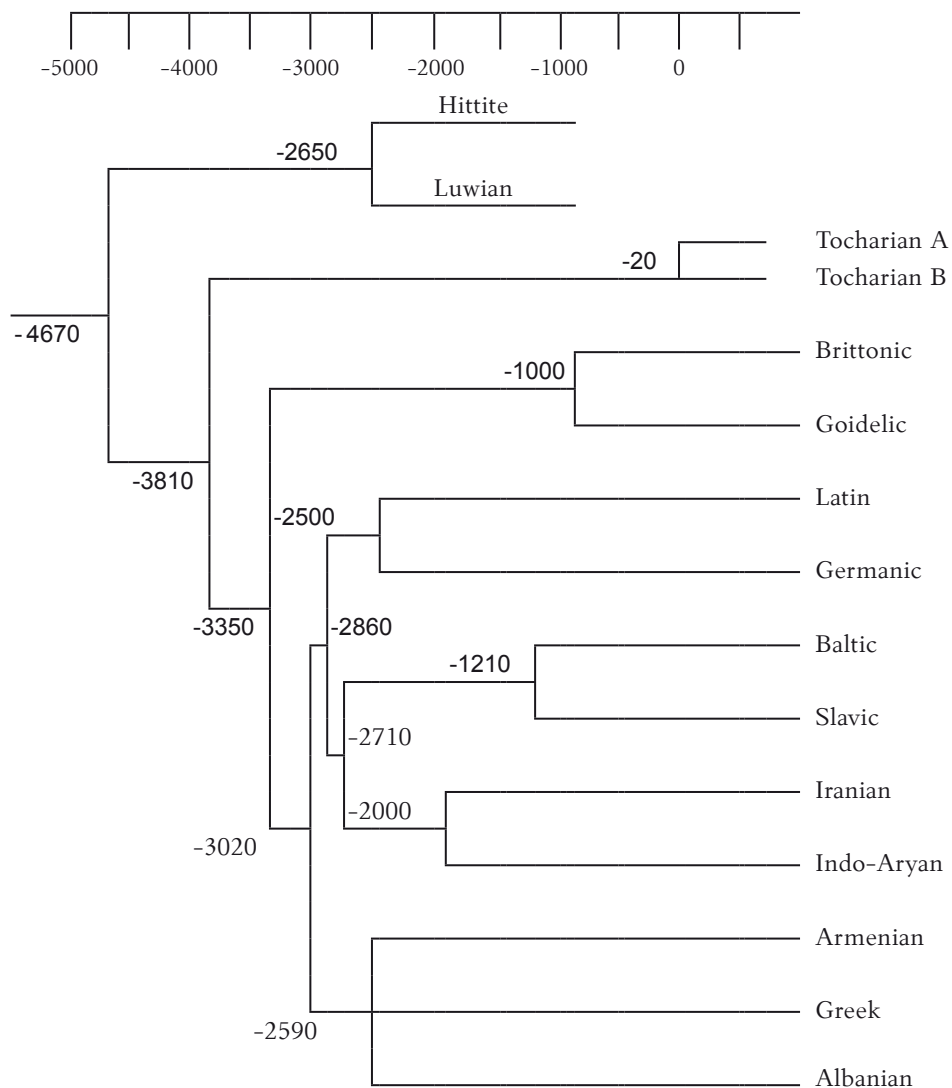


75a	<i>koža</i>			<i>koža</i>				
75b	<i>skora</i>	<i>skura</i>	<i>šku/ira</i>	<i>škora</i> d.				
75α	<i>ādā</i>				<i>óda</i>	<i>āda</i>		<i>a..of</i>
75β	Li. <i>kiáutas</i> cover						<i>*k'auta</i>	
76	<i>s̥pati</i>	<i>spac'</i>	<i>spaty</i>	<i>spat'</i>				
76α	<i>meig-</i>				<i>miegóti</i>	<i>gulêt</i> <i>miega</i>	<i>*meigtwei</i>	
[76]	Germ. >							<i>ʃlaubd</i>
77	<i>malb</i>	<i>maly</i>	<i>malyj</i>	<i>malyj</i>				
77α	<i>maža-</i>				<i>māžas</i>	<i>mazs</i>		<i>maz</i>
[77]	Germ. >						<i>likuts</i>	
78a	<i>dym̃ /</i> <i>dūma-</i>	<i>dym</i>	<i>dym</i>	<i>dym</i>	<i>dūmai</i>	<i>dūmi</i>	<i>dumis</i>	
78α	Li. <i>óras</i> air							<i>arf</i>
79	<i>stojati /</i> <i>stāvēti</i>	<i>stojac'</i>	<i>stojaty</i>	<i>stojat'</i>	<i>stovēti</i>	<i>stāvēt</i>		
[79]	Germ. >						<i>stallīt</i>	
80a	<i>dzṽezda /</i> <i>žvaizdijā</i>			<i>zvezda</i>	<i>žvaigždē</i>	<i>zvaigzne</i>		
80b	<i>zora</i>	<i>zara,</i> <i>zorka</i>	<i>zorja,</i> <i>zirka</i>					
80α	<i>lauksnā</i>						<i>lauxnos</i>	
81	<i>kamy /</i> <i>akmō(n)</i>	<i>kamen'</i>	<i>kamin'</i>	<i>kamen'</i>	<i>akmuō</i>	<i>akmens</i>		<i>akmi</i>
81α	<i>staba-</i>						<i>stabis</i>	
82	<i>s̥lñce /</i> <i>saulijā</i>	<i>sonca</i>	<i>sonce</i>	<i>solnce</i>	<i>sáulē</i>	<i>saule</i>	<i>saule</i>	<i>ʃala</i>
83	<i>pluti /</i> <i>plaukīti</i>	<i>plavac'</i>	<i>plavaty</i>	<i>plavat'</i>	<i>plaukýti</i>			
83α	<i>peldēti</i>				<i>peldēti</i>	<i>peldēt</i>		
83β	<i>tek-</i> flow						<i>*tek(ē)twei</i>	
