

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ

Ленинградское отделение

ПИСЬМЕННЫЕ ПАМЯТНИКИ
И ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ КУЛЬТУРЫ
НАРОДОВ ВОСТОКА

ХІХ ГОДИЧНАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ
ЛО ИВ АН СССР
(доклады и сообщения)

Часть III

МОСКВА 1986

А.Г.Белова, И.М.Дьяконов, А.Ю.Милитарев,
В.Я.Порхомовский, О.В.Столбова

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ
АФРАЗИЙСКИХ ЯЗЫКОВ

Выпуск 3

I

я-с-ç-з ѣ-ѣ-ѣ â-ê-ê с лабиалами

2

Предварительные материалы
к словарю и сравнительной грамматике
афразийских языков

Издательство "Наука"
Главная редакция восточной литературы
Москва 1986

Ответственный редактор
И.М.Дьяконов
Редакторы выпуска
А.Ю.Милитарев и О.В.Столбова

І. а-с-ç-з ѝ-ѝ-ѝ â-ê-ê с лабиалами

Настоящий выпуск является третьим в серии "Сравнительно-исторический словарь афразийских языков" и включает корни с *а, *с, *ç, *з, *ѝ, *ѝ, *ѝ, *â, *ê, *ê в анлауте и с губными *р, *р, *b, *f в инлауте. О принципах построения словаря см. в первом выпуске: "Письменные памятники и проблемы истории культуры народов Востока", XV годичная научная сессия ДО ИВ АН СССР, М., 1981.

Использован материал картотек А.С.Четверухина по египетскому языку, И.Т.Каневой и Г.Х.Каплан по аккадскому языку, Р.Г.Рыловой по сирийскому языку, М.А.Мепаришвили по гураге.

За ценные консультации по египетскому языку авторский коллектив выражает глубокую признательность О.Д.Берлеву.

**Алфавитный порядок
общеафриканских протофонов**

Корни располагаются в алфавитном порядке составляющих каждый корень согласных; при одинаковых согласных корни располагаются в алфавитном порядке входящих в них гласных:
V (неизвестный, иначе — любой гласный), а, э.

Порядок согласных в алфавите:

	1. p	2. $\dot{p}$	3. b	
4. f	-	-	-	37. w/m
	5. t	6. $\dot{t}$	7. d	
8. в	9. с	10. $\dot{c}$	11. з	38. u/n
12. $\ddot{v}$	13. $\ddot{c}$	14. $\ddot{c}$	15. $\ddot{z}$	39. r/r
16. $\hat{v}$	17. $\hat{c}$	17. $\hat{c}$	18. λ	40. l/l
	20. k	21. $\dot{k}$	2. g	
	21. k^w	23. $\dot{k}^w$	25. g^w	
26. h	28. x	30. $\dot{x}$	32. 9	41. $\text{i}/\text{i}, \text{u}/\text{u}$
27. h^w	29. x^w	31. $\dot{x}^w$	33. 9^w	42. h/h
34. $\dot{h}$	-	-	-	43. c
-	-	-	35. '	44. u
36. h	-	-	-	45. s^1

^I Этот символ означает: "любой из сонантов № 41, 42 или 44".

S

№ I *sVp I > *sr_u/i I "травянистое растение, росток"

С 3 Араб saff- "покрывало, обертка цветка мужской паль-
мы"; 5 Гураре šifō "рассада, росток (капусты, эвкалипта)"
(< К 2)

К 1 Бед sūmfa "кресс-салат"; 2 Оромо šif-ō "росток эв-
калипта, капустная рассада", šafo; 3 Дараса šafä Хадия Ка-
бенна šäfita "лист"; 2 Сахо sumfāu Афар šinfāu; 5 Билин
sinfi "кресс-салат"

Ч 1 Хауса sāfā "лук-порей, перо (лука)" Кария šipi
Мия šipur Цагу šure Дж сура "пырей ползучий"

Редупл.

Ч 1 Хауса šifít-šifít "изобилие (только о всходах зер-
новых)"

№ 2. *sVp II > *s^qr, *sr^q А) "зерно, семя";

Б) "очищать, просеивать (зерно, муку)"

А) С 3 Араб sur^q- "тыквенное семя"; 5 Тигре šänfä "вид
зерна"

К 2 Оромо sūfī; Хамир šūr "подсолнух"

Ч 1 Нгизим sār-to "колосья проса, кормовая трава, сло-
женные для хранения" (или < *sVp I)

Компл. *sr-n/r

Ч 1 Брм šir_n "каша" Мия sipin "каша"

К 3 Камбатта sārur-á Кабенна šārf-a (мет.) Хадия saf^r-a
"еда из жареного зерна или хлеба" (> С 5 Гураре safra)

Б) С 6 Джиб sa^caf "веять (зерно)"

Ч I Хауса šéfé "рис, в котором мало зерна и много шелухи; рис вообще; шелушить (зерно)" Нгизим вар-ди "веять зерно"

Редуцл.

С 3 Араб sfsf "просеивать (муку и пр.)"

№ 3. *сVр III "русло реки"

С Араб sīf- "берег реки, побережье"; 6 Джиб sif-t "побережье"

О Зайсе šafa "река, озеро"

Л-Г 2.1. Хгр ā-suf "долина"; 4.1. Ш Смлл ā-sif; 4.2. Мзаб Шау Сенед suf "река"; 4.3. Кбл (Мнгл) ta-sif-t "ручей"; 7 Гуан (Фер) asof, asafe, asofa "источник, ручей"

(?) Е (Пир) sp-t "губа, край, берег"

Ч I Анкве šip "река"; 2 Марги šafu (š<*s-) "озеро"

№ 4. *сар "род дерева"

(?) С 3 Араб safān (<*safu-) "дерево с шипами"

Л-Г 4.1 Ш Смлл ta-sāf-t Нтф a-suf "Quercus ilex"
Ихахан ta-sf-t "гроздь фиников"; 4.3 Кбл (Мнгл)
ta-saf-t "Quercus ilex"

Ч I Хауса šāfō "большое дерево, которое называется kukkiki" Кирфи šoppina Гера šafa "лес" Грм wārpa "дерево, лес"

№ 5. *сэр > *сур, *срi II "плести, сшивать"

С I Акк šip-āt- (Староасс. šar-at- "шерсть"; 5 Гз

*səp - *sVpVd

sfi "сплетать, сшивать" Arg sūfi Хар sūf "шерсть"
Гураге sefā Хар sāfa "шить"; 6 Джио sōf "шерсть"

(?) К I Бед suf "хлопок"

О КФ širp "шить, плести циновку" Мч širpi "шить,
плести" Гимирра sif- "шить", sip "шитье"

Л-Г 4.1. Ш Смлл ta-sfif-t "косичка надо лбом, жгут,
тесьма"; 4.2. Шау ta-sfif-t "коса, плетенка из шерсти"

Ч I Хауса sūfí "шерстяная материя, одежда": 2 Ван-
дала sérā-da "шаль"

Компл. *sp-1

Л-Г 4.1. Ш Смлл ta-nə-sfal-t М Изай a-sfel "пере-
вязь, портупей"

№ 6. *sVp/f > *sru/1 III "сливки, масло"

С 2 Евр šərb-t "сливки"; 5 Амх šəffə-ta Гураге šif
"комки масла, которые образуются при пахтании" (< К 3 ?)

К 3 Сидамо šafi Камбатта šáffo Кабенна Алаба šaffo
"сбивать масло, пахтать"

№ 7 *sVpVd "острие, шип"

С 2 Евр šrd (порода D) "протыкать, вонзать, заострять
(конец чего-лб.)" Арам (Сир) srd "протыкать, пробивать";
3 Араб sfd "насадить на вертел", saffūd- "вертел из дерева,
железа"

(?) Л-Г 4.1. Ш Смлл ū-šfūd "вид колючего дрека" Нтф
ū-šfud "деревце, кустарник"

Е (Пир) srd "острый"

№ 8. *sVpVr "отправлять(ся) в путь, посылать"

С I Акк špr "работать, посылать, отправлять (в т.ч. посылного, послание)", špr- "поручение, работа, заклад, послание, весть", špir-t- "посылка"; 3 Араб sfr "отправляться в путь, взнуздать (верблюда)", (порода А) "ездить, путешествовать", safīr- "посланник, посол"; 5 Гз Тигре Тиграй Хар Амх Гураге sfr "разбивать лагерь"; 6 Сок Джиб sfor Харс sefōr "ездить, передвигаться"

[Ср. возможно связанные с этим корнем семитские формы с нерегулярными рефлексам: I Акк (поздний, < Арам) špr- "послание, весть", špirr- "писец-переводчик"; 2 Уг spr "послание, письмо, писец", spr "писать", (порода D) "считать" Евр spr "писать, считать", špr-Арам (Иуд) špr (Сир) sepr- "послание, писание, книга"; 3 Араб sfr-"книга"; 5 Гз Тигре Тиграй Амх Хар sfr "измерять, мерить" Гураге sfr "мерить, взвешивать" ; 4 I Хауса sifiri/li, sufuri/li "сдавать в наем, нанимать" (< С 3 Араб ?)]

(?) К 2 Сом safar "караван" (< С 3 ?)

О Кф šafer-ō "лагерь" (< С 5)

Е (Пир) spr "прибывать, достигать, доходить, (в т.ч. о царском указе)", (Др.Ц.) spr "подавать петицию, ходатайствовать"

Ч I Нгизим saafār "приносить воду издалека"; 2 Хиги šivire Ф Гили suvūrì "выходить"

№ 9. *sVp̥ I > *sip̥, *sp̥i I "проколка, острие"

С 2 Арам (Сир) šārāi- "стрекало"

*sVɾI - *sɑɾ

К 5 Хамир sib, ʃib Билин Квара Дембеа sab "вонзать, протыкать"

Ч 1 Монтол ʃuɣɐ; 2 Банана varra ; 3 Ламе sɑbɑ "копье"

№ 10. *sVɾ II > *sɾɯ/i II А) "песок, пустыня" (вар.*shb); Б) "глина"

А) С 3 sahɐ- "пустыня ", suhb- "обширная равнина"

Ч 1 Хауса ʃɑbɯwɑ "песчаная почва, бесплодная неплодородная земля", (ср. sɑb/m/ugɑ "заброшенное поле")

Компл. *sɾ-h

С 3 Араб sahɐ-at-; 6 Харс me-sɑbiɪh Сок sibeɪe(h) "песок" Джиб sibaɪ-t "чистый песок, которым посыплют вычищенный пол пещеры, загона; сухой коровий навоз", e-sɑbɪ "посыпать хлев сухим коровьим навозом"

Б) С 1 Акк ʃarr-at- "род глиняного сосуда"

К 2 Оромо sɾɐ-ə "глина" Рендилле sub "грязь, земля" Голланго sɾ-te "глина для кирпичей, суглинок"

(?) Е (Мед) sɾu-t "кусочек чего-лб. (например, земли)"

№ 11. *sɑɾ "кожа, изделие из кожи" (* *sɑb)

С 3 Араб sɑbi- "сброшенная змеиная кожа"

К 2 Оромо sɐɾ-ani "кожаный пояс"

Ч 1 Хауса sɑbɑ "сброшенная змеиная кожа" (< С 3 Араб ?)
З Тумак sɑbɑ "чехол, ножны"

Компл. *sɾ-t

С 5 Тигре ʃabat-ət "большой кожаный мешок для навоза"

Компл. *sb-h

С 3 Араб saḥ-at- "кожаная одежда"

№ 12. *səṣ > *sṣi III "тростник, плетение из тростника"

С I Акк šurp-at- "тростник"

О Мч šīro "плетеная корзина"

Е (Др.Ц.) ср "веревка, используемая при постройке судна", (Пир) сру "связывать ладью (из папируса)"¹

№ 13. *sVb I "род дерева"

К 2 Оромо sibbē; 3 Камбатта sibbe-ta "какое-то дерево"

О Кф šabb-o "лес"

Ч I Чип Монтол šīr "дерево, лес"

Компл. *sb-r

С 5 Гураре šābbara, šarpara "сорт абиссинского банана Musa ensete" (< К 3); 6 Сок sebir-en "густой лес"

К 5 Камбатта šabara "сорт абиссинского банана" (ср. К 3 Хадия zōbr-o Камбатта zabor-u "сорт абиссинского банана")

О Кф šabar-ō "Ficus vucanorus"

Ч I Хауса šābarù "вид кустарника" (= šābarà)

Компл. *sb-l

С 5 Тигре Ḫar šāla Амх Arg sola Гураре sobla "Ficus vucanorus" (< К 2)

¹

В Древнем Египте веревки обычно изготавливались из папируса. См. Лукас А. Материалы и ремесленные производства Древнего Египта. М., 1958.

К 2 Сахо sebul "Ficus gycomorua" Афар sebul
"Morus nigra"

№ 14. *sVb II > *sbi/ I А) "хула"; Б) "хвала"

А) С 3 Араб sbb "бранить, поносить, ссориться"; 6 Мехри
seb "обзывать, бранить" Дж sebb "оскорблять" Сок sbb "клеветать, выдумывать, сочинять"

К 1 Бед sebib "порицать, наказывать"; 2 Оромо
soba "лгать"

Е (Пир) sby "мятежник, бунтовщик", sby-t (Др.Ц.)
"бунт, мятеж, враждебность"

Ч 1 Хауса m̄a-sab̄a-č̄c̄i "скандальный", sab̄o "любой тяжкий
грех" Тнг sab̄uo "несправедливость, зло" Перо sab̄a "ложь"
(все < *sb') Варди šib Дири šub "быть сердитым"

Редупл.

С 1 Акк šbš, šbs, sbš (< *sbsb ?) "отворачиваться в
гневе", šibš- "гнев"

Компл. *sb-č

С 6 Джиб esbāča "клясть, ругать"

Б) К 2 Сом sob- "льстить"

Л-Г 2. I Аир asab "быть в восторге от чего-лб.,
восхищаться"

Е (18 Дин.) m-sbb "хвалить"

Компл. *sb-k

С 5 Гз Тиграй sbk Амх Гураге sbk (порода D) "про-
поведовать"

Компл. *sb-h

С 2 Евр Арам šbh; 3 Араб (порода D) sbh; 5 Гз sbh "хва-
лить"; 6 Джиб eššōh "восхвалять бога, читать молитву по
четкам"

Ч 1 Хауса sàbà "клясться на Коране в суде" (< С 3 Араб
sbh)

№ 15. *sVb III > *sib I, *sb^c "(дикорастущий) колос
злака" (* *svr II)

С 2 Фин šb⁶ "зерно"

К 2 Оромо sirr-ō "какое-то злаковое растение, род-
ственное сорго"

Л-Г 2.1 Хгр i-sib-an (мн.ч.) "зерно растения ā-lammōz"
Аир i-šib-an "вид съедобного злака" (мн.ч.)

Ч 1 Хауса sàbē "дикорастущий злак"

Редуцл.

С 1 Акк šibš- (< *šVbšVb-) "вид натурального налога,
обычно в зерне"

Компл. *sb-r (или *sVmbVr)

С (?) 2 Евр šābār "(грубо рушенное) зерно" (или < šbr
"ломать"); 5 Тиграй šāmbāra Амх Арб Хар šumbura Гураге
šāmbura "мелкий турецкий горошек"

Ч 1 Хауса sāmbará "облодо из гвинейского проса или риса,
лепешка из "туво" Дири šāmbiri "каша"

Компл. *sb-l "колос"

С 1 Акк šubul-t-, šubil-t-; 2 Уг šbl-t Евр šibbōl-āt
Арам (Сир) šebbel-t; 3 Араб sumbul-, sunbul-, sabal-at-,
subūl-at-; 4 Саб s₁bl; 5 Гз sābl; 6 Сок sébōl-eh "колос"

Л-Г 4.2 Шай ti-sbul-in (мн.ч.) "колосья" (< Араб?)

16. *sVb IV > *s'b I "приходить, подходить"
(* *зVb II)

С (?) 2 Арам (Сир) šəbāb- "соседний"; 5 Тигре šbb
"приходить"

Ч 1 Хауса sabō (< *s'ḡ) "возвращаться "; (?) 2 Хиги
Км šavu (-v- < *-b-/-p-) "выходить"

Редупл.

С 3 Араб sbsb "идти медленно"

Компл. *sb-k/k

С 3 Араб sbq (порода А) "опережать, прибывать раньше
кого-лб., нападать "; 6 Мехри Харс sebōk "идти впереди" Джиб
šōk "продвинуться вперед, пройти (также "грабить", ср. *sab II
"набег")

(?) Е (Пир) sbk "нога"

Ч 1 Хауса sabka, šauka "прибывать куда-лб."

№ 17. *sVb V > *s₁/'b II "пучок волос" (* *зVb IV)

С 3 Араб 'isb- (< *sib-) "pubic hair", saib- "кисточка
хвоста", sabīb- "волосы хвоста, челки, гривы"; 5 Гураре šəbā-šāšā,
šombā "pubic hair" (< К 3)

К 2 Оромо saṛī ; 3 Сидамо šōbba Хадия šōmba Кам-
батта šobbā-ta Кабенна šābbā "pubic hair "; 4 Бурунге wu-
biy-a "хохолот птицы"

Л-Г 2. I Аир ta-sba-t "хвост"; 4. I Издег а-šəb "бро-
ви", 4.3 Кёл (Мнгл) а-səbbub "волосы на голове", i-šibib "хо-
холот (птицы)"

Ч 1 Хауса sabā, šibā "один из способов трепания хлопка";
3 Каба ke-sabo "волосы"

Редупл.

С 3 Араб (диал) sabāsib- "распущенные волосы" (мн.ч.)

Л-Г 4.3. Кёл (Мнгл) а-šəbšub "пучок, прядь (волос),
гребешок (птицы)"

Компл. *sb-t

С 3 Араб sbt "распускать волосы"

Ч I Хауса súbtú, sútú "чесать хлопок"

Компл. *sb-h

С 3 Араб sabīh- "клочок чесаного хлопка, выпавшие птичьи перья" (ср. Ч I Хауса -b- < *bVh ?)

Компл. *sb-n

(?) С 3 Араб saban-īī-at- "вуаль из черного шелка"

18. *sVb VI > *sbī II, *s^hb "резать" (или *šVb ?, ср. С 3 Араб hbb "резать, разрезать") (*šVbVr/1 II, *šVb II)

С 2 Евр šbb "рубить"; 3 Араб sbb "резать, разрезать"

Е (Др.Ц.) sby, (Ср.Ц.) s^hb "обрезать, кастрировать"

Ч 1 Хауса šābē "состригать волосы на голове", šāssābē "вырубать кустарник"; šāšābē "отрезать большой кусок мяса, резать сырую древесину"; 3 Мобу šāmbē Нгам šambe

Редуцл.

С 5 Гураре šabisa "кусоч расщепленного бамбука, которым отскребает волокно растения асат от стебля"

Компл. *sb-t/d

С 3 Араб sbt "резать, брить (голову)", sbd "брить, стричь"

Ч 1 Хауса šābtà "ударить ножом", šībšē (< *šibte) "отделять, отрезать"

№ 19. *sab I > *s'b III "вид птицы"

Л-Г 2.1 Хгр šəbibi "некая маленькая птичка"

Ч I Цагу šābu-n (< *s'b) "цесарка"

Редупл.

С 5 Тигре säsəb "маленькая птичка, которая держится
вблизи скота", säsəsse "птица ?"

Компл. *sb-h

Е (Др.Ц.) sbh "название птицы"

Компл. *sb-r

(?) К I Бед šambar "пеликан"; 2 Сом šimbir "вид птицы
(самец)" Оромо š/simbir-a "(маленькая) птица"

Л-Г 4.3 Кбл (Мнгл) i-mə-šibir "бабочка, название ма-
ленькой птички"

Ч I Хауса šàbirì "вид птицы"; 3 Тумак hibəl (h < s, l < r)
"цесарка" Сомрай sibír Сокуро sōir (<*sAbir) "дикая цесарка"

№ 20. *sab II > *sbu/i/' III "набег"

С I Акк šabiḷ- "враг"; 2 Евр šbiḷ Арам šəb-; 3 Араб
sbī, sb'; 4 Эп sḳb' "брат в плен"; 6 Сок sōbī "грабить,
уводить"

К 5 Билин šab Квара sab "совершать набег"

Е (Шир) sby "восставать, выступать против кого-лб."
(ср. *sVb II "хула"), sbw "военные трофеи"

Ч I Хауса sībō "кража", sābo "причинять вред (кому-
лб.)"; 3 Сокуро sawā (-w- < *b-) "война"

Компл. *sb-k

(?) С 6 Джиб sōk "грабить", sōtbaḳ (порода т) "совер-
шать набег и красть скот"

(?) Ч I Тнг sobòk Перо šobok "раб"

№ 21. *səb "пояс, веревка, полоса ткани"

С I Акк šibb- "пояс, кушак"; 3 Араб sibb- "веревка,
турбан, тонкая ткань"

К 2 Дасенеч sēb Харсо šer-akko "пояс" Оромо sabba-ta

"ремень"; Сидамо sibo "веревка"

Ч 2 Марги siḃiya (<*sib'-) "вить, сучить, плести"

Компл. *sb-t

С 6 Мехри sebt-ēt Харс sebt-ēt Джиб səbt-ēt Сок səbt-ah, мн.ч. səb-ah "пояс"

К 2 Оромо ; 3 Сидамо sabbat-ā "веревка"

Компл. *sb-n

Е (позднее) sbn "бинты"; (Н.Ц.) sbhn "циновка"

(?) Компл. *sb-l

(?) С 2 Евр šubl- "подол"

Ч 3 Мобу səmbəlé "плести веревку"

№ 21 *sVbVr/1 I "(свадебный ?) ритуал, танец"

С 3 Араб sbl (порода D) "посвящать что-л. для сакральных целей"; 5 Гураге šebälä "петь и танцевать" (<К 3)

К 2 Сом šubal Оромо šebol-e "танец, исполняемый женщинами"; 3 Хадия šibāl-e "свадебный танец" Сидамо sirb- (мет.?) "петь, плясать" (ср. также Оромо sirba "плясать")

О Ямма sur (<*sVbVr ?)

Ч 1 Хауса sām̄bālē "танец девушек и юношей" Нгамо suwari (<*subari) "танец"

№ 23.*sVbVr/1 II "проколка"

С 3 Араб sabal- "пучок копий, пик"

К 2 Оромо ; 3 Сидамо sibill-ā "железо"

Л-Г 1 Гхдм əssəbul-ət "длинный кинжал с металлическими ножнами"; 2.1 Хгр tā-subl-a "длинная игла"; 4.1 Смлл a-sbūl ; 4.2 Риѳ ti-sbur-in (pl.<*ti-sbul-in) "длинный нож мясника" Изн Снус ti-ssubl-a Уаргла te-subl-a Шай

ti-subl-a Hfс tа-subl-a "игла " (Ср.также 4.2. Мз
ti-subn-a "игла "< *ti-subl-a ?)

Ч 1 Дири suburi Снч subur Польчи sirrub Були sibir
"нож" Двот surur (-p<-*b-, в Польчи и Двот с мет.)

№ 24. *sVf I>*sif I "резак " (* *3Vf)

С 3 Араб saif- ; 6 Харс sef "меч"(<С 3 ?)

К 3 Сидамо Оромо sof- "строгать дерево"

О Кф šefō "меч " (< С 3 Араб ?)

Ч 1 Ангас sa/ep Сура ser Чип ser Мнт ser Анквесаp
"топор(ик)"; 2 Логоне xšafu Будума šiu (-ū-<-*f-) "железный"

Редуцл.

Е (18 дин.) sfaf "расчленять ножом"

№ 25. *sVf II>*sfi I, *sfh A)"негодный, за-
служивающий порицания"; Б) "идиот"

А) С 3 Араб safih- "бесстыжий"; 5 Амх Гурге (a)šofä
"насмехаться, подшучивать над кем-лб."; 6 Джиб esfēh (порода А)
"оскорблять" Сок sfi "ворчливый"

К 2 Оромо šāfa "шутить, насмехаться" (≥С5?)

Л-Г 3 Знг t-šēfa-d "злой, вредный"

Ч 1 Хауса sūfè "ленивый, бездельник"

Компл. *sf-t

С 5 Тиграй Амх Арг šft (порода D) "бунтовать"

К 2 Сом sufto "бандит "; 3 Камбатта šaffaššo Темб
šaffašše "бандит, мятежник" (≥С 5 ?)

Компл. *sf-r/l

С 5 Гз šāfra "гнев, гневливость"; 6 Джиб esfel "оскорблять",
sfol "быть никчемным, недостойным человеком"

Е (Др.Ц.) sfh (< *sfl/n) "гневаться", (Др.Ц.) sf;

(<*sfr/1) ненавидеть"

Ч I Хауса *sāfīr-ṣē* "сожалеть о неумышленной ложной клятве", (?) *šāmfēriyā* "ложь"

Б) С 3 Араб *safīl*, *safih*-"дурак"; 4 Саб *sfn* "быть невежественным"

Л-Г 2. I *ḡr šuf-ət* (перода Т) "быть идиотом"

Ч I Хауса *sāfā* "простофиля, дурачок", *šahuhu* ("умственно отсталый человек"

№ 26. *saf I > *sʷ/ʹf I "плетеная корзина"
(или < *smʷ ? *sʷr, *sʷr)

С 3 Араб *sff* "связывать, сплести (корзину) из пальмовых листьев", *saff-at* "корзина из пальмовых листьев", *saʿaf* "пальмовая ветвь"; 5 Тиграй *sāfi*, *safʹ-i* "плетеная корзина, решето из пальмовых веток" Тигре *sāfəʹ* Амх Арг *səfe-t* Гураре *sāf* "плетеная корзина"; 6 Сок *m-sēfi* "корзина"

К 2 Сахо *sāfo* "ожерелье" Оромо *šūmfa*; 3 Хадия *sāmfo* "корзина, сплетенная из травы", *sōf-a* "ожерелье"; 5 Билин *saba*, мн.ч. *saf* Квара *səba* "широкая плоская корзина" (вряд ли < С 5)

Ч I Хауса *sāmfo*, *sāphò* "двуручная корзина, сплетенная из травы"; 2 Гульфей *šəfə* "травя"

№ 27. *saf II > *sf^C "вид (хищной) птицы"

С I Акк *šari-t*-¹ "вид птицы"; 4 Араб *ʿa-sfa^C*-"сокол"
Л-Г Аир *t-əsəsf* "вид птицы" (<*-s^Caf < *-saf^C ?)

Е (позднее) *sf-t* "вид птицы"

Ч I Хауса *šāfò*, *šābò* "сокол, коршун"

¹ Позднее, редкое.

№ 28. *saf III "СИЛОК"

(?) С 3 Араб са'af- "конский волос"

Л-Г 4.2 Шенуа а-saf "силок"

Ч I Хауса sáfú, sáhú "силок (для ловли пестарок и т.п.)";
(?) 3 Сокоро šifí "веревка" (< *sifí < *safí)

№ 29. *saf I > *sfu/i/' II "лечение, лекарство"

(Ср. С 3 Араб šfi "лечить" < *š/c-)

С 3 Араб sifa'- ($\sqrt{*sfi}$) "лекарство", sff принимать лекарство в таблетках, порошках", suff-at- "лекарственный порошок"; 5 Тигре sff "лечить" Гураге šif "вид семян, применяемых в медицине" (< К 2)

К 2 Оромо šifā, šiffu "вид семян, применяемых в медицине"

О Кф širr-ō "ароматическая трава, применяемая как лекарство"

(?) Л-Г 2. I Хгр Apr e-safe "медицинские банки"

Ч 2 Музгу šimf: "лечить"

Компл. *sf-r

Л-Г 2. I Хгр ā-safâr ; 4.3 Кбл (МНГЛ) а-safar "лекарство"

(?) Е (Др.Ц.) sfr "вид умощения"

№ 30. *saf II > *sif II, *sfi III "змея"

С 2 Евр šarīr-ōn "вид маленькой, очень ядовитой змеи";
3 Араб suff-, siff- "крылатая змея"; 5 Тигре saf "сороконожка"

О Кф šefi-tt-ō "ящерица или змея"

Е (Т.Сарк.) sɣy "название змея"

Л-Г 2.3 ЭнГ te-sɣuf-əh, мн.ч. tə-šuff-əin "змея" (< С 3 Араб ?); ? Гуан saifla "вид рыбы"

№ 31. *sVɣVɣ/d "корзина, циновка"

С 3 Араб safat- "корзина"; 5 Тигре sáfəd Амх Гураге sáfəd "корзина, поднос" Гураге seffəd "круглая плетеная подставка из листьев" (< К 2 ?)

К 2 Сом sáfad Оромо safəd-i "корзина" (< С 5 ?)

Ч I Хауса sífídù "коврик, циновка"

С

№ 32. *cVb > *c'b, *cbi/' "пить"

С I Акк sāb- "черпать"; 2 Евр Арам (Иуд) sɔb' "пить"; 3 Араб s'ɔb "напиться", sɔb' "купить (вино), чтобы его выпить", sabī'aṭ- "вино"

Ч 2 Гисига sɔb "выпить"; 3 Кера sɔbɔ "сосать" Ми-гама sɔb- "пить"

Компл. *cb-n

Л-Г 2.1 Аир zəbbən, мн.ч. zəbbən-ən "сок арбуза или любого плода"

Е (Пир) sɔn-t "кормящая женщина, дойная корова", (Ср. Ц.) "сосунок"

№ 33. *cab "изгородь, стена"

Е sɔb-ty "стена"

Редупл.

К 2 Афар sábsab "стена"

Компл. *sb-r

С 6 Джиб e-sbér "отгораживать", sótbar (порода т)
"быть отгороженным"

Ч I Хауса çábárá "деревянные колья или столбы, на ко-
торых крепится тростниковая ширма"

№ 34. *caɣ > *cuɣ "властитель, вождь"

С 3 Араб suɣ (порода D) "дать кому-лб. неограниченную
власть, полномочия (в чем-лб.)"

Ч I Хауса çófè, çóhè "становиться старым", çófó, çóhó
"старый, отец" Р Кулере Ша saɣ Д-Б saɣ "вождь"

Компл. *cf-n

С (?) I Акк (Ст.Акк.) sɾn "повергать"; 5 Гз sɾn "быть
сильным, превосходить кого-лб. силой; быть главным, началь-
ствовать", sáfan-i "глава, начальник, предводитель" Амх
sfn (порода D) "властвовать, господствовать"

[Ср. Тиграй snf Амх Гураге šnf (все - порода D) "пре-
восходить, побеждать" - мет. < *cfn ?]

К 5 Квара safan "властвовать" (< С 5 ?)

С

№ 35. *çVp > *çruɣi "быть, становиться чистым"

С 3 Араб sɣu "быть чистой (о воде), ясным (о небе)"; 6
Мехри šófi Харс šāfi Джиб šófi "чистый", šéfé "становить-
ся чистым (о вещах, людях)"

Д-Г 4.2 Шау šəffi "очищать" (< С 3 ?)

Ч I Хауса çáf (также çáb¹) "быть абсолютно чистым",

¹ < *çab# < *çar, ассимиляц. < *çar.

çaf-ta (также çab-ta) "чистота" Снч сор "мыть" Р Д-Б вара "быть чистым"; 2 (?) Марги çip-çu (çi < *çi) "чистота" Хона сәбә- "мыть" (ср. также I Сура sugur "мыться" Ангас әүр "мыть(ся), быть чистым"; 2 Ф Джибу сùḡabù Ф Бвагиру sugubì "мыть" - все < *çHr, вероятно, эпентеза ларингала или мет. < *çpH, ср. Компл. *çp-ḡ)

Редуцл.

Ч I Хауса çafçaf (также çabçab) "чистота"

Компл. *çP-ḡ

С 6 Джиб еḡóḡḡḡ "очищать металлическую часть чего-лб."

