

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
Abkürzungen und Symbole	17
Einleitung	19

Teil I: EINFÜHRUNG

1	Gliederung und Rekonstruktion der Khoe-Sprachen. Ein forschungs- geschichtlicher Abriss	31
2	Ziele, Aufgaben und wissenschaftliche Grundlagen der Arbeit	55
2.1	Ziele und Aufgaben	55
2.2	Wissenschaftliche Grundlagen	57
2.2.1	Strukturmerkmale und ihre wissenschaftliche Deutung	57
2.2.1.1	Phonologie	57
2.2.1.2	Morphologie	63
2.2.2	Materialgrundlage	64
2.2.2.1	Fremdes Sprachmaterial	64
2.2.2.1.1	KHOEKHOE-Sprachen: <i>Nama</i> und <i>!Ora</i>	64
2.2.2.1.2	Nicht-Khoekhoe-Sprachen: <i>Kxoe</i>	65
2.2.2.2	Eigenes Sprachmaterial	66
2.2.2.2.1	Zur Feldforschung	67
2.2.2.2.2	Die Sprachen im einzelnen	76
2.2.2.2.2.1	KXOE-Gruppe	76
2.2.2.2.2.1.1	// <i>Ani</i>	76
2.2.2.2.2.1.2	<i>Buga</i>	77
2.2.2.2.2.1.3	// <i>Anda</i>	77
2.2.2.2.2.2	NARO-Gruppe: <i>Naro</i>	78
2.2.2.2.2.3	//ANA-Gruppe	78
2.2.2.2.2.3.1	// <i>Ana</i>	78
2.2.2.2.2.3.2	// <i>Ui</i>	79
2.2.2.2.2.3.3	* <i>Haba</i>	80
2.2.2.2.2.4	SHUA-Gruppe	81
2.2.2.2.2.4.1	<i>Ts'ixa</i>	81
2.2.2.2.2.4.2	<i>Danisi</i>	81
2.2.2.2.2.4.3	<i>Deti</i>	82
2.2.2.2.2.4.4	<i>Cara</i>	82
2.2.2.2.2.4.5	// <i>Xaise</i>	82
2.2.2.2.2.5	TSHWA-Gruppe	83
2.2.2.2.2.5.1	<i>Cua</i>	83
2.2.2.2.2.5.2	<i>Kua</i>	83
2.2.2.2.2.5.3	<i>Tsua</i>	84

TEIL II: BESCHREIBUNG

3	Phonologie	87
3.0	Vorbemerkungen	87
3.1	KHOEKHOE-Gruppe	87
3.1.1	<i>Nama</i>	87
3.1.1.1	Konsonanten	87
3.1.1.2	Vokale	90
3.1.1.3	Prosodische Erscheinungen	91

3.1.1.3.1	Quantität	91
3.1.1.3.2	Ton	91
3.1.2	<i>!Ora</i>	92
3.1.2.1	Konsonanten	92
3.1.2.2	Vokale	93
3.1.2.3	Prosodische Erscheinungen	93
3.1.3	<i>Xiri (Griqua)</i>	94
3.2	KXOE-Gruppe	94
3.2.1	<i>Kxoe</i>	94
3.2.1.1	Konsonanten	94
3.2.1.2	Vokale	96
3.2.1.3	Prosodische Erscheinungen	96
3.2.2	// <i>Ani</i>	97
3.2.2.1	Konsonanten	97
3.2.2.2	Vokale	99
3.2.2.3	Prosodische Erscheinungen	100
3.2.3	<i>Buga</i> und // <i>Anda</i>	100
3.2.3.1	Konsonanten	101
3.2.3.2	Vokale	104
3.2.3.3	Prosodische Erscheinungen	104
3.3	NARO-Gruppe: <i>Naro</i>	105
3.3.1	Konsonanten	105
3.3.2	Vokale	106
3.3.3	Prosodische Erscheinungen	107
3.4	// <i>ANA</i> -Gruppe	108
3.4.1	// <i>Ana</i> und // <i>Ui</i>	108
3.4.1.1	Konsonanten	108
3.4.1.2	Vokale	110
3.4.1.3	Prosodische Erscheinungen	111
3.4.2	+ <i>Haba</i>	111
3.4.2.1	Konsonanten	111
3.4.2.2	Vokale	113
3.4.2.3	Prosodische Erscheinungen	113
3.5	SHUA-Gruppe	114
3.5.1	<i>Ts'ixa</i>	114
3.5.1.1	Konsonanten	114
3.5.1.2	Vokale	116
3.5.1.3	Prosodische Erscheinungen	116
3.5.2	<i>Deti</i>	116
3.5.2.1	Konsonanten	117
3.5.2.2	Vokale	118
3.5.2.3	Prosodische Erscheinungen	119
3.5.3	<i>Danisi</i>	119
3.5.3.1	Konsonanten	119
3.5.3.2	Vokale	122
3.5.3.3	Prosodische Erscheinungen	122
3.5.4	<i>Cara</i> und // <i>Xaise</i>	122
3.5.4.1	Konsonanten	122
3.5.4.2	Vokale	124
3.5.4.3	Prosodische Erscheinungen	125
3.6	TSHWA-Gruppe	125
3.6.1	<i>Kua</i> und <i>Tsua</i>	125
3.6.1.1	Konsonanten	125
3.6.1.2	Vokale	127
3.6.1.3	Prosodische Erscheinungen	128
3.6.2	<i>Cua</i>	128