84c	<i>xvost̃</i>	<i>xvost</i>	<i>xvist</i>	<i>xvost</i>				
84α	<i>(v)ōdegā</i>				<i>uodegā</i>	<i>odega</i> tail, mane		
84β	Li. <i>āšutas</i> horse-hair					<i>aste</i>		
85c	<i>t̃b-j̃b / tas</i> <i>t̃b-t̃b</i>	<i>toj</i>	<i>toj</i>	<i>tot</i>	<i>tàs</i>	<i>tas</i>	<i>stas</i>	<i>tas</i>
86a	<i>e-t̃b</i> <i>t̃b-j̃b</i>	<i>hety</i>	<i>cej</i>	<i>etot</i>	<i>ši-tas</i>			
86α	<i>ši-s</i>				<i>šīs</i>	<i>šis</i>	<i>s(ch)is</i>	
87	<i>ty / tū</i>	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>ty</i>	<i>tū</i>	<i>tu</i>	<i>t(o)ū</i>	<i>tu</i>

88	język / inżū-	jazyk	jazyk	jazyk	liežūvis		insuwis	
88α	La. maļt mahlen schwätzen					mēle		
89	zqb / žamba-	zub	zub	zub		zobs		
89α	dant-				dantīs		dantis	dontif
90a	dervo	dreva	derevo	derevo				
90α	medja-				mēdis			mejdo
90β	Li. kūokas stick					koks		
90γ	Li. giriā forest						garian	
91	dva / dvō, -ai	dva	dva	dva	dū/dvī m./f.	divi < *duvi	dwai	duo
92a	xoditi	xadzić	xodyty	xoditʹ				
92b	eiti				eīti	iēt	ēit	ejd
93a	gorotj / garma-	haračy	harjačyj	gor'ačij			*garma-	tarmi < *g-
93α	šilta-				šiltas	silts		
94	voda / vándō : undenés	vada	voda	voda	vanduō	ūdens	wundan	
[94]	Germ. >							auu
95	my / mes	my	my	my	mēs	mēs	mes ~ mas	
96a	čb-to / kas	što	što	čto	kàs	kas	ka	
97	bēl / balta-	bely	bilyj	belyj	báltas	balts		baltaf
97α	La. gailēt shine						gaylis	
98	k-to / kas	xto	xto	kto	kàs	kas	kas	
99a	žena / genā	žančyna	ženščyna	ženščina			genno	
99α	māter- mother				móteris			
99β	La. siēva wife					sieviete		
100a	žblt / gelt-	žouty	žovtyj	žēltyj	geltónas	dzeltens	*geltaynan	zēld

