

<i>Convolvulus sp_</i>										
<i>Corchorus depressus</i>		0,5		0,5				0,5		0,5
<i>Corchorus fascicularis</i>										0,5
<i>Corchorus sp_</i>										
<i>Corchorus tridens</i>										
<i>Crotalaria sp_</i>										
<i>Cucurbitaceae</i>				1						0,5
<i>Cynodon dactylon</i>		2		0,5						2
<i>Cyperus rotundus</i>		0,5								0,5
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>										
<i>Datura sp_</i>										
<i>Desmostachya bipinnata</i>				2						3
<i>Dichanthium annulatum</i>										
<i>Eclipta prostrata</i>										
<i>Echinochloa colonum</i>				0,5						
<i>Euphorbia forsskaloi</i>				0,5	0,5	2	0,1	0,5	0,5	0,5
<i>Euphorbia hirta</i>										
<i>Euphorbia indica</i>										
<i>Fagonia indica</i>				0,5					0,5	0,5
<i>Faidherbia albida</i>										
<i>Forsskaolea tenacissima</i>	0,5							0,5		
<i>Glinus lotoides</i>										
<i>Gynandropsis gynandra</i>										
<i>Heliotropium bacciferum</i>										0,5
<i>Heliotropium sp_</i>										
<i>Heliotropium zeylanicum</i>										
<i>Hibiscus esculentus</i>										
<i>Hibiscus trionium</i>										
<i>Hyphaene thebaica</i>										0,5
<i>Indigofera hochsteteri</i>										
<i>Indigofera oblongifolia</i>				0,5						
<i>Indigofera sp_</i>										
<i>Leptadenia hastata</i>										0,5
<i>Ludwigia sp_</i>				0,5						

Luffa cylindrica

Maerua crassifolia

Mimosa pigra

Morettia philaeana

0,5 0,5

Oxystelma bornouense

1,5

Panicum thurgidum

2

1

2

Parkinsonia aculeata

Paspalidium

geminatum

Persicaria salicifolia

0,5

Phragmites australis

0,1

Physalis angulata

Piptatherum sp_

Poac1

0,5

Poac2

0,5

Poac3

2

Portulaca oleracea

0,5

Rhynchosia

pulverulenta

Ricinus sp_

Senna alexandrina

0,5

1

Senna italica

2

0,5

2

Sesbania sesban

2

Setaria verticillata

Schismus barbatus

0,5

0,5

Schoenfeldia gracilis

0,5

0,5

0,5

0,5

0,1

1

0,5

Sida alba

Solanum dubium

Stipagrostis plumosa

0,5

0,5

0,5

0,5

Tamarix nilotica

7

2

Trianthema

portulacastrum

Tribulus terrestris

0,5

0,5

1

Vahlia digyna

Zaleya pentandra

0,5

Ziziphus spina-christi

2,5

Indeterminata:

H1

0,5

0,5

0,1

H102

0,5

H130

0,5

H131																				0,1
H133																				0,5
H150																				
H152																				
H154																				
H155																				
H16																				
H17																				
H18		0,5				0,5	0,5		1		0,5			0,5	0,5		1		0,5	
H25				0,5																
H34a																				
H35																				
H4		0,5																		

	Snimek	R53	R54	R55	R56	R57	R58	R59	R60	R61	R62	R63	R64	R65	R66	R67	R68	R69
typ habitatu	pole		břeh		křovi		pole	křovi	pole		křovi		pole		křovi			pole
<i>Abutilon pannosum</i>					0,5	0,5	2	1	1	4	0,5				0,5			0,5
<i>Acacia mellifera</i>											3							
<i>Acacia nilotica</i>			2	6	8,5	1		2								4		0,5
<i>Acacia seyal</i>																		
<i>Acacia sp.</i>								1					0,5	2,5		2		
<i>Acacia tortilis</i>					2		2	1										
<i>Aerva javanica</i>					1		0,5				0,5	0,5	2	0,5				
<i>Amaranthus viridis</i>		0,5					1				0,5							0,5
<i>Argemone mexicana</i>		5			0,5													0,1
<i>Aristida adscensionis</i>					0,5		0,5					0,5	1					
<i>Aristolochia bracteolata</i>																		0,5
<i>Balanites aegyptiaca</i>					2,5						3							
<i>Basilicum polystachyon</i>		0,5																
<i>Blepharis edulis</i>					0,5													
<i>Boerhavia diffusa</i>							2		0,5	2	0,5		1					0,5
<i>Boerhavia repens</i>														0,5				
<i>Cadaba glanduosa</i>																		
<i>Callotropis procera</i>		1			1,5		1		1			1	3	1,5	2,5		2	
<i>Capparis decidua</i>					2						2	3				3		

