

**ZAHL UND ZEIT
GRAMMATIK DER NUMERALIA UND DES
VERBALSYSTEMS IM SPÄTBABYLONISCHEN**

CUNEIFORM MONOGRAPHS 5

Edited by

M. J. Geller, S. M. Maul, F. A. M. Wiggermann
T. Abush and Th. P. J. van den Hout

STYX
PUBLICATIONS
GRONINGEN
1995

CUNEIFORM MONOGRAPHS 5

**ZAHL UND ZEIT
GRAMMATIK DER NUMERALIA UND DES
VERBALSYSTEMS IM SPÄTBABYLONISCHEN**

Michael P. Streck



STYX
PUBLICATIONS
GRONINGEN
1995

Copyright ©1995 Michael P. Streck
Copyright ©1995 STYX Publications, Groningen

ISBN 90 72371 85 2
ISSN 0929-0052

STYX Publications
Postbus 2659
9704 XD GRONINGEN
THE NETHERLANDS
Tel. 050-717502
Fax. 050-733325
E-mail: 100326.3603 @compuserve.com

Dem Andenken meines ersten Lehrers

Prof. Dr. Hans Martin Kümmel

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	vii
Vorwort	xvii
Abkürzungen	xix
Übersetzungen	xxi
Einleitung	xxiii
Textkorpus	xxvi

TEIL I: NUMERALIA

§ 1 Einführung	3
KARDINALZAHLEN §§ 2–44	5
ZIFFERN	5
§ 2 Die Ziffern und die syllabischen Schreibungen. Senkrechte Ziffern	5
§ 3 Senkrechte Ziffern vor PI	5
§ 4 Waagerechte Ziffern	6
§ 5 Hohlmaß BÁN	6
§ 6 Ziffern für 60	6
§ 7 Die Ziffer 1 als graphischer Hinweis ohne sprachliche Entsprechung	7
§ 8 Graphische Wiederholung von LIM und Maßeinheiten	8
§ 9 <i>u</i> zwischen Zahlen oder Maßeinheiten	8
§ 10 Asyndetische Nebeneinanderstellung von Zahlen	8
§ 11 Redundante Verwendung des Pluraldeterminativs MEŠ	9
ZAHL 1	9
§ 12 Ganzsyllabische Schreibungen	9
§ 13 1+ <i>en</i> , 1+ <i>et</i>	10
§ 14 1+ <i>et-tu</i> ₄ , 1(+ <i>et</i>)- <i>ta</i>	10
§ 15 Isolierte Verwendung von 1	11
§ 16 Genuskongruenz	12
§ 17 Genuspolarität	12
§ 18 Wechselndes Genus des Gezählten	16
§ 19 Form des Gezählten	17
ZAHL 2	19
§ 20 Ganzsyllabische Schreibung	19
§ 21 2- <i>na</i> , 2- <i>ta</i>	19
§ 22 2- <i>it</i>	19

Inhaltsverzeichnis

§ 23	Genuskongruenz	20
§ 24	Wechselndes Genus des Gezählten	20
ZAHLEN 3–10		22
§ 25	Ganzsyllabische Schreibungen	22
§ 26	n-et	22
§ 27	10-tu/tú/tu ₄ , 10-ti/tì, 10-ta	23
§ 28	n-ta	23
§ 29	Genuskongruenz	26
§ 30	Genuspolarität	35
§ 31	Zum Schwund der Genuspolarität bei den Zahlen 3–10 in anderen semitischen Sprachen	35
	a Einleitung	35
	b Neuarabische Dialekte	36
	c Syrisch	36
	d Neuaramäisch	37
	e Ge‘ez	38
	f Moderne Sprachen Äthiopiens	38
	g Ugaritisch	38
	h Hebräisch	38
	i Vulgärpunisch	38
	j Zusammenfassung	38
HÖHERE ZAHLEN		40
§ 32	Zahlen 11–19	40
§ 33	Die Zehner	42
§ 34	Zahl 60	45
§ 35	Zahl 100	45
FORM DES GEZÄHLTEN BEI DEN ZAHLEN AB 2		47
§ 36	Status und Kasus	47
§ 37	Gezähltes im Singular ohne Auslautvokal	48
§ 38	Gezähltes im Singular mit Auslautvokal	49
§ 39	Gezähltes im Singular + Pluraldeterminativ	51
§ 40	Gezähltes im Plural	52
§ 41	Maßangaben nach Zahlen	53
§ 42	Stellung der Zahl zum Gezählten	54
§ 43	Stoffnamen nach Zahlen	55
§ 44	Gezähltes + Pronominalsuffix	57