Клмпл. *çP-n

Л-Г 4.2 Шау ḡḡan "быть чистой (о воде)"

№ 36. *çVbV^C "палец"

С 2 Уг 'uḡb^C Арам (Сир) ḡēb^C- Евр 'äḡabbā^C; 3 Араб 'isba^C-; 5 Гэ 'äḡba^C-t; 6 Джиб 'isbā^C Сок 'ḡḡba^C "палец" (или Компл. *- çb^C)

Е (Пир) ḡb^C "палец"

[Ср. Л-Г 2.1 Хгр ḡ-zabì "белая раковина конической формы", а-zəbbuì "пик"]

№ 37. *çVpVr "птица"

С 2 Евр ḡippōr Арам (Сир) ḡippər- "птица"

Ч I Варджи çarur; 2 Гисига cāvār "цесарка"

Компл. *çpr-d

С 3 Араб ḡifrid- "соловей"

Компл. *ç- ḡpr

С 3 Араб çuḡfur-; 6 Шахри çḡḡér-ḡḡ Сок çḡḡér-oh "птица" (Ср. I Акк iḡḡur- < *çipḡur- ?)

№ 38. *çaf > *çf' "зерновая пища"

К 3 Хадия Камбатта ḡifu "блюдо из проса и масла" (>

С 5 Гураре çäff^wəyä тж.)

(?) Е (Пир) žf; "еда, пища"

Ч I Хауса çəfə "неспелое просо, которое жарят в голодное время, не вполне созревшее просо"

Редуцл.

К 3 Камбатта çufçufu "вид каши" (> С 5 Гураре çəfçəfo тж.)

Ч I Хауса çaçafa "пшеничные лепешки, которые едят с медом"

Компл. *çf-n

С 3 Араб ʕaʕan-"колос"

3

№ 39. *zVp "раз"

С 3 Араб zaff-at-"раз"; 6 Джиб zaf-et, мн.ч. mi-zfór(!?) "время, период"

Е (Др.Ц.) zp "раз"

К 3 Сидамо zaffé (s-<*z-) "поворот, раз, свод"

Ч I Хауса žəfə "небольшое количество, малая порция" (ž-<*zi-)

Редуцл.

Ч I Хауса zázazaf "немного, чуть-чуть, небольшое количество"

№ 40. *zar>*zi/*p, *z^cp "рубиле, топор" [Ср. Л-Г Аир ta-zaf-t "топор" (<*zaf <*çap <*zar ?)]

С 3 Араб z^cb "резать, разрезать" (ср. z'f (порода т) "быть отделенным, отрезанным")

Е (Др.Ц.) i^zp "высекать топором (при постройке судна); надрезать" (<*zi^zp ?)

Ч I Хауса zābī "топор"

Компл. *зр-г "обрубок"

С З Араб zabr-at-"обрубок, обломок железа", (Хадр) zubr-a "железный прут"; 5 Гз zābər-t "обломок, осколок", mā-zbār "развалины, руины"

№ 41. *зVb I "ноша, груз" (Ср. Ч I Хауса žaḇa "перегружать")

С З Араб zbl "нагружать"

Е (Др.Ц.) zb-t "транспортное средство (наземное или водное); груз (корабельный), фрахт"

Компл. *зb-l

С I Акк; 2 Евр; 3 Араб zbl "нести (груз, ношу)", I Акк zabīl-, zabbīl-"то, что носят носильщик" (> 2 Арам zabbīl-; 3 Араб zabbīl-"корзина")

[Ср. 5 Тигре zbl "наклоняться, нагибаться", (порода А) "перевешиваться, свешиваться на одну сторону (о грузе на выючном животном)" Тиграй zbl "свешиваться на сторону (о грузе на выючном животном)"]

К 2 Афар dambīl "корзина, плетеный мешок" (d < *з или < *d-)

№ 42. *зVb II > *зbu/iI, *з'б I "быстро идти, (пре)следовать"

С З Араб hzb "спешить, быстро идти" (из североаравийского < *h-zb < *ḥ-zb, порода Э ? Или < Компл. *h-зb. Ср. также dḥb "идти", d'ḥb "быстро ходить")

К 3 Камбатта Алаба zābaššo Кабенна zābbaššo' (все < *зb-t, порода Т ?) "слоняться без дела, заблудиться"

Л-Г 2. I Аир zāb-āt (порода Т) "быть быстрым, проворным, неуловимым (о животном)" (или < *зVb, ср. С З Араб d'ḥb "быстро ходить")

Е (Пир) zbu "идти, проходить"

Ч I Дири žibu "следовать за"; 2 Марги zəbu "следовать"

за", zùba "выходить" Хиги Км зùmbе Ф.Кирия зùmbи "входить"
Логоне zbi "следовать за"

Компл. *зb-г

Ч I Хауса zàburà "убегать, посылать лошадь в галоп"

Компл. *u-зb

С 3 Араб узb (порода Э) "бежать"

№ 43. *зVb III > *зb^c "порицание, осуждение"

С 3 Араб зb^c (порода TD) "гневаться, бушевать, набрасываться на кого-лб."

К 2 Оромо dāban-a "проступок, вина"

Л-Г 2. I Хгр zəbb-ət "нескромность, вмешательство в чужие дела"

Е (Др.Ц.) zb "неодобрительное отношение, враждебность"

Компл. *зb-d

С 6 Джиб ezbd, ezbed (порода А?) "ворчать, жаловаться"

Компл. *зb-г

Ч I Хауса zàbgā "обругать"

Компл. *зb-l

С 6 Джиб zbl "возбуждать беспокойство, беспорядки, быть невнимательным к людям", ezbel "ворчать, раздражать, беспокоить"

№ 44. *зVb IV > *зib I, *зbu/i II "волосы, шерсть"
(* *сVb V)

С 2 Арам (Сир) zbb "быть ворсистой (о ткани)"; 3 Араб zabab- "пух, шерсть, густые волосы" (ср. Араб dūb-ān-, dīb-ān-, du'āb-at-"прясть волос")

К 2 Сом dab- "заплетать волосы" (d- < *з- или *d-)
Оромо dābē "длинные волосы"

Л-Г 3 Знг а'-zbi, o'zbi, мн.ч. а-zba-п "волосы, шерсть"
(или *зVb-)

(?) Е (позднее) zb-t "локон"

Ч 2 Гуду žlėvū "волосы" (ž- < *з или < *ž-)

Компл. *зb-S

К 2 Оромо debbessa "волосы" (d < *з- или < *d-)

Компл. *зb-l

Л-Г 4.І. Смил i-zbəl "волосы, шерсть, перо"

№ 45. *зVb V > *з'б ІІ "лечь, течь" (*ж *зVb ІІІ)

С 3 Араб zbb "наполнять бурдюк"

Е (Пир) zʒb "течь, струиться" (или < *ж-...)

Ч І Хауса zúbà "лечь"

Компл. *u/'-zb

С 3 Араб uzb, 'zb "течь"; 5 Гэ 'zb "мочиться"

№ 46. *зab > *зb' І "ритуальные музыка, танец"
(*ж *sab І)

С 5 Гураге zobe "ритуальный танец на похоронах знатного человека"

Е (Др.Ц.) zbʒ "играть на флейте (или трубе ?)"

Ч І Хауса zabaya "женщина, запевающая в хоре"; 3 Тумак zob "вид танца на похоронах"

Компл. *зb-г

С 3 Араб zabr- "слово, речь", zabūr- "псалом" (ср. zibr- "книга")

*zəb - *zVf

№ 47. *zəb > *zib II "плетение (из растительного материала)"

Л-Г I Гхдм ta-zība "сетка, плетенка (как украшение или амулет для детских волос)"

Ч I Хауса zūbā "корзина" Глм žibā "циновка"

Редуцл.

С 5 Гураре zābāz, zābāz "трава, используемая для плетения корзин"

Компл. *zb-k

К 2 Сом dabaq (d < *z или < *d-) "поднос, блюдо, плетеное из травы или тростника"

Компл. *zb-g

Л-Г 2. I. Гхат a-zbāž Аир a-zbāg Хгр a-hbāg; 2.2 Таул Нсдм a-šbāž, a-zbāg/ž; 4. I Ш Смлл a-zbā; Изай i-zbi (< *-zbVg) "обаслет"

Компл. *zb-n

С I Акк zibn- "тростниковая циновка"

Л-Г I Гхдм a-zbān "пальмовое лыко, волокно (из которого плетут веревки и т.п.)"

Компл. *zb-l "корзина" см. под *zVb I "ноша, груз"

№ 48. *zVf > *zif "обман, хвастовство"

С 2 Евр zip; 3 Араб zif "подделывать" Тигре zāf wāda "хвастаться"; 6 Джиб žā-zféf (порода Š) "легко поддаваться обману"

К 2 Оромо dōfā "глупец"

Е žzf-t "неправда, ложь, грех"

Компл. *zf-r

*zaf - *čvpvt

С 5 Тигре zafur "хвастливый, победный, славный"

№ 49. *zaf>*z^сf "ярость"

С 2 Евр (Пост.Библ.) Арам (Сир) z^сp "быть в ярости, сердить-ся на кого-лб."

К 2 Оромо dāfa "быть в отчаянии, замешательстве, ужасе"

Е (Ср.Ц.) z^сf "ненавидеть" (< *z^сf или < *zfr/l)

Ч I Хауса zāfī "гнев, раздражение"

Компл. *z^сf-l

С 3 Араб 'a-zfal- "гнев; вспышка гнева"

№ 50. *z^сuf "быть медлительным, ленивым, отдыхать"

С 3 Араб zuf "тащиться, едва переставляя ноги"; 5 Тигре zāf belā "быть спокойным" Гураге zāf *balā "успокаивать-ся, отдыхать, сидеть без дела"

Е (Ср.Ц.) wzf (< *z^сuf) "быть ленивым, медлительным, вялым"



№ 51. *čvpvt "рассудительный, принимающий наилучшее решение"

С¹ I Акк špt; 2 Уг tpt "судить" Евр špt "разрешать споры, судить", šbrēt "судья, межплеменной вождь" Фин špt "судить", špt [šūret] Пун suffet "верховный судья"; 4 Саб tpt "заключение, приговор"; 5 Гэ vpt (порода A) "обманывать" Тиграй šft (порода D) "сутяжничать, прибегать к ухищрениям" Амх šft (порода D) "обманывать" Гураге šft "стать мятеж-

¹ В прасеверносемитском восстанавливается значение "судить, судиться", откуда - "обманывать".

ником, бандитом" (развитие значения по контаминации с *svf II
Компл. *sf-t)

К 2 Оромо šaffäta, šaffata "отрицать получение чего-лб."
5 Билин šafat "быть вероломным" (оба < С 5 ?)

(?) Л-Г 2.І. Xgr wufəf "проводить, показывать путь"

(?) Е (Пир) wəd "быть искусным, умелым, дельным" (ср. N7)

Ч I Хауса šəffatà "предлагать свою службу, верность",
šəfəšə "воровать зерно или муку"

№ 52. *čVb I > *čub "плетение, одежда"

С 2 Арам (Сир) taub-; 3 Араб taub-; 6 Сок tob "одежда"

Ч I Сура šibet "плести"; 2 Га'анда šimbi-ta Габин
šimbi-te "женское нижнее платье"; 3 Ламе šimbrao(r<*t?) "пле-
тение, ткать, плести"

№ 53. *čVb II "садиться, оседать"

С 3 Араб tbb "сидеть прочно, основательно"

К 5 Хамир sib, zib Квара wembi "оставаться на месте"
(ср. 5 Билин himb 2 Оромо hamba тж.)

Е iśb-t (Амарна) "сидение, трон" (< С 2 ? Ср. Компл.)

(?) Ч I Хауса zāu/ma (< *zabna) "садиться, поселить-
ся" Нгизим žaṛāu "сидеть, оставаться на месте", žəb "вниз"
(оба < Ч *žab, ž < AA *č перед -a-)

Компл. *čb-t

С 3 Араб tbt "расположиться, занять место"

Компл. *čb-k

Л-Г 2.І. Aṣr šəbək-k-ət (порода Т) "садиться на кор-
точки, справлять нужду"

Компл. *u/i-čb

С I Акк ušb "сидеть, обитать, поселиться", šub-t- "си-
дение"; 2 Уг itb Евр išb Арам itb "сидеть, обитать,
поселиться"; 3 Араб utb "сесть на лошадь"; 4 Эп utb "посе-
ляться, оседать"

№ 54. *čv̆b > III *č'v̆b, *č'čv̆b "змея"

С 3 Араб tu^cb-ān- "большая и толстая змея"

(?) К 2 Афар va^cab "вид моллюска"

Е (Пир) v̆b-t "пестрая змея"

Ч I Хауса zāba-kō Нгамо dab-šo "вид змеи" (оба < Ч *ž a
< AA *ča-)

Компл. *čb-r

К 5 Хамир šibr-ā "змея"



№ 55 *čab > *čbi "антилопа"

С I Акк šabi-t-; 2 Уг zbi Евр šabi' Арам (Сир) tabi- ;
3 Араб zabi- "газель"; 4 Саб šbi "газель" (с нерегулярным
š- вместо z-)

Ч 3 Тумак n-šöbyö "антилопа"

(?) Компл. *čb-n/l

Е (Др.Ц.) šbn-w "вид антилопы" (или < *gb-n/l)

[Ср. также К 5 Хамир ciba "вебрь"; Л-Г 2.1 Угр a-zúbara
"вебрь"]



№ 56. *žv̆b I > *ž'v̆b I "муха"

(возможно, *žv̆b с показателем класса вредных животных)

С I Акк zumb- (< *zubb); 2 Евр zəbūb Арам (Сир) dəbbōb-;
3 Араб dūbāb; 5 Амх zəmb Тиграй zəmbi; 6 Мехри Харс dəbb-et
Джиб dəbb-et Сок dbib-oh "муха"

К 3 Камбатта zəmbibu-it "гнус, комар, москит"

Л-Г 2.1 Гхат a-zəb/bb Угр a-həb Аир e/i-zəb "вид муш-
ки", 2.2 Таул a-šəbb, i-zəbb "вид мушки", i-zəbb-ān "цикада,
слепень", i-zəmb-ač-ən "пчелы" Нслм a-šəbb, a-šəbəb, i-zəbb "вид
мушки"; 4.1 Изай i-zəb "слепень"

Е (Ср.Ц.) zb-t "вредные насекомые-паразиты"

Ч I Хауса ǝíḃǎ "небольшой термитник" Тнг ǝómbo(ǝ-
*ǝ, *ǝ) "муха"; 2 Ф Гири ǝíḃí "муха" Гуду ǝaḃà-ǝí "вошь"

Редупл.

С 2 Арам (Иуд) didǝb- (<*ǝibǝib); 6 Харс debǝḃb "муха",
debǝḃb-ǝt "червяк"

Компл. *ǝb-r

С 6 Харс Мехри debēr Шаури edbōr Сок édbehir "пчела"
(ср. 2 Евр dǝbōr-at-Арам dǝbōr- Араб dabbūr- "пчела", ср. также
3 Араб zunbūr- "оса, шершень")

Л-Г 2. I Хгр ǎ-zǝnbīḃar "вид жесткокрылых"

Ч I Хауса mǎ-ǝíḃāḡi "мясная муха"

№ 57. *ǝVb II > *ǝbi/' I "(сорная) трава, лист"

С (?) 1 Акк zibû "тмин"; 5 Гураре zǎbo (< К 3) "вид травы"

К 3 Хадия dǎbo Камбатта doḃo' "вид травы" (на большую ве-
роятность развития из *ǝ , чем из *d , указывает заимствован-
ная форма в С 5 Гураре, см. выше)

Л-Г I Гхдм ta-zabu-t "листочек, лепесток"

(?) Е (Мед.) dby-t "растение, применяемое в медицине,
некий цветок"

Ч 2 Бадами ǝuba "лист"

Компл. *ǝb-r

Ч I Хауса ǝǎbāré "сорная трава, растущая на рисовом
поле"

Компл. *ǝ-ǝb

С 2 Арам (Иуд) ǝadb- "соломинка" (Сир) ǝadb-e "мусор, сор";
3 Араб ǝadb- "солома", ǝadb-at- "зеленый мох, водяная чечевица"

Компл. *'-ǝb

С 2 Евр 'ǝzōḃ "иссоп"; 5 Гз 'ǝzob "иссоп, мята, мох"

№ 58. *ǝv̥ III > *ǝu̯/i/’b̥II, *ǝbi̯ III *ǝ^q/hb
 "обильный ток воды" (*ǝv̥v̥)

А) С I Акк; 2 Евр ɜv̥ Арам (Иуд, Сир, Манд) d̥v̥ "лить";
 3 Араб d̥v̥ "таять", d̥^qv̥ (порода Н) "течь", d̥ihb-at- "дождь";
 4 Эп m-d̥b "канал, ирригация?", d̥’v̥ "внезапное наводнение
 (после дождя)"; 6 Мехри Харс d̥eio̯b Джиб d̥ēb "таять", Мехри
 Харс d̥ehib Джиб d̥héb "поток, ручей"

Е (Пир) zɜb "течь, струиться" (возможно, *ǝrb или <
 *ǝ’v̥), (I8 Дин.) zby "пить" (или <*ɜbi̯)

(?) О Диеме dobi Каро dobi "дождь" (или <*dv̥b)

Ч I Болева ǝubb-"лить" Дера ǝòb̥e "мыть"

Компл. *h-ǝv̥

С 3 Араб hdb "течь" (из североаравийских <ǝ-d̥b порода
 ǝ ?)

[Ср. С I Акк ǝizb- "молоко" ([viǝb-] по диссимиляции
 из *ǝiǝb- < *ǝibǝib)

Ч I Р Д-Б ǝabo "молоко" Нгизим ǝiǝbu (<*ǝiǝbu) "брыз-
 гать"]

№ 59. *ǝv̥v̥h "жертва (с испрашиванием чего-лб.)"

С I Акк zib-(<*zib’-<*ǝibh-); 2 Уг dbh̥ Евр zibh̥- "(крова-
 вая) жертва" Фин zbh̥ Арам (Биол) dbh̥; 3 Араб dbh̥; 5 Гз zbh̥
 "приносить жертву"

Е (Др.Ц.) dbh̥ "просить чего-лб., испытывать потребо-
 ность", dbh̥-t "потребное из пищи (для погребального жертво-
 приношения h̥tr)", (Ср.Ц.) "питание, необходимое для жизни,
 жертвоприношение"

Ч I Хауса ǝibgà "складывать кучей , давать кому-лб.
 много подарков"

№ 60. *ǝʼb "зверь (позже и птица), питающийся падалью, мясом" (Возможно, *ǝʼ-b, где b - показатель класса вредных животных)

С I Акк zǐb- "шакал" (метафорически также "ястреб-стервятник"); 2 Евр zə'ēb Арам (Сир) dī'b-; 3 Араб dī'b- "волк"; 5 Гэ zə'b "гиена" Гураре ǝābb, zibbā "лев" (< К 3 ?); 6 Сок dǐb "волк"

К I Бед dīb "волк" (< С 3 ?); 3 Сидамо dōb-ǐṣṣо Камбатта zob-ēṣṣу Темб zob-ēṣо Кабенна zōbb-ō "лев"

Е zǝb "шакал"

Ч I Нгизим ǝib-da "зверь"

Редуцл.

Ч I Хауса ǝibǝib-ta "гриф-стервятник"

Компл. *ǝb-r/l

К 3 Сидамо dōbir-ṣо Камбатта zobra Кабенна zōbirú "птица Jabiru" (> С 5 Амх ǝabri Гураре ǝabor)

№ 61. *ǝʼf "режущее или рубящее оружие"

С 3 Араб dǐf "добить раненого, нанести смертельный удар"

О Мч dǐpp-о "железный наконечник копья" Кф dāp "орезать", dāppē "топор" (или < *dʋp)

Е (Др.Ц.) zǐ "отрезать, резать", (Ср.Ц.) zǐ "нож из кремня"

Л-Г 2. I Амр zǐf-āt (порода Т) "строгать"

Редуцл.

Е (Т.Сарк.) zǐzǐ "резня"

Компл. *zǐ-k

Е (Др.Ц.) zǐṣ (< *zǐk) "убивать, резать"

§

№ 62. *âvṛ I > *âṛu/i "пронзать, прокалывать"

С 3 Араб šff "колоть, причинять боль", 'i-šfā "шило"
(< *šfu/i < *šru/i)

Ч I Ангас lar "воткнуть", lab ās "вонзить зубы" Нгизим
žarū "пронзить, вонзить" Р Фьер Д-Б lef "резать"

Компл. *âṛ-r

С 3 Араб šafr-at, šufr-at-"большой нож, резак"; 6 Джиб
šfōr "прокалывать (например, бурдюк)"

№ 63. *âvṛ II "жаркое солнце"

С 2 Арам (Сир) ṣṛṛ "гореть, загораться" (Манд) ṣṛṛ
"жечь"

Е (Шир) šṛ I (порода Š) "быть светлым, сиять, сверкать"

Д-Г I. Гхдм a-sef/a-šfi-wən; 2. I. Хгр eššef "день"

Ч I Хауса zāfī "жара", zūffā "жаркая погода" Сура lār
"сиять" Анкве mēge-lār Перо līp "свет"

Редуцл.

С 2 Уг ṣṛṛ (< *ṣṛṛ < *âṛṛ) "солнце" (вероятно, при
контаминации с С I-4 *ṣṛṛ "солнце")

№ 64. *âvṛ (> *ṣvṛ) "нога (leg), икра, бедро"

С 3 Араб šbb, šbī "вставать на дыбы (о лошади)"; 5 Гу-
раге ṣābe "пах" (< К 3), ṣāba "икра ноги" (< К 2) (Ср. *ṣvṛ III)

К 2 Оромо ṣib-ā "икра ноги"; 3 Камбатта ṣabi-ta "пах"
(< *ṣvṛ < *âvṛ)

О Кф ṣūb-ō Мч ṣūr-ō "икра ноги" (< *ṣvṛ < *âvṛ)

¹ По одному из толкований - каузатив < ṣṛ "быть слепым", как табуированное, выражается противоположным значением.

Редуцл.

С 5 Амх ʔḅḅ "притоптывать ногой в такт (в танце)"

(?) Компл. *âp̣-ḥ

С 6 Сок ʔibaʔ (или < *ʔ-bʔ) "нога", ʔbaʔ "растягивать, вытягивать ногу"

Компл. *âp̣-ṛ

С 1 Акк ʔap̣ṛ- "бедро"

К 2 Сом ʔibir "верхняя часть задней ноги верблюда"

№ 65. *âṿ I > *âṿ I, вар. *âhḅ I "жар, горение"

С 1 Акк ʔbḅ "накалять, опалить, иссушать", ʔiḅḅ- "искра"; 2 Евр ʔāḅiḅ- "пламя, искра" [Ср. однако Арам (Сир) ʔuḅ, ʔbḅ "быть сухим, высохшим", ʔaʔḅ- "жара, зной", ʔāḅiḅ- "искра" (Библи) ʔāḅiḅ- "пламя" (Манд) ʔambiḅia "искра, лучи" (все < *aḅ)]; 3 Араб ʔbḅ "гореть (об огне), зажигать", ʔiḥāḅ- "яркое пламя, звезда"; 6 Сок ʔbḅ, ʔuḅ "нагревать"

Ч 1 Хауса ẓóḅā "лечение жаром" Тнг ɪamḅ- "зажигать огонь"

Редуцл.

Ч 1 Ангас ɪap̣ɪap̣ "усиление пламени"

Компл. *'-âḅ

Е (Кн.М.) 'aḅ "жечь, зажигать"

№ 66. *âṿ II > *âṿ "резак"

С 3 Араб ʔaḅā-ṭ- "лезвие меча" (√ ʔḅa)

Ч 1 Хауса ẓāḅ "род меча", ẓiḅē Ангас ɪaḅ "ритуальные насечки"; 2 Хиги ʔiṃbe "топор" Ф Джилбу ʔaḅi Ф Мучела ʔaḅi "резать" Гисига ʔiṃbe "топор"

Компл. *âb-ḥ

С 3 Араб šbḥ "раскалывать"

Ч 1 Хауса zábǵà (или < *âb-g) "вонзить, ранить"

№ 67. *âvб III "червь, многоножка"

С 2 Арам (Манд) šabuia¹; 3 Араб šabā-t- "скорпион";
5 Гураге sība, šība "вид червя" (< К 2 ?)

К 2 Сом sumb "глист" Оромо sība "вид червя"

Редуцл.

С 6 Мехри Харс šebšeb-ēt "многоножка, красный водяной червь"

№ 68. *âvб IV > *abí/' I "сцеплять(ся),
стягивать" (*câb)

С 3 Араб šbb "накрепко связывать, стягивать" ; 5 Тиг-
рай Амх Хар Гураге (Соддо) šibo "провода " Амх šbb "свя-
зывать, привязывать"; (?) 6 Джиб šebb "подвешивать что-лб. на
дерево"

Е (Н.Ц.) šby-t "ожерелье"

К 2 Сом sab "плетеный чехол для сосуда"

(?) Л-Г 4.3. Кбл šebbeb (< С 3 Араб ?) "цепляться, уце-
питься, ухватиться"

Ч 1 Хауса zúbì "натягивание основы для тканья" Болева
lobb- (< *âb') "плести"; 2 Марги žavu Главда žàvà Гава
žàvā "циновка " (-v- < -*b- ?)

Компл. *âb-ç/č

С 1 Акк šbš (и šrš) "судорожно схватывать, обхватывать,
цепляться ", šab/rš- "род одежды " ; 2 Евр šbš (порода D)
"ткать ", šābāš "судорога " ; 3 Араб šabaš- "переплетение ,
сплетение (деревьев и пр.)", šbt "привязываться, прицеплять-
ся", šabat- "паук, сороконожка"

[†] Рефлекс нерегулярный (< С 3 Араб ?).

Компл. *'-âb

с 3 Араб '-âb "сплетаться ветвями (о деревьях)"

№ 69. *âab > *âu/'b̄, вар. *âhb "месить, смешивать"

с 2 Арам(Иуд) а'б "пачкать", (Хр-Палест) shb (?); 3 Араб âb "смешивать"; 4 Эп âb-n "смешанный корм, месиво"

к 1 Бед âwî "примешивать, подмешивать, добавлять"

Е (Др.Ц.) âb "мешать, смешивать, месить тесто"

Ч I Болева lomb Тиг lamb "смешивать, перемешивать"

Варджи labâ Мия lab Па'а âabu Сири âaba "месить тесто" ($< *â'b$)

Компл. *âb-n/l

Е (Ср.Ц.) âbn "мешать, смешивать"

Компл. *u/'-âb

с 3 Араб 'uâb-at- "сборище (людей), сброд",

uâb- "скопище, хлам, мусор"

№ 70. *âvfv̄t (> с *âpt̄ > *âpt̄) "чертить и стирать знаки"

с 1 Акк p̄t̄ "стирать (написанное)" (мет. < *âpt̄, связано с несовместимостью двух эмфатиков в Акк); 3 Араб âbt̄ "стирать написанное, чертить магические знаки (на песке); делать насечки", âtb̄ (мет.?) "стирать, соскребать, зачеркивать написанное" (диал.) "делать насечки на коже"

Л-Г 1 Гхдм esfād̄ ; 2.1. Хгр əsfād̄ "вытирать, осушать, стирать"; 4.1. Смлл sfād̄ "вытирать, стирать (в т.ч. надписи)"

Е (Ср.Ц.) âfd-w "папирус как писчий материал"



№ 71. *âVp I "мера, счет, дележ"

С 3 Араб šff "увеличивать, уменьшать", šaff-"прибавка, утрата", šafaf-"остаток"

К 5 Билин šef "счет" Квара sãb "считать"

О Кф šar Мч šarpi "не хватать, недоставать, уменьшать-(ся)"

Ч I Хауса sãfã "слегка увеличиться (о длине, цене и т.д.), немного превышать", sãfẽ "мошенничество в торговых операциях" Болева wirp-"распределять"; 2 Гисига šaf-"считать"

[Ср. Е (Др.Ц.) špn-t "мера для пива"]

№ 72. *cVp II "нога (foot)" > *c°p (> С I Акк šēr)

С I Акк šēr- "нога, стопа"; (?) 2 Арам (Сир) šēr- "носок сапога, кончик носа"; 6 Джиб šef "след (ноги), нога (foot)" Сок šaf, šobí (диал. варианты ?) "нога"

К I Бед šib "башмак" (< *cVb/p); 5 Билин šãnfí, žãnfí, žãf, žãnfí, šãfã Квара šãnbã, šãnpã Дембеа šãfa "пятка, сандалия" Хамир šabã "стопа, пятка, сандалия" Кемант šãmbã "сандалия, башмак"

О Аса i-šiba "сандалия"

Ч I Хауса sãfã "носки, перчатки", šifã-dù, sùfã-dù "сапоги для верховой езды; вид шлепанцев"

№ 73. *cVp III "небольшое количество влаги"
(* *cVb)

С 3 Араб šff (порода Т) "допить (содержимое сосуда)", šufãf-at- "остаток воды в сосуде"

К 4 Иракв šafi "туча" Бурунге šafiy-a "облако"

Ч I Нгамо šur "мочить" Кирфи šurpí Глм sub- "сосать"
2 Габин ší-šip-ta "роса"

[Ср. Ч 3 Тумак law "мочить" (1-<*c°, -w-<*-p-?)]

Компл. *n-čr

С 3 Араб n̥f̥ (u) "впитывать воду, намочить"; 6 Джиб n̥f̥ "пить маленькими глотками"

Словосложение

Ч 1 Хауса šáftàrē "намочнуть"

№ 74. *čv̥ I > *čũ/'b I "вытирать, выметать, чесать"

К 5 Билин šĩ/umbo "чесотка"

Ч 2 Гуде šàba Ф Бвагиру šaba Ф Джибу šuvàbí Ф Муче-ла šìbí "мести" (Ср. 1 Хауса šáṛè "ободраться", šábí "тереть одежду с мылом при стирке")

Компл. *čb-t̥

С 1 Акк šb-t̥ "мести"; 3 Араб (диал.) šabbat̥- "метла из мелких веток" (Ср. № 70 *šv̥fvt̥, ср. также См *ab̥t̥ "палка, бить")

Компл. *čb-n

Ч 1 Хауса šábùnā "втирать, вытирать (нос)"

№ 75. *čab I *čb' "тростниковая трубочка, дудочка" (* *zab)

С 1 Акк (Староакк.) šābī-t- "музыкальный инструмент"; 3 Араб šabbab-at- "тростниковая дудочка"

Л-Г 4.2 Мнр ta- ābbut̥ "флейта"

Е (Мед) šbb "тростинка, трубочка из тростника"

Компл. *čb-r (или *čmb-r)

С 4 Тигре šābar "мелодия, исполняемая на флейте"

О Мч šumbiro "флейта пастуха"

Ч 1 Хауса šámṣárá "расщепленный стебель маиса, используемый в качестве музыкального инструмента"

№76 *ĉab II > *ĉab, вар. *ĉb "молоко"

С 3 Араб ʃahāb- "молоко (на 2/3 разбавленное водой)"

К 4 Билин ʃāb/bb Хамир ʃab/bb, саб Хамта ʃaab/v
Квара ʃab Дембеа ʃāb/bb Кемант ʃāv Аунги са, сав
"молоко"

О Ямма ʃabō "молоко", ʃabbi Кф ʃabb- Мч ʃaubi
"доить"

Компл. *ĉb-ĥ

С 3 Араб ʃabh- "шум молока, текущего из вымени при
дойке" (ср. ʃahb- (мет. ?) "струйка молока, текущая из
вымени")

Компл. *ĉb-k/ĥ

С 5 Тигре ʃābqä "доить", ʃabiq "молозиво", ʃabākä
"доить", ʃabak "молоко"

Компл. *ĉb-n

(?) С 5 Тигре ʃaben "овца"

Компл. *n-ĉb

С 6 Джиб nūʃub "молоко", e-nūʃab "допивать (обычно -
- молоко)"

[Ср. Л-Г 4.3. Кбл (Мнгл) a-ʒabbab "сыворожка, молозиво"
(< *-ĉb ?)]

№ 77. *ĉab>*ĉi/'b II, *cbi "тонкое плетение, одежда"
(* ʃvb I, *ʃvb IV)

С 6 Джиб éʋé "становиться тонкой, почти прозрачной (о

ткани)", mɪ-ŝbi "почти прозрачная, тонкая (ткань)" Сок mɪ-ŝiəbo "одежда ?"

