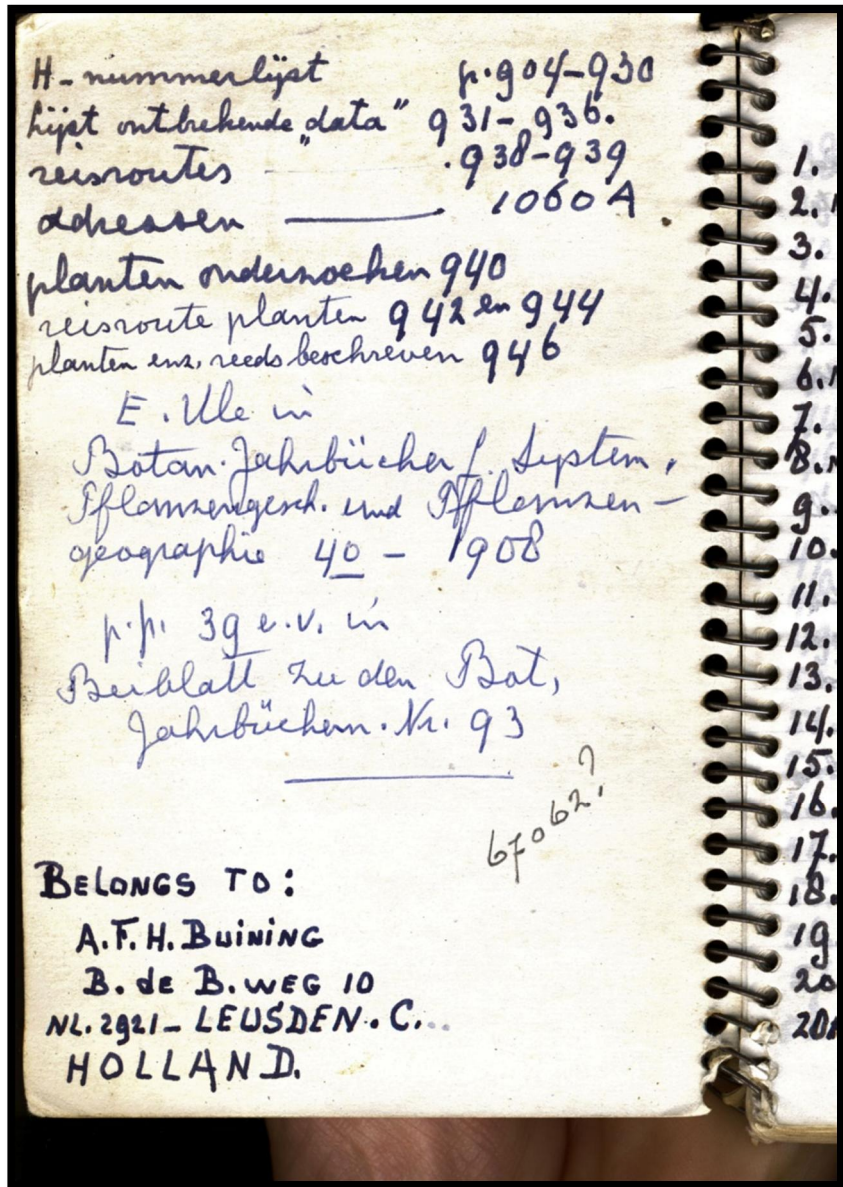
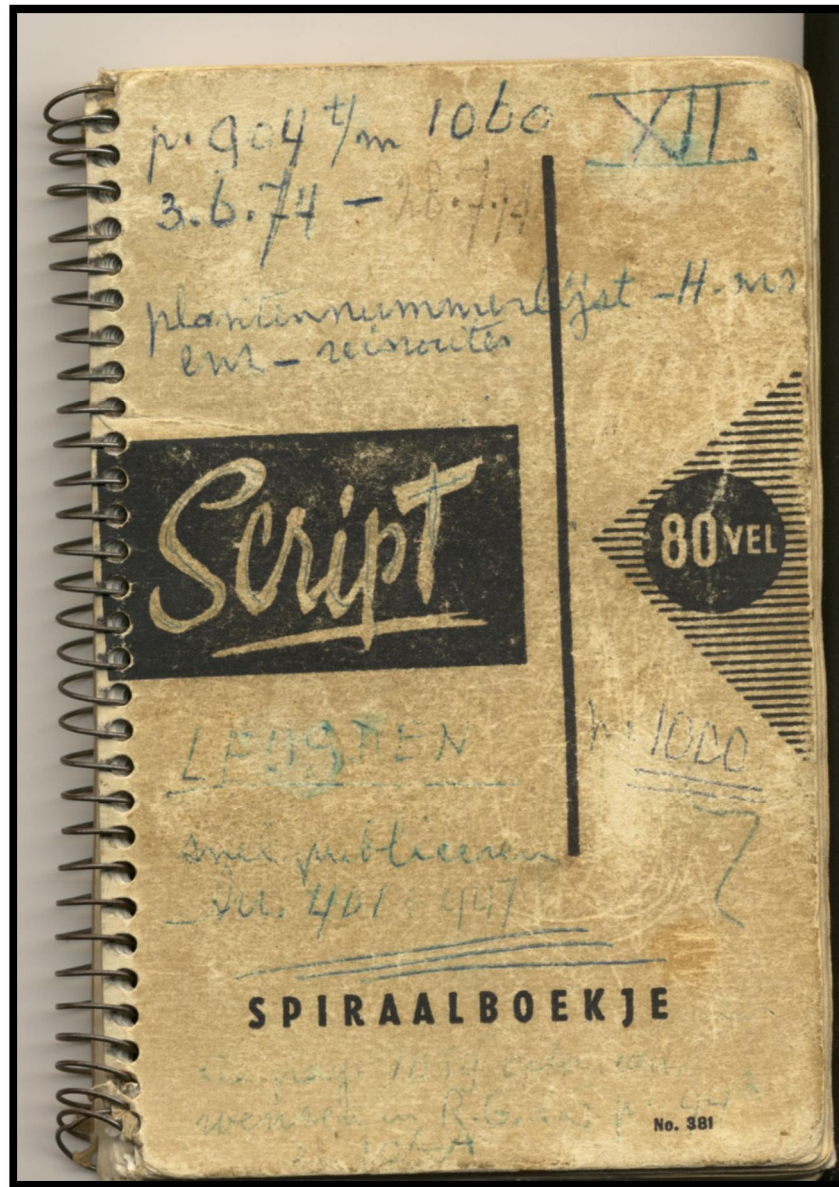