## Appendix 2

Classification of the Indo-European languages according to S. Starostin (first presented in Santa Fe, 2004)



## GLOTOCHRONOLOGIJA IR JOS TAIKYMAS BALTŲ IR SLAVŲ KALBOMS

### *Santrauka*

Studijos tikslas – pamėginti nustatyti baltų ir slavų kalbų nuoseklios dezintegracijos absoliučiąją chronologiją. Šiam tikslui taikomas vadinamosios rekalibruotos glotochronologijos metodas, išplėtotas Sergejaus Starostino.

Tyrimas įgalino gauti tokių rezultatų:

1. Protoslavų dialektas išsikristalizavo 13 a. pr. Kr. protobaltų dialektinio kontinuumo pietiniame pakraštyje. Jį galima lokalizuoti plote nuo Silezijos iki centrinės Ukrainos ir tapatinti su vadinamąja Trzinieco-Komarovo kultūra.
2. Tarp 9 ir 7 a. pr. Kr. protoprūsų kalba atsiskyrė nuo centrinio baltų dialekto, kuriam šiandien atstovauja lietuvių ir latvių kalbos. Tai koreliuoja su lavonų deginimo papročio atsiradimu Baltijos jūros pietiniame krante, rytų Pabaltijyje liekant mirusiųjų laidojimui žemėje.
3. Pirmasis slavų dialektinio kontinuumo skilimas datuojamas 6 a. pirmuoju trečdaliu ir sietinas su rytų slavais, turbūt atstovaujančiais seniesiems Antams ir bulgarams-makedonams. Šį atsiskyrimą galėjo sąlygoti avarai, nuo 658 m. gyvenę žemutinio Dono areale, arba kuri nors rytų germanų gentis – gotai, gepidai ar abi.
4. Beveik tuo pačiu metu, apie 600 m., latvių protėviai atsiskyrė nuo lietuvių protėvių. Dėl vadinamųjų „Pogańske gwary z Narewu“ laikomasi W. P. Schmido (1986) išvados, kad žinomas žodynėlio fragmentas yra lietuvių, latvių ir šiaurės rytų jidiš kalbų mišinys. Taigi baltų dialektologijos požiūriu minimojo paminklo siejimą su jotvingiais reikia atmesti.
5. Apie 720–740 m. suskilo pietvakarių slavai. Vakarių slavai atsiskyrė 10 amžiuje, pietų slavai – apie 960 m., o rytų slavai tik 12 amžiuje. Ypatinga yra polabų kalbos padėtis: atrodo, kad ji atskilo nuo pietvakarių slavų kontinuumo dar prieš jo skaidymąsi, jei ne anksčiau.

### BIBLIOGRAPHY

Blažek, Václav 2000, Keltové-Germáni-Slované. Lingvistické svědectví o kontinuitě a diskontinuitě osídlení střední Evropy, In Z. Hladká, P. Karlík (eds.), *Čeština – univerzália a specifika 2*, Brno: Masarykova univerzita, 9–30.

Blažek, Václav 2007, From August Schleicher to Sergei Starostin. On the development of the tree-diagram models of the Indo-European languages, *Journal of Indo-European Studies* 35, 82–109.

Brückner, Aleksander 1957, *Słownik etymologiczny języka polskiego*, Warszawa: Wiedza powszechna.