Inhaltsverzeichnis

ORDINALZAHLEN §§ 45–50	58
§ 45 Ziffern und das Determinativ KAM	58
§ 46 Ordinalzahl 1.	59
ORDINALZAHLEN AB 2	59
§ 47 Ganzsyllabische Schreibungen	59
§ 48 Halbsyllabische Schreibungen	60
§ 49 Isolierte (substantivierte) Verwendung	60
§ 50 Stellung zum Bezugswort	61
BRUCHZAHLEN §§ 51–60	62
§ 51 Ziffern	62
§ 52 Umschreibungen für 2/3, 3/4 und 5/6	62
§ 53 2/3 und 5/6 (halb)syllabisch	62
§ 54 1/2 ganzsyllabisch	63
§ 55 1/n (n größer 2): Ganzsyllabische Schreibungen	63
§ 56 1/n (n größer 2): Halbsyllabische Schreibungen	64
§ 57 Nominalformen <i>purs</i> und <i>purrus/purrust</i>	66
§ 58 Bruchteile des Sekels	66
§ 59 Bruchzahlen im Plural	67
§ 60 Konstruktion	68
DISTRIBUTIVZAHLEN §§ 61–66	69
§ 61 “Je 1”	69
§ 62 ÄM nach Ziffern größer 1	70
§ 63 2- <i>nu-ú</i>	70
§ 64 Distributivdeterminativ nach Maßeinheiten	71
§ 65 Numerus des Gezählten	71
§ 66 Stellung der Zahl zum Gezählten	71
MULTIPLIKATIVZAHLEN §§ 67–68	72
§ 67 “12fach”	72
§ 68 <i>īštēn n, īštēn adī n</i>	72
ITERATIVZAHLEN §§ 69–71	73
§ 69 1+ <i>en-u</i>	73
§ 70 1- <i>šú</i> , (<i>adī</i>) n- <i>šú</i>	73
§ 71 <i>šaniḵān</i>	73
§ 72 Kollektivzahl “beide”	74

Inhaltsverzeichnis

§ 73 Zusammenfassung	74
Anhang: Zu den Maßeinheiten	77
TEIL II: VERBALSYSTEM	
§ 1 Einführung	81
§ 2 Methode	81
a Die funktionale Analyse	81
b Synchronizität, Verräumlichung der Zeit, BEZEICHNETES und GEMEINTES	82
§ 3 Aufbau der Belegsammlung	83
§ 4 Individuelle und Generelle Sachverhalte	83
a Der Terminus <i>Genereller Sachverhalt</i>	84
b Individuum, Gattung, Stoff und Genereller Sachverhalt	84
c Essentielle und Typisierende Generelle Sachverhalte	85
d Iterativ und Kontinuativ	86
e Der Zeitbezug genereller Sachverhalte	87
BELEGSAMMLUNG §§ 5–38	88
IPARRAS §§ 5–17	88
§ 5 Individuelle Gegenwart	88
a Inkompatibilität von punktuellen Sachverhalten und Gegenwart	88
b Aktivitäten	89
c Telische Aktivitäten	89
d Telische Prozesse	89
e Statische Sachverhalte	90
f Iterierte punktuelle Sachverhalte	90
g Subordinierte Sätze	90
h Vertauschbarkeit	91
§ 6 Gegenwart: Koinzidenz	91
a Definition des Koinzidenzfalles	91
b Belege	92
c Vertauschbarkeit	93
d Sprachgeschichte	93
§ 7 Individuelle Zukunft	93
§ 8 Zukunft: modale Funktionen	94
a Überschneidung von Tempus und Modus in der Zukunft	94
b “Sollen”, “verpflichtet sein zu”, “etwas zu tun haben” usw.	95
c “Wollen”	96
d “Müssen”	97
e “Können”	97
f “dürfen”	97
g Potentialis: “eventuell”, “etwa”	98
h In Konditionalsätzen	98