Albert F.H. Buining

Fieldnotes 12



Notebook name according to Buining:	VII, p 904 t/m 1060
Pages:	160
Country:	Brasil
Period:	June 3rd, 1974 – July 28th, 1974
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	None



- 906
38. *N. ottomispes*, Rio Preto, fern. Vargem
 39. *N. haselbergii* v. *stellatus*, N. Vacaria
 40. *N. sp.* Z. Bom Jardim
 41. *N. buenakeri*, Rogincha, Aparadas da Serra
 42. *N. alacipotamus?* N. Combará
 43. *N. brevispinatus* O. Jaquirama
 44. *N. alacipotamus?* N. S. Francisco de Paula
 45. *N.* Bom Jesus - 15 km von Rio Salto
 46. *N. alacipotamus?* naon Fortaleza
 47. *N.* Capelo dos Anzentes
 48. *N. grassneri* f. O. Jaquirama
 49. *N. lemmingh. v. longispinus*, Montenegro
 50. *N. haselbergii*, Dalto Filho em Estrela
 51. *N. id.*, Trombudo, Santa Cruz
 52. *N. scopa* var. L. Pedras Altas - Pinh. Laebach
 53. *N. lemminghousii*, Arr. d. Seca, Estrela
 54. *N. grassneri* f., Fortaleza, S. Franc. de Paula
 55. *Fr. asperispinus*, 10 km W. São Pedro do Sul
 56. *Fr. asterioides*, Cati em Rio Guarani
 57. *N. acutus* R. - L. Quevedos am Forqu
 58. *N. laetivirens?* O. Jaquirama em Brag

- 907
59. *N. anethae* v. *manus* R. O. Lirramento, 82 x79
 60. *G.* Guarani 80
 61. *N. glaucinus* R. Santiago 81
 62. *N. v. depressus* R. L. Quevedos am Forqu 82
 63. *N. fuscus* var. N. S. Fr. d. Assis 83
 64. 84
 65. *Fr.* Cati - H 34 85
 66. *Fr.* N. Lirramento 86
 67. *Fr.* O. " 87
 68. *N.* Cambara - Lirramento 88
 69. *N.* Cambara - Jaquirama 89
 70. *N.* 90
 71. *N. brevispinatus* var. Combará 91
 72. *N.* O. Bom Jardim 92
 73. *N.* idem 93
 74. *N.* N. Bom Jardim 94
 75. *Fr. phaeodisca* Guarita em Kewal 95
 76. *Fr.* 96
 77. *N. concinnus* f. Brag em Kewal 97
 78. *N. Uebelmannianus*, Guarita, Cacapava 98

908

x79.	G. hostii	Guarita
80.	N. scopra var.	M. do. Camaquã
x81.	N. uebelm. & flaviflorus	Guarita
82.	N.	N. Candelaria
83.	Fr. leprida	Dom Pedro - Lirram.
84.	N.	Alegrete
85.	Fr.	W. Camaquã
86.	N. luthii var.	Raçoá Vermelho
87.	Epsis.	M. do Camaquã
88.	Fr.	Z. São Alegre
89.	Fr.	Cati, Passo da Quenda
90.	N. buiningii	Coch. Negra Urug.
91.	N. utilans f ^a	" "
92.	N. caespitosus	N. Tacuarembó
93.	G.	Coch. Negra
94.	N. m. malcheraii	" "
95.	N.	Z. Franqueiras
96.	N. ottonis group	N. Nova Palma
97.	N. apricus f ^a	Corales - Anaiã, Urug.
x98.	N. reehensis	Ana Reeh
99.	Fr.	Alegrete

909

100.	N. multicastratus	Merul en Camargue	121
101.	Cer. minensis	Gouveia, mol. Diam.	122
102.	" idem	" "	123
103.	Sp. pil. saxatilis	mol. Diam.	124
104.	" "	Diam. - Soja	125
105.	Disco. plaentiformis	mol. Diam.	126
106.	Ueb. pectinifera	" "	127
107.	Sp. pil. densil. var. nam saxatilis	" "	128
108.	Uebelm. marimensis	" "	129
109.	Sp. pil. saxatilis var. depressifloratus	S. Menina ens	130
110.	" aurisetus Uerd.	Serra do Cipó	131
111.	Cipocereus	" "	132
112.	Meloe.	Itaobim	133
113.	Arr. penicillata	Z. " forma	134
114.	Sp. inamoenda	Z. "	135
115.	Sp. pil. facinga fernalis	N. Itaobim = 2/2	136
116.	Buim. aurea	N. " en de W.	137
117.	Sp. pil. supremus R.	N. "	138
118.	" sp.	" "	139
119.	Col. goebelianus	Jequié - V. de Cong.	140
120.	Staph. leucostele	Bahia	141

910

121. *Ps. pil. pentacoch.* Brum-Caitité
 122. *Mel. mulequensis* bis Ibihira
 123. *Melic. polyanthus*, Caitité O.
 124. *Mel.* id.
 125. *Srr.* Brotuporã - Fongue Novo
 126. *Ps. pil. gormellii*
 127. *Tektnerella* Macaúbas
 128. *Mel. curviconis* "
 129. *Howillea* bis Ibihira
 130. *Leocereus* Olho do Agua do Seco
 131. *Srr. sp.* Seabra
 132. *Mel. disciformis* id. Mono.
 133. *Austroc. purpureus* Seabra - M. d. Ch.
 134. = 131
 135. *Ox. palmadna?*
 136. *Col. kautzebergii* - "
 137. *Mel.* = 166 bis Itaberaba
 138. *Howillea* "
 139. *Cer.* Milagres - F. d. Santana
 140. *Mel.* N. Itaberaba
 140^A. *N. carambeiensis*
 140^B. *N. vila velhensis*