Ч I Болева suɓa Тангале seb "одежда"

Компл. *ĉb-k

Сем 2 Евр ŝbk "плести"; 3 Араб šbk "переплетать, мешать, путать"; 5 Хар šabak "сеть"; 6 Мехри šebōk Шхаури ŝōk Сок šibk-eh "вуаль (плетеная)" Мехри šebek-et Джиб šebk-ēt "сеть, паутина" Харс šebōk "ставить силки, сеть"

Ч I Хауса šábà, šáukà "вид одежды"

Компл. *ĉb-k

С 6 Харс šebōk "связывать (верблюдов) в ряд", šebk-at "ожерелье (прикрепляемое к ушам)"

№ 78. *ĉvɪ I > *ĉɪf "губа, рот"

С I Акк šap-t-; 2 Уг šp-t Евр šāp-at- Арам (Сир) сер(ə)-t- (Иуд) sip-t- "губа"; 3 Араб šaf-at- "губа, край" (мн.ч. šafau-āt-, šifāh-)

(?) К 4 Иракк ŝufi "губа" [см. СИЖКЯ, стр. II7]

Е (Мед) šif (< *ĉɪf ?) "слюна, пена на губах"

Ч I Сура líp "язык"

№ 79. *ĉvɪ II > *ĉuf, *ĉɪf "притирание, мазь"

С (?) I Акк šīp- "паста желтого цвета"; 3 Араб šuf "натирать, мазать смолой (чесоточного верблюда)", šɪf "мазать смолой (чесоточного верблюда)"; 5 Тиграй sif "намазывать, втирать"

Ч I Хауса šāfā "мазать" Ангас lap "сглаживать, намазывать" Тангале sor "делать ровным, гладким" Кири

šaaŋú "вытирать"

№ 80. *ĉVhVp/f "(пить) молоко"

С 2 Уг šhr "молоко, молозиво" (?) Арам (Сир) šhār- (š- вместо ожидаемого s-); 6 Мехри šhōf- "молоко" Джиб šhāf "пить молоко" Сок šhōf "молоко"

К I Бед šefi "пить молоко" Амар'ар 'išaf (3 л. ед.ч., перфект), šamfi (3 л. ед.ч., наст. вр.) "иметь обыкновенные пить молоко", 'išfi (3 л. ед.ч. перфект) "пить молоко"; (-*h-> ∅ ?)

№81.*ĉa^cp/f "волосы" (*ĉVp/f)

С 3 Араб ša^caf-at- "прядь волос, чуб, волосы"

Ч I Сура šwōp Монтол wuier, wuwēr Чип šar "волосы" (только<*ĉ+h, *ĉ) Маха šofi "волосы"; 3 Ламе waua "волосы" (-u- <-*f-)

№ 82. *ĉa'b "ливень"

С 3 Араб ša'bab- "ливень"; 5 Гз š'b "иметь поллюцию"

Ч I Кирфи šābú Гера wābū "сезон дождей"



№83.*ĉVp^c>*ĉVṗ "водяной червь, лягушка"

С 2 Евр šip^c-ōnī "змея"

О Кф šibb-ō "вид водяного червя" Ямма šōrā "рыба"

Ч I Хауса šūmbē "вид лягушки" (< *ĉVṗ < *ĉVṗ)

(?) Словосложение

Е (Ср.Ц.) žbʔ-wtt "название змеи" (< *çb')

(?) Словосложение *çp(r)-d^c (ср. *d^c "звать" и т.п.)

С 2 Евр šəpardē^{ac} (< *šupaddi^c ?); 3 Араб ʔufda^c -;
6 Мехри ʔafadō-t "лягушка (-жабушка)"

№ 84. *çv^p/f "заплетать, расчесывать волосы"

(* *ç^cp/f)

Ч I Хауса çéfé "расчесывать бороду, распускать волосы перед тем, как их расчесывать", má-çéí "расческа"

Редуцл.

С 3 Араб ʔfɖf "заплетать волосы"

Компл. *çp/f-r

С 3 Араб ʔfr (i) "плести, заплетать (волосы)", ʔafr- "коса из волос" ; 6 Джиб žófór "заплетать волосы", žófr-ét Сок žafr-əh "прядь волос, локон" (ž (по Т.Джонстону) = d)

№ 85. *çv^b > *çb₁ "облачность, дождь" (* *ça'ʔ)

С 3 Араб ʔbb (i) "течь, литься": ʔabāb-at- "туман, легкая облачность" ; 6 Джиб žíét (< *çib-t) "туман"

К 4 Иракв Горова ŋuwaу Алагва ŋubaу Бурунге ŋubaу "ливень"

(?) Ч 2 Чибак žəmba Бура žambà "облако"

№ 86. *çv^f > çuf, *çfu "капать, наполняться, переполняться"

С 2 Евр řur "затоплять"; 3 Араб řfu "выходить из берегов, переполняться водой (о бассейне)"; 4 Эп řfu "затоплять (поле)"; 5 Амх řäffař ala "быть почти переполненным" Хар řif bāua "впитывать, смачивать" (< К 3 ?)

К 2 Оромо řorā "капля", řořřor "капать"; 3 Камбатта Алаба řeffo Кабенна řeffo "впитывать, смачивать"

Е (позднее) řř (< *çř ?) "капля (крови)"

Ч I Хауса řāřāřī "брызги дождя", řařařō "бить ключом из земли"

Редул.

О Кř řařařō "беспрерывно капать"

Е (20 дин.) řřř (< *çřçř ?) "капля"

Список афразийских языков

ОАА - Общеафразийский

С - Семитские

1 - Северно-периферийные: Акк - Аккадский (диалекты: Староакк. - Староаккадский)

2 - Северно-центральные: Уг - Угаритский, Фин - Финикийский, Пун - Пунический, Евр - Еврейский (диалекты: Пост Библи - Постбиблейский), Арам - Арамейский (диалекты: Библи - Библейский, Иуд - Иудейский, Манд - Мандейский, Сир - Сирийский, Хр-Палест - Христианско-Палестинский)

3 - Южно-центральные: Араб - Арабский

4 - Южно-периферийные: южноаравийская группа: Эп - Эпиграфический (диалекты: Саб - Сабейский)

5 - Северная эфиосемитская группа: Гэ - Гэ'ез, Тиграй, Тигре; южная эфиосемитская группа: Амх - Амхарский, Арг - Аргобба, Хар - Харари, Гураге

6 - Мехри, Джиб - Джибали, Шхаури, Харс - Харсуси, Сок - Сокотри

К - Кушитские

1 - Северные: Бед - Бедауйе (или Беджа), диалект Амар'ар

2 - Восточные - Сахо, Афар, Сомали (с диалектами), Рендилле, Оромо (с диалектами), Голланго, Дасенеч, Харсо

3 - Сидамо (с диалектами), Дараса, Хадия, Камбатта, Тамб - Тамбаро, Алаба, Кабенна

4 - Южные: Иракв, Бурунге, Алагва, Горова

5 - Агавские или центральные: Билин, Хамир, Хамта, Квара, Дембеа, Кемант, Аунги

О - Омотские : Омето (диалект Зайсе), Ямма, Кф - Кафичо, Мч - Моча, Аса, Диме, Каро

Д-Г - Ливийско-Гуанчские

1 - Восточная группа: Гхдм - Гхадамес

2 - Южная или Туарегская группа

2.2 - Севернотуарегская подгруппа: Гхат, Аир, Хгр - Ахаггар

2.2 - Южнотуарегская подгруппа: Таул - Тауллеммет, Нслм - Танеслемт

3 - Западная, или зенагская, группа: Знг - Зенага

4 - Северная группа

4.1 - Атлаоская подгруппа: Ш - Шильхские языки и диалекты (Смл - Семлаль, Нтф - Нтифа), М - Тамазигхт, языки и диалекты: (Изд - Издег, Изай - Изайан)

4.2 - Зенетская подгруппа: Риф, Изн - Изнасын, Снус, Мнср - Мена сыр, Шеуа, Мзаб, Уаргла, Шау, Сенед, Нфс - Нефуса

4.3 - Кабийская подгруппа: Кол - Кабийский (диалект Мнгл - Атмангеллат)

6 - Гуан - Гуанчский

Е - Египетский (пометы: Пир - тексты Пирамид, Др.Ц. - Древнее Царство, Ср.Ц. - Среднее Царство, Мед - Медицинские тексты, Н.Ц. - Новое Царство, Т.Сарк - Тексты Саркофагов)

Ч - Чадские

1 - Западная группа: Хауса, Гвандара Сура, Ангас, Чип, Ан-кас, Болева, Дера, Тнг - Тангале, Нгамо, Глм - Галамбу, Кирфи, Гера, Грм - Герума, Варджи, Дири, Мия, Па'а, Чагу, Сири, Дж - Джимбин, Брм - Буррум, Снч - Сайанчи, Р - Рон (Кулере, Ша, Фьер, Боккос, Д-Б - Даффо-Бутура), Нгизим

2 - Центральная группа - Хона, Га'анда, Габин, Бура, Чибак, Марги, Хиги, Хиги Км - Хиги Камале, Ф Кирия - Фали Кирия, Ф Джилбу - Фали Джилбу, Ф Мучела - Фали Мучела, Ф Бвагиру - Фали Бвагиру, Ф Гили - Фали Гили, Бачама, Гуду, Вандава (Мандара), Гисига, Гульфей, Логоне, Мусгу, Зиме, Ламе, Банана

3 - Восточные - Мобу, Нгам, Кера, Каба, Сомрай, Тумак, Со-коро, Муби

2. Предварительные материалы к словарю и сравнительной грамматике афразийских языков

И.М.Дьяконов

Общеафразийские именные категории

§1 Классы и род

1. В афразийских языках есть имя существительное, прилагательное и числительное. Однако прилагательные отличаются от существительных по большей части лишь синтаксически и по образованию множественного числа. О специфическом морфологическом оформлении лишь некоторых типов и групп прилагательных см. § 2.2, § 3. По-видимому, на праафразийском уровне прилагательные как особая часть речи не выделялись.

2. В афразийских языках сохранились следы, возможно свидетельствующие о существовании в глубокой древности сложной системы именных грамматических классов, которые впоследствии лексикализировались. Так, по-видимому, показателем класса вредных животных был суффикс $-(a)b-$ (в кушитских и чадских языках, возможно, суффикс или префикс m/u): общесем. $kalb-$ 'собака'; общеафраз. $*\check{z}a'-b-$ 'волк, шакал'; общесем. $*\check{sa}^G l-ab-$ 'лиса' (уменьш. $*\check{su}^C \check{a}l-$); сем. $dab-b-$, $dub-b-$ 'медведь'; ег. db 'гиппопотам'; сем. $'arn-ab-$ 'заяц'; общеафраз. $*x^{(w)}v\check{x}-r-$, $*cvx^{(w)}r-$ 'скорпион' > общесем. $*aqr-ab-$; куш. билин $k'br-ad-a$; иракв $x\hat{e}^C/er-an-w$ 'скорпион'. Показателями класса диких и домашних полезных животных были $-li-r$: общесем. $*\check{sa}u-r-$ 'бык'; $'imm-ar-$ 'баран'; $'aii-al-$ 'олень'; $*li\check{h}-r-$ 'овца' и т.д. Конечно, многие названия животных, происходящие от эпитетов, этих показателей не имеют (например, сем. $'alp-$ 'крупный рогатый скот', собственно 'обученный, одомашненный'), и вообще древние классные показатели сохранились сравнительно хорошо лишь в семитских языках. К этой же группе показателей относится, по-видимому, $-n$ с неясным значением: общесем. $*\check{sa}'-n-$ 'мелкий скот'; $*u\check{z}-n-$ 'ухо' (афраз. $*n^w\check{z}$ 'слышать'; араб. ге'эз $bad-(a)n-$ 'туловище, труп' (< $*bad$); общеафраз. $*bi/\check{u}-n-$ 'промежуток' (< афраз. $*bi/\check{u}$ 'входить'); акк. $tar-n-$ 'мачта'; чад. нгизим $tuk\check{u}-n\acute{o}$ 'толченая рыба' (< афраз. $*tak^w-$ 'толочь, давить' и т.п. Суффикс $-(a)t-$, позже превратившийся в показатель женского рода, первоначально тоже относился к группе суффиксов именных классов.

3. Независимо от системы классных именных показателей, малопродуктивной уже в праафразийском, существовала бинарная система родов с мужским показателем $*Vu/-Vi$ (или $*-ua/ia$) и женским

*- $\dot{\text{t}}$ > - $\text{a}\dot{\text{t}}$, - $\bar{\text{a}}$. Первый из них сохраняется по большей части лишь пережиточно: в семитских - в местоим. м.р. * $\dot{\text{su}}\text{-}\dot{\text{u}}\text{a}$, в арабском ж.р. - $\bar{\text{a}}(\dot{\text{t}})$, в кушитских агавских форма м.р. - i , ж.р. - a ; так нередко и в чадских; в берберских - в префиксах имен *status annexus* м.р. $\dot{\text{u}}$ - (см. ниже), в омотских (язык кафичо) - в виде именного суффикса м.р. - $\bar{\text{o}}$, ж.р. - $\bar{\text{e}}$. В староегипетском окончание имен мужского рода на - $\text{V}\dot{\text{u}}$ сохраняется в единственном числе довольно хорошо, во множественном (на - $\text{w}/\text{-}\bar{\text{a}}\text{-}\dot{\text{u}}\text{-}/$) - всегда (и по аналогии мн.ч. ж.р. - $\text{w-t} / \text{-}\bar{\text{a}}\dot{\text{u}}\bar{\text{a}}\text{t}/$). Архаичный показатель женского рода сохраняется в разных афразийских языках (например, в некоторых кушитских, чадских, спорадически в арабском). Чаще же он вытеснен показателем -(a)t- (в дальнейшем обычно > -ah > - $\bar{\text{a}}$), распространенным в афразийских языках повсеместно (в кушитских и чадских - лишь в отдельных языках), причем его непервичное происхождение в качестве показателя рода выдается тем, что в цепочке суффиксов он занимает иное место, чем архаичные показатели рода.

4. Если в индоевропейских языках различие между родами семантически труднообъяснимо, то в афразийских языках, и в частности в семитских, это различие считается довольно четким: к женскому роду на -(a)t- относятся помимо существ женского пола (акк. $\dot{\text{šarr}}$ - 'царь' - $\dot{\text{šarr-at}}$ 'царица'; kaššāp - 'колдун' - kaššāp-t 'колдунья'; араб. $\dot{\text{šā}}^{\text{C}}\text{ir}$ - 'поэт' - $\dot{\text{šā}}^{\text{C}}\text{ir-at}$ 'поэтесса') также имена со значением единичности (араб. naml - 'муравьи' - naml-at 'один муравей'), уменьшительные (акк. nār-t 'речка'; так часто в именах собственных), имена, обозначающие предметы социально пассивные по своему характеру, например объекты деятельности: акк. zitt - < * zawiz-t 'доля'; lubuš-t 'одежда'; $\dot{\text{šalam-t}}$ 'труп'; tarbī-t 'воспитанник'; ср. беджуйе $\dot{\text{šā}}$ (м.р.) 'корова', $\dot{\text{šā}}$ (ж.р.) 'говядина', абстрактные понятия акк. damiq-t 'благо'; urp-at 'облако'; puluh-t 'страх').

Ряд древнейших слов, обозначающих существа женского пола, образуются от другого корня и часто без морфа женского рода: сем. ab - 'отец' - * imm - 'мать'; ḥimār - 'осел' - atān - 'ослица'; араб. ḥāmīl - 'беременная'. Аналогично в берберских и других языках.

Сюда же относятся названия парных и четных частей тела (сем. * ain - 'глаз'; * uḡn - 'ухо'; * iad - 'рука'; * sinn - 'зуб', а также названия местностей, дорог, многих природных явлений (акк.

ḥarrān- 'дорога, путь, поход, караван'; nār-'река'; угар. ḥrā, араб. šams- 'солнце'; араб. 'ard- 'земля'; ср. акк. 'erš-et-). Отнесение этих имен к женскому роду выявляется только из согласования. Существует еще некоторое количество имен женского рода, для которых семантическая причина отнесения их к нему неясна; часто эти имена колеблются в роде или имеют разный род в единственном и множественном числе.

§ 2. Падежи

1. Поскольку в египетском гласные графически не обозначались, а берберо=ливийские, чадские, омотские и большинство кушитских дошли до нас только на поздней ступени, а стало быть, с утерей большей части внешней флексии, постольку реконструкция праафразийской падежной системы представляет значительные трудности.

2. Следует обратить особое внимание на то обстоятельство, что хотя исторически засвидетельствованные семитские языки относятся к номинативному типу конструкции предложения, однако фундаментальный характер именительного падежа отличает его от аналогичного падежа в индоевропейских языках. Показатель именительного падежа -и в древнесемитских языках оформлял только субъект; все другие функции, которые несет именительный падеж в индоевропейских языках, - номинатив без конкретных грамматических связей (например, в названии, перечислении, обращении и т.п.), оформление именного предиката - первоначально лежали в древнесемитских языках на особой форме с показателем =Ø (иногда =а), аналогичной абсолютному падежу в языках с эргативной конструкцией предложения, где, как известно, особый эргативный косвенный падеж оформлял субъект действия (или же транзитивного действия), а субъект состояния (в том числе состояния, наступившего в результате действия, т.е. прямого объекта), а также имя вне грамматических связей и чаще всего именной предикат оформлялись абсолютным падежом, обычно нулевым. Учитывая, что, как мы увидим ниже, праафразийский формально противопоставлял действие состоянию, логично предположить, что древнесемитский именительный падеж являлся развитием афразийского падежа субъекта действия, противостоявшего нулевому падежу (или падежу на -а), выражавшему не только имя вне грамматических связей (так называемый *status in-*

determinatus) и именной предикат (так называемый *status praedicativus*), но и субъект состояния, включая и субъект состояния, наступившего в результате действия.

Именно такое положение мы застаем в ряде кушитских языков (бедауйе, оромо, сидамо) и омотских (омето), а из семитских — в староаккадском и аморейском. В семитских более позднего этапа (но все еще в пределах древней ступени) происходит расщепление абсолютного падежа (*st.indeterminatus/praedicativus*) на $-\emptyset$ и падеж прямого объекта (*accusativus*) на $-a$; из кушитских языков только в оромо падеж на $-\emptyset$ / $-a$ все еще выражает также и аккумулятив (в омотском языке омето нулевой падеж включает семантику аккумулятива, в кушитском сидамо — также и подлежащее состояния [?]).

Если при этом учесть, что в праафразийском языке различие между гласными *i* и *u* не было фонематичным, то можно прийти к заключению, что должно было существовать бинарное противопоставление двух так называемых абстрактных падежей: на $-i/u$ и на $-\emptyset/-a$.

3. Наилучшим образом сохранился не только во всех древнесемитских, но и во многих кушитских падеж на $-i$. В кушитских языках это «падеж отношения»; нередко он имеет краткую форму ($-i$) и распространенную форму ($-i_a$, $-\hat{i}$); в первом случае он по большей части выражает отношения определения к определяемому, т.е. равен родительному падежу; во втором он выражает и более широкий круг отношений. Именно из распространенной формы «падежа отношений» во всех афразийских языках выработался морф относительных прилагательных (нисба), выражающих преимущественно принадлежность. Нисба имеет обычно форму $-i_1(a)-$, но (в частности, в ряде чадских языков) также и $-u_a$, что еще раз указывает на первоначальную идентичность падежа на $*-u$ и падежа на $*-i$.

Номинатив или эргатив на $-u$ нигде, кроме семитских языков, в известных мне афразийских языках не засвидетельствован (лишь в сомали как алломорф $-i$). Напротив, номинатив (из эргатива) на $-i$ известен, например, в кушитских языках сахо, оромо, сидамо и др. [однако в этих языках выработались особые инновационные форманты для генитива (например, в сидамо $-u$ и др.)].

4. Именно сохранением формального совпадения эргатива и генитива на $-i$, видимо, объясняется, почему в египетском языке выработалась посессивная конструкция предложения: поскольку субъект действия выражался падежом на $*-i$, совпадающим с родительным, место спрягаемых глагольных форм здесь могли занять посессив-

ные конструкции; лицо субъекта выражается здесь притяжательным (генитивным) суффиксальным местоимением, причем 3-е лицо субъекта выражается им в том лишь случае, если само имя, являющееся субъектом, не названо в предложении; в противном случае местоименный суффикс может не ставиться вообще, поскольку в родительном падеже на *-i стояло само имя, являющееся субъектом действия. При предикате состояния (стативе, т.е. первоначально тоже именной форме на =Ø или =a) субъект обозначался, естественно, прямым падежом местоимения, поскольку для эргативных языков прямой падеж - это абсолютный падеж, выражающий субъект состояния.

5. Ко времени сложения прасемитского языка гласные i и u уже фонематически различались, и поэтому могла произойти дифференциация: -u стал падежом субъекта, а -i -родительным падежом. Одновременно произошла дифференциация также и падежа на -Ø /-a: хотя в наиболее древнем слое староаккадского, а также аморейского языка -a еще продолжает употребляться в качестве *st.indeterminatus* или *praedicativus*, однако возобладало различие =Ø как абсолютной формы и =a как формы падежа объекта (на более ранней стадии - субъекта состояния, наступившего в результате действия). Это положение можно допустить для всех языков семитско-кушитско-берберской группы, потому что оно связано, как мы увидим ниже, с выработкой префиксального спряжения для предикативного слова (глагола) транзитивного и интранзитивного действия. Для прасемитского на этой стадии засвидетельствованы "абстрактные" падежи:

Прасемитский	Востокушитские
Им.пад. -u	Эрг.пад. -i
Род.пад. -i	-u, -i (и др.)
Вин.пад. -a ¹	} =Ø /-a
Абсолют.ф. -Ø	

6. Наряду с «абстрактными» падежами, выражавшими субъектно-объектные и определительные отношения в предложении, к праафразийскому времени следует отнести также показатели пространственных отношений. Они сохранились хуже, кроме того, здесь, по-видимому (например, в кушитских языках), возникли и вторичные образо-

¹ Винительный падеж мог обозначать также объект глаголов движения, т.е. выступать в качестве локативного, а также темпорально.

вания (из предлогов, которые при перемене порядка слов давали послелоги, и т.п.).

Довольно надежно можно выделить падежи:

-**vā**, -**āv** - локатив=терминатив, дательный; хорошо засвидетельствован в форме -**iā** в аккадском, аморейском, в форме -**āā** > -**ah** > -**ā** в других западносемитских, включая эблаитский, угаритский и древнееврейский, а также в южноаравийском эпиграфическом. Хорошо засвидетельствован также в ряде кушитских и омотских как дательный или локативный падеж (билин, аунги [аккузатив], омето и др.);

-**dV**, -**Vd** - совместный падеж, дательный; засвидетельствован в ряде кушитских агавских, как предлог - в берберо=ливийских;

-**vV** - отложительный падеж, сравнительный; засвидетельствован в ряде кушитских и омотских языков; как предлог - в семитских; указательное местоимение в ряде кушитских;

-**m** - локатив=адвербиалис; засвидетельствован в аккадском в форме -**um** [***m** здесь является функциональной частью морфа, а не мимацией, т.е. старым артиклем (см. ниже), хотя, подобно мимации, в дальнейшем это -**m** подвергается редукции];

-**l** - направительный падеж в кушитских (билин, сахо); как предлог - в семитских **lv-** и египетском **n**;

-**f/p** - отложительный падеж в омотских; союз, указательное местоимение в других языках.

§ 3. Состояния

1. В семитских, берберо-ливийских и, вероятно, в египетском языке в имени выработалась еще одна особая именная категория - статусов (состояний). Это словоизменение, зависящее от синтаксической роли имени. Число и характер статусов по языкам различны. Статусы различались между собой характером оформления падежей и огласовкой основы, зависевшей от фразового ударения.

2. Из семитских языков система статусов наиболее развита в аккадском. Здесь различаются:

st.rectus, склоняемое состояние, в котором находится имя без определения или определяемое прилагательным, выражающее субъект (падеж на -**u**), объект или обстоятельство (падеж на -**a** или один из локативных), или же имя=определение, а также имя, управляемое предлогом (падеж на -**i**);

st. constructus, сопряженное состояние, в котором находится имя, определяемое другим именем в родительном падеже. Первоначально формы **st. constructus** склонялись, но очень рано имя перестает оформляться падежным показателем (в случае абстрактных падежей дольше всего держится родительный падеж на -i) и составляет вместе с определением единую синтагму с общим силовым ударением;

st. pronominalis, предместоименное состояние, оформляющее имя, определяемое суффиксальным местоимением. Это, в сущности, разновидность **st. constructus**, однако здесь падежные окончания сохраняются дольше (в родительном падеже - всегда, причем на падежном показателе -i- лежит либо силовое ударение, либо скорее контурный тон). По-видимому, перед местоимением при словоформах имен, где в последнем слове основы был долгий гласный, тон переносился на падежное окончание, что приводило к его сохранению, например: šarr-ū, šarr-ī 'цари', мн.ч. им. и род./вин.пад. **st. pron.** šar'r-ū-šu, šar'r-ī-šu 'его цари, его царей'; hit-u (<*hit'-u) 'грех', **st. pron.** им.пад. hit'-ū-šu, hit'-ī-šu, hit'-ā-šu; ša'dū (<šadda'-u-m) 'гора', **st. pron.** им.пад. šad'ū-šu, род.пад. šad'ī-šu.

st. indeterminatus, неопределенное состояние, оформляющее имя в функции предиката, а также не связанное грамматически. Это пережиток древнего абсолютного падежа (падежа состояния) на -a/-∅ и обычно имеет нулевое окончание. Однако при употреблении **st. indeterminatus** в его различных функциях имеются незначительные различия в оформлении, вследствие чего иногда вместо одного **st. indeterminatus** различаются два состояния: **st. praedicativus** и **st. absolutus**.

3. В древнееврейском языке средней ступени в связи с утерей внешней флексии имеется только три состояния:

st. absolutus, соответствующий аккадским **st. rectus** и **st. praedicativus**:

st. constructus, отличающийся изменением огласовки в сторону некоторого стяжения; имя в **st. constructus** нормально несет только вспомогательное ударение;

st. pronominalis, нередко сохраняет первоначальную огласовку основы.

Примеры: **st. abs.** mal'āk 'вестник, ангел', **st. constr.** mal'-ak, **st. pron.** mal'āk-ō; **st. abs.** šēpār (<*sipr-) 'книга', **st. constr.** šēpār, **st. pron.** sip'r-ō.

4. В арабском языке сохранились только два состояния: **st. rectus**, при отсутствии определенного артикля **al-** сохраняющий после падежных показателей так называемую нунацию (см. ниже), и **st. constructus**, ее никогда не сохраняющий. Ввиду слабости силового ударения в арабском никаких стяжений не происходит.

5. В берберо-ливийских языках выработалась совсем иная система состояний. Имя в роли определения и субъекта глагола в предложении, где субъект следует за предикатом, находится в так называемом присоединительном состоянии (**st. annexus**). Такое имя сохраняет первоначальные родовые префиксальные или конфиксальные показатели, по-видимому родившиеся из наиболее древней модели артикля: м.р. ед.ч. **u-gəllid** 'царь', мн.ч. **u-gəllid-an**, ж.р. ед.ч. **t³-gəllid-t** 'царица', мн.ч. **t³-gəllid-in** (др.-лив. **v-gld-t**, ж.р. ***t-gld-t**). В остальных случаях имя находится в так называемом свободном состоянии - **st. liber** и принимает вторичный артиклеобразный (но ныне уже тоже утративший свою детерминирующую функцию) показатель, обычно м.р. ед.ч. **a-gəllid**, мн.ч. **i-gəllid-an**, ж.р. ед.ч. **ta-gəllid-t**, мн.ч. **ti-gəllid-in**; существуют и другие модели. В частности, те имена, которые начинались с согласных, в историческое время исчезнувших (*h, *, *h^h, *h^h. *u/i, *q), имеют постоянное гласное начало, качественно зависящее от исчезнувшего согласного, причем данное качество гласного сохраняется как в **st. annexus**, так и в **st. liber**; в большинстве случаев оно одинаково как в единственном, так и во множественном числе. Гласный бывшего вторичного артикля на это гласное начало обычно уже не влияет, а в **st. annexus** родовой показатель, естественно, помещается перед ним. Таким образом, в мужском роде в **st. annexus** *u+a- > ua-, *u+i > i-, *u+u- > u-. а в **st. liber** a-, i-, u- в зависимости от первоначального согласного (*h-, *'-, h-, q-, i-, u-): в женском роде в обоих состояниях имена этой группы начинаются с t-a-, t-i-, t-u-. Такова основная картина в главнейших североберберских языках, однако имеются исключения и расхождения по отдельным языкам.

6. Кушитские языки дают в зависимости от синтаксической роли имени сложные и неоднородные системы статусов, а при большом разнообразии кушитских и малой изученности многих из них здесь трудно выделять архетипы; следы системы состояний можно наблюдать и в чадских языках.

Состояния существовали также в египетском (во всяком случае, *st.constructus*), хотя несовершенство графики затрудняет исследование.

Отметим лишь, что возникновение статусов в значительной мере связано с возникновением силовых ударений. В тоновых языках, каковыми являются чадские и многие из кушитских, синтаксическое положение имени в предложении часто может более отразиться на изменении тонового контура словоформы, чем на изменении огласовки, стяжениях и т.п.

§ 4. Число

1. Первоначально в афразийских языках различались единственное, двойственное и множественное число. Однако двойственное число оставалось продуктивным из исторически засвидетельствованных языков лишь в ранних: в семитских - староаккадском, эблаитском, угаритском, арабском литературном, а также в староегипетском. Из языков средней ступени оно сравнительно хорошо засвидетельствовано лишь в древнееврейском, в языках же поздней ступени обнаруживаются лишь единичные, случайные реликты (по-видимому, берб. ташельхит *məraɣ-in* 'двадцать'; чад. логоне *maɾaɾ-en* 'груди' и т.п.). Двойственное число образовывалось с помощью морфем *-ā-* (в прямом) или **-i->-aṭ-* (в косвенных падежах), помещавшихся после показателя рода и перед нунацией/мимацией (см. ниже), если таковая была.

Наиболее древним показателем множественного числа была, по-видимому, морфема *-ā-/ -a-*, помещавшаяся перед показателем рода или (весьма часто) инфигировавшаяся перед последним согласным именной основы: ед.ч. м.р. $C_1VC_2C_3-(a)u-$. мн.ч. либо $C_1VC_2C_3-ā-u-$, либо $C_1VC_2-ā-C_3-(a)u-$. ед.ч. ж.р. $C_1VC_2C_3-(a)t-$. мн.ч. $C_1VC_2C_3-ā-t-$. Этот тип образования множественного числа подробно прослежен по различным афразийским языкам Дж.Гринбергом. По-видимому, этот *-a-* (собственно, **-â-* ?) нес на себе контурное ударение, отсюда в некоторых южнопериферийных языках он распада-

ется на два слога, и множественное число образуется по типу: м.р. **-āhā-na* (или **-āhū/i-na*), ж.р. *tāhā-t-u*. Следы контурного ударения на морфмах множественного числа наблюдаются и в аккадском: мн.ч. ж.р. *-ā-t-u-m* (т.е. /*-ā-t-u-m*/ ?), ст.прон. *-ā-t-ī-ū*.

В чистой форме эта система образования множественного числа в исторически засвидетельствованных языках нигде не дошла ¹. Древнейшие из них, староегипетский и староаккадский, развили другие системы оформления множественного числа, основанные на развитии по аналогии. Поскольку *-āt-* воспринималось как выражающее множественность путем удлинения показателя рода *-at-*, в староаккадском языке аналогично и множественное число мужского рода стало выражаться удлинением конечной морфемы: ед.ч. им.пад. *-u*, род.пад. *-i*; мн.ч. им.пад. *-ū*, род.пад. *-ī*. (То же явление можно реконструировать и для всех других семитских языков.) Напротив, поскольку в староегипетском **-āu-* (мн.ч. м.р.) целиком воспринималась как морфема множественного числа, постольку и множественное число женского рода стало плеонастически выражаться сочетанием морфем **-āu-āt-*; аналогичные образования спорадически встречаются и в чадских ², берберо-ливийских ³ и в семитских языках, например в арамейском.