INHALT

3.7 Zusammenfassung	129
3.7.1 Schnalzphoneme	129
3.7.2 Konsonantenphoneme	136
3.7.3 Vokalphoneme	139
3.7.4 Prosodische Erscheinungen	143
3.8 Wortstruktur und Phonotaktik	144
3.8.1 Wortstruktur	144
3.8.1.1 Wort und Wurzel	144
3.8.1.2 Silbenstruktur und Silbenfolge	151
3.8.2 Allgemeines zur phonotaktischen Struktur	151
3.9 Morphophonologie	152
3.9.1 <i>Nama</i> und <i>!Ora</i>	152
3.9.1.1 Konsonanten	152
3.9.1.2 Vokale	153
3.9.2 Andere Khoe-Sprachen	154
3.9.2.1 Alternation der Verbaljunktur	154
3.9.2.2 Einschub der Junktur in der Umgebung von Verbalerweiterungsmorphemen	155
3.9.2.3 Wechsel an GN-Suffixen	156
4 Morphologie	161
4.0 Vorbemerkungen	161
4.1 Morphemstruktur	161
4.2 Nomen	162
4.2.1 Klassifikation	162
4.2.1.1 Morphologische Klassen	162
4.2.1.2 Tonklassen	162
4.2.1.2.1 KHOEKHOE-Gruppe	163
4.2.1.2.1.1 <i>Nama</i>	163
4.2.1.2.1.2 <i>!Ora</i>	163
4.2.1.2.1.3 <i>Xiri</i>	165
4.2.1.2.2 Übrige Khoe-Sprachen	165
4.2.2 Strukturstellen	168
4.2.2.1 Genus-Numerus-System	169
4.2.2.1.1 KHOEKHOE-Gruppe	170
4.2.2.1.2 KXOE-Gruppe	171
4.2.2.1.3 <i>Naro</i>	172
4.2.2.1.4 //ANA-Gruppe	172
4.2.2.1.5 SHUA-Gruppe	172
4.2.2.1.6 TSHWA-Gruppe	173
4.2.2.2 Ausdruck von "Kasus"	174
4.2.2.2.1 Subjekt-Objekt-Relation: das Suffix <i>ʔà ~ .à</i>	174
4.2.2.2.2 Agentiv: das Suffix <i>ǀ</i>	174
4.2.2.2.3 Relationskasus: die Partikel <i>ǀi ~ ǀi</i>	174
4.3 Verb	175
4.3.1 Klassifikation	175
4.3.1.1 Morphologische Klassen	175
4.3.1.2 Tonklassen	177
4.3.1.2.1 <i>Kxoe</i>	178
4.3.1.2.2 //Ani	178
4.3.1.2.3 <i>Cara</i>	180
4.3.1.2.4 <i>Deti</i>	182
4.3.1.2.5 <i>Kua</i>	183
4.3.2 Morphologie der Verbalform	183
4.3.2.1 KHOEKHOE-Gruppe	184
4.3.2.1.1 <i>Nama</i>	184