911

141. *Mel. buiningii* F. d' Anta 161
 142^A. " " var. *niepa* 162
 142. " " " " 163
 143. *Ps. pil. bradei* S. d. Cabral 164
 144. " *auriculatus* " 165
 145. *Arthro.* " *ena.* 166
 146. *Siroc. Meloc. latispinus* 167
 147. *Ps. pil. glaucescens* (Kabouret?) 167
 148. *Meloc. floribundum* Z. Port. unha 168
 149. *Meloc. longicarpus* Z. id. 169
 150. *Coleoc. goebelianus* id. 170
 151. *Bras. cer. phaeacanthus* Urandi 171
 152. *Tektnerella* R. d. Santana 172
 153. *Mel. deinacanthus* " 173
 154. *Srr. amirapina* " 174
 155. *Mel. hatd.* Ibitina - Brumado 175
 156. *Mel.* *bracatus* 176
 157. *Mel. hatd.* " 177
 157^A. *Mel. sp. var. aurivus*
 158. *Srr. adscendens* S. do Bonfim 178
 159. *Leocereus bahiensis* Flamingo 179
 160. *Austroc. dyborskii* " 180

912

161.	Mel. zehntneri	Juazeiro
162.	Op. = 114	"
163.	Zehntnerella squamulosa	"
164.	Cereus jamacaru	"
165.	Mel. zehntneri = 161	Pau Verde
166.	Mel.	Milagre
167.	Bum. bicivyl.	Sedra Azul
167 ^s .	" " v. longispina west	"
168.	Mel.	"
169.	Cer. crassispinus crassispinus	Diam.
170.	Col. decumbens	"
171.	Sp. pil. "denudatus"	"
172.	" nigrispinus	"
173.	Col. fluminensis f ^a	Rio de Diam.
174.	Mel.	M. d. Diam.
175.	N. acutus var.	Rio Comaqua
176.	N. militaris	Capão de Leão
177.	Fr. pygmaea v.	São Lourenço
178.	Fr. aureo-nitens	Lanqueto
179.	N. arech. v. limiticola	Ricramento
180.	N. acutanopularis	Sanga de Aca

913

181.	N. securituberculatus	Guevedas	20
182.	Mel. ernestii	"	20
183.	Mel. conoides	V. d. Cong.	20
184.	N. scopia var.	Boqui - P. Machado	20
185.	N.	Cambará	20
186.	N.	Capela dos Ausentes	20
187.	N. ottonisgroep.	Itaimberinha	20
188.	Phylloc.	"	20
189.	Cereus	Quaira	20
190.	Discoc. patulifolius	von Iquatemí	20
191.	" mamillosum	Montes Limeria	21
192.	Fr. matoana	Jenil bij 191	21
193.	Discoc. X	3 km Σ Bonito	21
194.	Sp. pil. 526.670	25 KM von Aquidauana	21
195.	Discoc. fericola	Corumbá	21
196.	195 ^A sp. Mutun	Mont. cavendishii	21
197.	Momillea	Corumbá	21
198.	Discoc. pachythele	Cipolandia	21
198 ^A .	Discoc. amicompania amicompania amicompania	Bona Cecilia	21
199.	Discoc. X=198 ^A	Coxim - Alto Jarca	21
200.	Discoc. bij Tosse	150 km von Barre	21
		rapishirus	

916

242.	<i>Coleoc. flum.</i> var.?	L. Victoria	
243.	<i>Is. pil. uschianus</i>	Sa. Leopoldina	
244.	= 236?		
245.	<i>Coleoc. pluricostratus</i> <i>multicaulis</i>		
246.	<i>Meloc. violaceus</i>	Spitanga	
247.	<i>Is. pil. pentach. f.</i>	Bananeiros	
248.	= 236? <i>Mel. coccineus</i>	"	
249.	<i>Is. pil. catingicola</i>	N. F. d. Santana	
250.	" <i>tuberculatus</i>	L. Eulides da Cunha	
251.	<i>Arr. canudoensis</i>	Camudos	
252.	<i>Meloc.</i>	"	
253.	<i>Is. pil.</i>	Camudos-Jeremaboa	
254.	" <i>picuzensis?</i>	na "	
255.	<i>Tektm. squamulosa</i>	20 km. S. Setrolino	
256.	<i>Meloc. azureus</i>	Rio Jacaré	
257.	<i>Is. pil. glaucochrous</i>	W. Jacobina	
258.	<i>Meloc.</i>	10 km. west Jacobina	
258 ^A .	<i>Meloc. acuminatus</i>	high road	
259.	<i>Leocereus bahiensis</i>	Barrinha	
260.	<i>Is. pil. glaucochrous f.</i>	Palmeiras	
261.	<i>Leocereus</i>	"	

917

262.	<i>Arroj.</i>	Palmeiras	28
263.	<i>Is. pil.</i>	Sequedo-Camaleiss	28
264.	<i>Meloc. Krausei</i>	O - Itacô - Ajado	28
265.	<i>Fach. ulci</i>	Serra S. Inácio	28
266.	<i>Mel. giganteus</i>	"	28
267.	<i>Mel. concinnus f.</i>	Rio Contão	28
268.	<i>Tektm.</i>	na Ibiayana	28
269.	<i>Mel. macrosticus</i>	Brej.	28
270.	<i>Mel. amethriatus</i>	"	29
271.	<i>Bruin. brevic. v. elongata</i>	W. S. Paul	29
272.	<i>Is. pil. var. multiflorus</i>	"	29
273.	<i>Meloc.</i>	with Salinas	29
274.	= 117		29
275.	<i>Mic. violaceiflorus</i>	Soterinho	29
276.	<i>Brdo. cer. monographi</i>	"	29
277.	<i>Is. pil. fulvicanatus</i>		2
278.	<i>Is. pil.</i>	M. Claras	2
279.	<i>id.</i>	Cristalina	2
280.	<i>Mel. pect. v. pseudopect.</i>	Sateis	2
281.	" <i>menin. var.</i>	Serra Negra	2
282.	" <i>gummifera</i>	Senha Franca	2

918

283.	Ueb. buin. v. nigra	
284.	N. maximulosus var.	W. Tacuarembó
285.	N. submammi? f ^a	id.
286.	N. (Mal.) tephrocanthus	id.
287.	Fr. albivoluta	id.
288.	N. mammi. var.	Cerro Patón
288 ^a .	G. melanocarpus?	id.
289.	G. schroederianum	Nuevo Berlín
290.	N. pampayanus	ens. Siniapolió
291.	N. scopa type	Pom de Azucar
292.	N. tubularis	
293.	N. pauciarcolatus (Mal.)	
294.	N. (Mal.) neoarcol.	
295.	N. apricus	
296.	G. decanum	
297.	Fr. albifusca R.	Libramento
298.	Fr.	Serra Cavena
299.	N. oxycostatus	São Fabiel
299 ^a .	Fr.	"
300.	Ueb. oreas	
301.	" salvadorensis	