- Burlak, Svetlana, Sergej A. Starostin 2001, *Vvedenie v lingvističeskiju komparativistiku*. Moskva: Rossijskij gosudarstvennyj gumanitarnyj universitet.
- Čejka, Mirek, Arnošt Lamprecht 1963, K otázce vzniku a diferenciacie slovanských jazyků, *SPFFBU* 11, 1–20.
- Čejka, Mirek 1972, Lexicostatistic dating and Slavonic languages, *SPFFBU A* 20, 39–52.
- Dorotić Sesar, Dubravka 2002, *Češko-hrvatski i hrvatsko-češki praktični rječnik*, Zagreb: Školska knjiga.
- Dorovský, Ivan, D. Stefaniya 2002, *Česko-makedonský a makedonsko-český slovník*, Brno: Masarykova univerzita.
- EIEC – James P. Mallory, Douglas Q. Adams (eds.), *Encyclopedia of Indo-European culture*, London-Chicago: Fitzroy Dearbon, 1997.
- Embleton, Sheila 1986, *Statistics in historical linguistics*, Bochum: Brockmeyer.
- Embleton, Sheila 2000, Lexicostatistics / Glottochronology: from Swadesh to Sankoff to Starostin to future horizons, In C. Renfrew, A. McMahon & L. Trask (eds.), *Time depth in historical linguistics* 1, Cambridge: McDonald Institute for Archaeological Research, 143–165.
- Entner, Hanuš 1928, *Slovníček česko-lotyšský*, Praha: Fechtner (péčí Československo-Lotyšské Společnosti).
- Fodor, István 1961, The validity of glottochronology on the basis of the Slavonic languages, *Studia Slavica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7(4), 295–346.
- Fraenkel, Ernst 1962–65, *Litauisches etymologisches Wörterbuch* 1–2, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht; Heidelberg: Winter.
- Georgiev, Vladimir I., Ivan Duridanov 1971–1996, *Bălgarski etimologičen rečnik* 1–6, Sofija: Izdatelstvo na bălgarskata akademija na naukite.
- Gimbutas, Marija 1963, *The Balts*, London: Thames & Hudson.
- Gindin, Leonid A., Sergej A. Ivanov, Gennadij G. Litavrin 1991, *Svod drevnejšix piš'mennyx izvestij o slavjanax* 1: I–VI vv., Moskva: Nauka.
- Girdenis, Aleksas, Vytautas Mažiulis 1994, Baltų kalbų divergencinė chronologija, *Baltistica* 27(2), 4–12.
- Havlová, Eva, Adolf Erhart 1989–2003, *Etymologický slovník jazyka staroslověnského* 1–12, Praha: Academia.
- Hora, Karel 1999, *Makedonsko-český slovník*, Praha: Euroslavica.
- Horák, Gejza 1981, *Česko-slovenský slovník*, Bratislava: Veda.
- Ivančev, Svetomir et al. 2002, *Česko-bulharský slovník*, Sofija: Trud & Prozorec.
- Janaš, Pětr 1990, *Wörterbuch deutsch-niedersorbisch*, Bautzen: Domowina.
- Jenč, Helmut, Siegfried Michałk, Irene Šerakowa 1989, *Deutsch-obersorbisch Wörterbuch*, Bautzen: Domowina.
- Jeníková, Anna 2002, *Srbsko-český a česko-srbský slovník*, Voznice: Leda.
- Jeníková, Anna et al. 1982, *Srbocharvátsko-český slovník*, Praha: Academia.

Jordan 1960, *Getica*, translation and comments by E.Č. Skržinskaja, Moskva: Izdatel'stvo vostočnoj literatury.

Kalynovyč, Myxajlo Ja. 1956, *Russko-ukrainskij slovař*, Kiev: Izdatel'stvo Akademii nauk Ukrainskoj SSR.

Karulis, Konstantīns 1992, *Latviešu etimoloģijas vārdnīca*, Rīga: Avots.

Kilian, Lothar 1982, *Zu Herkunft und Sprache der Prussen*, Bonn: Habelt.