<i>Cardiospermum halicacabum</i>	0,5													1	0,5				
<i>Catunaregam nilotica</i>																			
<i>Cistanche phelypaea</i>																			
<i>Citrullus colocynthis</i>														0,5	0,5				
<i>Cleome chrysantha</i>																			
<i>Cleome scaposa</i>														0,5	0,5				
<i>Cleome sp_</i>																			
<i>Cleome viscosa</i>																			
<i>Cocculus pendulus</i>																			
<i>Convolvulus sp_</i>	0,5														0,5				
<i>Corchorus depressus</i>	1													0,5	0,5				
<i>Corchorus fascicularis</i>																			
<i>Corchorus sp_</i>																			
<i>Corchorus tridens</i>														0,5					
<i>Crotalaria sp_</i>																			
<i>Cucurbitaceae</i>	0,5		0,5	0,5		4	0,5		3						1				
<i>Cynodon dactylon</i>		1	1	1	0,5		2	1		0,5	1	3	2		1	0,5			
<i>Cyperus rotundus</i>	2	2	2	2		3		0,5	1					0,5	1	1			
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	0,5													0,1	1	0,5			
<i>Datura sp_</i>	4		0,5																
<i>Desmostachya bipinnata</i>									3	2									
<i>Dichanthium annulatum</i>														1		4	5		
<i>Eclipta prostrata</i>		0,5	0,5													0,1			
<i>Echinochloa colonum</i>	0,5	0,5	0,5			1											2		
<i>Euphorbia forsskaloi</i>	1																		
<i>Euphorbia hirta</i>														0,1			0,5		
<i>Euphorbia indica</i>														0,5	1				
<i>Fagonia indica</i>																	0,1		
<i>Faidherbia albida</i>																			
<i>Forsskaolea tenacissima</i>																			
<i>Glinus lotoides</i>	0,5																		
<i>Gynandropsis gynandra</i>									1								1		
<i>Heliotropium bacciferum</i>																	1		
<i>Heliotropium sp_</i>	1																		
<i>Heliotropium zeylanicum</i>																			
<i>Hibiscus esculentus</i>																		4	
<i>Hibiscus trionium</i>	0,1																		
<i>Hyphaene thebaica</i>															2	1		2	0,1

<i>Capparis decidua</i>				3	4	4	1
<i>Cardiospermum halicacabum</i>							
<i>Catunaregam nilotica</i>			0,1				
<i>Cistanche phelypaea</i>							
<i>Citrullus colocynthis</i>				0,5			
<i>Cleome chrysantha</i>		0,1					
<i>Cleome scaposa</i>	0,5	0,5	0,5				
<i>Cleome sp_</i>		1					
<i>Cleome viscosa</i>	0,5						
<i>Cocculus pendulus</i>				1	2	2	
<i>Convolvulus sp_</i>							
<i>Corchorus depressus</i>						0,5	
<i>Corchorus fascicularis</i>							
<i>Corchorus sp_</i>							
<i>Corchorus tridens</i>							
<i>Crotalaria sp_</i>							
<i>Cucurbitaceae</i>							
<i>Cynodon dactylon</i>				1	1	0,5	
<i>Cyperus rotundus</i>				1		2	
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>							
<i>Datura sp_</i>							
<i>Desmostachya bipinnata</i>							
<i>Dichanthium annulatum</i>					1		
<i>Eclipta prostrata</i>							
<i>Echinochloa colonum</i>							
<i>Euphorbia forsskaloi</i>			0,5	0,5		0,5	0,5
<i>Euphorbia hirta</i>							
<i>Euphorbia indica</i>							
<i>Fagonia indica</i>	1						
<i>Faidherbia albida</i>						4	
<i>Forsskaolea tenacissima</i>	0,5					0,5	1
<i>Glinus lotoides</i>							
<i>Gynandropsis gynandra</i>							
<i>Heliotropium bacciferum</i>							
<i>Heliotropium sp_</i>							
<i>Heliotropium zeylanicum</i>			0,5				
<i>Hibiscus esculentus</i>							
<i>Hibiscus trionium</i>							
<i>Hyphaene thebaica</i>							