919

302.	N. linkii	W. Ponta Grossa	323
303.	Fr. schilinskyana	83 km O. Asunción	324
304.	G. fleischerianum	Siraretá	325
305.	Fr. cataphracta	"	326
306.	N. praecipuus	Tobati	327
307.	N. schumannianus	Santo Thomas	328
308.	Cléistoc. baumannii	from Chaco	329
309.	G. moserianum	Aquijina Enciso	330
310.	" pflanzii	Chaco Bolív	331
311.	" friedrichii f ^a	Mr. Lang	332
312.	" "	Mendoza	333
313.	" "	Gen. Jerauz	334
314.	" " albiflorum	Nueva Asunción	335
315.	Fr. graphliana	Nueva Italia	336
316.	G. tudae	Filadelfia	337
317.	" megatae	N. Asunción	338
318.	Castellanosia carneana f ^a	Aqu. Enciso	339
319.	Fr. pygmaea	Pom de Azucar	340
320.	" "	Fuente de Salas	341
321.	" "	O. Sindh. Machado	342
322.	" curvispina	Santiago	343

naam nog niet bekend 2x 922

365.	<i>N. wendmannianus</i>	C. d. Eaton M.
366.	<i>N. concinnus</i> f.	Nuevo Helvetia
367.	<i>N.</i>	O. hiram. h. h. boerd.
368.	<i>N. v. vlietii</i> ?	
369.	<i>N. ottoisgroep</i>	n.o.R.B.d.S.
370.	<i>N.</i>	" "
371.	<i>Epsis. rhod.</i> ?	p. 526, VIII oost S. Muntin
372.	<i>Moss.</i>	id.
373.	<i>Cleatoc.</i>	p. 679 id.
374.	<i>Helioer.</i> ?	p. 527 p. 702 id.
375.	<i>Dp.</i>	id.
376.	<i>Freilea melitae</i>	id.
377.	<i>Epsis.</i>	p. 699 Eio do Urucum
378.	<i>Is. pil.</i>	p. 524 VIII Rio Vermelho
379.	<i>Coloc. bumbaunianus</i>	Jow. Val.
380.	<i>Is. pil.</i>	= 372? Itobim
381.	<i>Mel. lenselinkianus</i>	v. Itobim
382.	<i>Mel. sp.</i>	met meer rubber, L. 359
383.	<i>Ar.</i>	Jequi - J. Roque
384.	<i>Fac. atropurpurea</i>	id.
385.	<i>Austoc. dyb. f.</i>	id.

923 x.5 beschreven geen naam

386.	<i>Ar.</i>	J. Roque - Maracá	40	
387.	<i>Meloc.</i>	Neblach. Sotelle	40	
388.	<i>Mel. bahiensis</i>	Maach. Pat.	40	
389.	<i>Mic. flaviflorus</i>		41	
390.	<i>Lisoc. albispinus</i>		41	
391.	<i>Coloc. aureispinus</i>		41	
392.	<i>Lisoc. catingicola</i>	Sitis grande	41	
393.	<i>Is. pil.</i> ?	Sato Novo	41	
394.	<i>Is. pil. superfloerens</i>	id.	41	
395.	<i>Aust. dolychospermaticus</i>	id.	41	
396.	? <i>Zehnerella</i> sp.?	<i>Pseudo pil. cer.</i>	id.	41
397.	<i>Meloc. levitatus</i>	id.	41	
398.	= 348?	Jacaraci (Eng. Amar)	41	
399.	<i>Ar. diniae</i>	Eng. Amar	41	
400.	<i>Mic.</i> ?	Monte Azul	41	
401.	<i>Ar. albiflora</i>	Eng. Amar	41	
402.	<i>Is. pil.</i>	Esp. - M. Azul	41	
403.	<i>Meloc. robustissimus</i>	Monte Verde	41	
404.	<i>Meloc. diversiflorus</i>	Ep. humidus	41	
405.	<i>Meloc. quisoleviridis</i>	Itamarandiba	41	
406.	<i>Uel. meninensis</i> v. <i>rubra</i>		41	

924

← *interandinensis*

407. Mela. **pachyacanthus** ^{ruud-O. N. Simon}

408. Fr. asterioides var. ^{O. Umbaranas}

409. Fr. ^{do. Sima}

410. Fr. ^{Ar. Sa. Juan}

411. Fr. ^{O. Corrientes}

412. Fr. ^{Z. id.}

413. Fr. ^{O. Ar. Apape}

414. G. cal ^{Profundidad}

415. Fr. ^{{ W. los Liches}

416. N. ott. prop ^{{ @. Mercedes}

417. Fr. ^{Ch. N. Uruguaiana}

418. Cl. ist. a. beum? ^{Ar.}

419. N. concinnus ^{J. Barberia}

420. S. pil. big Umbarscha ^{spe 327 (Barumaco f. curives)}

421. S. pil. pachycladus ^{Bref.}

422. M. loc. sentose - ^{lange = 101?}

423. M. loc. = 153 ^{Matina - Juanambi}

424. M. loc. ^{Tiguará}

425. M. loc. ^{Galabela}

426. N. wensis ^{Reunidas}

427. ~~M. wensis~~ ^{machrisii}

~~machrisii~~
Umagu

925.