Kiparsky, Valentin 1934, *Die gemeinславischen Lehnwörter aus dem Germanischen*, Helsinki (Annales Academiae Scientiarum Fennicae, B XXXII, 2).

Kolas, Jakub, Kandrát Krapiva 1953, *Russko-belorusskij slovař*, Moskva: Gosudarstvennoje izdatel'stvo.

Kopečný, František 1981, *Základní všeslovanská slovní zásoba*, Praha: Academia.

Kučánek, Beno 1963, *Lužickosrbsko-český příruční slovníček*, Budyšín.

Lanzweert, Rene 1984, *Die Rekonstruktion des Baltischen Grundwortschatzes*, Frankfurt am Main-Bern-New York: Lang.

Machek, Václav 1957, *Etymologický slovník jazyka českého a slovenského*, Praha: ČSAV.

Machek, Václav 1968, *Etymologický slovník jazyka českého*, Praha: Academia.

Mažiulis, Vytautas 1988–97, *Prūsų kalbos etimologijos žodynas* 1–4, Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, 1997 (4).

Merhaut, Jaroslav 1998, *Česko-hrvatski rječnik*, Zagreb: Dominović.

Mozere, Rasma, Austra Millere 2002, *Angļu-latviešu & latviešu-angļu vārdnīca*, Rīga: Zvaigzne.

Niederle, Lubor 1953, *Rukověť slovanských starožitností*, ed. J. Eisner, Praha: Nakladatelství ČSAV.

Nikuļceva, Sandra 2006, *Česko-lotyšský slovník / Čehu-latviešu vārdnīca*, Praha: Leda.

Novotná, Petra 2004, *Historicko-genetická klasifikace slovanských jazyků s použitím metody lexikostatistické*, Master thesis defended in June 2004 at the Faculty of Arts of Masaryk University, Brno.

Novotná, Petra 2006, Glottochronologie baltských jazyků, In *Vademecum Graeco-Latinum* (Proceedings of the conference „Staré indoevropské jazyky“, Brno, 10.V. 2005), Brno: Masarykova univerzita, 104–108.

Novotná, Petra, Václav Blažek 2005, Glottochronologie a její aplikace pro slovanské jazyky, *Linguistica Brunensia / Sborník prací filozofické fakulty brněnské univerzity* A 53, 51–80.

Piročkinas, Arnoldas 2004, *Čekų-lietuvių & lietuvių-čekų kalbų žodynas*, Vilnius: Žodynas.

Pleteršnik, Maxmilian 1893, *Slovensko-nemški slovar*, Ljubljana: Katoliška tiskarna.

Polanski, Kazimierz, James A. Sehnert 1967, *Polabian-English dictionary*, Paris-The Hague: Mouton.

Polański, Kazimierz, Tadeusz Lehr-Splawiński 1962, *Słownik etymologiczny języka drzewian połabskich 1: A–R*, Wrocław-Warszawa-Kraków: Wydawnictwo PAN.

Polański, K. 1993, *Słownik etymologiczny języka drzewian połabskich 2: S–Ž*, Warszawa: Energeia.

Rejzek, Jiří 2001, *Český etymologický slovník*, Praha: Leda.

Rost, Paul 1907, *Die Sprachreste der Draväno-Polaben im Hannöverschen*, Leipzig: Hinrichs.

Rudnyčkyj, Jaroslav B. 1962–82, *An etymological dictionary of the Ukrainian language*, Ottawa: Ukrainian Free Academy of Sciences.

Rybakov, Boris A. 1978, *Istoričeskaja sud'ba praslavjan*. In *Istorija, kul'tura, etnografija i fol'klor slavjanskix narodov*. Moskva: Nauka, 182–196.

Sedov, Valentin V. 1979, *Proischoždenie i rannaja istorija slavjan*, Moskva: Nauka.

Schmid, Wolfgang 1986, Die „Germanismen“ im sog. Polnisch-Jatvingischen Glossar, *Indogermanische Forschungen* 91, 273–286.