<i>Indigofera hochsteteri</i>			0,5				
<i>Indigofera oblongifolia</i>				0,5	2		
<i>Indigofera sp_</i>							
<i>Leptadenia hastata</i>							
<i>Ludwigia sp_</i>							
<i>Luffa cylindrica</i>							
<i>Maerua crassifolia</i>			1	2			
<i>Mimosa pigra</i>							
<i>Morettia philaeana</i>		1					
<i>Oxystelma bornouense</i>							
<i>Panicum thurgidum</i>							
<i>Parkinsonia aculeata</i>							
<i>Paspalidium geminatum</i>							
<i>Persicaria salicifolia</i>							
<i>Phragmites australis</i>							
<i>Physalis angulata</i>							
<i>Piptatherum sp_</i>							
<i>Poac1</i>							
<i>Poac2</i>							
<i>Poac3</i>							
<i>Portulaca oleracea</i>							
<i>Rhynchosia pulverulenta</i>							
<i>Ricinus sp_</i>							
<i>Senna alexandrina</i>			0,5				
<i>Senna italica</i>				2	0,5	1	
<i>Sesbania sesban</i>							
<i>Setaria verticillata</i>							
<i>Schismus barbatus</i>	0,5	0,5				0,5	
<i>Schoenfeldia gracilis</i>		0,5	0,5				
<i>Sida alba</i>							
<i>Solanum dubium</i>							
<i>Stipagrostis plumosa</i>	0,5	0,5	0,5				1
<i>Tamarix nilotica</i>							
<i>Trianthema portulacastrum</i>							
<i>Tribulus terrestris</i>				0,5			
<i>Vahlia digyna</i>							
<i>Zaleya pentandra</i>							
<i>Ziziphus spina-christi</i>					1		
Indeterminata:							
H1							

H102							
H130							
H131							
H133							
H150						0,5	
H152							
H154							
H155							
H16							
H17							
H18			0,5				
H25							
H34a							
H35							
H4							

Příloha 2: Skórovací list popisovaných morfotypů a citace

SKUPINA	MORFOTYP	KÓD	VÝSKYT	CITACE
Poaceae, krátké buňky	Bi.ex.cc.long.narr	Bi1	nejčastěji produkovány u podčeledi Panicoideae	Twiss et al. 1969, Mulholland 1989, Fredlund a Tieszen 1994, Kondo et al. 1994, Neumann 2009
	Bi.ex.cc.short.narr	Bi3		
	Bi.tru.cc.long.nar	Bi23		
	Bi.tru.cc.short.nar	Bi25		
	Bi.tru.flat.long.nar	Bi27		
	Bi.tru.flat.short.na	Bi29		
	Bi.ex.cc.short.narr.rohy	Bi27		
	Bi.ex.flat.long.narr	Bi5		
	Bi.ex.flat.short.narr	Bi7		
	Bi.ex.cc.long.wide	Bi2		
	Bi.ex.cc.short.wide	Bi4		
	Bi.tru.cc.long.wid	Bi24		
	Bi.tru.cc.short.wide	Bi26		
	Bi.ex.cc.short.wide.nod	Bi28		
	Bi.ex.flat.long.wid	Bi6		
	Bi.ex.flat.short.wid	Bi8		
	Bi.ex.flat.sh.w.rohy	Bi9		
	Bi.tru.flat.long.wid	Bi28		
	Bi.tru.flat.short.wi	Bi30		
	Bi.ex.notch.long.na	Bi10		
	Bi.ex.notch.short.n	Bi12		
	Bi.trun.notch.sh.n	Bi33		
	Bi.trun.notch.long.n	Bi31		
	Bi.ex.notch.long.w	Bi11		
	Bi.ex.notch.short.w	Bi13		