К имени как в единственном, так и во множественном числе мог, как мы увидим ниже, присоединяться артиклеобразный суффикс **-m*/

¹ В кушитских и чадских языках поздней ступени это характерное образование часто изменено до неузнаваемости происходившими фонетическими процессами: куш. сомали мн.ч. ж.р. *-o(d)*; чад. баде мн.ч. ж.р. *-t*, *-ēt* и мн. др.; также, возможно, чад. хауса *hanya* 'дорога', *tuta* 'знамя', мн.ч. *hany-oči*, *tut-oči* (?).

² Чад. мн.ч. *=a* (<**-ā*), *=ā*: хауса *yaro* 'мальчик', *ma-keri* 'курица' - мн.ч. *yara*, *ma-ķera*. То же в кушитских (например, в бедауйе). Однако в ряде случаев можно предполагать падение конечно-го согласного.

³ По мнению А.Бассэ, берберо-ливийское окончание мн.ч. м.р. *-(a)uən*, ж.р. *-(a)uīn* первоначально образовывались только от имен с конечным *-u* в основе (*a-maksa* < **a-maksau* 'пастух', *tamaksau-t* 'пастушка', мн.ч. *i-maksau-ən*, *ti-maksau-in*, но затем распространились и на некоторые имена других типов словообразования.

*-n (миимация/нунация); во множественном числе по аналогии с другими морфемами множественного числа он удлинялся до *-ma/*-na¹. С утерей детерминирующей функции миимации/нунации, а также по мере падения внешней флексии -m/-n после падежного показателя в единственном числе повсеместно исчез, но во множественном числе часто сохранялся, уже без всякой артиклеобразной функции, лишь укорачиваясь из *-ma/*na > -m/-n.

2. Следует отметить, что в двойственном и множественном числе, насколько можно судить по древнейшим исторически засвидетельствованным семитским языкам, всегда различались только два «абстрактных» падежа, а именно: им.пад. -ū, род.=вин.пад. -ī. Отсюда можно выявить следующие исторически засвидетельствованные формы множественного числа:

ег.: м.р. *-āu-i (?), ж.р. *-āu-āt-i (?).

акк.: м.р. -ū/-ī (без миимации), ж.р. -āt-u-m²; -āt-i-m.

угар.: м.р. -ū-ma/-ī-ma, ж.р. -āt-u/-āt-i (без миимации);

др.-евр. (утерявший склонение): м.р. -īm, ж.р. -ōt (без миимации);

араб.: м.р. -ū-na/-ī-na, ж.р. -āt-u-n/-āt-i-n;

берб.-лив.: а) др.-лив. (видимо, утерявший склонение): м.р. *-ā-n, ж.р. *-āt-in > *āhin; б) новоберб.: м.р. -an, -ən, ж.р. -in. (В др.-лив. окончание ж.р. мн.ч. tn, вероятно /-atin/.)

Те же показатели засвидетельствованы также и в других афразийских языках, однако обычно наряду с различными инновациями.

Некоторые афразийские языки различают особую систему образования множественного числа прилагательных; например, в аккадском: м.р. -ūt-u-m (где -ūt- одновременно функционирует в единственном числе в качестве форманта абстрактных существительных в женском роде), ж.р. -āt-u-m: в арабском языке древний способ образования множественного числа (см. выше) применяется только для прилагательных и причастий, в остальных же случаях, как правило, применяется так называемое ломаное множественное.

¹ Исторически, вероятно, наоборот: выступая в роли артикля, энклитически суффицируемое указательное местоимение *ma* сокращалось в единственном числе до *-m/*-n.

² В аккадском встречается также мн.ч. м.р. -ān-ū, первоначально только как множественное конкретных единиц, позже как алломорф обычного показателя множественности. В окончаниях -an (м.р., берберские), -ān (м.р., кушитские бедауйе), -n (м.р., чад-

§ 5. Ломаное множественное

Ломаное множественное, или *pluralis fractus* - это прием образования множественного числа путем внутренней, преимущественно гласной флексии. Он наиболее характерен для арабского языка, где имеется множество различных типов такого множественного числа, а также для южнопериферийных семитских и эфиосемитских языков. Однако в той или иной степени этот прием распространен, по-видимому, во всех афразийских языках; ср., например, в семитских: араб. *qalb*- 'сердце' - мн.ч. *qulūb*-; **bahr*- 'море' - мн.ч. **a-bḥār*-; *ma-rkaz*- 'центр' - мн.ч. *ma-rākiz*-; также и в современных заимствованиях: *bank* 'банк' - мн.ч. *banūk*; *ǧurnāl* 'журнал' - мн.ч. *ǧarānil*; гораздо реже в северных семитских языках: акк. **alak-t*- 'путь, поведение' - мн.ч. **alak-āt*-; *seḥr*- 'малый' - мн.ч. *seḥḥer-ū*; в кушитских: бедауйе *kām* 'верблюды' - мн.ч. *kam*; *ebrik* 'джезва, кофейник' - мн.ч. **ebrik*; афар. *ērjān* 'облако' - мн.ч. *erjāmo*; сахо *lelle*^c 'день' - мн.ч. *lellā*^a, *lala*^c; иракв *xa'āno* 'дерево' - мн.ч. *xa'i*; алагва *xa'imo* 'дерево' - мн.ч. *xa'e*; в берберских: *a-gadir* 'укрепленный склад, укрепление' - мн.ч. *i-gudar*; *a-fus* 'рука' - мн.ч. *i-fass-ən*; каб. *a-dugguāl* 'свойственник' (< **hā-daḡuāl*)- мн.ч. *i-dul-an*; *ta-sir-t* 'мельница' - мн.ч. *ti-siar*; в чадских: **akuya* 'коза' - мн.ч. **awakai*-; *sirdi* 'седло' - мн.ч. *siradda*.

Формы эти неоднородны по своему происхождению. Возможность их существования и широкого распространения объясняется в любом случае тем, что внутрифлексивное изменение огласовки было в афразийских языках вообще наиболее продуктивным и привычным средством словообразования и словоизменения, однако конкретные пути образования были разные. Одним из важнейших была инфикация наиболее распространенной внешней флексии множественного числа *-ā-*. Это явление хорошо известно семитологам по древнееврейскому языку (*kālāb* 'собака' < **kalb*-, мн.ч. *kālābīm* < **kalāb-ī-ma*). Оно особенно широко распространено в берберо-ливийских.

Ломаное множественное из семитских языков стало ранее всего применяться в южнопериферийных (и эфиосемитских), но здесь сколь-

ские баде и т.п.) можно видеть либо этот же морф, либо древнее множественное на *-ā* плюс нунация.

ко-нибудь распространены лишь немногие модели, преимущественно типа 'а-С₁С₂аС₃-, 'а-С₁С₂иС₃-.

Широкое применение внутренней флексии как приема словообразования привело в семитских, а возможно, и в других афразийских языках к созданию целого ряда моделей имен со значением коллективности, обобщения, собирательности и т.п.¹, семантически параллельных более древним моделям имен существительных со значением единичности. Эти-то пары, в особенности в арабском, использовались для выражения единственного и множественного числа, и вторичные модели огласовки в конечном счете почти полностью вытеснили в именах существительных исконные формы морфологической передачи множественного числа. Характерно, что между моделью огласовки единственного числа и моделью его ломаного множественного обычно почти не существует сколько-нибудь закономерной корреляции. По сути, ломаное множество оказывается не морфологической, а лексической категорией. Не случайно формы ломаного множественного в арабском согласуются как имена женского рода единственного числа, что вообще характерно для имен абстрактных.

Не только афразийских, но и общесемитских моделей ломаного множественного установить невозможно. Очевидно, они образовались по сходным причинам, но в разных языках по-разному и в разное, но всегда в относительно позднее время.

Так, в чадских языках встречаются различные формы образования числа, обязанные своим происхождением взаимодействию с субстратом, например: хауса *ba-hausa* 'хаусанец' - мн.ч. *hausu-wa*. В кушитских и омотских языках встречаются и другие вторичные формы образования множественного числа - вероятно, тоже из имен собирательных и т.п., но образованные путем суффиксации или префиксации.

¹ Некоторые модели ломаного множественного достаточно явно происходят от имен такого типа, например, модель С₁аС₂аС₃-t- в аккадском выражает обобщение: *tāb-t-* 'добро', *uabar-t-* 'фактория чужеземцев', ср. г₀'эз *nagaš-t-* - мн.ч. от *naḡūš* 'царь'; модель С₁иС₂аС₃ выражает множественный характер явления: араб. *kitāb-* 'писание', отсюда 'книга', но ср. *kilāb-* - мн.ч. от *kalb-* 'собака'; модель *ša-С₁С₂аС₃-* определяет обладание качеством, обычно в наибольшей степени: акк. *ša-pšāq-* 'величайшая трудность', *ša-rbāb-* 'обессиление, паралич', *ša-lbāb-* 'сердитость, -ый', в арабском часто качество цвета: 'а-*suād-* 'черный', но ср. 'а-*bḥār-* - мн.ч. от *bahr-* 'море'.

§ 6. Мимация (нунация) и артикль

Древнейшей формой детерминации имени с помощью артикля является, по-видимому, так называемая мимация/нунация, т.е. суффиксация детерминирующего местоименного элемента **-m/*-n*, (мн.ч. **-ma/*-na*). Этот постпозитивный элемент присоединялся к падежно-му показателю только абстрактных падежей. На детерминирующий его характер указывает то обстоятельство, что в староаккадском, еще полностью сохраняющем мимацию во всех остальных случаях (кроме имен существительных мн.ч. м.р.), она отсутствует в *st. indeterminatus* и нередко в именах собственных. Однако уже к концу староаккадского периода функциональное назначение мимации перестает ощущаться: возможно, она сохраняется некоторое время для отличия в мужском роде единственного числа на *-u(-m)* от множественного на *-ū*, которое, видимо, в некоторых случаях из-за фразовой интонации теряло долготу; однако уже в старовавилонский период, хотя хорошие писцы не ошибались в правилах употребления мимации, она по большей части сохраняется на письме лишь как историческое написание. Мимация в единственном числе рано исчезла также в угаритском и еще до утери падежной флексии в древнееврейском.

В арабском языке нунация (*tanwīn*) сохранялась, но претерпела своеобразную функциональную эволюцию. Как уже видно из изложенного выше, в арабском имя, детерминированное другим именем или местоимением, нунации не получало (именно потому, что сама нунация была формой детерминации и две детерминации при имени были бы избыточными). С ослаблением детерминирующей функции нунации арабский язык выработал новый препозитивный артикль *al-(<*ha/l/-)*; и он-то присоединялся к форме, не имевшей другой детерминации (будь то родительным падежом, местоименным притяжательным суффиксом или нунацией); тем самым нунация стала в оппозицию к новому определенному артиклю, и сама из определенного превратилась в неопределенный артикль.

Следы нунации/мимации, по крайней мере во множественном числе, отчетливо сохранились в берберо=ливийских языках, менее отчетливо - в чадских; неясно, были ли они в кушитских и омотских. В египетском мимации/нунации определенно не существовало.

Артикли употребляются во многих афразийских языках - как препозитивные (араб, *al-*, др.-евр. *ha-* с геминацией последующего

согласного, т.е., очевидно, < *han- или < *hal- ?), так и постпозитивные [арам. -(h)ā̄ > -ā̄; позже, подобно нунации более раннего периода, этот артикль утерьял детерминирующую функцию и остался лишь как почти универсальное средство оформления имени]. Все эти артикли восходят к указательным местоимениям *hā, *hann- и т.п.

Египетский рано выработал собственный артикль из указательных местоимений *pV, *tV, *nV. В берберо=ливийских артикли возникали дважды, но уже ко времени древнеливийского утерьяли детерминирующую функцию и остались лишь, как мы видели выше, только для оформления статусов. В кушитских, омотских и чадских артикли мало или вовсе не распространены; однако они существуют, например, в бедауйе (где они совпадают с древнейшими берберо=ливийскими, сохранившимися в st. annexus), в сомали (kV-), в сидамо (-hV < -kV?) и т.п.

§ 7. Числительные

Общезападноафриканская система числительных не реконструируется. Наиболее распространены основа *fvāC, *fvrc (с неясным исходным слабым согласным) 'четыре'; и основа *čVn 'два': в семитских (*čīn- > *tīn-); берберо=ливийских (sin) и египетском (sn), но в кушитских этот корень означает 'одинаковость' (билин sānā), 'близнецы', (иракв dāngi)

Некоторые числительные еще сохраняют следы семантики, входящей к счету по пальцам, например: общекуш. и общеомот. *lam- 'два' (< 'указательный палец'); ег. dy 'пять' (< 'относящееся к руке'); сем. ḥams- 'пять', первоначально 'горсть', 'кучка', ср. акк. ḥamāšu (√ *ḥms) 'скрючивать руки или ноги'; араб. ḥamīs- 'группа, отряд' (отсюда же берб.-лив. summus 'пять' с изменением анлаута по аллитерации с *sids- 'шесть' - весьма обычное явление в истории числительных, ср. русск. девять, десять < *navā, *desantī); ег. md 'десять', ср. сем. ma'd- 'много'. Другие числительные первого десятка, вероятно, восходят к специфическим наименованиям отдельных пальцев (как русск. мизинец, англ. thumb).

В подавляющем большинстве случаев каждая ветвь (семья) африканских языков образовывала собственную систему числительных, и этимологии их неясны. Часты заимствования числительных; так,

многие берберские языки пользуются частично или полностью арабскими числительными. Система числительных всюду десятичная.

Характерны аномалии в согласовании числительных; например, женский род числительного согласуется с мужским родом исчисляемого объекта, единственное число - с множественным. Определенные группы числительных согласуются с исчисляемым объектом как прилагательные, иные - как генитивные определения, иные - как атрибутивные приложения. Весьма часто исчисляемый объект при числительном ставится в единственном числе.

Происхождение корней со значением "творить, создавать"
в афразийских языках

В настоящее время освоенность некоторых языковых семей сравнительно-историческим методом достигла достаточного уровня, чтобы можно было применять лингвистические данные в исследовании дописьменного общества в гораздо более широких масштабах, чем прежде, когда немногочисленные случаи надежного соотнесения языковых фактов с данными археологии, палеозоологии, палеоботаники или палеогеографии были исключительной привилегией сравнительной индоевропеистики. В таком соотнесении остро нуждается историческая наука — в первую очередь, для восстановления истории материальной культуры. Что же касается социальной организации и духовной культуры доисторических людей, то получить представление об этих сторонах их жизни возможно, как правило, преимущественно или исключительно на основании их языка, или точнее — словаря, реконструируемого сравнительно-историческим методом.

Предлагаемое исследование представляет собой попытку установить, из какого круга представлений черпался словесный материал для кристаллизации столь существенного для духовной культуры древних понятия, как "творить, создавать" — попытку, предпринятую на материале афразийских (семито-хамитских) языков¹. Как показывает этимологический анализ, выделяются следующие семанты — источники этого понятия :

¹Мы опираемся, главным образом, на материал семитских и египетского языков — лексика языков, составляющих остальные ветви афразийской семьи, изучена значительно хуже, а почти полное отсутствие письменных памятников на этих языках, естественно, сильно затрудняет поиски в том слое лексики, к которому принадлежит исследуемое нами понятие; все засвидетельствованные в живых африканских афразийских языках слова, связанные со значением "творить, создавать", представляют собой, за небольшим исключением, поздние заимствования из арабского (в кушитских также из эфиосемитских языков).

(1) "выпустить наружу, дать прорваться; открыть, пробиться",

(2) "делать из земли, глины",

(3) "порождать, производить на свет", (3а) "быть, давать бытие, каузировать бытие",

(4) "строить, сооружать",

(5) "делать",

(6) "распределять, давать долю" (единичный пример),

(7) "начинать, вводить, утверждать" (единичный пример).

На общеафразийском уровне, т.е. хотя бы для двух ветвей афразийской семьи, ни одной общей лексемы со значением "творение, созидание", реконструировать не удалось, если не считать не вполне надежной гуанчской² параллели к семитскому глаголу ^{br} (№ 1.26.), а именно, а-бога "Бог" в языке острова Пальма; это слово может быть субстантивированным семитским заимствованием (из финикийского??) или иметь происхождение, не зависящее от семитского ^{br}. Вряд ли можно считать общеафразийским и пример № 3.1., где значение "быть сотворенным" в берберском языке ахаггар, вероятно, развилось независимо от семитского или под влиянием арабского (не исключено и прямое заимствование из арабского *qana* "создавать"). Наиболее древним языковым уровнем, на котором данное понятие получает реализацию в слове, является, по-видимому, центральносемитский (о содержании этого термина см. табл.). Остановимся в этой связи на приблизительной хронологии распада семитской семьи, как она нам представляется на сегодняшний день. Произведенный нами в дополнение к известной работе Х.Рабина по глоттохронологии древнеписьменных семитских языков³ и корректирующим ее данным И.М.Дьяконова⁴ подсчет времени разделения

²По нашей классификации, гуанчские языки составляют, наряду с берберо-ливийскими языками, ливийско-гуанчскую ветвь афразийской семьи.

³Rabin Ch., *Lexicostatistics and the Internal Division of Semitic*, "Hamito-Semitic", ed. J. and Th. Vignaux, the Hague-Paris, 1975.

⁴Дьяконов И.М. Лингвистические данные к истории древнейших носителей афразийских языков. "Africana. Африканский этнографический сборник", X, Л., 1975.

семитских языков дает следующую картину (см. таблицу).

Интересно, что при отсутствии общих корней со значением "творить, создавать" для разных ветвей афразийской семьи общими, тем не менее, являются – по крайней мере, для семитской и египетской ветвей – наиболее специфические семантические ассоциации, такие как "открывать, выпускать" и "делать из земли, глины" → "творить, создавать". Подобная повторяемость смысловых переходов ("изосемантические ряды" по С.С.Майзелю) в родственных языках может указывать на наличие общих культурно-языковых ассоциаций, присущих еще носителям общеафразийского языка (не позднее 10 тыс. до н.э.), или же объясняться своеобразной миграцией идей и представлений в определенном географическом ареале – ср. некоторые сходные переходы в индоевропейских языках (латинск. homo "человек" и humus "земля"?) и сходные мифологемы (сотворение человека из глины или земли) у аккадцев, египтян, шумеров, греков, полинезийцев, американских индейцев и других народов.⁵

Перейдем к материалу, расположив его в порядке изосемантических рядов.

I. "Выпустить наружу, дать прорваться, пробиться и т.п." → "творить, создавать".

I.1a. Sem *pṭr: Акк "прорываться (о воде), открывать, burst through (of water), open", Амор "избавлять, спасать, solve, redeem", Уг "уходить, удаляться, leave, go away", Небр (caus.) "открывать рот, распускаться (о цветке), open (one's mouth), blossom, burst into blossom", Арам (Сур) "уходить, расставаться, go away, part", Араб "раскалывать, split", Те fāntāṛā "разбивать, break", Муер "ударять с силой, hit strongly", Жиб "подуть (о ветре), start to blow (wind)".

I.1б. Central Sem *pṭr : Араб, Гз, Тна, Те, Амх, Гур "творить, create"⁶.

⁵См. "Мифы народов мира", Т.1, М., 1980, статья "Антропогонические мифы".

⁶Формы живых эфиосемитских языков, возможно, заимствованы из геэза; нельзя исключить также заимствование этого слова в геэз из арабского (при переводе библейских текстов с арабского извода Библии).

I.2a. Afras ⁷"bvr" > I.2a.1. Sem : Hbr br' "вырубать (дерева), расчищать (просеку), cut (wood), clear the way (in the forest)", Arab br' "рубить (в т.ч. деревья), cut (wood, etc)", Sab brr "извергаться (о вулкане), выйти на открытое пространство, открыть проход, erupt (volcano), come into the open, open up (passaway)", Gz brr "пронзать, penetrate, perforate"; Lib : Smll bara "быть распахнутым, be wide open "; Eg (Syr) wb3 (< ⁸wbr < ⁸bwr ?) "проделывать отверстие, perforate". I.2a.2. Sem : Akk brrr- "дверь, окно, door, window", Tna bārr-1 "проход, passage ", Te bār "вход, entrance", Amh, Gaf, Gur bār, bārr "вход, ворота, entrance, gate"; Lib: Ghad ta-bbur-t, Hgr ta-hor-t, Qbl ta-bbur-t "дверь, door"; I.2a.3. Sem : Ug brr "быть свободным, be free", Aram (Syr) bəre'- "свободный, free", Arab br' "быть свободным, отпущенным на волю, be free, set at liberty", Sab br' "свободный, free (of charge)", Hrs beri' "свободный (от долгов), free (of debt)", Jib, Soq br' "быть свободным, be free"^{7a}. I.2a.4. Sem : Hbr bar, Aram (Eg) br' , Arab barr-an, Te bār, Mhr barr "снаружи, outside"; Chad (West) : Tangale bar, Warja var "выходить, go out ", (Central) : Gisiga vra "снаружи, outside"; Lib: Adghaq bərber "выходить, go out", Nelm bərber "появляться, выходить, appear". I.2b. Central Sem⁸ ⁸"br" ? "творить, создавать, create": Hbr, Aram (Syr, Jud), Arab, Sab ; ср. Guanče (Palma) a-bora "Бог, God".

⁷Ср. Белова А.Г., Дьяконов И.М., Милитарев А.Ю., Порхо-
мовский В.Я., Столбова О.В., Четверухин А.С. Сравнительно-
исторический словарь афразийских языков, вып. I, "Письменные
памятники и проблемы истории культуры народов Востока", часть
IV, М., 1981, с.79-87.

^{7a}Попутно отметим, что термин "свободный" (происходя-
щий, очевидно, из значений "выпускать" или "вырваться на
волю"), если только южносемитские формы не арабизмы, возво-
дится к "южно-центральному" семитскому (до 4000 г. до н.э.).

⁸В арабском это, возможно, арамейское заимствование.

I.3a. Afra^s ^{ftk}>Sem : Hbr (PB) ptq "разрывать, открывать, tear, open", Aram (Syr) ptq "разрывать, разбивать, выпускать (слово), tear, break, let out (word)", Arab ftq "рвать, распаривать, раскалывать, давать хороший урожай (о земле), tear, rip open, split, yield well (land)", Te fātāḫ bālā "освободиться, free oneself", Hrs fetōk "выходить, вынимать, come out, take out", Mhr fetōk "убираться, избегать, get away, escape" (ftk<^{ftk} с ассимиляцией); Lib : Siwa aftak "открывать, open", Hgr aftak "разрубать, раскрывать, cleave, open, uncover", Zng ōftak "открывать, распаривать, tear off, rip open", Izayan ftak "открывать, open" (ftk<^{ftk} с ассимиляцией); Eg (Med) fdq "делить, отрывать, divide, tear away" (<^{ftq}<^{ftk}).

I.3б. North Sem : Akk (OBab) ptq "творить (в т.ч. человека), create (man inter alia)"⁹.

I.4a. Afra^s ^{pth}>Sem: Akk petū, Amor, Ug, Phoen, Hbr, Aram pth, Arab fth "открывать, open", Gz fth "открывать, развязывать (узлы), open, untie", Har fth, Amb fātta, Gur kātta "развязывать, отпускать, untie, loosen, set free", Mhr, Jib fth "открывать, open"; Kuš: Beḏaḡye fatah, Bələn fatah, Saho fatah "открывать, выпускать, open, let out" (<Sem ?).

I.4б. Eg (Pyr) pth "бог - творец Птах, Pth, god-creator", (late) pth "творить, создавать, create".

2. "Делать из земли, глины" → "творить, создавать".

2.1a. Sem ^{gVbl}- "вода с осадком, water with sediment, deposited substance (as silt and the like)" > North-West Sem ^{gbl} "смешивать (с водой), месить (глину и т.п.), mix (with water), knead (clay and the like)": Hbr (PB) gbl "месить (глину, тесто), knead (clay, dough)", gablūl "ком (глины, теста), clod (of clay, dough)", Aram (Syr) gbl "сгущаться, затвердевать, лепить, ваять, thicken, harden, model, sculpture", (intens.) "растворяться (о воде), dissolve (water)", gəḫil-ṭ- "масса, mass, paste", Arab ḡbl "смешивать (землю с водой, известь с песком), mix (earth with water, lime with sand)", ḡabl- "масса, замес,

⁹ Другое значение этого аккадского глагола - "лепить, делать стену из глины" - развилось, возможно, по устойчивой ассоциации "лепить-создавать" (см. № 2).

mass of clay, kneading (of dough)", Gz, Te gäbl-a "водоем, водопойный сосуд, water-basin, watering place", Selṭi, Wo-lane tāḡobälä "садиться, sit down" (< "оседать, settle, deposit"?), Soq gib'el-eh "естественный водоем, лука, natural reservoir, waterpool".

2.16. Central Sem (or Aram¹⁰) *gbl "творить, create" : Aram (Syr, Mand, Chr-Pal) gbl "творить, create", (Syr) gäbil-ät- "творение, тварь, мир, природа, creation, creature, world, nature", Arab ḡbl "творить, ḡbil-at- "тварь, тварный мир, природа, creature, nature".

2.2a. "North-Central" Sem: Akk eṣēr-(^{*}uṣr) "придавать форму, лепить (из глины), изображать, рисовать, чертить знаки, give shape, model (of clay), depict, draw", Ug, Phoen (Pun) uṣr, Hbr uṣṣēr "горшечник, гончар, potter", uṣr "лепить, формовать (горшки и пр.), mould, make pottery"¹¹.

2.26. Hbr uṣr "создать ("человека из праха земного" - Быт.2,7), create ("man of the dust of the ground"-Gen.2,7)", uṣṣēr "Творец, Creator".

¹⁰Значения "творить", "тварь" и т.п. в арабском могут быть заимствованы из арамейского (в период доисламской христианизации арабов?); тогда возможность развития в глаголе *gbl значения "творить" уже в центральносемитском зависит от того, считать ли производным от "творить" такие формы, как: Aram (Palm) gbl "коллектив, народ, collective, people", Liḥ gbl "собрание, толпа, gathering, crowd", Arab ḡabl- "множество (людей), толпа, multitude, crowd", ḡabil- "сотворенные массы, множество твари, created mass, throng (of creatures)", Te gäbil "народ, (чужое) племя, people, (foreign) tribe ", Amh gubl "ребенок, child" (т.е. "творить>тварь, совокупность твари > народ, толпа"?).

¹¹Активное причастие и глагол *uṣr (< *u-ṣr) являются производными от "North-Central" Sem *ṣVr(ṣVr). "кувшин, pot, jug" [> Akk ṣarṣār-, Hbr ṣarṣūr; ср. Akk ṣir-, ṣerr- "некий шлифовальный инструмент, расходующий масло" (шлифовальный гончарный круг?)], возможно заимствованного в египетский: Eḡ (MK)ṣ;ṣ; "горшок, кувшин, pot, jug" (< *ṣVrṣVr ?); ср. Kuṣ: Kambatta ṣəga "глина, clay". Ср. также родственный или контаминирующий корень - Sem *ṣwr "придавать форму, образ, give shape, form".

2.3а. Sem ṣayn- "глина, clay" : Aram (Syr, Jud) ṭin- , Arab ṭin- , Hrs ṣayn , Jib ṭun (Arab ṭun , Jib eṭōni "обмазывать глиной, plaster with clay").

2.3б. Arab ṭun "создавать, create" (в: ṭānahu-llāhu 'āla-l-ḥayri "Господь создал его для добра, God created him for the good"), ṭin-at- "природа, nature" (ср. Phoen ṭn' "устанавливать, воздвигать, erect, raise ").

2.4а. South Ethio-Sem: Gur ṭāme "гончар, potter" (ср. Kuš : Nadiya ṭama "земля, грязь, mud").

2.4б. Arab ṭun "тщательно выделять, создавать, fashion with precision, create" (в: ṭānahu-llāhu 'āla-l-ḥayri "Господь создал его для добра, God created him for the good" - ср. 2.3б.).

2.5а. Afras ṣlvṣṣ^{w} I2 "глина, clay" > Sem : Gz lhk^{w} "лепить из глины, формовать, make of clay, mould", ləḥək^{w} -эт "глиняный сосуд, earthenware"; Lib: Hgr alāku , (pl.) alaku-tən "глина, ил, clay, silt", (pl.) aləkk-im "глиняная посуда, earthenware" (< ṣa-lḥak^{w} или ṣhalak^{w}).

2.5б. Gz lhk^{w} "творить, create", ləḥək^{w} -эт "творение, тварь, creation, creature".

¹²Ср. корневые варианты в афразийском: 1) Afras ṣlvṣṣ^{w} > Sem : Arab laḥaq- "ил, земля, глина, silt, earth, clay"; Lib : Hgr tā-laḥ "глина, земля, фарфор, earth, clay, porcelain", Qbl ta-laḥ-t "гончарная глина, clay (for pots)"; Kuš: Beḍauye lik^{w} , Xamir roḥ^{w} a; Omot: Omoto urḥa "глина, clay"; 2) ṣlvṣṣ^{w} > Sem: Gur qəlāqqālā "смешивать, месить, mix, knead ", Lib : Hgr tə-qqəlil-t "глиняный горшок, earthen pot ", Qbl a-qəllal "посуда, фаянс, pottery, faience"; Kuš: Alaba kule-ččo "вид глиняного сосуда, kind of clay container"; Eg (OK) qrḥ-t "горшок, глиняная посуда, pot, pottery", (МК) q'h "глина для обмазки, замазка, clay, plaster, putty" (оба < ṣkḥ^{w} ?); 3) ṣlvṣṣ^{w} > Kuš: Kambat- ta kalōl-uta "маленький кувшин, small jar" (> Gur k'ālāl-it); Eg (OK) kḥn "глиняный кувшин, clay jug" (< ṣkḥ^{w} ?); Chad : Dera kīle , Mubi kōlo , Sokoro kōkolo "котел, горшок, cooking pot".

2.6a. Afras ¹³ḵVd(w) > Sem Akk qadū-t- "ил, грязь, строительный раствор, штукатурка, гипс, silt, mud, grout, plaster, gypsum" ; Eg (MK) qd "работать с гончарным кругом, гончар, горшок, operate a potter's wheel, potter, pot"¹³.

2.6б. Eg (MK) qd "создавать (человека), строить, строитель, форма, природа, create (man), build, builder, form, nature".

3. "Порождать, производить на свет (каузировать бытие)" → "творить, создавать". За. "(Быть →) давать, каузировать бытие" → "творить, создавать".

3.1a. Afras ¹⁴ḵdu/w > Sem: Ug qny "порождать, производить на свет (о матери богов), give birth (to), bring into the world (of mother of gods)", Sab qny "родить ребенка (об отце), beget", Soq qéne, Mhr qenō, Jib qení "вскармливать, воспитывать, suckle, bring up", Soq qánh-oh "детеныш животного, small animal", Mhr me-qnáy-w, Jib má-qení "ребенок, младенец, child, baby"¹⁵; Lib : Hgr ənu "начинаться, происходить, быть родом (из), быть сотворенным, творить, begin, originate (from), be native of, be created, create"¹⁶; Eg (MK) qny "лоно, утроба, womb" ; Kuš : Som qām "детеныш скота, young of the cattle"; Omot: Yāmna ḵōn "породить, give birth (to)".

¹³Ср. метатетический корневой вариант - Afras ¹³dVḵ > Sem : Soq deḡaq-bān (pl.) "грязь, mud", Lib : Smll i-dəqqi (pl.) "глина, clay"; Kuš : Ḳwara dax¹⁴a "глина, clay", Darasa doḳḳie "глина, ил, грязь, clay, silt, mud" (а также Chad (West) ¹³dVḵ < ¹³dVḵ "глина, clay", подсказанное мне О.В.Столбовой⁷.