→ squamibaccatus

in Serra Dourado

428. Disc. sp. N. Mata ^{Ar.}

429. Cer. Esp. ruud Palmiras p. 964

430. Disc. 12 km nord Rio Maranhão

431. Disc. 3 km ruud Rio Parana

432. Austroc. far. ^{tepesia} ^{na ruim 30 km}

433. S. pil. op lava + 30 km N. ^{de Campes. P. los nam. h. p. ruim}

434. M. loc. 240 m ^{bij Rodoviellho}

435. M. loc. - Lange ± 52 km ^{Z. bij Itá-baraba}

436. M. loc. - katd. ^{idem}

437. Disc. p. 99 ^{50 km N. - Magaroca}

438. X. sp. Z. W. ^{subindigino} ^{maereno-bahiensis?}

439. M. loc. cer. sp. ^{fl. 221?} ^{Serra d. Ullm.}

440. Disc. sp. ^{fl. 222?} ^{araciopina}

441. Disc. sp. ^{bij Brespio grande - ruud?}

442. Ar. rhod. type ^{vom S. Rain}

443. S. pil. nord S. R. 40 km ^{p. 1018}

444. M. loc. sp. Santa Antonio p. 1021

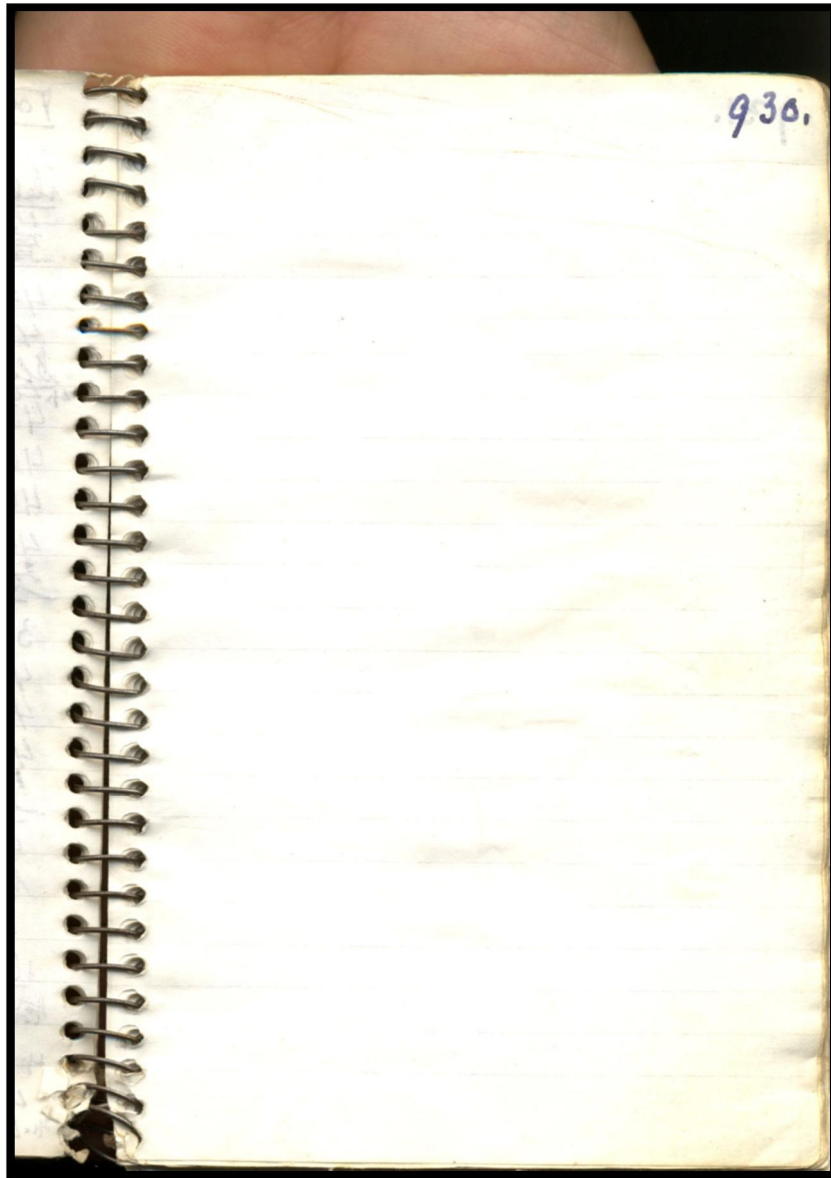
445. M. loc. sp. = 156? ^{Nord Rose} ^{bij}

446. M. loc. sp. far. ^{Rapidas} ^{p. 1049}

447. Pach. sp. ^{ruud S. Maria}

448. Disc. sp. ^{miquetorum} ^{bij Soto Novo}

449. Ar. penicilata type - Caldério



FRALLEA						NO.
fl.	vr.	col.	percol	blossom made	foto bloom 931	
12						72
55						74
76	x					97
299a						17
<u>NOTOCACTUS</u>						18
1						18
2						18
4						28
6						30
8						32
11						35
14						36
15						37
22						18
23						18
40	x	x		x	x	T4
41	x			x	x	11
42						38
43	x	x			x	MO
44	x			x	x	17
45	x			x	x	17
46	x	x				17
47				x		2
48						2
50						3
51						PE
52						2
54						2
57						H
68						1
69	x				x	1
70						
71						
72				x		
73				x		

31	NOTOCACTUS				bloem foto	932
	bl.	vr.	zd.	area	snede	bloem foto
74		x	x	x		
97						
179						
180						
181						
187						
286						
302						
329						
351	x			x		riZwart
369	x			x		
370	x			x		
185	x			x		
186	x			x		
<u>TACINGA</u>						
115	x	x				
384	x	x				
<u>MONVILLIA</u>						
129						
138						
197	x			x		
201						
206						
211						
372			x			
<u>PEIRESKIA</u>						
226	x	x	x	x		
233		x	x			
<u>HARRISIA</u>						
158						
196	x	x		x		

MELOCACTUS					bloem	933
	bl.	vr.	zd.	ar.	snede	
132		x	x	x		
148	x	x	x	x		
137		x	x			
237	x	x	x			
239		x	x			
241		x	x			
246			x			
252			x			
258	x	x	x			
273						bi-jacobina 158 = 18 stem west Jacob. milt
358						
Jacuraci	x		x			
382			x			
422	x	x	x			17 Toabin 65 35g
435	x	x	x	x		
436	x	x	x	x		
444		x	x	x		
445		x	x	x		
<u>DISCOCACTUS</u>						
105	x		x			198 fotos
146				x		
193						
199	=	198A				
200				x		
232						
356						
357	x			x		
427	x		x			
347	x	x	x	x		ceph.
428	x		x	x		ceph = distika olier
430				x		
431				x		
434				x		cephal.
437				x		
445				x		

33

PSEUDOPILOCERUS					bloem	dia
	bl.	vr.	rd.	ar.	anede	bloem
103	x		x			nie bloem 936
109						
110			x			
117	x		x			
118						
121	x	x	x	x		pentaed. goumellus Lustrals
126	x	x	x	x		
136	x	dia	x			
143		x	x			
144	x		x		x	x
147						
171	x		x			
172			x	x		
194	x		x			
203	x					Sitie frans
204	x			x		oligveld
207	x					Rapa.
209	x					Novo Amer
218	dia	x	x			
234	x					
238						arrabidae ulsi
243						ruschianus
247						
249	x	x	x	x		nie p. 944 catinquele
250						tuberculata pentaedroph.
253	nie	120				piayensis
254	x	x	x			glaucochroa
260						
263						
272						
278	x			x		
279				x		crystal.
327		x	x			
378						
153	x		x			