Inhaltsverzeichnis

i Sprachgeschichte	98
§ 9 Zukunft: Prohibitiv	98
§ 10 Gleichzeitigkeit in der Zukunft	99
a Einleitung	99
b <i>adī</i> -Sätze	99
c <i>adī lā</i> -Sätze	100
d <i>kī</i> -Satz	102
§ 11 Vorzeitigkeit in der Zukunft	103
a Einleitung	103
b In Konditionalsätzen und anderen subordinierten Sätzen mit konditionalem Nebensinn	103
c In Temporalsätzen	103
d Vertauschbarkeit	105
e Sprachgeschichte	106
§ 12 Individuelle Vergangenheit	106
a Einleitung	106
b Im Temporalsatz der Vergangenheit	107
c Im Hauptsatz nach einem Temporalsatz der Vergangenheit	107
d Sonst im Hauptsatz	108
e Im Relativsatz	108
f Belege aus Urkunden	109
g Vertauschbarkeit	109
h Sprachgeschichte	109
i Widerlegung verschiedener Erklärungen des Befundes	110
§ 13 Gleichzeitigkeit in der Vergangenheit	111
§ 14 Nachzeitigkeit in der Vergangenheit	112
§ 15 Generelle Gegenwart	113
a Einleitung	113
b Iterativa	113
c Kontinuativa	115
d Vertauschbarkeit	115
§ 16 Generelle Zukunft	115
a Einleitung	115
b Iterativa	115
c Kontinuativum	116
§ 17 Generelle Vergangenheit	116
a Einleitung	116
b Iterativa	116
c Kontinuativum	117
d Vertauschbarkeit	117
e Sprachgeschichte	117
IPRUS §§ 18–31	120
§ 18 Individuelle Vergangenheit in negierten Aussagehauptsätzen	120
a <i>ul iprus</i>	120

Inhaltsverzeichnis

	b <i>ul iprus</i> unmittelbar neben <i>iptaras</i>	120
	c <i>lā iprus</i>	121
§ 19	Individuelle Vergangenheit in Wortfragen	121
§ 20	Individuelle Vergangenheit in positiven Aussagehauptsätzen von Urkunden	122
	a Einleitung	122
	b Vor Nabopolassar	123
	c Unter Nabopolassar	123
	d Nach Nabopolassar	123
§ 21	Vorzeitigkeit in subordinierten Sätzen	124
§ 22	Gleichzeitigkeit in der Vergangenheit	125
§ 23	Nachzeitigkeit in der Vergangenheit	125
§ 24	Vorzeitigkeit in der Vergangenheit	125
§ 25	Individuelle Zukunft auf der Auslösungsebene	127
	a Einleitung	127
	b Belege aus Briefen, nach Personen geordnet	128
	c BIN 1,93:1–4	131
	d <i>iprus</i> der 1.Pl. unmittelbar neben <i>iprus</i> anderer Personen	131
	e Unvertauschbarkeit mit <i>iptaras</i>	132
	f Vertauschbarkeit mit <i>iparras</i> ?	133
	g Vertauschbarkeit mit <i>liprus</i>	134
	h <i>lū iprus</i>	135
	i <i>ē/ul/lā iprus</i>	136
	j Belege aus Urkunden	137
	k Sprachgeschichte	138
§ 26	Vorzeitigkeit in der Zukunft	141
	a In verschiedenen subordinierten Sätzen	141
	b In <i>adī</i> -Sätzen	142
§ 27	Gleichzeitigkeit in der Zukunft	142
	a Belege	142
	b <i>iprus</i> als Perfekt	143
§ 28	Das Verbum <i>edū</i> "wissen"	143
	a Belege	143
	b <i>edū</i> als Perfekt	143
§ 29	Generelle Zukunft auf der Auslösungsebene: Wünsche	144
§ 30	Generelle Vergangenheit	145
§ 31	Generelle Gegenwart	145
	a Iterativ, ohne Adverb	145
	b Sprachgeschichte	146
	c Kontinuativ, innerer Zustand	147
	IPTARAS §§ 32–36	148
§ 32	Individuelle Vergangenheit in positiven Aussagehauptsätzen und Satzfragen von Briefen	148
	a Aussagehauptsätze: Belege	148