¹⁴Ср. Nostratic *ḵanV "родить(ся), be born" / В.М.Иллич-Свитич. Опыт сравнения ностратических языков, М., 1971, с.335/.

¹⁵Ср. еще Akk qīam- "гнездо, семья, nest, family", qma, Hbr qam (демон.) "вить гнездо, гнездиться, make its nest (bird)", Aram (Syr) qəam-, (Jud) qīam- "гнездо, nest".

¹⁶В ахаггаре значение "творить" развилось, вероятно, самостоятельно или под влиянием арабского.

3.16. "South-Central" (Central?) Sem: Amor, Ug, Hbr (qōmē šā-mayim wā-ʾārās "Творец неба и земли, Creator of heaven and earth" - Быт.14:19,22), Arab qny "творить, создавать, create", Soq qanīn-hin "Господь, the Lord¹⁷" (с суффиксом мн.ч. - hin в функции "преувеличенного множественного", англ. plural of majesty, ср. nīn-hin "старший брат, господин, хозяин").

3.2a. Sem *wld "рождать(ся), give birth (to), beget, be born": Akk wld, Ug, Hbr, Aram yld, Arab, Sab, Gz wld, Jib ʾlśd. 3.26. Akk wld "творить, create".

3.3a. Afras *nyk ~ *nky "оплодотворять, совокупляться (с женщиной), have intercourse with, impregnate (a woman)" > Sem : Akk, Arab nyk, Mhr neyōk, Jib nēk; Lib: Hgr ankī; Eg (Pyg) nk, nkyky (а также Kuš : Beḏauye nəkwi "зачинать, беременеть, conceive, become pregnant").

3.36. Eg (Pyg) s-nčy (caus. < *nky) "творить, create".

Следующий корень (3a.I) является как бы связующим, переходным по значению между изосемантическими рядами "порождать → творить", "(быть →) каузировать бытие → творить" и "делать → творить"

3a.1a. Afras *bʿg I8 породить, дать бытие, сделать, beget, do, cause to being" > Sem: Akk bgy, Amor bāy "быть, существовать, be, exist", Arab bāh- "соитие, coition"; Kuš: Ʒemant bās "порождать, beget", Alagwa boʿis "устанавливать, упорядочивать, arrange, put right"; Omot: Ometo, Kafa, Moša buš-o "ребенок, child; Chad: Gerka bis "делать, do", Gisiga ɓos (< *bVHa) "быть способным что-лб. сделать, be able to do smth.".

3a.16. Akk (OVab) bāy (caus.) "создавать (о богах),

¹⁷ Если интерпретировать это сокотрийское слово как "творец", т.е. связывать его непосредственно с центральносемитским *qny "творить", то значение "творения" следует возводить к "ожно-центральному" семитскому. Другие интерпретации qanīn-hin : "родитель, питатель, father, the one who brings up, gives food" или же "владелец, хозяин, owner, master" (< Sem *qny "приобретать, покупать, acquire, own").

¹⁸ Ср. этот корень в "Сравнительно-историческом словаре афразийских языков", с.54-56 (см.сн.7).

create (of gods)"¹⁹.

За.2а. Central Sem ^hhwy "быть, желать (чтобы что-то было), be, become, wish (a thing) to be"²⁰; Amor hwy "быть, стать, желать, be, become, desire", Ug hwy "желать, wish", Hbr, Aram hwy "быть, стать, be, become", Arab hwy "любить, желать, love, desire".

За.2б. Aram (Syr) hwy (caus.) "творить, create".

За.3а. Sem ^kkwn "быть, be": Aram (Syr), Arab, Sab, Gz kwn, Jib kwn (Mhr ye-kūn "может быть, будет, maybe, it will be").

За.3б. Aram (Syr) kwn (caus.), Arab kwn (intens.) "творить, create"²¹.

За.4а. Eg (Pyr) ḥpr "возникать, становиться, происхо-

¹⁹К этому же корню с лексикализированным суффиксом -м относится, видимо, North-Central Sem: Akk bām "придавать форму, изображать, form, represent (pictorially, in sculpture)", (caus.) "творить, create", baām-"дракон, мифическое чудовище, dragon, mythical monster", Hbr bāhēm-ōt (coll.) "тварь, животные, скот, creatures, animals, cattle", bāhēm-ōt (pl. tantum) "мифическое чудовище, левиафан, monstrous mythical animal, leviathan", Arab bahīm-at- "бессловесная тварь, скот, animal (bereft of articulate language)". [Afras ^hh > Sem ^hh > Akk(^g)š, Hbr h, Arab h/s; Kuš s; Chad s].

²⁰ Afras > Kuš: Beḏauye hāy "быть, be", Som hay "быть, be", hawo "желание, страсть, desire, passion", (?) Lib: Hgr, Nslm iwi, Ayr əhw, Wlm əhw "рождаться, be born", Wlm ā-s-əho "родом из, native (of), born (in)" (< ^hhwy?). Возможно, следовало бы реконструировать два афразийских корня - "быть" и "желать", но они плохо поддаются расчленению в отдельных языках. Ср. еще Eg (OK) hy, h'y "муж, husband"; Kuš: Beḏauye hiyo "муж, жена, husband, wife".

²¹Возможно, и в данном случае значение "творить" в арабском развилось под влиянием аналогичного значения в сирийском.

дить, come into being, become, happen, occur "22.

За.46. Eg (Pyr) s-ḥpr (caus.) "создавать, create".

4. "Строить, сооружать" → "творить, создавать".

4.1a. Afras ^{bn}23 "строить, build" → Sem : Akk, Amor, Ug, Hbr, Phoen, Aram, Arab, Sab bny (ср. Gur bāyā "делать, изготавливать, make"), Soq bēnē, Mhr benû, Jib ebni; Lib : KNum bn "дом, семья, жена, house, family, wife", (?) bny "строить, build", (?) Nslm ə-bən "амбар, granary", Ghad əbni, Qbl əbnu "строить, build"; Eg (OK) bnbn-t "вершина стелы или пирамиды, top of stela or pyramid", (MK) bnw-t "острый (строительный) камень, sharp stone (for construction)"; Chad (West): Hausa bēnē "верхний этаж, upper story of a building", Bolewa bozo "хижина, hut", (East): Mubi bēni "строить, build".

4.1б. "North-Central" Sem: Akk, Amor bny "создавать, create", Ug bnw-n "творение, creation", bn-t "тварь, creature", Hbr bny (wa-yūyibān yəhōwā 'ālōhīm 'āt ha-sēlā 'āšār lāqāḥ min hā-'ādām lə-ḥāšā...) "И создал Господь Бог из ребра, взятого у человека, жену..." - Быт.2:22), Aram (Syr) bny, (Mand) bna (man bnak? "Кто создал тебя?"), Arab bny "создавать (человека), create, form (human being)"24.

22 Возможно, из Afras ^{ḥpr} > Sem ^{ḥpr} "выяснять, elucidate, clear up, find out" (i.e. заставить нечто существовать видимым, известным образом? cause to be, exist in one's vision, knowledge?): Hbr ḥpr "выяснять, разузнавать, find out, seek to know", Arab ḥbr "быть осведомленным, хорошо знать, be well-informed, know well", Tna ḥbr (caus.) "извещать, уведомлять, make, let know", Te ḥbr (caus.) "показывать, предсказывать, show, prophesy", Soq ḥəbər "становиться (!), проговаривать, измерять, извещать, become (!), test, measure, bring news", Hrs ḥəbər "узнавать, осведомляться, know, ask for news", Jib ḥər "выяснять, examine", ḥbər "какие новости? алу news?".

23 Ср. этот корень в "Сравнительно-историческом словаре афразийских языков", с.76-78 (см.сн.7).

24 Eg (late) bnn "порождать, быть отцом, создавать" скорее всего не связано с Sem ^{bny} "создавать", а развилось самостоятельно из ^{bnn} или ^{bl}.

4.2a. Arab ʕqb "возводить (стену, здание) erect, build (wall, edifice)".

4.2б. Soq ʕoqab "творить, создавать, create".

5. "Делать, изготавливать" → "творить, создавать".

5.1a. Central Sem ʕʕy²⁵ "делать, make": Ug ʕʕy, Hbr ʕʕy "делать, make, manufacture", Arab ʕʕʕ "чинить (одежду), собирать, приобретать, mend (clothes), gather, acquire", ESA ʕʕy (с нерегулярным отражением: ʕʕ вместо ʕʕ²) "делать, строить, приобретать, make, construct, acquire".

5.1б. Hbr ʕʕy "создавать, create" (Быт. I:7, I6, 25).

5.2a. North Ethio-Sem: Gz, Tna, Te gbr "делать, работать, do, work" (<North-West Sem ʕgbr "быть дееспособным, сильным, be capable, effective, strong": Hbr gbr "быть сильным, преобладать, be strong, prevail (over), dominate", gäḥär, Агам gaḥr- "мужчина, man", Arab ḡbr "восстанавливать силы, здоровье, regain strength, health", ḡab-bār- "силач, великан, strong man, giant".

5.2б. Gz gbr "творить, create" (Быт. I:7, I6; калька с Hbr ʕʕy?).

5.3a. Afras ʕpʕl "делать, make"²⁶ → Sem: Hbr, Phoen, Агам pʕl "делать, выполнять (работу), make, do, accomplish", Arab fʕl "делать, есть, do, eat", Sab fʕl "обрабатывать (землю), делать (празднество), work (land), make (a feast)", Jib faʕál "вредить, hurt"; Kuš: Som fál "делать, do", Oromo affelù "стряпать, cook", Iraqw fól "копать, dig"; Omet: Ometo pol "быть выполненным, be accomplished", Kafa hal (<ʕpʕl) "делать, do".

5.3б. Omet: Kafa hal, Moča pälli "создавать, творить, create".

6. "Распределять, давать долю" → "творить, создавать".

6.1a. Central Sem ʕlq: Hbr ḥlq "распределять по жребью, share by lot", ḥālāq "доля, share, part, lot", Агам (Old) ḥlq "доля, share, lot", (Syr) ḥlq "выделять, назначать, give, set a share", Arab ḥlq "измерять, отмерять, measure

²⁵ Afras: Kuš: Bələn es-, Saho is-, Alagwa ʕesim "делать, make".

²⁶ См. также этот корень в "Сравнительно-историческом словаре афразийских языков", с. 23 (см. сн. 7).

(one's share)", Gz h^wlq^w "исчислять, считать, calculate, estimate".

6.16. Arab hlq "творить, создавать, create"²⁷.

7. "Начинать, вводить, учреждать" → "творить, создавать".

7.1a. Afras šr^c > Sem šr^c "начинать, учреждать, упорядочивать (→ порядок, закон, суд), begin, set up, put in order (→ order, law, court)": Akk (OBab) šurrû (caus.) "начинать, (торжественно) открывать, begin, inaugurate", Arab šr^c "начинать (дело), устанавливать закон, begin, undertake smth, establish a law", šar^c- "божественный закон, law (given by God), holy law", Sab s₂r^c "воздвигать, строить; право; пошлины, erect, construct; right; dues", Gz, Tma šr^c "устанавливать, располагать, учреждать, приводить в порядок, arrange, install, put in order", Te šr^c "взывать, молить о справедливости, implore, appeal for justice", šār^c (< Arab ?) "право, закон, right, law", sr^c "табуировать, содержать в порядке, назначать, принимать решение, regard as taboo, hold in order, appoint, resolve", sər^c-āt "привычка, обычай, закон, ритуал, usage, custom, law, rite", Gur šarā "увольнять, dismiss", šer "судебный процесс, legal argument, lawsuit", Mhr, Hra šere? "судья, judge", Jib šar^c "судья, божественный закон, judge, holy law"²⁸; Eg (MK) šr^c (< šr^c) "начинать,

²⁷ Неясно, являются ли арабским культурным заимствованием (с последующим самостоятельным развитием семантики?) такие формы, как South Sem: Mhr hēlōq "рождаться, be born", m-hēlīq, Jib m-hēlēq "человек, смертный, human being, mortal", Jib h^wlōq "творить, create", h^wlīq (pass.) "быть рожденным, сотворенным, be born, created", Soq hālq-ah "форма, form". Если нет, то значение "творить" в данном корне следовало бы считать общесемитским.

²⁸ Наличие в южносемитских корнях латерального сибилянта š свидетельствует против напрашивающегося решения о заимствованности этих форм из арабского; в арабском нет фонемы š, и заимствование из него должно было бы дать в южносемитских формы с š.

сделать что-лб. первым, возникать, происходить (из), begin, be the first to do smth, spring, originate (from)", (late) ʕ^{3c} "предопределять, приказывать, предписывать, решать, ordain, order, assign, settle, decide"; Lib: Qbl zwir, Hgr izar "предшествовать, быть первым, preceed, be the first".

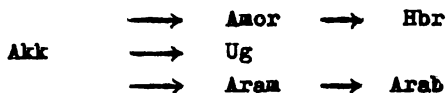
7.1б. ʕg (МК) ʕ^{3c} (> ʕ³) "творить, создавать, create".

Таким образом, на происхождение из "южно-центрального" семитского (до рубежа У-IV тыс. до н.э.) претендуют два корня со значением "творить, создавать", имеющиеся не только в северносемитских, но и в южносемитских (джибали, мехри, харсуси, сокотри) языках. В первом случае с центральносемитским ʕqu "творить" сопоставляется сокотрийское ʕanin-hin "Господь" (§ 3.1б.), интерпретация которого как "творца" остается гипотетической (см. сн.17); отметим и то, что значения, связанные с "творением" в данном корне не засвидетельствованы в других южносемитских языках. Другой случай, где арабскому ʕla "творить" соответствуют южносемитские формы (§ 6.1б.), также сомнителен, так как невозможно доказать, что последние не заимствованы из арабского. В пользу предположения о заимствованности говорит как наличие этого корня в значении "творить" из всех центральносемитских в одном арабском (что может указывать на его позднее, чисто арабское, происхождение), так и его распространенность во многих языках исламизованных народов в качестве религиозного термина, явно заимствованного из арабского.

В одном случае (ʕbna, § 4.1б.) значение "творить, создавать" следует, по всей видимости, реконструировать для "северно-центрального" семитского (также не позднее конца У тыс. до н.э.), в котором оно развилось из более древнего - общесемитского и общеафразийского - значения "строить". Маловероятно, чтобы семантика "творения" развилась в каждом из соответствующих языков²⁹ самостоятельно уже после их разделения, хотя нельзя исключить заимствование данного термина или какое-то

²⁹Из этих языков корень ʕna не засвидетельствован в значении "творить" в южноаравийском эпиграфическом и не встречается ни в значении "творить", ни в значении "строить" в эфиосемитских (кроме случаев заимствования из арабского, как в харари).

влияние, идущее из аккадского в различные периоды следующим путем:



Еще один корень, восходящий к "северно-центральному" семитскому - $\text{b}^{\text{h}}\text{gm}$ (см. см. 19). Однако, значение "творить" имеет-ся здесь только в аккадском каузативе, а остальные формы ("дракон" в аккадском, "тварь, животные, скот" и "левиафан" в древнееврейском и "бессловесная тварь, скот" в арабском могли развиться и из значения "быть, существовать" (Sem $\text{b}^{\text{h}}\text{g}$ < Aram $\text{b}^{\text{h}}\text{g}$), т.е. их интерпретация в этимологическом плане - не обязательно "творение, тварь", а, возможно, "существующее, имеющее бытие, живое" (ср. русск. и ст.-слав. животное - производное от живот "жизнь").

Два корня со значением "творить" надежно восстанавливаются для працентральносемитского - $\text{b}^{\text{h}}\text{gr}$? (§ 1.26.) и обсуждавшийся выше $\text{q}^{\text{h}}\text{gr}$. В первом из них арабскую форму принято считать арамейским заимствованием, однако, независимо от этого, наличие значения "творить" в эпиграфическом южно-аравийском удостоверяет працентральносемитскую древность этого корня (не позднее рубежа IV-III тыс. до н.э.). Второй корень ($\text{q}^{\text{h}}\text{gr}$) в значении "творить" не засвидетельствован в арамейском, а, значит, в арабском, где несколько корней с этим значением являются, очевидно, заимствованными из сирийского арамейского (см. §§ 1.26., 2.16., 3а.36.), его следует считать исконным, что также позволяет с уверенностью отнести его к працентральносемитскому состоянию.

Наконец, к началу-середине III тыс. до н.э. значение "творить, создавать" зафиксировано в древнейших письменных источниках - в египетских текстах Пирамид и, вероятно, в старо-аккадском (banû).

Подводя итог, можно сказать, что понятие "творения" в афразийскоязычном ареале сформировалось до такой стадии, когда оно нашло свое воплощение в отдельном слове, специальном термине, в период между рубежом VI-V и рубежом IV-III тыс. до н.э., а с большей степенью осторожности - между концом V и рубежом IV-III тыс. до н.э.

Это означает, что к данному периоду в соответствующем регионе (Передняя Азия) сложился некий текст космогоничес-

кого и/или антропогонического характера, в котором за словами, первоначально определенным образом описывающими акт творения (как "строительство", "порождение", "выпускание" или "прорыв наружу" - см. выше), настолько закрепилось их контекстуальное значение, связанное с определенными субъектом (высшее существо) и объектом (космос, земля, животные, человек) этого действия, что новое, вторичное, значение стало восприниматься как самостоятельное, отдельное от старого, первоначального, причем связь между ними могла ощущаться говорящими (если старое значение сохранялось в языке) или же совершенно утрачиваться (с утратой старого значения - как в аккадском *ratāqu* или древнееврейском *qānā*).

Сокращения в названиях языков и диалектов

Afras - афразийский	Hbr -древнееврейский
Akk - аккадский	(PE) -постбиблейский
(OBab) - старовавилонский	еврейский
Ash - амхарский	Hgr -ахаггар
Amor - аморейский	Hrs -харсуи(диалект
Arab - арабский	мехри)
Aram - арамейский	Jib -джибали(ихери,
(Eg) - египетско-арамейский	шахри)
(Paln) -пальмирский	Kuś -кушитский
(Chr-Pal) -христианско-	Lib -берберо-либийский
палестинский	Lih -лихьянский
(Syr) - сирийский	Mhr -мехри
(Jud) -иудейско-арамейский	Nslm - танеслемт
(Mand) -мандейский	Omot -омотский
Chad - чадский	Phoen -финикийский
Eg - египетский	(Pun) -пунический
(Pyr) -тексты Пирамид	Qbl - кабийский
(OK) -тексты Древнего Царства	Sab -сабейский
(MK) - тексты Среднего Царства	Sem -семитский
(Med) - медицинские тексты	Smll -семлаль(шилхский)
ENum - восточнонумидийский	Som - сомали
ESA -эпиграфический южноаравийский	Soq -сокотри
Ghad - гхадамес	Te - тигре
Gur - гураге (группа диалектов)	Tna - тиграи, тигринья
Gz -гээз, древнеэфиопский	Ug - угаритский
Har -харари	Wlm - тауллемет, уллем-
	меден
	Zng - зенага

Реконструкция консонантной системы западночадских языков

Как показала работа над "Сравнительно-историческим словарем афразийских языков", бесписьменные языки Африки (прежде всего – чадские и кушитские) весьма архаичны в фонетическом отношении. Еще Дж. Гринберг¹ отметил, что лишь в египетском и западночадских языках есть глухие лабиалы *p* и *f*, восходящие к соответствующим афразийским, а во всех семитских языках рефлексy этих фонем совпали. Чадские языки сохраняют на синхронном уровне первичные сибиллянтные аффрикаты (*sc*, *ʃ* и *z*), а также два латеральных сибиллянта (*ʃ̤ < *ʃ* и *z̤ < *z*), тогда как в семитских языках признак латеральности сохраняют только рефлексy **ʃ̤*². Для пракушитского³, как и для прачадского, реконструируются увулярные **q* и **q̤* (в семитском и египетском их рефлексy совпали с рефлексами увулярного ффрикатива *h*).

Очевидно, приведенных примеров достаточно, чтобы показать важность чадского материала для исследования афразийской семьи языков в сравнительно-историческом плане. Однако, поскольку как чадская, так и кушитская ветвь состоят из большого числа сильно разошедшихся между собой языков, необходимо создание сравнительно-исторической фонетики этих семей⁴.

Настоящая работа представляет собой реконструкцию консонантной системы западночадских языков (чадская ветвь делится на западную, центральную и восточную группы). Исследование проводилось на материале 40 языков, входящих во все семь подгрупп, на которые, согласно последним классификациям, поразде-

¹ Greenberg J.H. The labial consonants of Proto-Afroasiatic. "Word", v.14, p.295-302, 1954.

² О реконструкции латеральных сибиллянтов в прасемитском см. А.Ю.Милитарев. К реконструкции двух латеральных сибиллянтов в прасемитском (в печати).

³ Сравнительно-историческая фонетика кушитских языков, М, 1978

⁴ См. сн. 3.

ляется западная группа⁵, а именно:

1. Хауса (гр. хауса-гвандара)
2. Ангас, Сура, Монтол, Чип, Герка, Анкве (гр. ангас)
3. Болева, Карекаре, Дера, Тангале, Нгамо, Маха, Беле, Кирфи, Галамбу, Гера, Герума (гр. болева)
4. Варджи, Кария, Дири, Мия, Мо-урку, Па'а, Цагу, Сири, Джимбин (гр. варджи, или баучи северная)
5. Геджи, Двот, Сайанчи, Були, Польчи (гр. зар, или баучи южная)
6. Фьер, Боккос, Дафо-Буттура, Ша, Кулере (гр. рон)
7. Нгизим, Баде (гр. нгизим)

В работе используется традиционная методика сравнительно исторического исследования: устанавливаются регулярные фонетические соответствия между языками, а затем выявляются случаи дополнительного распределения. Реконструируется как начальный, так и интервокальный консонантизм (наиболее типичная структура слова для западночадского – CVC(C)V).

Условности записи

- а) открытость гласного передается подчеркиванием, (ɔ = o);
- б) знак ʊ в реконструкции мы используем для обозначения исходного гласного u или i, если он находится под лабиализующим или палатализирующим влиянием соседнего согласного;
- в) огубленный ларингал обозначается через hʷ;
- г) квадратные скобки означают неуверенность в правильности реконструкции, т.е., [a] = вероятно, а;
- д) косые скобки означают, что возможны два варианта реконструкции – с фонемой в скобках и без неё, т.е., *'a/ṁ/bA = *'ambA или *'abA;
- е) через косую черту записываются возможные варианты реконструкции, т.е., *'aAw/y = *'aAw или *'aAy;
- ж) через ʄ обозначается глухой велярный фриктивный.

В остальном в работе используется та же фонетическая запись, что и в "Сравнительном словаре африканских языков".

⁵ О классификации чадских языков см. В.Я.Порхомовский "Проблемы генетической классификации языков Африки", в сб. "Теоретические основы классификации языков мира". Проблемы родства. М., 1983.

I. Согласные в начальном положении.

I.I. Губные

I.I.a *p- > Хауса f-; ангас *p; болева *p->Болева Ма-
ха Тнг Дера Грм Глм p- Гера p, f Кркp Кирфи Беле f- Нга-
мо f-, h-; варджи *p- > Дири p-, f- остальные p- ; зар *p-;
рон: Фьер p-, остальные f-; Нгз p-. При ларингале в кор-
не *p>v в языках рон.

Примеры. *pawA (вар. *paw/yaw) "стрела": I Хауса fàwá;
2 *paw: Сура Ангас paw; 3 *paw/k7A Болева рооо Кркp pawku
Дера ruk (< *рук<*рк); Кирфи fùfí Беле fòççó Глм ràfí; 5
*pisi (< *pasi или < *pawA): Геджи pisi Були pìe Снч pìe
Польчи ruw; 6 Кулере fwas (< *paw); *paw- "распухать":
I Хауса fàwu "набухать (о почках)"; 4 *puc/w/: Вр рэç Дири
fàçu Па'а ричи; 6 Д-Б fow; *pān "запирать, закрывать":
2 Ангас pē; 3 *pa : Болева pāa Кркp f- Тнг op Нгамо ha
Глм ру- Гера fēe; 6 Фьер pa Боккос vo Д-Б voh Ша vu
Кулере fu.

I.I.б *p̥- > Хауса b̥- ; ангас *p, *p̥>Анкве p̥- , ос-
тальные p- ; болева *p-; варджи *p̥->Вр Мб̥ p̥- Цагу Сири
Па'а p̥-, p- Кария Мия p- Дири Дж b̥-, b-; зар *b- >Брм b, p ос-
тальные b- (Геджи hu-); рон: Д-Б Фьер Боккос p-; Нгз b̥-, b-.

Примеры. *paz/w/Λ "сезон дождей": 2 *paw: Ангас Чип Мнт
paw Анкве pāw ; 3 *pizaw: Болева ruzò Кркp fèzò Нгамо hù-
zò; *paw/y- "прыгать": Хауса fūgā; 2 *paw: Ангас руāг Анкве
rāg ; *paw/y- "получать": 3 Тнг pi, piye; 4 *paw-: Вр pā- Ка-
рия pawa Мб̥ ru Дж bī; 5 Геджи bīwī; Нгз bau, bayí; *pāla
"белый": 3 Дера porolok; 4 Дж balala "белизна"; 5 *[b^w]ali:
Польчи bwālì, vwālì Геджи vwālì Були fwal; 6 Фьер paal Бок-
кос pipel; *puci "зола": 4 Цагу pūwən Сири wəsəki; 5 Грнт
būyīl Зем mbòcəŋ (20) (в Сири v- < *p^w ?).

I.I.в *b- > Хауса b-; ангас *p-(*b^w-); болева *b->Тнг
p- остальные b-; варджи *b-; зар *b->Брм b-, p- остальные
b- ; рон b-; Нгз b-.

Примеры. *bak- "жечь": I Хауса bábbàkà; 3 *bak-: Боле-

ва bokk- Нгамо beke Маха boko; 5 *bAk-:Геджи buki Польшчи бəḡə Двот bək ; 7 Нгз baku; *bīna "хижина": I Хауса бѐлѐ "верхний этаж здания"; 2 *pin: Герка pīn Мнт Анкве pīn; 3 *bina: Болева боло Кркp ben Нгамо bi Дера pīna Беле bīn- "хижина", Беле bānū Гера bānā "город" ; 5 Геджи biḡ Польшчи biḡ ; *buč- "развязывать": 3 *baḏ/ḏ₁:Болева бəḏ- Кркp бəḏu ; 4 *buž/[č]:Вр бəč- Сири буḓи Дж мбуḓ ; 5 Снч ɓəḏtu.

Анлаутный *v- в варджи восходит к ЗПЧ *-b- в корнях с начальным ларингалом или к префиксу *ba-< *aba , который на ЗПЧ уровне реконструируется как *'a/ṁ/bAu"вещь, предмет": I Хауса abū Гв мбо; 2 Сура bī Ангас Анкве bī; 3 Тнг wa; 4 Вр wauā-na Дири vu Па'a avu Мб vū Цагу veu Дж wuvu; 7 Нгз bāi/ya . См. например: *'abuni "жернов": 3 *buni: Кркp būnī Болева būnī Нгамо buni Дера būnī Кирѣи ГЕра bīnī Глм bīin; 4 *vAnA:Вр vən-ai Кария vun Па'a vanka Дж avana // Евр ʔēbēn- "скала, камень"; *ba-ṭurA "семя, зерно; рож-дать": 3 *batara "семя, зерно": Глм būṣurā Гера bōrdā (мет.) Грм bōtōro; 4 *vurḏ-(мет.) "рождать": Вр vurḏ- Кария Цагу vərḏə Дири vəra Па'a vərḏā Мия vurḏ- Сири vuḏ-; 5 *bat,ir (23) "семя, зерно": Брм batir Були badir Польшчи batir; 5 Снч (20) tur-ṣi. В языках ангас ЗПЧ *b->v при ларингале в корне, например, *b[i]Nḥu "два": I Хауса bīu; 2 *vuNul: Су-ра vul Анкве vel Чип vəl Мнт vəḏal, vṁəl Герка fūlo; 3 *balu (< *bilu):Болева Нгамо боло Кркp belu Маха боло Кирѣи mbālū Беле bōlō Глм mbāal Гера mbūlū ; 5 Брв meḏi Снч mbeḏi.

I.I.g Инъективный *ḃ- реконструируется на основе соот-ветствия: Ша ḃ- , остальные языки ḃ- (в работах [1] и [14] инъективность не отмечается). Как показывают внешние данные, ḃ- мог возникнуть при исходной структуре bVC или bVhVC. Например, *ḃak- "резать": 2 Сура bak Ангас ḃak; 6 Фьер ḃak Боккос ḃak Ша bak // AA *ḃak^(w)"to split with a sharp object" (См. также *ḃat-, *ḃuta в 2.2.6); *ḃala "большой, сильный": 2 Сура ḃāl "власть, сильный"; 4 Дири ḃula "большой, высо-кий" Па'a ḃalam "большой"; 6 Боккос ḃal // AA *ḃl "lord, master". Мы условно относим возникновение ḃ к ЗПЧ уровню, хотя более вероятно, что в это время ларингалы и эмфатические согласные еще сохранялись. Тем не менее, до реконструкции об-щечадской фонетики, мы воздерживаемся от окончательного реше-ния вопроса, какой вид имели корни с ḃ на ЗПЧ уровне.

I.1.д *f- > Хауса f,h; ангас *f-; болева *f->Дера Тнг Маха Глм p-, Нгамо f,h Болева Кркp Гера Грм Кирѣи Беле f-; варджи *f-; зар *f- > Геджи h- Були f-, остальные f,v; рон f-; Нгизим f-.

Примеры. *firdu "четыре": I Хауса fúfú,húfú Гв huđu ; 2 *fîr: Сура Чип fêer Ангас fîr Анкве fêr Мнт fêi; 3*fArdū (<*firdaw ?): Болева p'ordo Кркp fêedú Дера parau Тнг padau Нгамо hođo Маха pađu Кирѣи fádāu Беле fódđó Глм páyá Гера Грм fúfú; 4 *bi-fúdi/u: Вр fədi Кария Мия fuđu Дири fidī Па'а fađu Мб Цагу fədə Сири bifədi Дж fidī; 6 Ша fud Кулере fuud; 7 Нгз fuđu.

I.2 Дентальные

I.2.a *t-> Хауса t,či; ангас *t-; болева *t->Глм t,či, остальные - t-; варджи *t-> Вр Па'а t,či Дири t,č, остальные - t-; зар *t-> Польчи t, cu, остальные - t; рон t-,či/u; Нгизим t-.

Примеры. *tumpɔ "мотыга": 3 Перо tumbə; 4 Кария tumpɔ Па'а tumpɔ; 5 Геджи timpa Були timba; *taɔ- "идти, бежать": I Хауса túkà "уходить", takākō "приближаться"; 3 Дера tako "уходить" Глм tag- "убегать"; 6 Д-Б tōk "бежать"; *ta "входить": 2 Ангас te; 4 Мб Мия tu; 6 Боккос ta Д-Б ti "в"; 5 Геджи tēwi Двот təx // AA *tv8 "вход"; *tal- "просить, кричать": I Хауса tíllà "кричать, громко говорить"; 2 Сура tal "просить, выпрашивать" Герка telne Анкве talme "спрашивать"; 3 Перо təl "спрашивать" // AA *təl "магическая речь".

I.2.б *t- > Хауса t,ʒi; ангас *t-; болева *t-(>Кирѣи ʒi Глм ʒu); варджи *t- > Вр t,či Кария Дири Па'а Мия t-Цагу t,č Сири t,t Дж d-; зар (?)*t- > Брм Геджи Були d- снч d/t,ʒi Двот d,ʒu Польчи d,cu; Нгизим t- (d- при втором звонком согласном).

Примеры. *taʒi "вена": 3 *taʒi: Болева tezə Перо tiʒi Кирѣи taʒi Беле tōhé Глм tàrǎi Гера tiizà Грм taʒǎi; I Хауса ʒiʒiya; 5 Снч dəzaye; 7 Нгз dəʒi Баде dəzi. *taɔ "стрела": 4 *taɔ "А": Вр tuwa Па'а taka Сири təʒi Дж diwa Мия tu Мб tū Кария tu Цагу tu-n; 7 Нгз daga; *tɔɔ "короткий, краткий": 3 *tɔɔ: Болева ɖubba (ɖ-<*t- по ассимиляции с ɖ) Дера tira; 5 Брм dubilè.