4.3.2.1.1.1	Tempus (Strukturstelle 1)	185
4.3.2.1.1.2	Aspekt (Strukturstellen 2 und 7)	185
4.3.2.1.1.3	Derivationssuffixe (Strukturstelle 4)	186
4.3.2.1.1.4	Objektsuffix (Strukturstelle 5)	187
4.3.2.1.1.5	Negation (Strukturstellen 6 und 8)	187
4.3.2.1.2	<i>!Ora</i>	187
4.3.2.1.2.1	Tempus (Strukturstelle 1)	188
4.3.2.1.2.2	Derivationssuffixe (Strukturstelle 3)	189
4.3.2.1.2.3	Negation (Strukturstelle 4)	189
4.3.2.1.2.4	Subjektpronomen (Strukturstelle 5)	190
4.3.2.1.2.5	"Durativ" (Strukturstelle 6)	190
4.3.2.2	KXOE-Gruppe	190
4.3.2.2.1	Derivationssuffixe (Strukturstelle 2)	192
4.3.2.2.2	Junktur (Strukturstelle 3)	195
4.3.2.2.3	Objektkonkordant	200
4.3.2.2.4	Tempus (Strukturstelle 4)	201
4.3.2.2.5	Negation (Strukturstelle 5)	203
4.3.2.3	NARO-//ANA	203
4.3.2.3.1	Derivationssuffixe (Strukturstelle 2 bzw. 3)	208
4.3.2.3.2	Junktur (Strukturstelle 3 bzw. 4)	210
4.3.2.3.3	Tempus	210
4.3.2.3.4	Negation (Strukturstelle 4 bzw. 5 und 6)	214
4.3.2.4	SHUA-Gruppe	214
4.3.2.4.1	Derivationssuffixe	221
4.3.2.4.2	Junktur	223
4.3.2.4.3	Objektkonkordant	224
4.3.2.4.4	Tempus	225
4.3.2.4.5	Negation	227
4.3.2.5	TSHWA-Gruppe	228
4.3.2.5.1	Derivationssuffixe (Strukturstelle 3)	230
4.3.2.5.2	Junktur (Strukturstelle 4)	230
4.3.2.5.3	Tempus (Strukturstellen 1 und 5)	231
4.3.2.5.4	Negation	232
4.4	Pronomen	232
4.4.1	Subjekt-/Objektpronomina	232
4.4.1.1	KHOEKHOE-Gruppe	233
4.4.1.2	KXOE-Gruppe	235
4.4.1.3	NARO-Gruppe	239
4.4.1.4	//ANA-Gruppe	241
4.4.1.5	SHUA-Gruppe	246
4.4.1.6	TSHWA-Gruppe	249
4.4.2	Demonstrativa	251
4.4.2.1	KHOEKHOE-Gruppe	251
4.4.2.2	KXOE-Gruppe	252
4.4.2.3	<i>Naro</i>	253
4.4.2.4	//ANA-Gruppe	254
4.4.2.5	SHUA-Gruppe	255
4.4.2.6	TSHWA-Gruppe	255
4.4.3	Possessiva	255
4.4.3.1	KHOEKHOE-Gruppe	256
4.4.3.2	KXOE-Gruppe	257
4.4.3.3	<i>Naro</i>	258
4.4.3.4	//ANA-Gruppe	259
4.4.3.5	SHUA- und TSHWA-Gruppen	260
4.4.4	Interrogativa	260
4.4.4.1	KHOEKHOE-Gruppe	260

INHALT

4.4.4.2	KXOE-Gruppe	261
4.4.4.3	Naro	263
4.4.4.4	/ANA-Gruppe	264
4.4.4.5	SHUA- und TSHWA-Gruppen	265
4.5	Zusammenfassung	267
4.5.1	Nomen	268
4.5.2	Verb	268
4.5.3	Pronomen	273

Teil III: VERGLEICHUNG UND REKONSTRUKTION

5	Phonologie	279
5.0	Vorbemerkungen	279
5.1	Vergleichsreihen regelmäßiger Lautentsprechungen und phonologische Rekonstruktion	281
5.1.1	Konsonanten	281
5.1.1.1	Schnalzphoneme	281
5.1.1.1.1	Dentalinflux	281
5.1.1.1.2	Palatalinflux	285
5.1.1.1.3	Alveolarinflux	288
5.1.1.1.4	Lateralinflux	293
5.1.1.2	Schnalzlose Konsonantenphoneme	297
5.1.1.2.1	Plosive	297
5.1.1.2.1.1	Stimmlose Plosive	297
5.1.1.2.1.2	Aspirierte Plosive	300
5.1.1.2.1.3	Stimmhafte Plosive	301
5.1.1.2.1.4	Stimmlos-uvular-frikativer Plosiv	303
5.1.1.2.1.5	Ejektive Plosive	304
5.1.1.2.2	Frikative	306
5.1.1.2.3	Nasale	308
5.1.1.2.4	Approximanten	310
5.1.2	Vokale	310
5.1.2.1	Monophthonge	310
5.1.2.1.1	Oralvokale	310
5.1.2.1.2	Nasalvokale	312
5.1.2.2	Diphthonge	313
5.1.2.2.1	Orale Diphthonge	313
5.1.2.2.2	Nasale Diphthonge	317
5.2	Die phonologischen Proto-Systeme im Überblick	318
5.2.1	Konsonanten	318
5.2.1.1	Schnalzphoneme	318
5.2.1.1.1	Proto-Khoe (PK)	318
5.2.1.1.2	Proto-KHOEKHOE (PKK)	321
5.2.1.1.3	Proto-Nicht-Khoekhoe (PNK)	322
5.2.1.1.4	Proto-West-Khoe (PWK)	322
5.2.1.1.5	Proto-Ost-Khoe (POK)	323
5.2.1.1.6	Zur Problematik der Rekonstruktion des zweiten Nasaleffluxes	324
5.2.1.2	Schnalzlose Konsonantenphoneme	326
5.2.1.2.1	Proto-Khoe (PK)	326
5.2.1.2.2	Proto-KHOEKHOE (PKK)	327
5.2.1.2.3	Proto-Nicht-Khoekhoe (PNK)	327
5.2.1.2.4	Proto-West-Khoe (PWK)	328
5.2.1.2.5	Proto-Ost-Khoe (POK)	329
5.2.1.2.6	Protosprachliche und einzelsprachliche Neutralisation	329
5.2.1.2.6.1	Plosive	330