Inhaltsverzeichnis

b	Vertauschbarkeit	148
c	Satzfragen	148
§ 33	Individuelle Vergangenheit in positiven Aussagehauptsätzen von Urkunden	149
a	Einleitung	149
b	Urkunden, die nur <i>iptaras</i> verwenden (Typ 2)	149
c	Urkunden, die außerhalb der direkten Rede <i>iprus</i> neben <i>iptaras</i> verwenden (Typ 3)	151
d	Urkunden, die <i>iprus</i> außerhalb neben <i>iptaras</i> innerhalb der direkten Rede verwenden (Typ 4)	152
e	Erklärung des Befundes	153
f	Sprachgeschichte	153
§ 34	Vorvergangenheit in positiven Aussagehauptsätzen von Briefen	155
§ 35	Individuelle Zukunft auf der Darstellungsebene in Hauptsätzen	155
a	Belege	155
b	Erklärung des Befundes	156
c	Die Koinzidenzfallthese	157
d	Vertauschbarkeit	159
e	Sprachgeschichte	159
§ 36	Vorzeitigkeit in der Zukunft	160
a	Belege	160
b	Vertauschbarkeit mit <i>iprus</i>	162
c	<i>iptaras</i> : <i>iprus</i> = Vorzeitigkeit in der Zukunft : Vorzeitigkeit in der Vergangenheit	163
d	Vertauschbarkeit mit <i>iparras</i>	163
e	<i>adī</i> -Satz	164
f	Negierung von <i>iptaras</i>	164
§ 37	<i>paris</i>	166
a	<i>paris</i> und Zeitstellenwert	166
b	<i>paris</i> und Aktionsart	166
c	<i>paris</i> und Perfekt	166
d	<i>paris</i> und genereller Sachverhalt	168
e	Individuelle Gegenwart	169
f	Individuelle Vergangenheit	170
g	Individuelle Zukunft	170
h	Generelle Gegenwart: Kontinuativ	171
i	Generelle Vergangenheit: Iterativ, ohne Adverb	172
j	Vertauschbarkeit	172
§ 38	Nichtverbaler Satz	173
a	Allgemeine Charakterisierung	173
b	Individuelle Gegenwart	173
c	Individuelle Vergangenheit	174
d	Individuelle Zukunft	174
e	Generelle Gegenwart: Kontinuativ	174
f	Generelle Vergangenheit: Iterativ	176

Inhaltsverzeichnis

g Generelle Gegenwart: Iterativ	176
h Vertauschbarkeit	176
§ 39 <i>paris</i> und nichtverbaler Satz	177
a Einleitung	177
b ROWTON (1962)	177
c BUCCELLATI (1968)	178
d KRAUS (1984)	179
e HUEHNERGARD (1986)	180
f HUEHNERGARD (1987)	181
g BUCCELLATI (1988)	185
h Zusammenfassung der Besprechungen	186
i Vergleich der Funktionen von <i>paris</i> und dem nichtverbalen Satz im Spätbabylonischen	187
j Der nichtverbale und der verbale Satz	188
§ 40 Funktionsanalyse von <i>iparras</i>	190
a Katalog der Gebrauchsweisen unter dem Gesichtspunkt der Vertauschbarkeit mit <i>iprus</i> und <i>iptaras</i>	190
b Auswertung des Katalogs	190
§ 41 Funktionsanalyse von <i>iprus</i>	194
a Katalog der Gebrauchsweisen unter dem Gesichtspunkt der Vertauschbarkeit mit <i>iparras</i> und <i>iptaras</i>	194
b Auswertung des Katalogs	195
§ 42 Funktionsanalyse von <i>iptaras</i>	196
a Katalog der Gebrauchsweisen unter dem Gesichtspunkt der Vertauschbarkeit mit <i>iparras</i> und <i>iprus</i>	196
b Auswertung des Katalogs	197
§ 43 Ein Überblick über <i>iptaras</i> im Altbabylonischen	199
a Einleitung	199
b Die primäre Funktion von <i>iptaras</i>	199
c Vorzeitigkeit in der Zukunft	199
1. In Hauptsätzen	199
2. In subordinierten Nebensätzen und <i>šumma</i> -Sätzen	200
d Der zeitliche Progress	200
1. In Hauptaussagesätzen der Vergangenheit	201
2. In <i>šumma</i> -Sätzen	201
3. In Relativsätzen	202
e Die sekundäre Funktion von <i>iptaras</i>	202
f Die Beschränkungsregeln für <i>iptaras</i> mit Zeitstellenwert Vergangenheit	202
1. <i>iptaras</i> nach Negationen	202
2. <i>iptaras</i> in Fragen	203
§ 44 Beschreibung der Opposition <i>iprus</i> : <i>iptaras</i> im Spätbabylonischen und Altbabylonischen im Rahmen der Markiertheitstheorie	203
a Einleitung	203
b Die Markiertheitstheorie nach LYONS (1980 und 1984)	203