1.2.в *d- Хауса d-; ангас *t-; болева *d- Тнг t-, остальные - d-; зар *d- > Брм t-, nd- Польчи d, cu. Остальные - d-; рон d, či, Нгз d-.

Примеры. *dA "падать": 2 *ta : Сура taa Ангас tē; 4 */n/dA : Бр Мия dād Кария dādā Па'а nda Мб Цагу dā Дж nda ; 5 *ndA : Брм ti Геджи nda Були Польчи ndəw Дири пах Снч ndat; 7 Нгз dāḏaa "вниз(y)"; *dak^wi "лошадь": 1 Хауса dōki; 3 *dak^wi : Кркp doku Болева dōšo Нгамо doku Дера dok, dōki; 4 *dak^wi : Бр duhu-na Мб daku Мия duwakə Си-ри dukwi Цагу dākan Дж dakwa; 7 Нгз dūukə.

1.3 Сибиллянты и аффрикаты

1.3.а *s > Хауса s, (š); ангас *s > Герка t-, прочие s-, šī, šw; болева *s- > Болева Кркp Нгамо Глм Гера Грм s-, šī/e, Тнг Маха s-, Дера y/w, šī, Беле h-, Перо s-, ži Кирфи š; варджи *s- > Бр Кария Дири Мб Мия Сири s-, šī, Дж Па'а s-, Цагу š, č; зар *s- > Брм Двот s-, šī, Грм š-, Польчи s, šī, Снч s-; рон : Ша s, šu, Кулере s-, Боккос s-, š-, Фьер Д-Б s-, šo- (< *šw- < *sw-); Нгз s-, Баде s, šī.

Примеры. *sumA "имя": Хауса sūnā; 2 *sum : Сура sūm Мнт sūm Герка tām Анг. sūm Анкве sum; 3 *sumi : Болева sūp- Кркp sām Дера yim Тнг sumo Нгамо sun Маха sum Беле hīnti Кирфи šīmī Глм šim Гера sām Грм šīmī; 4 *sima-n : Дири šin Па'а sim, sun Мб šin Цагу siman Дж sū; 5 Брм īsum Кир wūsz/um Тала su/əm Геджи šir Польчи su/əm, sun, suzuе Брв sum, šim/n Снч su/əm (20); 6 Кулере sim Д-Б sum // Сем. *šm "имя"

1.3.б *c- > Хауса c-; ангас *s-; болева *s-; варджи *c- > Бр Кария Па'а c-, či Дири Дж s-, š- Мия Мб Цагу c- Си-ри c-, č- (зар *s-, примеров мало); рон: Ша š- Кулере s- Боккос -z-; Нгз s-, š-.

Примеры. *cik- "резать": 4 Паа cikər Сири cəḑəru : 3 Кирфи šik; 6 Ша šak Кулере siku; *sama "нога": 4 *suma : Кария sumakə Дири ššma Па'а cīmun Мб cəma Мия cupai Сири suma 5 *wa-sum (где wa- показатель класса частей тела) : Брм wəšim Геджи ašin Були asin Снч uəšun Двот 'azun Польчи asim; *carakə "жила, веревка": 1 Хауса cārkiyā, cīrkiyā "те-тива"; 2 Сура sārka "сухожилие"; 3 Кркp salka (lk < *rk) "путь" 4 Мб caraku Сири cira "веревка"; *cira "два": 3 Тнг

sereɪ "четыре"; *ba-cir: Па 'a ɕir Мб сэр Мия cir Сири
bəsar Дж ɕir; 7 Нгэ ɕirin Баде sarən

1.3.в *ɕ- > Хауса ɕ-; ангас *ɕ- > Сура Ангас Чип s,
ɕi Мнт (по (13)) s, ɕi Герка s: болева: *с- > Болева Кркp
с/з (по (22), по остальным материалам рефлексы те же, что
и у *s-) Нгамо s, ɕi Тнг Кирфи Глм Гера Грм s; варджи *ɕ-
Вр ɕ, ɕ Кария Дири Мб Цагу ɕ, ɕ Сири Па 'a ɕ Мия ɕ; зар
*с- > Брм ɕi, ɕу Були s, ɕi/u Геджи ɕi Снч с, ɕi Двот
с, ɕi/u Польчи с, ɕi; рон: Д-Б s Ша z Боккос ɕ Фьер
ɕi; Нгэ z-.

Примеры: *cikina "бедро": 3 (?) Тнг kun-ʒo (мет.); 4
(23) Дири cigɔni: 5 *cigin: Брм ɕigin Геджи ɕikɪn Були
ɕigin Снч ɕigɔ Двот ɕɪɪn Польчи ɕiɪn; *ɕar "мыть(ся),
быть чистым": 1 Хауса ɕáfɕáf, ɕábɕáb "чистота", ɕáf, ɕáb
"тщательно выстиранный, чистота" (варианты с b < *ɕar < *ɕar,
ассим. < *ɕar); 2 Сура sugur (< *suɪur, эпентеза ларин-
гала) "мыть(ся)" Ангас ɕūr "мыть(ся), быть чистым"; 5 Снч
sor "мыть"; 6 Д-Б вара "быть чистым"; 7 Нгэ zəbàbɪyú "мыть
просо" // AA *ɕVp "быть, стать чистым"; *ɕami "кислый": 1
Хауса ɕámí; 3 Тнг som; 4 *ɕamɕam: Вр ɕamɕam Кария sam-
sam-na Дири samɕam Па 'a ɕəɪɪmi Мия samɕuni Мб ɕámin Цагу
ɕómama Сири ɕáwani; 5 *nɕom (< *nɕom): Снч nɕəm Двот
nɕoɲ Польчи nɕoɲ; *ɕam- "опускаться": 2 Сура ɕam Ангас
ɕi/ám; 3 Болева (22) ɕúmo "становиться на колени"; *ɕAm
"есть": 2 *ɕA: Сура ɕe Анг. ɕè Чип ɕɔ Мнт ɕè Герка ɕò;
3 Тнг ɕa; 5 Брм ɕe Геджи ɕiwi Були ɕu Снч ɕi Двот ɕix
Польчи ɕu (видимо < *ɕiw)

1.3.г *z- > Хауса z-, ʒi; ангас *z-; болева *z- > Бо-
лева Глм z-, ʒi Дера w/y Тнг w, Ø Нгамо z, ʒ Беле h-
Гера Кркp z- Грм ʒ, ʒ; варджи *z- > Вр z, ʒi Кария
z-, ʒi Дири z- Па 'a z-, ʒ Сири z-, ʒi Мб z-, ʒi/u
Цагу Мия z-, ʒ- Дж z-, ʒ; зар *z- > Двот ʒ, z- Брм
z- Геджи z-, ʒ Снч z-, ʒ- Польчи z-, ʒi Були s-, nz-;
рон: Д-Б Кулере Бокк. z- Ша z-, s-; Нгэ z-, ʒi.

Примеры. *zawɪ- "смеяться": 2 *ɕwar: Сура ɕwar Ангас
ɕwār Чип ɕwar Мнт ɕwei Герка terna Анкве swarr; 3 *zurw-:
Болева zur Кркp suro Дера wuru Тнг wuro Кирфи ʒurá
Глм zàrá Гера zùrá; *zuma "мед": 1 Хауса zúma; 3 Кркp

зəпзəп "оса" (22); 5 Двот зəп Пəлч.зəп ; *зА "прийти":
1 Хауса зəб; 4 *зА- : Вр Кария зау Па'а Сири за Дж
Мə за- Мия за-; *зəw/уА "вода": 4 Цагу зəwə "дождь,
вода"; 5 Геджи зəуə Снч Двот зə // Куш *зəw/н7-
" дождь "

1.3. д *č-> Хауса č-; ангас *č-> Сура Анг. č- ,
остальные в-,ǝi ; болева *č-> Кркр Болева Нгамо č- Тнг в-
Глм č-; варджи *č-> Вр Дири Па'а Мə Мия č- Кария Цагу č- ,
в- Сири č-,с- Дж в-,в-; зар *č-> Брм в-, прочие č-;
рон: Д-Б в- Боккос č- Фьер в-; Нгизим č-.

Примеры. *čəḷ- "копать": 3 Кркр čəḷ ; 4 Дири čəḷа Ца-
гу čəḷ ; 5 Були čugidi ; *čín "посылать, гнать": 2 *čín
"гнать": Сура čəən Ангас čín Анкве ǝien Мнт ǝini; 4 *čín
"посылать": Вр čəп Па'а čini Мə Цагу čín- Сири сəпu Дж
ǝəп; *čīr- "говорить": 1 Хауса čérá "выкрикнуть"; 2 Ангас
čīr "объяснять"; 3 Тнг sər Перо čéerò // Араб trtr "бол-
тать"; *čəp- "любить, желать": 2 Сура čəп ; 4 *čəpw- (<
*čəpw- ?): Кария Мия čəw Мə čəpw- Цагу čəw Дж wəw.

1.3.е *č-> Хауса č- ; ангас *č- ; болева *č-; вар-
джи *č-> Вр č-, ǝi Кария Мə Мия č-, ч- Дири č-, в-
Па'а ч- Цагу в- Сири č- ; зар: Геджи č-; рон: Фьер
Ша Кулере č-; Нгз č-.

Примеры. *čəw- "пробовать": 1 Хауса čəwə; 2 Ангас čəw;
6 Фьер čəwí; *čəw/н- "думать": 1 Хауса čəwəni; 3 Кркр
čəwəп ; 2 Ангас čəw "напоминать" // Араб čəw, ǝčw ; *čəḷ-
"сверлить, протыкать": 1 Хауса čəḷli; 2 Чип səl; 6 Ша
čul ; *čəḷа "саранча": 1 Хауса čəḷlè "прыжок"; 2 *čəḷ :
Ангас čəḷ Мнт ǝiel; 3 Тнг səl

1.3.ж *ǝ-> Хауса ǝ-; ангас *ǝ- Сура Анг. ǝ-; бо-
лева *ǝ-> Болева Кркр Нгамо Гера Грм ǝ- (Дера Тнг у-);
варджи *ǝ- ; рон: Ша ǝ-; Нгз ǝ-.

Примеры. *ǝə[ḡ]əw "подбородок": 2 *ǝəḡəw : Сура
ǝəḡəw Ангас ǝəw, ро-ǝəw Анкве ǝəw ; 3 Грм ǝəḡəw; 7 Нгз
ǝəḡəw "щека" // Араб ǝəḡəw- "подбородок, борода"; *ǝin

"ребенок": 1 Хауса $\dot{z}in-\dot{z}ir\dot{i}$; 4 $\dot{z}in$ "сын, мальчик": Вр $\dot{z}in$ -на Кария Мб $\dot{z}in$; $\dot{z}agi$ -г "хищная птица": 1 Хауса $\dot{z}igal$ "гриф"; 4 $\dot{z}agi$ -г "ястреб": Кария $\dot{z}angir$ Дири $\dot{z}akar$ Па'а $\dot{z}agur$ Мб Мия $\dot{z}angar$ Дж $\dot{z}agar$

1.4. Латеральные сибиллянты и аффрикаты

1.4.а $\dot{s}->$ Хауса $z-$; ангас $*l-$; болева $*l-$; варджи $\dot{z}->$ Вр $\dot{z}-, l-$ Дири Мб $\dot{z}-$ Мия Кария Цагу $l-$ Сири $\dot{z}-, \dot{s}-$; зар $\dot{z}->$ Геджи Снч Дв $\dot{z}-$; рон $l-$; Нгз $\dot{z}-$.

Примеры. $\dot{s}ab$ - "рассечь, расколоть": 1 Хауса $zùbē$ "ритуальные насечки"; 2 Ангас lab "ритуальные насечки"; 7 Нгз $\dot{z}ab\dot{a}r\dot{u}$ "колоть дрова" // АА $\dot{s}vb$ "резак"; $\dot{s}Art/t-$ "толочь, разламывать": 1 Хауса $zùrtà, zùr\dot{q}à$ "толочь"; 5 Снч $\dot{z}ar$ Двот $\dot{z}arti$ "разламывать на куски"; 7 Нгз $\dot{z}ard\dot{u}$ "отломить"; $\dot{s}a\dot{b}-$ "месить, перемешивать": 3 Болева $lomb-$ Тнг $lamb-$ "смешивать, перемесить"; 4 $\dot{z}a\dot{b}-$ "месить": Вр Кария $lab\dot{a}$ Мия $lab-$ Паа $\dot{z}a\dot{b}i$ Сири $\dot{s}a\dot{b}a$ // АА $\dot{s}ab$ "месить, смешивать"

1.4.б $\dot{s}->$ Хауса $\dot{s}-, s-$; ангас $*l-$; болева $*s-$ ($< \dot{s}-$, т.к. в Перо (23) сохраняется $\dot{s}-$); варджи $\dot{s}-$; зар $\dot{s}-$; рон $l-$; Нгз $\dot{s}-$.

Примеры. $\dot{s}ari$ "лист": 1 Хауса $\dot{s}āf\dot{i}$ "одна сторона листа бумаги"; 2 Ангас $ler\ vār$ "ладонь", $ler\ \dot{s}\dot{i}$ "стопа" ($vār$ - "рука", $\dot{s}\dot{i}$ - "нога"); 4 Мия Кария $\dot{s}iri$ Мб $\dot{s}iru$ Сири $\dot{s}āri$; 3 Перо $\dot{s}ar$; 7 Баде $\dot{s}iba$; $\dot{s}af/\text{w}-$ "намазывать, вытирать, сглаживать": 1 Хауса $\dot{s}āfā$ "гладить, мазать" 2 Ангас lar "сглаживать, мазать"; 3 Тнг vor "делать ровным" Кирфи $\dot{s}aaf\dot{u}$ "вытирать" // АА $\dot{s}v\dot{r}$ "притирание, мазь"; $\dot{s}ak-$ "вставать": 5 Брм $\dot{s}ḡg\dot{a}$ Кир $\dot{s}ak$; 6 Фьер Боккос luk ; 7 Нгз $gá-\dot{s}ak$ "стоящий"

1.4.в $\dot{s}+N>$ Хауса $\dot{s}-$; ангас $\dot{s}-, *s-$; болева $\dot{s}->$ Кркp $\dot{s}-$ Тнг Гера $s-$; варджи $\dot{s}-$; зар $\dot{s}-$; рон $s-, \dot{s}-$.

Примеры. $\dot{s}ana\dot{d}-$ "приходить": 1 Хауса $\dot{s}īdā$ ($-\dot{q}-<-N+d$, поэтому в анлауте $\dot{s}$, а не $\dot{s}$); 2 Ангас $\dot{s}it$ "входить"; 3 Кркp $\dot{s}a\dot{d}-$ "приходить" Тнг $\dot{s}id$ "возвращаться"; $\dot{s}anwa$

"просо": 1 Хауса *śāwā* "еда из просяной муки, смешанной с листьями"; 2 **śwa* : Сура *śwāa* Анг. *śwe*. Мнт Анкве *śua*; 4 Сири *śawi* ; **śANAŋ* "ночное небесное светило " : 1 Чин (23) *zàŋ* "луна " ; 2 **zar* (< *-*zar*) : Сура *zar* Мнт *zay* Герка *dar-kir* Анкве *sum-śar* ; 5 Зем *śa-sur* Снч *śāa-zur*, *śaar* (20); 6 Кулере *śiriri* "звезда"// Евр *śhr* "сиять"

I.4.г **h+ĉ-* > Хауса *ĉ-*; ангас **ĉ₁-* > Сура Анг.Герка *ž-* Мнт *ĉ-*; болева (**š*->? Болева Дера Нгамо *š-* ; Тнг Гера *s-*). Приведем все примеры: **hAĉabi* "дерево, дрова": 1 Хауса *ĉábáŋe* "поленья " ; 2 **ĉ₁ip* : Сура *šiyēer* "доска" Анкве *šip* "дерево " , *šip* "пальма" Герка *šuyēr* "дерево " ; 3 **šobi* "дерево": Болева *šowi* Дера *šooŋi* Нгамо *šofa* // Араб *ħaṣab*-"строительный лес"; **hAĉara* "друг " : 1 Хауса *ĉárá* "равный(по возрасту, положению), любовник " ; 2 **ĉ₁ar* : Сура *šār* Анг. *šēr* Мнт *šaina* ; 3 Тнг *ser* "сосед, друг"// Араб *ʿašīr*- "друг"; **hAĉak-* "разговаривать, болтать": 1 Хауса *ĉùkù* "болтливость " ; 2 **ĉ₁ik* : Ангас *šeuk* "разговаривать" Сура *gēet* *šik* "разговор " Мнт *šik* "слово " ; 3 Гера *śòkà* "разговор"

I.4.д **ĉ-* > Хауса *ĉ-*; ангас **ś-*; болева **š-* > (Болева Кркр (по 22) *š-*, Маха Тнг *ś-*); варджи **š-* > Мия *š-* Сири Па'а Цагу *š-* Вр Дири *š-*, *š-*; зар **š-*; Нгз *š-*.

Примеры. **ĉafa* "друг, странник": 2 **mis-sar* : Сура *mizēr* Мнт *mezēr* Герка *medar* Анкве *šov* "странник" Анг. *mušar* Чип *mazēr* "друг"; 3 Кркр (22) *šara* "друг" Кирфи *nzàfè* Перо *mi-živà* "гость "// Араб *ḡuf* "гость, присоединяться, быть гостем"; **ĉAra* "кора, кожа": 2 Сура *šəbəl*; 3 Болева *n-šerku*; 4 Вр *šararai*; **ĉimb-* "шить " : 4 Паа *šimba* Сири *šimu* Дж *šim* ; 5 Геджи *šimvì* Були *šimu*; 1 Хауса *ĉābà* "несшитые полосы материи, сотканной на станке"; **ĉAra* "быть зеленым, незрелым": 1 Хауса *ĉírì* "травы, всходы " , *ĉárárriyá* "незрелые бобы"; 7 Нгз *šáŋrət* "зеленый, незрелый "// Араб *ħaḡr*, *nḡr* "зеленый"

I.4.е **ž-* > Хауса *z-*; ангас **d-* > Сура Ангас *d-*; болева **d-*; варджи **ž-* > Вр Кария Дири Па'а Мия Сири *ž-*; рон: Бокос *ŋēr* *d-*; Нгз *ž-*.

Примеры. *ʒuwar "гнев": 2 Ангас dōr, dūr; 4 Мия ʒuwar Кария ʒiwar; 6 Фьер door; 7 Нгз ʒərá // Араб tawr- "вспышка, приступ гнева"; *ʒirki "петух": 2 *delki (1k<rk)Сура dēl Мнт dēl Герка dēl Анкве delke; 4 *ʒarki: Па'а ʒurki Мия Кария ʒirki Сири ʒarkay (ʔ Вр dərky); *ʒab- "садиться, оставаться": 1 Хауса ʒaɪnə, ʒaɪnə (< ʒabnə) "садиться, поселяться"; 7 Нгз ʒab "вниз", ʒabau "сидеть, оставаться на месте"// AA *ɕvɓ "садиться, оставаться"; *ʒab- "бить, разрушать": 1 Хауса ʒabtā "разрушать"; 4 Кария ʒabaɗa "бить, толочь" Дж ʒamb "бить"; 7 Нгз ʒəbgənú "разрушить"; *ʒaga "желудочная боль": 1 Хауса ʒura; 6 Боккос dār "живот, брюхо"; 7 Нгз ʒərá; *ʒar- "дрожать": 1 Хауса mazaɾi; 2 Сура daar; 4 Вр ʒəʒər Мия ʒaʒər Кария ʒər.

1.5. Велярные

1.5.а *k > Хауса k-, ангас *k-> Мнт Анкве k, ʒi, остальные k-; болева *k-> Дера Беле k, ʒi, остальные k- (в Карекаре в двусложных корнях с анлаутным велярным k или g происходит палатализация до ɕ/ʒ при исходных гласных -i- в первом слоге, а - во втором, т.е., *kiɕaɕ-> kiɕaɕ > ʒaɕaɕ); варджи *k-; зар *k- (Двот ʒi Польчи ci); рон: Д-Б k, hu, остальные k-; Нгз k-.

Примеры. *kura "черепашка": 1 Хауса kūr-kurū; 2 Сура kūr Ангас kur Мнт kúi; 6 Фьер kur Д-Б hùur Ша 'a-kur; *kura "вор": 4 *kir-: Вр kir-ai Дири kula Кария Мб kir Па'а Дж kəra Мия akir Сири kəri; 7 Нгз kəru Баде kəlú; "красть"; *kiɕi "антилопа-дугер": 4 *kit,i: Па'а kiɕi Сири kiti; 5 *kit,i: Геджи Польчи kiti Двот kidi; *kuɓ- "идти мимо, проходить": 2 Мнт kor; 3 Болева koɓ- Тнг kube; 5 Геджи kòrti Були kwortu

1.5.б *k > Хауса ḳ-; ангас *ḳ->(Мнт ḳ¹, к, Сура Ангас k, ʒi, Чип Анкве k, ʒi), болева *ḳ-; варджи *ḳ > Кария Дж k, ḳ Мия k-, остальные ḳ-; зар *ḳ; рон k, h; Нгз k-.

1 Только по записям Г. Онграйтмайра, (13), остальные авторы не выделяют ḳ- как самостоятельную фонему.

Примеры. *kar- "делить, часть": I Хауса kígè "часть"; 2 Сура kaḡar "половина" Ангас kar "часть, кусок"; 6 Фьер Боккос Д-Б kār Ша kār Кулере kar "делить"; *kaʒi/si "драка, война": 3 Болева kōzi, kōsin Тнг kei Нгамо kessi; 4 Дири akizəla Па'а kəʒi Цагу kəzan Мб kəzə Сири kasaki Дж akəsu; *kās- "высыхать": I Хауса kəkasə; 5 Були kɪs "сухой сезон"; 6 Фьер kuʃiŋ; 7 Баде kəzəɾən; *[k]ini "сегодня": 2*[k]ini: Сура ʃiʃiŋ Ангас ʃini Мнт kin Анкве ʃini; 3 Кркп 'ankuni; *kana-k "спина": I Хауса kaniyā "anus"; 2*[a]na-k : Сура kənɔk Мнт kɔŋ Ангас kaguk; 7 Баде 'akón.

I.5.в *g-> Хауса g-; ангас *k-, *g-; болева *g> Тнг k-, остальные g-; варджи *g-; зар *g-; рон g-; Нгз g- (в ангас -g- при начальных префиксах *k-, *ŋ-.)

Примеры. *g[a]zi "волосы": I Хауса gāʒi, gēzā "грива"; 4 Вр gəʒ-ai Кария gəʒi Па'а ngəza Мб ngəzu Сири gəzi Дж gəza; 5 Брв geʒin; Нгз guzai; *gac- "оскорблять": I Хауса gəcē "говорить, отвечать грубо"; 2 Ангас kass; 3 Тнг kwade "проклинать"; *gur- "жечь": I Хауса gūra "разжигать"; 2 Сура keur "зола" Ангас kur "древесный уголь"; *ḡa-gaŋa "рука, плечо": I Хауса hānnū (<*ha-gann) "рука (arm)"; 2 *ka-gAn: Сура kəgɔŋ Ангас gwon/ng "плечо"; 6 Ша ḡaan "рука (arm)" Боккос kōŋ; 5 Двот kùŋun (<*ku-gun) "плечо, крыло"; *ḡ-guma "насекомое": 2 Сура ḡgum Ангас ngum; 4 *n-gAnA "паук": Вр nginagina Кария nguna Дири anguna Мия anginani Па'а agwunagwuna.

Для ПЗЧ реконструируются лабиализованные велярные - *kʷ-, *kʷ-, gʷ-, которые довольно хорошо сохранились в варджи, ангас и болева, однако в любом из этих языков могут быть отклонения от регулярной рефлексии, т.е. *kʷ- может > k. В остальных группах рефлексии лабиализованных велярных в основном совпали с рефлексиями соответствующих нейтральных.

Примеры. *kʷafa "рубец, шрам": I Хауса kúfai; 4 Вр kufə Мб kafu Мия kaf Дж akwafa; *kʷata "охота": 2 Сура kwat Ангас kwat; 3 Глм kwáz- (-z-<*t); *kʷar[t]A "кожа, кора": I

Хауса kwárdè "древесная кора, ореховая скорлупа и т.д.", kwàrà, kwárdè "обдирать кору"; 4 Дири kurì; 5 Брм kwar Геджи kùl Були Двот Польчи kur "кожа"

k^wal- "слышать": 2[k]al- :Сура kəlin Ангас kalūn Чип kələn Мнт kiel Герка kalmok Анкве kellur; 3*k^wal-: Кркр kal Нгамо kolari Кирфи kwálú Глм kwál Гера kwâl- Грм kullà-; 6 Фьер hwalí Боккос halí Д-Б halāy // Куш *q-k^wAl "ухо"; *k^war- "сеять": 1 Хауса kwàrà "досеивать"; 2 Сура кор Ангас квор; 3 Болева карр- Дера каре Кирфи kərrú Глм kàab- ; *k^wara "гнев": 2 Сура kwar "ненависть"; 3 Тнг kor-шово; 4 *k^war- "быть сердитым": Па'а akwar Сири akur Дж kwar.

*g^wadA "палка": 1 Хауса gwàdārà "дерево, сухое с одной стороны"; 4 Мб gwadə Па'а dan-gwad; 6 Д-Б gáât; *g^(w)am- "встретить(ся)": 1 Хауса gəmu; 2 Ангас gwom Мнт kwam; 3 Болева gom Кркр gam Тнг komb; 7 Баде gam-; *n-g^wila "небо, облако": 2 Ангас gwal "облако"; 3 Глм ngàlè "небо" Кирфи dengfilí "облако"

1.6 Увулярные

1.6.а *q-> Хауса k-; ангас: Анг. g-; болева *k-; вардж *q->Вр g- Дири Па'а Дж k-; зар: Брм g- Були k-; рон: Д-Б Ша Кулере g-; Нгз g-.

Примеры. *qaf- "схватить, держать ": 1 Хауса káf ; 2 Ангас gār "шипцы "; 7 Нгз gáfau // Ег hf^q "кулак " Акк herú Араб hf^q "хватать"; *qar- "выгонять ": 1 Хауса kòrà; 5 Брм gare Були karu; 6 Д-Б garaу; *qAċ₁- "разламывать (на куски), разрубать": 1 Хауса kuṣun-kuṣun "кусками"; 4 *qAċ₂- "резать, разрубать": Вр gac Дири kəṣu Па'а kəwā Дж kəṣ; 3 Тнг. kaze; 6 Д-Б ġigyāš.

1.6.б *q^w> Хауса k^w-; болева *k-; вардж.*q^w>: Па'а Мб Мия Кария Вр k^w-, Дири k- Дж g^w-; рон: Фьер g^w-; Нгз g-.

Приведем все примеры. *q^waċa "кожа, кора ": 1 Хауса kwàwāfā; 3 Кирфи kadḍa ; 7 Нгз guṣṣar; *q^wama "красное

дерево ": 4 Па'а kwaма Мия Мб Кария kwaм Вр kwaм-ai Дири kаmu Дж агwама; 7 Нгз агuмаk; *q^Wana "период времени": 1 kwāpā "день(24 часа)"; 6 Фьер, gwene "день,ночь"; *q^Wara/ *qirawa "крик, зов ": 1 Хауса kūrūrūwā "кричать ", kīrā, kīrāwā/yā "звать (на помощь)"; (?) 2Ангас gwēr "стонать"; 3 Гера kīr- Грм kārāa- "говорить"; 4 *q^War-: Мия kwaraг Кария kwar Цагу керun Дж gwara1 ; 5 Брм p̄are "звать"

1.6.6 *q̄-> Хауса k̄-; ангас : Ангасg- Герка k-; боле- ва [*q-] > Болева Кркp Кирфи Тнг Нгамо Дера Гера k- Грм g-,k- Беле Глм g-; варджи *q̄->Цагу Паа k̄- Дж g-; зар: Геджи Снч Брм k- Польч.g- Були Снч Двот ng-; рон: Ша Боккос g-; 7 Нгз g-.

Примеры. *q̄uzi "голод ": 'Хауса k̄is̄irwā "жажда "; 2 Герка kattum; 3 *[q]uzim : Болева kuzum Кркp kuzam Тнг kum Нгм. kiz̄i Дера kiyim Кирфи kuṣuṣu Глм gūṣi Гера kuzimf Грм kūz̄i Беле gūh̄i "голод "; Беле giṣṣ̄amma Кирфи kūṣ̄am am̄mā Глм gūṣi am̄a , Гера kuzum ham Грм kūz̄u am̄mā "жажда"; *q̄aṣama "крыса": 2Ангас guzum; 4 Цагу kaṣan; 7 Нгз gambā-gāzām; *q̄Arba "ноготь": 4 Па'а k̄arfum Дж agalām-badu; 5 Брм kirawum "палец "; 3 Глм p̄girba Грм gul̄ba; 7 Нгз gur-bak; *q̄a/w/r- "сжигать": 1 Хауса k̄aurarā "жарить без масла и жира "; 3 Кркp kar, k̄aarū Кирфи k̄a'ú; 6 Боккос 'aḡōr "подгоревшие остатки на дне горшка"

*q̄^W-> Хауса k̄,k̄^W; Ангас k^W-,g^W-; болева: Болева g-, k- Тангале k^W-; варджи *q̄^W-> Вр k̄- Па'а Мб Цагу Сири Кария k̄- Дж g-; зар : Брм k^W- Снч Двот g^W- Польчи g-; рон: Ша Фьер Д-Б g-; Кулере g^W-; Нгз g-.

Примеры. *q̄aw̄c/s / *q̄^Wac/s "чесотка": 1 Хауса k̄aswā: 2 Ангас kwas; 6 Ша gov "царапать"// Араб ḥṣw "страдать от чесотки"; *q̄^Wama "хижина": 2 Ангас kwom; 4 *q̄aNA: Вр k̄an-na Кария Мия k̄am Мб k̄am Цагу k̄an Сири k̄ami Дж gan // ? Араб ḥum "ставить палатку, жить в палатке"; *p̄a-q̄^Wari "зуб": 1 Хауса h̄aḡorí; 6 Кулере 'agwér Ша 'aḡaḡaw Д-Б gūūr Фьер h̄agor Боккос 'á-gúr ; *q̄^Wala "testiculi": 1 Хауса k̄wāl̄a-tai; 2 Ангас gwal.

1.6в По-видимому, на ПЗЧ уровне сохранялся и звонкий увулярный — ġ, который дает следующие рефлексy по языкам: Хауса h-; ангас: Сура Ангас g- Мнт Герка Анкве k-; болева *g-; варджи *h-; рон: Ша h/^г Д-Б h-; Нгз g-.

Примеры. *ġaḍa "жир, быть жирным": 1 Хауса háḍè; 3 Болева geddo; 4 *haḍar: Вр ha'ara Кария ha'ar Па'а hiḍur Мб хадар Сири haḍari; 5 Брм kindi Кир gindar, židar Нгз gād-bāyāk; *ġawāt "пещера, рыть": 2 *gaḥāt: Сура goḥot Ангас gōt, gwōt "пещера"; 7 Нгз gūutú "выскребать ямку в земле"// Араб ġwṭ "рыть"; *ġauk- "подниматься на гору": 1 Хауса háikè; 6 Ша hāg/^гāg Кулере řegu; 7 Нгз gūguāk "высокая гора"; *ġan/gu7 "леопард": 2 Мнт kūḡ Герка kūḡ Анкве kung; 3 Болева Дера Нгамо guḡu Кирфи Глм gūngú Грм gunnu; 6 Ша ʕan: *ġaw/yi "камень, скала": 3 Грм gīf Глм gīgái Гера gīwī; 6 Ша wa-hay Д-Б hayi; *ġaṭṭ/tt- "падать": 1 Хауса hūčī, мн.ч. hūttai; 3 Кркp ngat(t) //? Араб ġṭṭ "погружать, окунать"

1.6.г *h-> Хауса g-; ангас: Ангас Герка g- Сура k-; болева *g-; варджи *h-> Вр Кария Дири Мия Цагу g- Па'а h- Мб Сири Дж ġ-; рон: Боккос Ша h- Фьер g- Д-Б h-; Нгз g-; (зар *g-(> Брм či Були ži)).