PSEUDOPILOCERUS bloem 935

	bl.	vr.	rd.	ar.	anede	bloem
393						
<u>LEOCERUS</u>						
130						
159						
261						
<u>ZEHNTNERELLA</u>						
127	x		x			
152	x	x	x	x	x	nie Cabinda
163			x	x		
268			x			
<u>FACHEIROA</u>						
265	x		x		x	
267	x		x		x	
<u>BRASILICERUS</u>						
151	x					
276	x	x	x		x	
<u>ARTHROCERUS</u>						
145			x			
330	x			x	x	
<u>ARROJADOA</u>						
208						
215	x					
216						
262						
383	x				x	
<u>AUSTR. CEPH.</u>						
133	x					
160	x					
169	x		x		x	
<u>STEPH. CER.</u>						
120	x	x			x	
Cereus mirandus var. C. mirandus						
<u>Cereus</u>						
201					x	

a 28.
936

COLEOCEPH. CER.					
	fl.	vr.	ld.	avool	bloem smede
150					
170					
173	x				
230		x	x	x	
242					

geseb.
deemb-
fleem.
id

QUIABENTIA
210

Lehtnerella
Fraira
Cataluña
of Saramim

	x	x	x	x	x
--	---	---	---	---	---

= H 163

Pseudopilocereus II
Brazilia
machisii
Saramim
Palmas
Acacia

	x				
	x				
	x				
	x	x			
427				x	
429				x	
433				x	
443		x	x	x	
420	x	x	x	x	
A	x	x	x	x	
219		x	x	x	

Cereus
die bloem

= 327

937

Melo montanus - west station Eng. Omar.

Bernamb. Villa Bella - Melo horridus ^{West} ←

van Bras. - Anápolis - noord
stuid (3 km) Uruguai [P.p. machisii] enz.

143 938.

I x goeb. 150
144

REISROUTES :

Belo Horizonte-Curvelo-Serra do
 Cabral (Discoc.)-Granje Reunidas
 (Discoc.)-Montes Claros-Mato Ver-
 de-noord naar Montemuzza (am. mijn.)-
 Jacaraci-Eng. Omar (H 401)- Pal-
 meiras-Comocixico (Rio Salto)-3
 Caculé-Agua Boa-Maruas-Aracas-
 Brejinho-Caetité-Riacho d. Santana
 faz. "Matina" van Amando Barreiro
 de Castro-B. J. de Lapa-Ponto Novo-
 Santana-Missao-Serra Dourada-
 Brejolandia-Piragiba-Ibotirama-
 H 391- Vit. de Conquista. 6A
 Vit. d. Conq. n. 190-Senhor do Bomfim-
 Fормoso-Poco-Caiaibas-Buraco
 d'Agua-Caatinga-Abreus-Quixaba-
 Juncó- Juazeiro-Sento Zé-Cabeluda
 -Juazeiro-Canudos-Melo H 252-Uaua
 -BoaVista-S. Rosa-Aboboras-Juazeiro
 Vit. d. Conq.?-Petrolina-Pau Ferro
 Rajada-Arizona-Arânio.Cachoeira
 do Roberto-Luis Viana-Ouricuri-
 fazneda "farm"-Lagoa de Alegre-
 Bem Bom-Remanso-Tanque Velho-
 Queimadas-Sao Raimundo Nonato,
 (Arr. rhod.)-Campo Alegre de Lour-
 des-Mansidao-Barreiras (Flughafen
 Cabeceira de Pedras-Taguatinga-
 Campos Belos- Monte Alegre de
 Goias-Cavalcante-Moinho-Veadei-
 ros-Sao Joao d'Alianca-Sao Gab-
 riel de Goias-Brasilia-Curvelo.
 9

x Sp. pil. pioung enz. H 254

143

939

Curvelo-Diamantina regio-Itama-
 randiba-Teofilo Otoni-Sao Paulo.

II Iguatemi-Ponta Pora-Bela Vista-
 P. Murtinho-Bonito-Aquidauana-
 (Ipolandia)-Campo Grande-Jara-
 guari-richting Sucurin bij Bom
 Jardim noord naar Camapua (Serra
 da Arara)-Baus-Taquari-Alto
 Araguara-Alto Garcas-Guiritinga-
 Cassununga-Pres. Murtinho-Cachoei-
 ra-Cel Ponce-S. José da Serra-
 Cuiabá. (P. p. cuyabensis) seldom.
 Cuiabá-Pto. Arthur-Serra do Nivel-
 Serra Formosa-Serra do Sinal-
 Serra do Cachimbo-Cachimbo-trans-
 amazonica- Porto Velho-Cuiabá.
 Of alleen tot Cachimbo en vanuit
 Cuiabá naar Porto Velho.
 Cuiabá-Rondonopolis-Coxim-Rio
 Verde/de Mato Grosso-Conguinho-
 Rochedo-Cachoeirao-Aquidauana-
 Corumba-

Leutas 193-199-200
 Isendipil 194 enz.

Nauwkeurig opgevoerd in 940.
 plaatse opnemmen:
 Br. penicillata - ^{Caldense, west Socões}
^{vrij B. J. da Aguiar en Aguiar Belo}
 Br. rhodantha ^{in Catanga}
 Cereus squamosus ^{finke}
 Serra Branca - Piauíhy
 Lehm. squemulosa B. et R. -
 oost Juazeiro -
 Cereus phaeacanthus
 bij Maracás
 " piauíhyensis
 Serra Branca
 " Serra Branco" nam londer m. hoog
 aandoeten, linker over Rio S. Fr. in Piauíhy -
 informeren op weg en in São Raimundo
 Meloc. plac? bij Hebel. multicostatus
 Melo arachnatis bij Montes Claros
 Meloc. dikke doens bij Mendonça
 Meloc. 382 meerribbige besch. genomen
 is meerribbige bij B. purpurea.