5.2.1.2.6.2	Frikative	334
5.2.1.2.6.3	Nasal n	335
5.2.1.2.6.4	Approximant y	335
5.2.2	Vokale	335
5.2.2.1	Monophthonge	335
5.2.2.2	Diphthonge	336
5.3	Wurzelstruktur	336
5.3.1	Dekomposition	338
5.3.2	Komposition	339
5.3.3	Phonotaktische Restriktionen	340
6	Morphologie	341
6.0	Vorbemerkungen	341
6.1	Nomen	341
6.1.1	Genus-Numerus-System	341
6.1.1.1	Genussuffixe des Singulars	342
6.1.1.2	Genussuffixe des Duals	344
6.1.1.3	Genussuffixe des Plurals	346
6.1.1.4	Die GN-Suffixe des Proto-Khoe im Überblick	348
6.1.2	Ausdruck von "Kasus"	349
6.2	Verb	349
6.2.1	Verbalableitungen	349
6.2.1.1	Repetitiv und Kausativ	350
6.2.1.2	Kausativ *.ka(=xu)	350
6.2.1.3	Kausativ *.si	350
6.2.1.4	Dativ *ma	351
6.2.1.5	Reflexiv *.sani	352
6.2.1.6	Inklinativ *.kx'ao	353
6.2.1.7	Reziprok *.ku	353
6.2.1.8	Soziativ-Komitativ *./xqa	353
6.2.1.9	Direktiv-Lokativ *.!'o	354
6.2.1.10	Terminativ-Itiv *.xu	354
6.2.1.11	Intentional	354
6.2.1.12	Die rekonstruierten Ableitungsmorpheme im Überblick	355
6.2.2	Genus verbi: "Aktiv" und Passiv	355
6.2.2.1	Junktur	356
6.2.2.2	Passiv	360
6.2.3	Tempus	360
6.2.4	Negation	366
6.3	Pronomen	367
6.3.1	Personalpronomen	367
6.3.1.1	Person-anzeigendes Präfix	367
6.3.1.2	Zentrale Genuselemente und Numerus-Suffixe	368
6.3.1.2.1	Pronominalformen des Singulars	369
6.3.1.2.2	Pronominalformen des Duals	370
6.3.1.2.3	Pronominalformen des Plurals	373
6.3.1.2.4	Die GN-Suffixe des Personalpronomens im Überblick	376
6.3.2	Demonstrativa	377
6.3.3	Possessiv	379
6.3.4	Interrogativa	379

INHALT

TEIL IV: HISTORISCHE GLIEDERUNG

7	Zur Gliederung der Khoe-Sprachen	385
7.0	Vorbemerkungen	385
7.1	Zur Divergenz: Klassifikation und ihre Begründung	385
7.1.1	Phonologische Argumente	386
7.1.1.1	Abgrenzung von KHOEKHOE und Nicht-Khoekhoe	386
7.1.1.2	Abgrenzung von West- und Ost-Khoe	387
7.1.1.3	Intergruppale Abgrenzung	388
7.1.2	Morphologische Argumente	388
7.1.2.1	Abgrenzung von KHOEKHOE und Nicht-Khoekhoe	388
7.1.2.2	Abgrenzung von West- und Ost-Khoe	389
7.1.2.3	Intergruppale Abgrenzung	390
7.1.3	Lexikalische Argumente	390
7.1.3.1	Abgrenzung von KHOEKHOE und Nicht-Khoekhoe	390
7.1.3.2	Abgrenzung von West- und Ost-Khoe	391
7.1.3.3	Intergruppale Abgrenzung	391
7.2	Zur Konvergenz: Ausgewählte Beispiele	392
	Literaturverzeichnis	397
	Anhang: Vergleichende Vokabulare und lexikalische Rekonstruktionen	405
	Register Khoe-Deutsch	513