Примеры. *hAr- "копать", *ha/irCi "дыра, яма": 1 Хауса ġūrè "выкапывать, углублять (колодец, яму)"; 2 Сура kəḥir Ангас geḥir (оба с мет.) "могила"; 3 Болева gur "копать" Кркp ngəřī "дупло, дыра, яма" Тнг kuruk "могила"; 4 *hira "дыра, яма": Вр gir- Кария gir Па'а ngir Мия agir Цагу gəřəp Сири řəri Дж řira; 4 Мия řar "могила" səřar "дыра, яма"; 5 Брм čir Були žir Снч gir "яма, дыра"; 7 Нгз řariḍ "пещера, яма"; 1 Хауса gəřfī "яма, дыра"// Сем. řr "копать" > Араб řurr- "дыра, нора" Уг řrt "могила" *ħaraġa "храп": 2 *ngArAk: Сура ngəřòk Ангас k/gangor; 3 Болева řgor; 4 Вр ngurtə Кария ngəřəл Цагу ngwar; 6 Боккос hařor Д-Б hařəř Кулере roř, řurōř Фьер gořor Ша 'ahařəř

*h^w-> Хауса g, ġ^w; ангас: Ангас g-; болева *g; варджи *h^w, Вр Кария Мия Дири g- Мб Сири ġ- Па'а h^w-; рон:

Д-Б g- Боккос h-; Нгз g-.

Приведем все примеры. *h^waḃa "мотыга, рукоятка мотыги" I Хауса gwáḃa "насадить лезвие мотыги на рукоятку"; 3 Кирфи gùfè Глм gíḃà Гера gúḃà "рукоятка (мотыги и т.п.)"; 6 Боккос hùḃeṇ "мотыга"// Ег hḃ; ,hḃs "мотыжить", hḃsü.t "мотыга" *h^wara "быть, стать старым": I Хауса gírmè; 2(?) Ангас gḃr "лунатик, идиот"; 3 Глм gàarāmī Гера gàarà Кирфи gàarò; 4 *h^w/y ara: Вр guaga-на Дири ngar Мб ɣaro Цагу gār Сири ɣarwa Дж кара, nara; 6 Боккос gàar; 7 Нгз gārú "стать старым" Баде gārān "старшая сестра", gārān "старший брат"// Араб hṛf "повредиться в уме (о старике), впасть в детство" *h^wali "раб": I Хауса gállābā "заставлять человека что-лб. делать"; 4 *h^wala: Вр galū-zəhə-на Кария Мия galū-zəhə Дири gālu Па'а ḥwalinčiki Цагу gālun //Араб ḥawal-"рабы, слуги"

Фонетическая интерпретация ЗПЧ фонем в этом разделе, конечно, основана на сопоставлении с генетически родственными корнями в других афразийских языках. Однако сам факт существования на ЗПЧ уровне еще одного ряда гуттуральных (помимо веларных) обоснован наличием особого ряда регулярных фонетических соответствий между чадскими языками. Кроме того, поскольку во многих языках рефлексом глухих фонем этого ряда является g-, типологически наиболее вероятно, что на ЗПЧ уровне это были увулярные.

1.7. Ларингалы

1.7.а *h-> Хауса g-; ангас *ɣ-> Мнт Герка ɣ- Анкве h- Сура Ангас ɣ-, ɸa (*h^w> в ангас g^w-); болева *h-> Гера Нгамо h- (Нгамо ɸi/u) остальные ɸ/' ; варджи *h-> Вр Кария Мб Мия ɣ- Дири ɸ Па'а Цагу h- Дж ɸ/w (*h^w> Кария Мб Сири w- Па'а ḥ-); рон: Боккос Д-Б h- Ша Фьер g-; Нгз g-. зар *g-.

Примеры. *ḥarɕa "колючка, острие": I Хауса gárcá-gárɕá "быть острым, как пила"; 2 *ɣAr "колючка": Сура ɣər Ангас ɣir, ɣur; 3 *nara "колючка": Кркp 'uáɾà Болева árákī Дера ariyo Перо ališo Нгамо náɾà Кирфи áɾnyl Глм áɾà Гера

hárà; Болева (23) hǎrdi (-ǎ- < -*ǎ/ǎ-); 6 Ша gǐyǎh (h < -r); *hǎda "рыба": 1 Хауса gǎdǎnyǎ "вид рыбы"; 3 Тнг oíd "ловить рыбу"; 4 *hǎ[a]A: Вр ǵǎd-ai Кария ǵǎdǎ Мия ǵǎdi Цагу ǵǎti Дж awuda // Ег ǵǎd (Кн.М.) "верша, ловить вершей"; *h^wǎn- "строить, работать": Хауса gǐnǎ "строить"; 2 Ангас gwan; 4 *h^wǎn- "строить, плести": Кария wǎn Па'а ǵwun Мб wǎn Мия ǵǎn Сири wunu; 3 Кркп wǎanǎ; 6 Фьер gon Д-Б han

I.7.6 *ǵ->Хауса g-; ангас *h^wyi; болева *h₁>Кркп Нгамо Гера h- остальные '-/∅; варджи *ǵ->Кария Мб Цагу Сири ǵ Вр ǵ-, /∅ перед -i-) Па'а ǵ- Мия ǵ, ∅; рон: Фьер Бок. Ша '- Кулере w-; Нгз g-; зар *g-.

Примеры. *ǵǎǎ- "есть (твердую пищу), кусать": 1 Хауса gǎǎ "откусить"; 3 *h₁ǎǎ₁- "есть (твердую пищу)": Кркп hǎǎ- Дера ǎǎ Тнг 'ǎǎ- Беле bǎǎ-kǎ Нгамо hǎǎ- Кирф. ǎǎǎ Глм ǎǎ- Гера hǎǎ- Грм ǎǎ-; 6 Фьер 'et "есть" Кулере wǎd "кусать" 5 Польчи ngas/ǎi "кусать"// Араб ǵǎǎ "вцепиться зубами, откусить"; *ǵarwa "домашний скот": 1 Хауса gǎǎ "бык, который вышел из повиновения"; 4 *ǵarwa "корова": Вр ǵǎyiw-ai Кария wuru Па'а ǵǎr-ǎǎ Мб ǵǎrwa Мия ǵuru Цагу ǵwure Дж (ǵ)uǎrwa; 5 Геджи gǎl (-l- < -*r-) "корова"; 6 Ша 'arwa "бык"; 7 Нгз gǎǎn "козел"; *ǵani "снадобье": 1 Хауса ǵǎǎi; 2 Сура yen Анг. yin "лекарство, яд"; 4 *ǵani-h/ki Вр nhi-na Кария yinǎhan Паа ǵanaki Мб ǵǎnhǎ Мия ǎǎhǎ Цагу ǵǎnhǎ Сири ǵǎǎǎ Дж ǵunhu; 5 *wu-gin: Брм wugin Геджи ikin Були un Двот 'won Поль. wǎǎn Снч wugǎ; *ǵalya "вставать": 2 *yǎǎl (мэт.): Сура yǎǎl Анг. yal; 3 Тнг 'il Дера yil; 5 Геджи hilya (рефлекс нерегулярный).

I.7.в *h->Хауса h-; ангас *h->Сура Анг. ∅ Анкве Мнт h- Герка ǵ-; болева *h-, *i (*h^w > w-/'-); варджи *h->Вр Кария Мия Дири Сири h- Па'а h-, ∅; зар w-, '-; рон: Боккос Фьер Д-Б h- Ша h-, '- Кулере '-; Нгз ∅.

Примеры. *hama "вода": 2 *ham: Сура ǎm Анг. am Мнт ǎm Герка ǵǎm Анкве ham; 3 *hama: Болева 'amma Кркп amo Нгамо ham Маха amma Беле Кирфи ǎmma Глм ǎmǎ Гера ǎmǎ; 6 Кулере 'aam Фьер Боккос ham; 7 Баде 'am-ǎn Нгз ǎm; *haw/y "просо, зерно": 2 Ангас he, ǎ "зерно"; 5 Геджи wǎ Були

'o Снч wâ Двот 'u Польши ûu; 6 Фьер Боккос hau "просо"; 7 Нгз âw "просо", âyâwâ "зерна"; *h^walaki "дым": 1 Хауса hâyâkî (*l->-y-); 3 *walaki : Болева òllòkí Кркp oliou Нгамо òllyò Маха olok Кирфи wèelè Глм wàalâ Гера wàyá; 5 Брв wakai, wakyе

1.7.г *' > Хауса Ø ; ангас *'-/*yi-; болева *'- ; варджи Ø ; зар '-/Ø ; рон '- ; Нгз Ø.

Примеры. *'ida "глаз": 1 Хауса ídò Гв ndani; 2 *yit : Сура Герка Чип Мнт yit Ангас yit/d Анкве hasyid; 3 *'ida : Болева 'ido Кркp 'ídó Дера yero Тнг idu Нгамо ido Маха ida Беле ídó Кирфи ìró Глм ììyá; 4 Дири adб Дж idā; 7 Нгз da *'ak^wi "козел": 1 Хауса акууа "козел", àkwíyà "коза"; 3 *'açi (-ç-<*k^wi): Болева oçi Кркp 'òçí (мн.ч. 'òokai) Нгамо oçi Беле òòçi Кирфи wùççí Грм ããã; 4 Бр aw-ai Кария ahun Дж аква Мия ahu; 7 Баде 'ak-un Нгз aku.

При структуре 'VCVC анлаутный '- падает.

Следует отметить, что, в отличие от огубленных веларных, которые, исчезая, совпадают с соответствующими нейтральными, лабиализованные ларингалы переходят в w->Ø.

1.1.8 Сонорные m,n,r,l сохраняются во всех языках, лишь в Баде и Геджи рефлексам и *r-, и *l- является l-.

Примеры. *maní "человек, мужчина": 3 Кркp mun "люди"; 3 *man-dA < *man-tA "женщина" (где -tA - суф.ж.р.): Болева monde/u Кркp mendo Нгамо mando Маха modu Беле Кирфи mòndó Глм màndí Герп mündù Грм mànà; 5 Були mæn Двот mani Польши mæni; 7 Нгз mànànùn "люди племени хауса, фула, и т.д.(не Нгз)" *mi/awr- "масло, жир": 1 Хауса mài; 2 *mwAr : Ангас mūr, mwūr Сура mwòor Анкве mwernung Мнт moinung Герка murlarr; 3 *miru : Кркp meru Болева mor Нгамо Мах.mor Беле mùrù Кирфи mùrú Глм màr Гера Грм mòorí; 5 Кир mār Тала mīr Польш. mīri Снч mīr, māyí Брв miyir Геджи mili; 7 Нгз màràk

*nah- "видеть": 2 Сура náa Ангас nē Чип nãa; 3 Кирфи nèe Глм ny Гера nêe Грм née 4 Бр nah- Мия nau Мб naу Кария nah; *nan "большой, бог": 2 Сура nān Ангас nen Анкве Мнт Герка nān; 5 Снч nūz, non "большой"; 7 Нгз nən "че-

ловек "

*ra "входить": 2 Герка Анкве ru; 3 Болева ri Бе-
ле Кирфи Грм riiКркp r- Глм ру Гера rii; 4 Дири riya Цагу
rey "бежать"; 5 Кулере ro ; *rabu "два": 3 Дера rap Тнг
rap,rab- 4 Дири rabu Вр Кария Цагу ra'a ; 5 Кир Грнт гәр Поль-
чиЗем Брв rwar,rwor,rõp,rwopi,raf Геджи lwõp;

*lahA "мясо": 2 Сура Мнт luwā Герка lia Анкве
lā ; 3 Болева Кркp Тнг Маха lo Нгамо lu Гера lāwí Кирфи
álló Грм láu;6 Фьер ló Д-Б lo(h)Ша luw// Куш *liAw "коро-
ва"; *lvp- "укрывать, покрывать": 1 Хауса lúllùpā "полно-
стью закрыть тело одеждой"; 3 *lip- :Болева liþþ-Дера lipe

Полугласные - *w и *y хорошо сохраняются только
в позиции перед -*a , перед u оба они переходят в w,ø, ' ;
перед -i- в y-,ø.

Примеры. *wusi "огонь": 2 Сура Ангас wus Анкве wuss
Мнт 'üs Герка wüs; 3 *wusi : Болева wosi Кркp yesi Нга-
мо wosi Маха woji Тнг wi Беле ùhí Кирфи wúsi Глм wúsi
Гера wúsi Грм ùsi; 5 Геджи isi; 6 Кулере wús; *wad- "ва-
рить, готовить пищу": 2 Герка uat; 3 Кркp wad- Нгамо wod-
Глм wáry-Гера wád- Дера wuri; 5 Двот wuður.

*h^(w)-yara "шея": 1 Хауса wúya; 2 Герка arrey; 3 Кркp
wulo Дера wura; 4 *h-wira : Вр γ^yir-ai Кария (γ)wir Па'a
rei Мó (γ)wiro Мия wirЦагу wire Сири yiri Дж yira;5 Брм
wiyer Геджи ual Були Двот'yar Снч уәр Польшчи уaг;7Баде
uwran Нгз wura; *yadir "птица": 2 Сура yer Ангас yer Чип
yer Мнт yuweí Анкве yar Герка yad; 3 Дера yidəyo Тнг 'idi
Маха widi Перо duo Кирфи dido Грм yo'o; 6 Фьер yadir Куле-
ре yidi.

2.Интервокальная позиция.

2.1. Губные

2.1.а -*p-> Хауса -f-; Ангас -*p; болева *p-: Болева
Кирфи -pp- Кркp -f- Нгамо Перо -p- Глм -b- Дера Тнг -p-; ва-
рджи -*p->Дж p,f , остальные -p- ; зар -*p,-*b-;рон: Д-Б
-p-, -f Фьер -f ; Нгз -b- (при первом звонком)

Примеры. *dap- "преследовать, следовать за кем-лб.":
 2 Сура тар; 3 *dap: Болева dorr- Кирфи darrú Кркp dāf-
 // AA *dap "следовать за кем-лб., охотиться"; *[\̠]ар- "мо-
 чить, намокать": 1 Хауса šáf-tāré ; 3 *sur-: Кирфи šurú Нга-
 мо šur Глм šub- // AA *švr "небольшое количество влаги";
 *[\̠]урa "дорога": 4 Дири turè; 5 Брм nɔ̀dap Снч tubũ Поль-
 чи sup Двот zur . См. также *сар- I.3.в, *сарI I.4.б,
 *çара I.4.д.

2.I.б-^р-> Хауса -^р-; ангас -^р,-^р-; болева -^р->Бо-
 лева -^р- Дера -^р Кирфи -^р- ; варджи -^р-> Вр Кария Па'а Мб-^р-
 Дири Цагу Дж -^р- Мб -^р,-^р- Сири -^р- ; зар -^р,-^р,-^р; Нгз -^р-.

Приведем все имеющиеся примеры: *варAw/у "пуп": 4 Па'а
 širiya ; 5 Брм вар; 7 Нгз šábuu Баде ngasaba Дувай sabu;
 *surari "заяц": 2 Герка tɪbār; 2 Кркp šúshérí Кирфи šurúré
 Глм šúshérí Гера šúmburí ; 6 Ша šamòh Кулере šumòr (м<ш)
 *dara "термит": 2 Ангас тарip; 4 *dvrA:Кария Мия dupu Мб
 diɓu Сири dɔ̀rɔ̀təmi ; 5 Геджи dɪmbi Снч dɪbũ ; *[\̠]ur "ко-
 роткий, краткий": 3 Болева šub̥ba (q-< *t- по ассимиляции с ʃ)
 Дера tira; 5 Брм dubile. См. также *lur- I.8.г.

2.I.в -^б-> Хауса -^б-; ангас -^р,-^б-; болева -^б->Бо-
 лева -w- Кркp Глм Грм -b- Гера-w- Нгамо -^р,-^б- Тнг -^р,-^б-
 Дера -w- Кирфи -f- ; варджи -^б-; зар -^б,-^р,-^б; Нгз -^б-.

Примеры. *[\̠]ab- "резать": 2 Ангас Мнт гар Анкве gur;
 3 Тнг kab Болева guw ; *[\̠]ab-"делить": 1 Хауса gāb̥ši "по-
 ловина, часть"; 2 Анкве gar Чип гэр ; 5 Брм gābe Були
 gābu ; *dab- "ломать": 2 Сура тер Ангас тар Мнт тер; 3
 Кркp dabú Нгамо dar . См. также *šab- I.4.а, *наšabi I.4.г
 и *žab I.4.е.

2.I.г -^г-> Хауса -^г- , ангас-^г,-^г,-^г ; болева -^г->Бо-
 лева Кркp Кирфи Гера -^г- Глм -w- Нгамо ɓ , -^р ; варджи -^г- ;
 зар -^г,-^р,-^г; рон: Боккос -^г-; Нгз -^г,-^р,-^г.

Примеры. *[\̠]aɓa "грязь": 4 *[\̠]aɓakA: Кария таɓaku Ца-
 гу ndaɓak- Сири təb̥əhi Дири atubaku Мб ndabaku; 1 Хауса
 t̥əb̥o Гв t̥əb̥o; 3 Болева t̥əb̥bi Перо t̥əb̥o; 7 Нгз t̥əb̥o;
 *g/hɔ̀b- "держатъ, хвататъ": 3 Болева gwəb- Нгамо ɟgar; 5 Брм

kubye Геджи ngibi "держать" Двот kəbiy Снч ngər "хватать". См. также *ṣaḃ- I.4.a, *kuḃ- I.5.a, *p^waḃa I.6.g.

Интервокальный -b- мог возникнуть в результате метатезы эмфазы ṣb > ṣḃ/ṣḅ, , например: *[t]ab- "разговаривать": I Хауса támbàya; 3 Тнг tob-; 7 Нгз taḃ-ṣú //AA *ṭab "разговор"; *ncabw- "закрывать, покрывать": 4*ḵabw > zaḃw: Вр zaḃə Па'a ḵaḃu Сири ḡaḃu Дири zaḃā Мия zəḃw- Мб ḵaḃ- Пагу zəḃ; 5 Брм zubṃ Були ṣibu Снч zubṃ Польчи zubu.

При структуре корня CVVC в ангас, болева, баучи происходит лениция -b- до -w- и Ø, например: *ḵabani "буйвол": I Хауса ḡauna (<baḵna < ḵabna); 2 *ḵAbAn: Сура kəḃən Ангас keun Мнт ḵəḵən Анкве kon; 3 *ḵabani: Болева kəḃwun Кркр Нгамо kaban Дера kṃṃṃ Тнг Перо keḃne Кирфи kaunú Гера kauni Грм kabaní; 4 Кария Дири Мб Мия kəḃən Дж kəḃna

В языках болева, возможно, различаются *b-/bb- и *p-/pp- (негеминированные > w, f геминаты сохраняются), однако, недостаток примеров не позволяет выяснить, отражено ли в болева ПЗЧ состояние (как в случае с дентальными, см. ниже) или эта оппозиция является инновацией. Кроме того, поскольку одни и те же языки этой группы описаны разными авторами, не исключено, что все дело в диалектных различиях.

2.I.d. -*f-> Хауса f,h; ангас -*p; болева -*f->Болева Кркр Кирфи -f- Дера -w- Тнг -p- Нгамо f,h Глм -b-; вараджи -*f-; зар -*p; рон -f-; Нгз -f-, -p.

Примеры. *taf- "идти": I Хауса tàfi Гв tàfi; 3 *taf: Болева Кркр taf- Дера tai; 4 Сири Па'a taf- Вр tav-; 7 Нгз tàfú; *kufi "легкие" I Хауса kufú; 4 Па'a kufi Дири kufu Пагу kīfan; 6 Кулере gugufi; *ḡ^waf- "ковать": I Хауса kwāfā "копыто"; 2 Ангас квер "копыто"; 4 *ḡuf: Вр ḵuf Па'a kufa Мия kuf Кария kufə Дири guf; 5 Брм kwəbe Снч gwup Двот gwup Польчи gubu. См. также *ṣaf/w/ I.4.б, *ṣaf I.4.d, *qaf- I.6.a.

2.2. Дентальные

2.2.a. -*t->Хауса -t-, -ṣi; ангас -*t; болева -*t->Дера -r- Глм -z- Гера-d; d- остальные -t-; вараджи -*t->Вр Кария

Мб Мия Сири Вр -у- Дирит,č Па'а у,т Цагу с,у Дж 1; зар *-t- (Були -d-, -t, остальные t) /-*š > (Двот. Брм Пол. с, Снч Геджи Були -s, š); рон t; Нгз t, d.

Примеры. *f[ə]ta "мука": 1 Хауса fátè "кашеобразная еда, в которую добавляют муку"; 4 *fA[t]A: Вр fiy-ai Мия Кария fī Цагу fiye Паа fiya Дири afata Дж afal; *kuti "холод": 2 Ангас küt Мнт kut-zum Герка kuduyong "холодный"; 3 Болева kotodi Грм kití Глм člizí (< *kiti) "холодная погода" Тнг kodom "зима"; 7 Нгз kàktú "охлаждать"; *fAt- "выходить, приходить": 1 Хауса fíta; 3 *fa/it- "выходить": Болева Кркр fat- Тнг pod- Дера porí Нгамо hatu Беле fétí- Глм ráz- Гера fíd-; 5 Зем fut Брм fut "приходить"// АА *fVt "идти"; *ɖati "горький": 1 Хауса ɖási; 2 2 Сура ɖeet; 5 *ɖasi<*ɖati Були ɖas Снч ɖas Польчи ɖasi.

2.2.б -*d-> Хауса -d-/iri; ангас -*t, -*iri; болева -*d-> Кирфи Глм Дера -r-, прочие -d-; варджи -*d-; зар -*d-> Брм -d-, -t Були -d- Снч Двот -t, -r-; рон -d-, -t; Нгз -d-;

Примеры. *sidu "шесть": 1 Хауса šída Гв šida; 3 Нгамо seɖu; 7 Нгз zídù Баде ɛzdú; *gada "вид антилопы": 1 Хауса gādā; 3 Гера gadere; 4 Па'а gudan Кария gudan Мия gudən-zāka; 7 Нгз gádùwà. См. также *'ida и *ɖada I.7.

2.2.в -*ɖ-> Хауса -ɖ-; ангас -*t; болева -*ɖ-> Дера -r- Глм d, ri Тнг -d-, прочие -ɖ-; варджи -*ɖ- (сохраняется во всех яз., но CVɖVC может > CV'VC в Вр Кария Мия Цагу); зар -*ɖ-, -*t; Нгз -ɖ-.

Примеры. *gaɖaу "левый": 2 Болева gédé Кирфи gyaɖa-nɔ̀i Тнг kidi Нгамо Маха gaɖe Глм garyá Гера gyaɖá; 4 Кария gadeу Мия ga'ai Дж gaɖa Вр ɖɛ-gaɖi; *k'ʌɖa "лягушка, жаба": 1 Хауса kʷaɖō; 4 *tu-k'wɪɖA: Кария təkwiɖi Мб təkwiɖi Мия atukuɖi Дж tukuɖaya; 6 Д-Б koɖōk; *kaɖa "быть жирным": 1 Хауса kàɖáɖáɖi; 3 Болева koɖɖ- Гера kɖɖíwí Грм kàɖá Глм káryá; 6 Ша kiiɖaɖ "жир". См. также *ɛgaɖa I.6.д. Как и -ɖ-, -ɖ- в инлауте может возникнуть в результате метатезы эмфазы, напр. *nɕata-r "блоха": 1 Хауса ɕándō, ɕátá; 2 Сура nzutúr "клоп" Ангас

žatur ; 4 Сири zuđera Мия azandar Дж gando.

2.2.г Интерво альный $-\dot{t}-$, кроме особых случаев, (см. ниже) давал следующие рефлексы по языкам: Хауса $-t-$, ангас $-\dot{t}-$; болева $\dot{t}- >$ Болева Кркp Тнг Гера $-d-$ Глм $-z-$ Кирфи $-t-$; варджи $-\dot{t}_1-$ (сохраняется во всех языках); зар $-\dot{t}_1 >$ Були Двот $-d-$ Геджи Брм Польчи $-t-$ (в том числе, и перед i); Нгз t.

Примеры. *fa/it- "вытаскивать, выдергивать, вынимать": 3 Болева fod- Гера fād-; 4 *pat₁- "срывать, выдергивать": Дири fāta Па'a pata; 7 Нгз fāta; *nabaṭ- падать": 1 Хауса gābā; 3 *biṭ-: Кирфи bito Глм bāz- Гера bād- Болева biḍ- Кркp biḍ-; *n-caṭ- "сжимать, сдавливать": 3 *naṭ; Кирфи šēetú Глм šūuz- Гера šēḍi Кркp nṣad Тнг sond; 5 (23) Геджи šēti Двот nzat// Араб māt "выдавливать"; *gaṭ/d- "охотиться": 3 Гера gād-; 6 Ша gad // Куш *[']Ag^uAt/t/ . См также *ki[tḥ] (I.5.).

Корни вида $\dot{b}vṭ$ превратились в bvt в Хауса, ангас, болева, рон и, видимо, в $bvṭ$ в зар, например: *bat- "протыкать, резать": 1 Хауса bātā "лишить невинности"; 3 *bat: "резать": Болева pot- Нгамо bat- Гера bād, bād // AA $\dot{b}vṭ$ "to part, to pierce"; *buta "живот, брюхо": 2 Сура but Ангас but Мнт bāt; 5 Геджи bōtī (<*bōṭi); 6 Боккос muto Д-Б mató Фьер būtó (все < *m-buto) // AA $\dot{b}vṭ$ "womb, navel". В корне *nabaṭ переходу $b > b$ мешала неначальная позиция b . (в праболева $N+b$, видимо, дало какой-то губной (β ?), который не был эмфатическим и затем совпал с $b-$). Ср. в ангас: $N+b > b$, $b+N > b$.

Корни с инлаутным $-w-$ развивались следующим образом: в ангас и болева $Cwt > Ch/t$; в варджи $Cwt > Ct_1$; в зар $-Cwt > Ct_1$. Например, *ba/w/ta "зола": 3 *bah-ta: Болева Кркp buto Кркp bātó Дири bubut Дера bāḍa Беле bātó Нгамо buto; 4 *but₁A: Дири butu Па'a bātiki; 7 Нгз bābād, bābāt Баде pubatān // Ег wbd "зола, сажа"; *bawAta "туман": 3 Глм būuza ($-z < t$); 4 *bata (единственный случай сохранения $-\dot{t}-$): Вр bata-na Кария Мия batṣ Дири abata Па'a Дж bata; 5 Геджи bōndi Снч bāḍḍ (<*bwaṭ-n).

В интервокальной позиции для ПЗЧ состояния реконструируются один (возможно, два) геминированных дентала (реально это могло быть и сочетание дентального с ларингалом) на основании соответствий:

-* Хауса ангас Болева Кркp Тнг Кирфи Гера варджи зар
 -*tt- tt,t -*t -tt- t,tt -t- -tt- -t- -*t₁-
 ci
 -*tt- (tt) (-*t) -tt- - - - -d- (-*t₁-)
 3i

Примеры. *fittā "ветер, ураган": 2 Ангас vit; 3 Кирфи fəttó Гера fətà Болева (23) pito ; *fAtt- "бросать; выбра-
 сывать": 2 Сура fwet; 3 Болева fatt- // Араб ft' "бросать
 на землю"; *gAtt- "падать": 1 Хауса hūcī, мн.ч. hūttai; 3
 Кркp ngatt- // Араб gtt "погружать, окуна́ть"; *sAtt- "то-
 чить, резать": 1 Хауса šittā "резать"; 3 Болева sott "то-
 чить"; 7 Нгз ə̀ttú "точить" // Араб ə̀tt "зарезать"; *bitt-
 "гаснуть": 1 Хауса bícè, bitu "гаснуть, догорать, прекращаться":
 ся"; 2 Сура pit; 3 Болева bitt-, mbittú Кркp mbùtú; 6 Бок-
 кос bit.

*gitt/ttA "топор": 1 Хауса gittā Гв gyita; 4 *git₁i Кария
 Мия giti Сири gəti ; *bAtt/tt/wt- "освободить(ся), раз-
 вязать": 2 Сура bwot Ангас bwot "освободить(ся)"; 4 *wt₁-
 "развязать": Кария bit Па'а buta Мия Цагу but-.

*gAtt- "быть усталым": 1 Хауса gə́ʒí; 3 *gAtt- Болева
 gatt- "устать", gatto "усталость" Гера gwədi "устать"
 (единственный пример с предполагаемым геминированным -tt-).

2.3 Сибиланты и аффрикаты

2.3.a -*в- > Хауса в,ʒi; ангас -*в; болева -*в->Боле-
 ва Кркp Нгамо Гера -в- Дера Ø,ʒi Тнг -в/-z-, yi Кирфи
 -ʒ- Глм в,ʒi Беле hi/u, ʒ; варджи -*в- > Вр Кария Дири
 Мб Мия в,ʒ Па'а в, ʒi Цагу ʒ Сири Дж в ; зар -в-; рон
 в; Нгизим -в-.

Примеры. *ha-kasi "кость": 1 Хауса kə́ʒi; 4 *ka-kasa <
 *ha-kasa: Вр kə́ʒi-на Кария kə́ʒi Па'а kə́ʒiki Мб kə́ʒas Мия
 kusi Цагу kəkəsan Дж kəkəsi; 6 Боккос куас Д-Б ку́as Ша Ку-
 лере гу́iʃ-aw; *basa "тухлый, плохой": 1 Хауса bə́ʒi "вонь";
 4 Мия Кария mbasakə Мб mbasovə Сири basəmi Дири bAsā Паа
 basan Цагу baʒin; *taasA "метла": 3 Кирфи taasò Гера
 taaʒiʒa; 5 Геджи tavikə . См. также *raasA (I.I.a) и
 *kas- (I.5.δ).

2.3.б -*с- > Хауса -c-; ангас -*в; болева -*с->Боле-

ба Кркp Нгамо Маха Тнг -d- Дера -r- Кирфи -č- Глм -zi Ге-
ра -š- Грм -č-; зар: Геджи -ši Двот -z- Польчи Були Снч в;
варджи -*с-> Вр Кария Мб Мия -с- Па'а -č- Цагу в,č Си-
ри -с-, -či-; Нгз -z-.

Примеры. *pa/w/са "зубы": 2 *ав: Ангас āв Чип 'aʃāв
Мнт ʃāв Герка ʃās Анкве haḡ-has; 3 *'асва > *'уса: Болева
udo Кркp Тнг wudo Дера wuro Маха Нгамо udo Кирфи lēčō
Глм yīzi Гера wāšā Грм ōčōŋ; *puci "зола": 4 Цагу
pivəp Сири vəsəki; 5 Грнт bīūšī Зем mbōcən; *pAsA "белый":
3 Болева padi (-d-<*с); 4 Цагу pīšahan Сири mbīcənni; 5
Грнт bīsi-ni, blīsi; 7 Баде (23) bīšā; */NA/bVс- "плевать":
2 Ангас bi/ев; 4 Мия bəsə Мб vuc; 7 Нгз bāziyu "брыз-
гать"; *dAc/č- "резать, убивать": I Хауса dāčā "резать"; 5
Зем dūcə "убивать". См. также *gас- I.5.в

2.3.в -*č-> Хауса -č-, wči; ангас *(H+в), -*в-; болева
-*с₁-> Болева Кркp -t- Дера Перо -r- Тнг -d- Кирфи -či
Глм -zi-Гера Грм -ši-; варджи -*č-> Вр -č-, -č- Мия Мб Цагу
-в- Сири -č-; зар: Брв -в- Геджи -či- Були -ši- Снч -с-
Двот -z- Польчи -в-, -č-.