941
 3^A. vom Carité - Guanambi - Palmas
 de Monte Alto - Malhada
 4. Entre Carinhada - Cocos - Coribe -
 Correntina - Santa Maria da Vitória
 8. Lehm. sq. Serra do Ataleiro

- 9924
- REISROUTE I.
1. Arthrocerus 145 en 330.
 - 2 * Melo 148- Ps. pil 278- Disco bij
santa Barbara- Disco bij 275
* Melo arachnoides bij M. Claros
 3. Pseudop. bij Brejinho-Caitité.
 - 3A. naar Melo 128 en Zehntn. 127
 4. B. J. de Lapa- Quiabentia en 209.
 5. Ponto Novo- 393- Disco. sp.
dia. v. H 394 maken
 6. Pseud. 203-204-207- vliegveld *etc*
Bareiras Melo- Disco-
 - 6A. glaucochrous 260- P. p. 263 Segre-
do-Camaleiros- Tacingas- Mon-
villeas- Harrisias- gounellii 126
- Brumado- Ourives (Livram.) P. p.
dezelfde ?- Melos Brum.- Ouri-
ves- P. p. pent. 121- Leocereus-
Arr. 208-215-216- St. leucostele-
Bras. phaeacanthus.
 7. Melo 358- Zehntnerellas- Discos
 8. oost Juazeiro Disco- Zehnt. 163.
 9. Disco. 343- Crist. P. p. 263.
 10. Cer. minensis var.- Disco. sp.
bij U. multicostata- Disco. bij
Mendanha (dikke dorens)-
105 west en N. W. Diamantina
 11. Itoabim ?- west P. Azul P. p. 272
Melo. 382-
Melo 273 verder west Z.O.Z.

943 hier ook pag. 1060A

wensen in Riofidelul
naar;
standplaats H 55
= asperispina
" H 178 - goudgeel
bij Langgise?
H 281 - geel

Ps. pil. catingicola 944.
4(-5) ribben H 249

griecht ± 4½-5 cm Ø, 2½ cm
hoog, met bloemstelen -
ribben ± 3½ cm hoog, 3 cm
breed - iets rond.

Areolen verzonken in rib waan-
doel tussen de areolen de rib
± als knobbel uitsteekt.

Areolen zitten dom op ~~de~~
de verdieping v.d. knobbel,
± ½ cm van elkaar, vrijwel
rond 1 cm Ø, eerst met
uitrechte wofharen, later
worden deze haren korter en
bruin zwart, nog later

practisch kaal -
plant grijsachtig groen
met soms bleue grijs -
blauwe was.
Stengels 7-8 cm Ø.

11. vervolg. P.p. 117- P.p. 171 = 944
denudatus- 172=nigrispinus-
Col. 170=decumbens-Col. 173 .

vraag : nog oost langs 245 en
kust langs zuid langs Melos en
P.p. ulei ??

Wand steil even zuid Gouv. Val.
is 379 ? op bergtop ??

REISROUTE II.

REEDS OMSCHRIJVING PLANT VAN: 946
bloem P.p. Brejinho.p.515.p.543
H 197,p.523.
H 378,p.524.
H 328, p.524.
H 371, p. 525
H 194, p. 526.
H 374, p. 527.
H 196, p.528.
H 172, p.531.
H 330,p.532.
P.p.Brum.-Livr.-vrucht,p. 533 = 327
H 401,p.534
H 396, p.542.
H 143,p.549.
H 132,p.550.
H 112,p.552.
Disc.bahiensis 6 cm \emptyset ,R. ca 10,
onder dorens verborgen.Ceph.veel
wol vrijwel zonder borstels.dorens
7-9,krachtig,teruggebogen,rose,
1-3 cm lang. Van Dr. Zehntner.
D.zehntneri kogelv. 5-7 cm \emptyset ,vrijwel
bedekt door dorens.dor.12-14,grijs
tot later bijna wit,dun,teruggebogen
1,5-2,5 cm lang,m.dr.meest 1,als
randd.Ceph.klein.Bl.3 cm lang,wit,
bes rood,2,5 cm lang.

946

In Rio d. Jan. proberen te kopen 9/5
kaart van Joias.
kaart algemeen Brazil later dan 1965

in S. Alegre kopen - 1 L. plast. fles?
id. flesje aether ^{plast. fles}
id. konneolie later?
id. schoensmeer + borstel?
id. tandpasta
id. geld wisselen

3 juni 1974 -

Af Schiphol te laat - J. pl. v.
18.20 - werd het 18.40 -
hele vliegtuig vol - Kreegen
in plastic zakje, 2 balletjes
met kaas en ham, een soort taartje
appel en jus d'orange -
dearna koffie -
Om 19.25 landen - om 19.45
bij Varig - Voor vliegtuig om
om 20.45
Om half 10 met Varig - 10⁰⁰
vliegtuig beris, schijnt vol te kom

949.

in Riassabon. Koffie toek in
Rio d. Jan. door blauwe. Niet
in S. Alegre.

5.6.74 zie hier ^{op bezoek bij} ^{nie en fundado}
* 6.6.74 - id. IK 1 - Salmea
imperialis in bloei.

licht trekt dicht in midday.
Het wordt naar koud!

± 17 uur regen - koud!

7.6.74 bewolkt hier en
daar maar om 8 uur komt
warmer zon boven de bergen -
geen regen meer.

Wat diarree - neem 's morgens
6 Kraits in. Middags wolkenloos
en warme zon.

Broek klaar 14.20 star-
ten dan op 55524 km.

8.6.74 Hele nacht ongeveer met
zware regen. Slapen in
Hotel Guapore in Vacaria.

Na ontbijt om 7.50 weg in regen.

Koffie-ontbijt = 7 Cas. -

Kl. 55732 -

12 uur lunch in St. Cecilia - 950
hotel Zolo - 13.50 Crs.

12.45 verder - in de loop vd morgen
werd het droog en huarm zo nu en
dan de zon door. Inmies telkens voh regene
Onbestendig wea.
slapen tussen Curitiba en S. Paulo

9.6.74 - 5636 Kib

Om 7.40 weg. Slechte nacht
met hevige diarree -
droog bewolkt - 12 uur in
S. Paulo. via Itibaca -
Extrema - Camanducaia
Cambui - slapen en eten
in Careage in Justo P.M.G. 240
af 10 uur. Was zonnig vandaag
naar noorden steeds mooier weer -
licht helemaal helder.

Vannoggen onstuitbare diarree
leed, vernohde naar W.C. in pyjama -
broek - hopeloos - Noit helpt
omolewende - poeder van Reynolds -
zwarte pil en menafom, Elke
dag alleen crachels en wat
bier. Vannavond droog gebakken
beef en rijst. slapen

951. 10.6.74 Om half 7 rijden
we verder. Zwaken bewolkt
af KM 340 tot B. Horizonte.