Inhaltsverzeichnis

c	Die vertauschbaren Funktionen von <i>iprus</i> und <i>iptaras</i> im Spätbabylonischen und Altbabylonischen	204
d	Isoliertes <i>iprus</i> und <i>iptaras</i> im Altbabylonischen	206
e	<i>iprus</i> und <i>iptaras</i> in spätbabylonischen Hauptsätzen mit Zeitstellenwert Vergangenheit	206
f	<i>iprus</i> und <i>iptaras</i> in spätbabylonischen Hauptsätzen mit Zeitstellenwert Zukunft	206
g	Zusammenfassung	207
§ 45	Die syntaktischen Beschränkungsregeln für <i>iprus</i> und <i>iptaras</i> in Hauptsätzen mit Zeitstellenwert Vergangenheit	207
a	Einleitung	207
b	GAG	208
c	<i>iprus</i> : <i>iptaras</i> keine Tempus- oder Aspektopposition	208
d	<i>iprus</i> als modal nuancierte Verbalform	209
§ 46	Die Auslöschungsfunktion von <i>iprus</i> im Spätbabylonischen	210
§ 47	Das Perfekt	212
a	Definition des Perfekts	212
b	<i>iptaras</i> und Perfekt	212
c	Das Perfekt im Spätbabylonischen	213
d	Das Perfekt im Altbabylonischen	214
e	Zusammenfassung	214
§ 48	<i>iptaras</i> : Derivatives oder Flexives - <i>ta</i> -?	215
a	Einleitung	215
b	Die Funktionen von derivativem und flexivem - <i>ta</i> - in ihrem Verhältnis zueinander: Die Position VON SODENS	216
c	Derivatives und flexives - <i>ta</i> -: ein alternatives Konzept	219
d	Die Kombinationsfähigkeit zweier verschiedener - <i>ta</i> -Infixe: Resümee der Position VON SODENS	222
e	Katalog von Formen mit doppeltem - <i>ta</i> -Infix im Akkadischen	222
f	Doppeltes - <i>ta</i> -Infix nicht geschrieben	228
g	Auswertung des Katalogs	230
h	Zusammenfassung	233
i	- <i>ta</i> -Formen in OBT	233
§ 49	Der Charakter des spätbabylonischen Verbalsystems	235
a	Einleitung	235
b	Absolutes Tempus	235
c	Aktionsart	235
d	Aspekt	236
e	Relatives Tempus	240
f	Absolut-relatives Tempus	244
g	Zusammenfassung	245
§ 50	Aramäischer Einfluß auf das spätbabylonische Verbalsystem?	245
§ 51	Zusammenfassung	248

Inhaltsverzeichnis

Anhang I: Tempuswahl in subordinierten Sätzen	255
Anhang II: Ausdruck des generellen Sachverhaltes	257
Literatur	259
Indices	271
1. Zitierte Autoren	271
2. Zitierte Sprachen	273
3. Linguistische Termini usw.	274
4. Belegstellen: spätbabylonische Briefe und Urkunden	277
5. Belegstellen: andere akkadische und sumerische Texte	291