Примеры. *paçAr "солнце": I Хауса fāçār-fāçār "полу-
денная жара"; 2 *pANAs (<*pVс): Сура Ангас pūs Мнт pūs,
pəʃəв Герка bis; 3 *pac₁i: Болева poti Кркp fati Дера
pori Тнг poda Нгамо hoti Перо fōri Кирфи fīččī Глм pizi
Гера Грм pīšī; 4 Цагу ɟarafe (мет.) // Араб fəḡh "появлять-
ся, блистать (об утренней заре)"; *hA-çini "нос": I Хауса
hāncī; 2 *gA-zAɟ: Сура pəɟəziŋ Ангас guyoŋ Анкве gong Мнт
kəzəŋ Герка yidiŋ Чип goɟ; 3 *wa-с₁in: Болева Нгамо wunti
Кркp 'untin Глм wūzī Грм wūzī; 5 *n-cin: Брм nyisiŋ Геджи
içīŋ Були išīn Снч nyicūŋ Двот nguziŋ Польчи çīn; 6 Фьер
šin Боккос 'a-tin; *duçA "камень, скала": I Хауса dūçè
Гв dūçèe; 2 Сура ɟiŋū (ɟš<*dç); *gāçiyā "волосы": I Хауса
çagiya "волосы в хвосте у лошади"; 4 Цагу ɟəɟiye.

2.3.г -*з-> Хауса z, šī; ангас -*в; болева -*з->Боле-
ва Кркp Нгамо -z- Дера -y- Кирфи Глм -š- Гера в, z Грм
Беле -žā, hi; варджи -*з-> z, ž (в основном, перед i); зар

-s-, -z-; рон (-š-); Нгз -z-, -žī.

Примеры. *h/baz- "снимать шкуру; кожа": 1 Хауса bázá "коврик или передник из сыромятной кожи"; 4 Па'а ɓuzu Дж vaz "снимать шкуру"//AA *bVz "to skin"; *bazar < (?*aba-zar) "семя, зерно": 4 Мб Дж vazar Вр Кария Мия vār; 5 Тада bazr Кир mbaser; 6 Д-Б шасара "маис" // Араб zr^q "сеять"; *guza-n "варан": 1 Хауса gúzá; 4 Вр Кария guzən Па'а nguzu Мб gužin Мия guzuŋ Сири ngəzəmi Цагу gužənən; 7 Нгз gəžin; *daɣazi "боров": 2 Сура tūgūs Ангас tūs Мнт Анкве tōs "свинья"; 3 Болева ndozum "свинья"; 4 *dangaɣa "бородавочник": Кария Мб dangazi Мия dangəsi Цагу dangazan Сири dangazi Дж danguzu. См. также *raɣ/w/a I.1.б, *gaži/a I.5.в, *qūzi I.6.б

2.3.д -*č-> Хауса -s-; ангас *s, *š (Сура -š, прочие -s); болева -*č-> Кркp -č- Болева Нгамо Беле -š- Глм Гера s Дера Ø Маха -ž-; варджи -*č-> Вр Дири Па'а -č- Дж -š-; зар -š-, -č-; рон: Фьер Д-Б -s; Нгз -s-.

Примеры. *k^wāsa "близко": 1 Хауса kúsá; 2 Мнт kuss Сура kús; 3 Кркp kwašo; 6 Фьер kús; *n-gači "копье": 2 Ангас gaši; 3 Кркp agāči Дера gai Глм gasse Гера gossa; 4 Дири guḡḡe; 5 Геджи gəsi Були Польчи gəs; 7 Нгз ngəs; *guč/w/i "камень": 3 болева gušo Кркp goucou Маха guži Нгамо gojo; 5 Мбр gəsi; *[h]abičA "плохой, злой": 2*/ha/biš: Сура biš Ангас bis; 3 Тнг kebo//Араб hubt- "быть злым, порочным". См. также *rač/w/I.1.а

2.3.е -*č-> Хауса -ç- ангас -s; болева -*d-> Болева Нгамо Дера Тнг -d-; варджи -*č-> Вр Кария -s- Мия Мб -č- Сири -ç- Дж -š- Па'а -č-; Нгз -d-; зар (-*с-).

Примеры. *riçari "моча": 1 Хауса ríçarí; 4 *çipari (мет.): Вр сəpr-ai Кария cipir Дири acəbala Па'а cipura Сири çipəri Мия сəpur; 5 *ɓusa/ri/(<*bç < *rç): Брм ɓas Геджи ɓavɪ Були Польчи ɓəs Снч ɓes Двот ɓuzari; 6 Д-Б sār Боккос šār; 7 Нгз vəḡḡau; *kučA "девять": 4 *kučAw/y: Вр Кария kuciya Дири čaš Мб kuča Мия kučiya Сири bəkəḡuwi; 3 Нгамо kuddi; 7 Нгз kúdkyvdə; *kičə-r "жир": 1 Хауса kíçè; "жир, почечная жировая оболочка"; 5 Грнт kice "жир" (< Хауса) Снч kuçn "жир" (20) // Араб kuṭr- "почечный жир"; *hači "просо": 1 Хауса háčí; 2 Сура ʼas "зерно, хлеб"; 4 Па'а ači; 6 Кулере 'āč: *rawč- "соскребать": 2 Сура pɔwс Ангас pɔw; 3 Де-

ра peđe Тнг пуџ-

2.3.ж -*ž-> Хауса z, ži англ. -*š ; болева -*ž->Болева
Кркp Нгамо-z- Беле -h- Тнг Ø Глм -š- Гера -z- Маха Грм Пе-
ро Кирџи -ž- : варджи -*ž-> Кария Мия -š- перед i Паа -ž-
перед i ; Нгз -в-, -ži.

Примеры. *miži "мужчина, муж": 1 Хауса miži, мн.ч. mázá;
2 *miš : Сура miš Ангас mis. 3 *miži : Кркp mazi Нгамо
mizi Маха bo-m-ži Беле mihl Кирџи mižži Глм mùši Гера mizi
Грм miži ; 7 Нгз mšèk; *buži/k/ "куча мусора": 1 Хауса
žūži. žibži, мн.ч. bízò žibayo; 4 *buži: Кария voši Па'а
vəžiki Мия vuši Мб čuɸu (мет.); 7 Нгз bəžk // Араб bād
"статья изношенной, поношенной (об одежде)"; *giži "колос
проса" : 1 Хауса gíz-girl ; 7 Нгз gəži: *haži-n "кишки": 1
Хауса hánži мн.ч. hanzaizai. 3 *haži-/n/ : Кркp ázi Болева
ázin Нгамо hazi Кирџи ážžò Глм áš Гера áš. 8 Ша ážl. См.
также *taži в I.2.б.

2.4. Латеральные сибиллянты и аффрикаты

2.4.а -*š->Хауса -l-; ангас -*l ; болева -*l-; варджи
-*ž- (> Вр Дири Кария Сири -ž- Мб Дж -ž-, -l- Мия Цагу -l-)
и -*š- ; зар -*š-; рон -l-; Нгз -š-, -ž-.

Примеры. */yaši "земля": 2 Сура yil Ангас Анкве yil Мнт
kaɪl Герка ril ; 3 Тнг (23) yelll Пиро illly Нгамо 'əli
Болева 'oli Кркp 'eli; 4 Дири (23) 'àši; 5 (23) Брм аš
Геджи аšl Снч yaš Двот 'aš Були аš Польчи aaš; *k(ʷ) aš-
"ковать, толочь" : 1 Хауса kùlkùlā "растолочь небольшое коли-
чество чего-лб."; 2 Сура kəlom: "ковать"; 4 *kʷaš- "ковать":
Дири kʷašu Сири kʷaša ; *waš- "приходить, идти" : 1 Хауса
wùllā "идти мимо", wəlll "короткая прогулка"; 2 Ангас wul ;
Сура wul; 3 Кркp wal 4 Мб waša. *gaša-b "коршун": 1 Хауса
gàlàngəbi. 2 Ангас kalung. 4 Кария gažo Цагу galawe Мб
gualu; (? 7 Нгз gázabi); *kabə "узел, завязывать узел":
1 Хауса kùblā kùllā: 2 Ангас kùl "завязывать узел", kwal "за-
вязывать много узлов"; 4 Цагу kəu. См. также *biñəu I.I.v.

2.4.б -*š-> Хауса s, ši; ангас -*s; болева -*š->Бо-
лева Кркp Тнг Кирџи Гер.-š-; вардж -*š-, -*ž-; зар -š- ;
рон -в-; Нгз -š-, -ž-.

Примеры. *pa/ič- "отломать, оторвать": 1 Хауса pàsa "от-
ламывать, отрывать (ветку, лист)" Гв paša; 4 *piš- "ло-

мать": Па'а рiаа Сири рə̃u; 5 Геджи ба̃ака Двот рə̃stiy "разорвать (веревку)"; 7 Нгз бə̃b̃u "вылупиться из яйца"; *q^wаа "круглый сосуд": 1 Хауса kósa "барабан"; 2 Ангас kwas "калебаса", keus "круглый"; 3 Кирфи kwaqó Гера kwaqá "калебаса"; 7 Нгз gãiyamak "колчан"; *АА "кашель": 4 Вр ĩs-aí Кария Сири ãi Дири Дж ĩsa Па'а ão Мия ĩsi Цагу ãen; 7 Нгз áaz̃a . См. также *bũc- I.I.B, *q^wаа I.6.a и *q̃ãsã I.6.б.

(2.4.в) *-н+с-> Хауса -q-; ангас -*в; болева -*в-; варджи -*̃-; зар -̃-;(рон: Ша -s). Приведем все примеры: *bah̃c- "стрелять": 2 Сура руs Ангас руs, руwas; 3 *bas-: Болева Кркр bàsaа Дера boi Тнг реу Нгамо basa Беле bàahú 5 Були b̃ĩu; 4 Дири b̃ĩí ; *kah̃c- "лить (понемногу), плевать": 1 Хауса kóçà "пускать слюни из-за отсутствия передних зубов"; 2 Ангас kas̃ang "процеживать"; 3 Кркр Нгамо Кирфи kaasú "наливать"; 4 Сири қĩu "плевать"; 6 Ша kús "лить"; *k^wанс- "соскребать, удалять": 1 Хауса k̃ãçà; 2 Ангас kus "удалять шерсть со шкуры при дублении"; 7 Нгз kwãu "скрести, когтить"// Араб k̃h̃ "мести, счищать".

2.4.г -*̃- > Хауса -ç-; ангас -*t, -*̃-; болева -*̃- > Грм -гу-, остальные -ç- ; варджи -*̃- > Вр Кария Мия Дж -̃- Дири Па'а Мб Цагу Сири -̃- ; зар -̃-; рон -d-; Нгз ç .

Примеры. *ba-baçu "пять": 2 *rawat (*pa-pat < *babat): Сура raat Ангас rate, pēt Чип Мнт raat Герка rowat Анкве pād; 3 *bawaq̃a < *ba-baq̃a: Болева badi, bād Кркр bàaq̃u Дера Нгамо bat Тнг rowa^ç Кирфи bōoq̃ Беле Гера Грм bàaq̃i Глм bōoq̃u; 4 *va/bA/ḡA < *ba-baḡA: Вр vāsi Кария Мия vãu Па'а Дири vãu Мб vãa Цагу vāḡə Сири bē̃i Дж vā̃; 7 Нгз vãaq̃ Баде vāq̃i; *k^wа̃ç/нс- "рвать, разрывать": 1 Хауса k̃ãçà; 5 Були kwãu ; *q̃ãç- "есть (твердую пищу), кусать": 1 Хауса ḡāçā "откусить"; 3 *h̃ãq̃ "есть (твердую пищу)": Кркр haq̃- Дера aq̃e Тнг 'eç- Беле óq̃u-kò Нгамо haq̃- Кирфи aq̃u Грм 'aq̃ Гера hāq̃- Глм áyу-; 6 Фьер 'et "есть" Кулере wod "кусать"// Араб ḡḡ "вцепиться зубами, откусить"; */NA/riçA "земля": 2 (?) Сура ḡigir (< *çg/Нг< *Нгç); 4 Па'а riḡa Мб

riâi Цагу hiê Сири rəâu //Араб 'arǧ-

(2.4.г) -*ĉ₁-> Хауса -ç-; ангас -*s; болева -*s-> Тнг -s-, -z- Гера -s-; варджи -*ĉ-> Вр -с- Дж -ĉ- Мб Сири s Па'а с, s Дж -ĉ-, âi; зар s, z; рон -s-; Нгз -s-. Приведем все примеры: *bA-maĉi/bA-ĉAmi "грудь, сердце": 2 Мнт rosun-den Анкве rezzung "сердце" Чип (23) biziŋ "сердце", zuŋ "грудь" (< *-zum-k, где -k показатель класса частей тела); 3 Тнг rosin Гера bûsimi "грудь (chest)"; 4 *maĉA "грудь (chest)": Па'а muci Мб mûgu Сири masi Дж muŋu; 5 Тала mbasi Польчи Зем Брв mbaâi, mbaâi Грнт bi-mâsi, mâsi Снч mââi, mbwoâi, baâa, mbaâe (все по 20); *mbA-ĉ₁imA "тама-ринд": 1 Хауса çamîyâ; 2 (?) Чип žamu (< *Nĉ?); 5 Геджи rāsiŋ Двот meŋuŋ Польчи miâin; 4 *mbAçan: Вр māsən-ai Кария māsən Па'а mbācina Мб muŋun Мия muŋum Дж biâina; *qAĉ₁- "разламывать (на куски), разрубать": 1 Хауса kuçun kuçun "кусками"; 4 *[q]Aĉ- "резать, разрубать": Вр gəc- Дири kəçu Па'а kəwa Дж kəĉ-; 3 Тнг kaze; 6 Д-Б giĉyā "разбить, разломать" // Араб hdd "ломать, разламывать" Евр hēb. С *ĉ и *ĉ₁ примеры приведены полностью.

Недостаток примеров не позволяет установить, является ли -*ĉ₁- особой фонемой или, возможно, рефлексом *ĉ в определенной позиции, например, при структуре CVĉVC.

2.5 Велярные

2.5.а -*k- > Хауса k-, -ci; ангас -*k; болева -*k-> Болева Кркр Дера Гера -k- Тнг -g-(? -k); варджи -*k-; зар -*k-> Брм Були Снч-g-, -k Геджи -k- Двот Польчи -ŋ-, -k рон -k-; Нгз -k-.

Примеры. *dak- "толочь": 1 Хауса dākà; 3 Болева dak Тнг tug-; Нгз dāku //AA *dak^(w) "толочь, давить"; *sAkAn- "сидеть": 4 Па'а siki Дж šinkə; 5 Польчи šəŋk Двот suk "сидеть" Брм siġine Геджи šuki Польчи neŋiŋə "отдыхать" //Араб əkn "отдыхать, останавливаться"; *bAk- "резать, раскалывать": 2 Ангас bāk "резать ножом" Сура bāk "разделять"; 6 Фьер bāk Боккос bāk Ша bāk "раскалывать" Д-Б bākam "нож". См. также *bAk- I.I.B, *NAsAk-I.4.г.

2.5.б *-k->Хауса -k-; ангас -*k; болева -*k₁->Болева
Кркp Кирѣи Дера Тнг Нгамо -k- Глм -g-; варджи -*k₁->Вр Мб
Мия Цагу Сири -k- Кария Дири Дж k; Паа -k₁,-k-; рон -k-;
Нгз -k-; зар -*k-.

Примеры. *sак- "плести": 1 Хауса sākā Гв сака, šака;
2 Ангас sak; 5 Брм sakè Польши còŋon Були sègu; *saq-
"резать (по дереву)": 1 Хауса sāsāqā Гв šēšeke; 2 Ангас
7 Нгз sāsukú/Ег (Н.Ц.) sāk "вид обработки древесины";
*čAk- "копать": 3 Кркp čak; 4 Дири čaka Цагу čāk; 5
Були čugidi См. также *taq- 1.2.а, *ciq- 1.3.б.

2.5.в -*g->Хауса -g-; ангас -*k,-*g-; болева -*g-;
варджи -*g-; зар *k; рон -g-; Нгз -g-.

Примеры. *šag- "плести": 1 Хауса zázazgā "чесать
хлопок"; 2 Ангас lok; */H/-čag/An/ "война": 2 Сура lek Ан-
гас lāk, leok Мнт lek Анкве klang; 3 Дера šaga; 5 Брм
hēəŋ Були šəŋ (-n < gVn); 7 Нгз zəgld *c/čag- "разламыва-
ть на куски": 1 Хауса čāgè; 5 Польши saŋan. См. также
*šAgi-r 1.3.

Огубленные веларные очень редки в интервокальной
позиции, поэтому реконструкция не вполне надежна.

-*kʷ->Хауса -k-, -kʷ-; ангас -*k; болева *kʷ>Болева
.-w- (*kʷi>ši/k по диалектам) Кркp k, či Дера w, -k Тнг -g-,
-k, šī Нгамо šī, -k/ø (по диалектам) Маха -h-; k, šī Кирѣи w, č/šī
Глм (š) Гера ø, šī Грм ø, šī Перо -k, -ŋ-, -nšī; варджи -*kʷ->
Вр -kʷ-, hu Кария Па'а Мб -kʷ-, hu Мия Сири Дири k, kʷ Цагу Дж
-kʷ-; рон -k-; Нгз -k-.

Примеры. *dukʷ- "убивать": 2 Герка tok; 3 *dukʷ-:Боле-
ва duw- Кркp Нгамо duk- Тнг tugo Беле túk Кирѣи duŋw-
Дера dúwł; 6 Ша duk Кулере duk //AA *dākʷ; *hakʷa "жи-
вот, брюхо": 2 Ангас eak, äk; 3 *hakʷa:Болева 'awo Кркp
'ako Нгамо hawo Маха aho Тнг 'age; *dakʷi "конь": 1
Хауса dōkī; 3 *dakʷi:Кркp doku Болева doŋo Нгамо doku
Дера dok (18), doowi (23) Беле dōowo Кирѣи dùuŋo Гера
dùuša Грм dùusa; 4 *dakʷi: Вр duhu-на Мб daku Мия duwak
Сири dukwi Цагу dak-ən Дж dakwa; 7 Нгз dùuka //AA *dākʷ/kʷ
"осел, лошадь".

-*k^W-> Хауса k, k^W; ангас -*k; болева -*k₁- (CVk^WVC > >CVNV > >CVC); варджи -*k^W->Вр Дж -k^W- Цагу Кария Сири Кария Мия Мб -k^W-; рон k, h; Нгз-k^W-; зар

Примеры. *sək^Wani "мед":2 Сура ʒaŋ; 3 Болева sooni Кркр 'iʃeeni (мет.) Кирфи ʃaʒani Глм sũun Гера sĩnyá; 4 *sək^WanA :Вр səkwa Кария səkwan Мб Дж səkwana Цагу ʃokane Сири səkwni ; *sək^W- "брить": 1 Хауса sánkɔ́; 2 Сура Ангас sək; 6 Ша ʃuk Боккос soh ; 7 Нгз səkù; *ɕ Ak^W- "веять": 1 Хауса ʃékà; 3 Тнг suk-; 7 Нгз ʃəkwəkùgək "шелуха"; *lak^W "сеять, бросать": 2 Анкве liyək "бросать"; 4 Дж lakw- "сеять"; 5 Геджи lakì Були lagigù "бросать"

2.6. Увулярные

На празападночадском уровне, видимо, еще сохранялись увулярные -q-, -q̣- (а также лабиализованные -q^W, q̣^W). В Хауса -*q->k, а -*q̣->k; в ангас -*q->k, в группе варджи *q/*q̣>g в Дж и Цагу (иногда в Па'а и Мб) и k, ḳ (в остальных языках); в группе болева -*q->Болева -w- Кркр Дера Тнг -k- Нгамо -g-. Ниже приводятся все корни с увулярными в инглауте.

*ba-[q̣]aya "колючка": 1 Хауса káya Гв akannya; 4 *ba-[q̣]iya:Вр vəkəu Кария vaki Дири avikiya Па'а vagne Мия aveki Мб vyaki Цагу bagiye Сири vəkiiyi Дж avagiya; *ta[q̣^W]- "говорить": 1 Ангас tok; 4 *ta[q̣^W]"спрашивать": Дж tag- Па'а taku //AA *tVx "говорить"; *zi[q̣^W]i"телo": 2 Хауса ʒiki Гв nkyi; 2 *ʃik : Сура ʃik Ангас ʃeuk Герка tək; 4 *zi[q̣^W]i :Болева zuwo, ʒiwo Дера yək, yik Тнг 'ik Нгамо zùgò Перо ʃik Беле hìkò Гера zùwí; 5 Брм ʃok; 6 Ша ʃok Кулере zìgu //Куш *ʒAq "мясо, плоть, тело"; *ʒa[q̣^W]am "пронзать": 4 *ʒa[q̣^W]:Вр zək- Мб zukum Цагу zugum; 7 Нгз zəgəmù; *ʒa[q̣^W]- "звать, будить": 2 Ангас ʃang (<*ʒa[q̣^W]an); 4 *ʒA[q̣^W]- Вр zək^W Кария zək^W Па'а zu Мия zəka Сири zəhu Дж zəgə Дири ʒuwu Цагу zugu ; *ʒA[q̣]An"измениться, перемениться": 2 Сура soq; 4 *ʒiqan: Кария zəkən Мб ʒəgə Цагу ʃan Дж ʒingaya; *ʒA[q̣]- "толкать": 4 Кария zəkətə ; 5 Геджи ʒekka; 7 Нгз ʒəg- ʒaʒəru ; *dadaq̣/ḳ-"to castrate ": 1 Хауса dándàkà; 7 Нгз

dadgu . В корне *ʒiq^wi "тело", возможно, следует реконструировать показатель класса частей тела -k^wi (т.е., *ʒi- k^wi).

2.7 Ларингалы

2.7.a -*h- > Хауса -g-; ангас Ø, болева Ø ; варджи -*ɣ- > Вр -ɣ- Сири Мб -ɣ- (> Ø при начальном эмфатическом) Кария Дири Мия Цагу Дж Ø ; рон: Д-Б -h , остальные Ø ; Нгз -g-

Примеры. *tuɸ- "убивать": 2 Сура tu Ангас Герка to 4 *tuɣ: Вр Мб tɔɣ Кария tɔy Дири tu Мия tɔy Цагу tiyu Сири tɔɣ Дж tiy ; 5 Кир tuk; ; *saɸ- "спрашивать, говорить": 3 Болева 'eɸ (мет.) "звать"; 4 *saɸ- : Вр сɔɣ Ка-рия Мия siy Цагу suw Сири sa; 6 Фьер se "речь"; *ɗih- "варить, готовить пищу": 4 *ɗaɸ- Па'a ɗu Мб ɗɔɣ Цагу Сири ɗu Дж ɗiɣ; 6 Фьер ɗi Боккос aɗ Д-Б ʒih (<*ɗih): *ɗih- "налить": 1 Хауса ɗɪga; 4 Вр ɗiɣ; 6 Фьер si Боккос sa Д-Б suh ; *tɒɸ "стрела": 4 *tɒɸ^(w): Вр tuwa Кария tu Сири tɔɣi Дж diwa Мия tu Мб tu Цагу tun ; 7 Нгз dɔga.

2.7.б -*h- > Хауса, ангас, болева, Нгз Ø ; варджи -*h-; рон: Д-Б -h , остальные Ø.

Примеры. *nu-nah "созревать": 1 Хауса nūnà, nānà, nīnà; 2 *nuɗ "спелый": Сура nuɗ Ангас nung; 3 *niy; Болева ni Тнг niy Нгамо nu Беле Кири ní Глм ну- Гера Грм nee; 4 *nah: Вр Мия Кария na- Па'a Сири na Мб na Дири hɛna (мет.) Цагу nāhē Дж nah-; 6 Боккос nuɗ Д-Б nuh, nuɗ Ша nɪ; Нгз nūwá. См. также *raɸ I.1.a и *nah I.8.б.

Реконструкция полугласных и h в инлауте в большинстве случаев неоднозначна, т.к. они, видимо, использовались для достройки односложного корня до вида CVC. См. например: *ɗaɸ "плохо пахнуть": 1 Хауса ɗɔyi Гв ɗoyi; 3 Болева ɗaw ; 4 Мб ɗaɸa Дж da'a 6 Д-Б ma-dóh "запах"; *laɸ "мясо": 2 Сура Мнт luwā Герка lia Анкве lā; 3 Болева Крк Тнг Маха lo Нгамо lu Гера lɔwí Кири álló Грм láu; 6 Д-Б lo(h) Фьер ló Ша luw Боккос lo "мясо", Боккос lo' "тело"; *suɸ/ "сеять, сажать": 3 Тнг soɸ ; 6 Д-Б su'; *saɸ/у "дыра": 5 Геджи ʒu Двот Польчи ʒu; 6 Боккос Д-Б sweɸ.

2.8 Сонорные

-*m- > Хауса -m-, -n-; ангас -*m-; болева -*m-; варджи -*m- зар -m-, -m/-n-; рон -m-, -n-; Нгз -m-.

-*n- > Геджи ŋ, Брм n, ŋ, остальные n.

-*r- > Хауса -r- (> w/y в корнях CVrw, CVwr); ангас и болева *r (*rt/k > lt/k); варджи -*r-: зар: Геджи l, остальные r; рон r, (Ша -h); Нгз r Баде l.

-*l- > Хауса l, r (> -y- при ларингале в корне, см. *biñû I.I.v); остальные l.

См. корни *pala I.I.б, *bala I.I.г, *bina I.I.в, *sarakA I.3.б, *sikina I.3.б, *самі, *сам- I.3.в, *завр-, *зумA I.3.г, *чин-, *чир-, *сам- I.3.д, *сам-, *сам- I.3.е, *жин I.3.ж и мн.др.

По ассимиляции с начальным дентальным или велярным (а в именах - и с суффиксами -k, -k^w и формантом -n) ЗПЧ -*m- может спорадически > n почти в любом языке. См., например *vumA I.3.а. В языках Двот и Сайанчи CVCVN > CVCVŋ

I.2.г *d¹ > Ша Кулере d-, остальные d-.

Примеры. *dAl- "идти, выходить": 2 Сура d¹el Мнт del Чип d¹el; 5 Польчи d¹eli // Сем *dhl "выходить", Ег dhn "спускаться"; *dA/*dAN "лить": 1 Хауса tú-dà "выливать"; 2 Сура dō Ангас do Мнт di; 4 Кария dA Дж da'a Вр Дири dād "быть мокрым" // AA *dñ I "лить"; *dAk- "строить (из глины)": 2 Сура dik Чип d¹ik "строить"; 3 Кркp dako "лепить горшки; строить" Дера dik (I7) dēhi (5).

I Фонема реконструируется с теми же оговорками, что и *b- см. I.I.г.

Реконструированная ПЗЧ фонологическая система

имеет следующий вид:

губные	p	p̣	b	f
дентальные	t	ṭ	d	
свистящие	s	ṣ	ʒ	ʂ
шипящие	ʃ	ʃ̣	ʒ̣	
латеральные	ɬ	(ɬ̣)	(ʒ̣)	ɬ̣
велярные	k	ḳ	g	
лабиализован- ные	kʷ	ḳʷ	gʷ	
увулярные	(q)	(q̣)		(ɣ)
ларингалы	ḥ	(c)	h	(ʔ)
сонорные	m	n	r	l
полугласные	ɰ	y		

Фонемы в скобках реконструируются только в анлауте.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

I. По отдельным языкам

- Анґас - 1. Foulkes H.D. Angass manual. L., 1915
2. Ormsby G. Notes on the Angass language. "JAL", 1913, v. 12-13, 1913
- Анкве - 3. Greenberg J.H. The labial consonants of Proto-Afroasiatic. "Word", vol. 14, p. 295-302, 1958
- Болева - 4. Lukas J. Die Personalia und das primäre Verb in Bolanci. "JAL", 1971, Bd. 10, S. 1-14
5. Benton P.A. Notes on some languages of the Western Sudan. L., 1912
- Дера - 6. Newman P. Historical sound laws in Hausa and in Dera. "JAL", 1966, v. 5, p. 218-251
- Карекаре - 7. Lukas J. Tschadohamitische Sprachproben aus Nordnigerien. "NAS", 1966
- Нгизим - 8. Schuh R. A Dictionary of Ngizim. L., 1981
- Сура - 9. Jungraithmayr H. Die Sprache der Sura (Maghavul) in Nordnigerien. "AuÜ", 1963, Bd. 47
- Танґале - 10. Jungraithmayr H. Untersuchungen zur Sprache der Tangale in Nordost Nigerien. Ph.D. Dissertatin, Hamburg, 1956
11. Jungraithmayr H. The Tangale vowel harmony system reconsidered. "JAL", 1971, v. 10, p. 28-33
- Хауса - 12. Bargery G.P. A Hausa-English dictionary and English-Hausa vocabulary. L., 1934

II. По группам языков

гр. анґас

13. Jungraithmayr H. Materialien zur Kenntnis des Chip, Montol, Gerka und Burrum. "AuÜ", 1964/65, Bd. 48, s. 161-182 (Монтол, Чип, Герка)
14. Fitzpatrick J.F.J. Some notes on the Kwolla district and its tribes. "JAS", 1910-11, v. 10 (Монтол, Герка, Анкве)

- гр. болева - 15. Schuh R. Bole-Tangle reconstructed roots. Papers from the Hamito-Semitic Congress. L., 1978. (Болева, Кркp, Нгамо, Кирфи, Глм, Гера)
16. Schuh R. Bole-Tangle languages of the Bauci Area. "MSA", Serie A, Bd. 13, 1978 (Беле, Кирфи, Гера, Глм, Грм)
17. Newman P. A brief note on the Maha language. "JWAL", v.2, 1964 (Нгамо, Маха)
18. Meek S.K. Tribal studies in Northern Nigeria. L., 1931 (Болева, Кркp, Нгамо, Дера)
- гр. варджи (северная баучи) 19. Skinner N. North Bauci languages common roots. "JAL", v.4, N 1, 1977 (Вр, Кария, Дири, Па'а, Мия, Мб, Цагу, Сири, Дж)
- гр. зар (южная баучи) 20. Schimizu M. The southern Bauci group of Chadic languages, "AM", v.2, 1978
- гр. рон 21. Jungraithmayr H. Die Ron-Sprachen. Glückstadt, 1970 (Фьер, Боккос, Ша, Кулере, Д-Б)

II. к языкам разных подгрупп

22. Koelle S.W. Polyglotta Africana. L., 1854
23. Kraft H. Chadic wordlists. "MSA", Serie A, 1981. Bd. 24 (Ангас, Сура, Чип, Анкве, Болева, Кркp, Тнг, Перо, Дера, Дири, Мия, Мбарму, Двот, Снч, Були, Польчи, Нгз, Баде)

Сокращенные наименования периодических изданий

AM - Africana Marburgensia, Marburg
 AuÜ - Afrika und Übersee, Berlin
 JAL - Journal of African Languages, London
 JWAL - Journal of the West African Languages
 MSA - Marburger Studien zur Afrika- und Asienkunde
 NAS - Neue Afrikanistische Studien

Общезафриканские корни с начальными дентальными даются по II выпуску "Сравнительно-исторического словаря (см. стр. 4), корни с начальными сибилянтами см. наст. изд. стр. 5-44.

Содержание

I. в-с-ç-з Ѹ-ѹ-Ѻ â-ê-ë с лабиалами	3
в	5
с	20
ç	21
з	23
Ѹ	28
ѹ	30
Ѻ	30
â	34
ê	37
ë	42
2. Предварительные материалы к словарю и сравнительной грамматике афразийских языков:	
И.М.Дьяконов. Общеафразийские именные категории	47
А.Ю.Милитарев. Происхождение корней со значением "творить, создавать" в афразийских языках	63
О.В.Столбова. Реконструкция консонантной системы западночадских языков	80

Подписано к печати 24.04.86
Объем 7,25 п.л. Тираж 200 экз. Зак. 135

Ордена Трудового Красного Знамени
издательство "Наука"
Офсетное производство типографии № 3
103031, Москва К-31, ул.Жданова, 12/1

95 коп.