Poaceae, dlouhé buňky	Bi.trun.notch.long.w.	Bi32		
	Bi.trun.notch.sh.w	Bi34		
	Bi.round.long.narr	Bi14		
	Bi.round.short.narr	Bi16		
	Bi.tru.cx.long.narr	Bi19		
	Bi.tru.cx.short.nar	Bi21		
	Bi.round.long.wide	Bi15		
	Bi.round.short.wide	Bi17		
	Bi.round.short.wide.roh	Bi29		
	Bi.round.short.wide.roh.nod	Bi30		
	Bi.tru.cx.long.wid	Bi20		
	Bi.tru.cx.short.wide	Bi22		
	Bi.cx.tap.long.narr.	Bi18		
	Pol.round.sh.nar.	Pol1		
	Pol.,round.,sh.+w.	Pol2		
	Pol.,round.,l.+nar.	Pol3		
	S1.eq.	S1	nečatěji produkován u podčeledi Chloridoideae	
	S2conc<convex	S2		
	S3conc>convex	S3		
	S(Aris)	S4		
	S.plat	S5		
	Cross3	Cr3		
	Cross4	Cr4		
Ro.round.b.				
Ro.elliptical.b.				
Ro.concave.b.				
Ro.long				

Poaceae, dlouhé buňky	Ro.wide			
	Ro.hat.top			
	Ro.horn.tow.			
	LC.psilate		dlouhé buňky trav	
	LC.psil.scrob.(trach)			
	LC.sinuate			
	LC.castelate			
	LC.crenate			
	LC.dedriform			
	Acil.prickle		trichomy převážně u epidermis trav	Palmer et al. 1985; Kaplan et al. 1992, Neumann 2009
	Cun.bull.		epidermis trav	
	Glob.smooth		produkovaný u tropických dvouděložných bylin v listech a semenech (Kondo et al. 1994, Piperno 1988), ale podle některých studií i v kořenech trav (Alexandre et al. 2000)	Kondo et al. 1994, Piperno 1988,
	Cork cell			Ellis 1979, Alexander et al. 1997
Dvouděložné dřeviny	Glo.rug.	produkovaný ve dřevě tropických stromů a keřů („ligneous dicotyledons“)	Alexandre et al. 1997, Neumann 2009	
	Glo.ver			
	Glo.ver/col/sero			
Palmy	Glo.echin.	produkovaný v listech palm	Runge 1999	
	Glo.tygr			
Ostatní dvouděložné	Blo.lac		Mercader et al. 2009	
	Blo.fac			
	Blo.par.constr.			
	Blo.cub.			
Ostatní dvouděložné	Blo.parall.			
	El.psilate			
	El.sinuate			
	El.echinata			
	Tabular.sm.			
	Tabular			
	Polyhedron			
Cyperaceae	Papillae(Cyp)		Neumann et al. 2009	

Příloha 3 Tabulka zastoupení druhů [%] na jednotlivých stanovištích

druh/typ habitatu	skály	štěrbina	vádí	křoví	pole	břeh
<i>Aristida adscensionis</i>	66.7	44.4	57.1	31.8	11.1	
<i>Cynodon dactylon</i>				77.3	77.8	50.0
<i>Cyperus rotundus</i>			7.1	50.0	88.9	50.0
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>			28.6	4.5	66.7	
<i>Desmostachya bipinnata</i>				22.7	11.1	33.3
<i>Dichanthium annulatum</i>				36.4		
<i>Echinochloa colona</i>				13.6	33.3	50.0
<i>Panicum thurgidum</i>	8.3	11.1	42.9		11.1	
<i>Paspalidium geminatum</i>					11.1	16.7
<i>Setaria verticillata</i>				4.5	11.1	
<i>Schismus barbatus</i>	50.0	33.3	42.9	9.1		
<i>Schoenfeldia gracilis</i>	58.3	44.4	35.7		11.1	
<i>Stipagrostis uniplumis</i>	100.0	55.6	14.3	9.1		
<i>Phragmites australis</i>				4.5		33.3
<i>Piptatherum sp.</i>				4.5	5.6	
Poac1				4.5		
Poac2				4.5		
Poac3						16.7

Příloha 3: Stanoviště



Vádí a skály v pozadí



Křovité lemy a pole u břehu Nilu