Schuster-Šewc, Heinz 1978–89, *Historisch-etymologisches Wörterbuch der ober- und niedersorbischen Sprache*, Bautzen: Domowina.

Siatkowski, Janusz, Mieczysław Basaj 1991, *Česko-polský slovník*, Warszawa: Wiedza powszechna.

Skok, Petar 1971–73, *Etimologijski rječnik hrvatskoga ili srpskoga jezika*, Zagreb: Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti.

Smoczyński, Wojciech 2000, *Untersuchungen zum deutschen Lehngut im Altpreussischen*, Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Snoj, Marko 2003, *Slovenski etimološki slovar*, Ljubljana: Modrijan.

SPFFBU – *Sborník prací filozofické fakulty brněnské univerzity = Linguistica Brunensia*.

Starosta, Manfred 1999, *Dolnoserbsko-nimski slovník*, Bautzen: Domowina.

Starostin, Sergej 1989, *Sravnitel'no-istoričeskoe jazykoznanie i leksikostatistika*. In *Lingvističeskaja rekonstrukcija i drevnejšaja istorija Vostoka. Materialy k diskussijam na Meždunarodnoj konferencii* (Moskva, 29.V.–2.VI. 1989g.) 1, Moskva: Institut vosto-kovedenija, 3–39.

Starostin, Sergej 1999, Comparative-historical linguistics and lexicostatistics. In Vitaly Shevoroshkin, Paul Sidwell (eds.), *Historical Linguistics & Lexicostatistics*, Melbourne: Association for the History of Language, Science & History of Languages 3, 3–50.

Swadesh, Morris 1952, Lexico-statistic dating of prehistoric ethnic contacts, *Proceedings of American Philosophical Society* 96, 452–463.

Swadesh, Morris 1955, Towards greater accuracy in lexicostatistic dating, *International Journal of American Linguistics* 21, 121–137.

Sychta, Bernard 1967–76, *Słownik gwar kaszubskich*, Wrocław: Gdańskie towarzyszstwo naukowe.

Šamonilová, Alena 2002, *Slovinsko-český, česko-slovinský slovník*, Ostrava: Montanex.

Šroufková, Miloslava, Marta Vencovská, Rostislav Pleský 1998, *Rusko-český a česko-ruský slovník*, Praha: Leda.

Tischler, Johann 1973, *Glottochronologie und Lexikostatistik*, Innsbruck: Kowatsch (IBS).

Třeštík, Dušan 1997, *Počátky Přemyslovců*, Praha: Lidové noviny.

Vasmer, Max 1986, *Étimologičeskij slovar' russkogo jazyka*, Moskva: Progress.

Zavadil, Antonín n.d., *Československý slovník*, Praha: J. Otto.

Zinkevičius, Zigmas 1984, Pol'sko-jatvjažskij slovarik?, *Balto-slavjanskije issledovanija* 1983, 3–29.

Note: The preliminary conclusions of this study were already published (Novotná & Blažek 2005; Novotná 2006; Blažek 2007), but the present version is based on revised data.

Acknowledgement: The present study originated in cooperation with the Centre for the Interdisciplinary Research of Ancient Languages and Older Stages of Modern Languages (MSM 0021622435). Unfortunately, we cannot already express our thanks to Sergei Starostin for his unpublished results of the application of his 'recalibrated glottochronology' for the Indo-European languages. Fortunately, he had a chance to read the first draft of our results and evaluated our conclusions as "more charming" than his own results. For valuable corrections and supplements we are grateful to our colleagues Radoslav Večerka and Ilona Janyšková. The data of Serbian, Croatian and Slovenian were verified by Alemko Gluhak. Our imperfect English was kindly corrected by Steven Young. The mathematic symbols were applied in the text by Marcela Blažková.

*Petra NOVOTNÁ, Václav BLAŽEK*  
*Department of Linguistics & Baltic Studies*

*Faculty of Arts of Masaryk University*

*A. Nováka 1*

*60200 Brno*

*Czech Republic*

[petano16@seznam.cz], [blazek@phil.muni.cz]