Om half 12 bij H 330 -
oversijdel onhoog - zeer moeite
X dies K 2, 3 en 4 van bijzonder
cruentpaar met 18 takken,
waarvan 1 hangend tot 1 m lang,
* K 5, opname rals waarop deze
species - alles op zeever
ijzerbergen ± op 1100 m.
Zuid B. Horizonte 12 1/2 KM

Eten om 1 uur 30 km van
B. Horizonte in restaurant
Pasta Santo Antonio - Beef
+ rijst + mineraalwater = 10 Crs.

Moeten zien in B. Ho. diarree -
medicijn van Prop. te kopen. Dit
helpt goed sinds ik vannoggen de
leicetate poeder in nam.
Na rep. 2 m telken telken
600 km bijtellen = 56687 + 600 = 57287
omdat 600 km niet geteld was.
57287 km in B. Hor.

wissel cheque 500 Crs, om 1952.
 3 uur en liep. koopt voor mij
 20 st. tejen diarree -
 post eindelijk hief aan Dientje
 Stinkstad van "Bela No."
 niet veel meer over, de hele
 lucht + horizon vol met giftige
 stankwolken - zonnig warm
 fles (boce) bin haast 3 Crs.
 fles "mineraal water 0.80 Crs.
 Tot Curvelo 155 km.
 Slapen in Hotel afsplitsing
 naar Brasilia + 416 km voor
 Curvelo. Morgen richting
 Brasilia - dus omgekeerd
 eerste program.
 11.6.74 (dinsdag) om 5.45 om.
 Frachtige heldere lucht - luidlyke
 6.15. Slapen + ontbijt 20 Crs -
 Leer goed en schoon.
 1 achterband half leeg. Reparatie
 Rijder meg 7 uur. 56845 KM

$$\begin{array}{r} 600 \\ 57445 \end{array}$$
 + 0.80 van het tegenkomend
 verkeer bestaat uit vracht-

953.9 gecos met houtskool voor
 de hoogovens in B. Horizonte.
 heeken 402 - 405 te-
 megeefs naar H 343 - Rijden
 + 20 km verder, telkens behoud
 vragen bij farenader - stuint an
 teuz - Eten beef = schamrool
 met rijt en gamu dan teuz
 tot Rio
 eten + min. w. = 9 Crs.
 Teuz tot KM 410 aan
 Rio Abate 13.30 uur
 Informatie levent nuts op
 Weer richting Brasilia
 stoppen in Joazeiro -
 helso en sister slaen an
 tijde. Thom dat oost v.
 de radionast plantin
 groen. Vindes **H 343**
 om + 850 m in zonne
 fijn, geelachtig sand, met
 verschillende grassen, kleine
 heester en kleine, giftige
 bomen. fruit samen met Monvillca kn.
 Planten grijs groen; 12 cm

± 6 cm hoog (2. ceph.) boven 954.
 de grond ± 4 cm, met lichte,
 vertakte, oppervlaktig groeiende
 wortels.

Ceph. $4\frac{1}{2}$ cm Ø, ± 2 cm hoog,
 met creme tot licht tot brune
 wol en veel licht tot donker-
 brune borstels over het gehele
 cephalium, $1\frac{1}{2}$ - 2 cm boven
 wol uitslekeret -

9 - 10 ribben, tot 3 cm breed,
 tot 2,2 cm hoog, tot 4 cm
 van elkaar.

Knobbels breedtepel vormig,
 oude planten met diepe groeven
 er tussen. Jongere planten met
 buiggetuussen de knobbels
 breken in tape versinken

Dorens zie ook herb.

955.

Vinden naast garage + rest een
 dormitorio van 10 kro. pipers.
 Inhamertje van $2 \times 2\frac{1}{2}$ m staan
 2 smalle bedden.

8 uur in bed.

12.6.72 (woensdag)

Om 7 uur op. Buiten licht
 bewolkt. Aangename frisse
 wind. Slapen 10 kro.

1 blad van ventilata is ingescheurd.
 Reg. haalt vent. er af en probeert
 het blad gelast te krijgen.
 Verder olie verwerken en smeren.
 Ten slotte moet er een nieuwe as in
 van de ventilator. Eten om 9 uur
 huffie met geroosterde sandwich.

9.15 naen H343

xx K 6 + 7 = H 343 = 11 ribben
 14 cm Ø.

x Z 0 = groeipl. H343 - Z 1 = H343

xx K 8 met rood bevestigd cephalium
 dorens tot $3\frac{1}{2}$ cm lang ↑

kg?? K 10+11 = Morvillo | 956.
 eten in f. Janki: krayst + beef +
 2 fl. min. w. = 8 crs -
 dm 12.15 richt: Brasilia
 Joao Sinh. = KM 307-306 -
 * K 12 + 13 - houtskoolbomde
 * K 14 + 15 idem
 anders, plaats -
 Even voor KM 272 gingen
 we 5 km in Catunga op
 roek naar faz. Morvillo -
 daar de laatste 4 K's.
 niets gevonden - ons was te voren
 geregeld, door een oude man, dat hij
 op deze fazenda Gibeca de frada ginea
 had. 1 naar Rio.
 ↑ K 16 en 17 enorme handrijen
 fensky 163/162 foyes
 * Bij Cristalina K 18+19 van
 A 279 op 1120 m. Op en
 tussen rotablokken met
 kleinere en velen heesters,
 orchideen en verworpen
 boomstijlen, ^{zelden tot} 1.55 M.

957.1 7 cm Ø, groen tot blauw
 opsch tot kleinste deel blauw
 tot 14 ribben, 1 cm breed, 1 1/2 cm
 van elkaar. 1 cm. h. oeg -
 Aeren in top met wolk en
 in de blaai kromsen ^{ca 1 1/2 cm van}
^{ethen op rib}
 dorsus in top geel (middenel.
 bracht tegen) later meer
 lichtbruin. tot nog later
 donkerbruin tot zwart
 Middendruis omhoog tot afstaand
 gericht ca. 3 cm lang.
 + op 107 KM.
 13.6.74 (dord.) 6.15 op. hofje
 + broodje met hees, slapen
 10 crs. goed - flasheldere licht,
 Alles op 1250 m. starten fuen
 KM 58083 -
 8.15 uur olie verpersen, hat
 van Brasilia. Vragen bij
 politie weg naar Broedel
Via Taquatinga en
Brq. Mandia 1933 -
 asfalt - daarna zandweg

om 11.45 Sadre Bernard 1958.
een paar huuzes met een
"churascaria" - Eten "prato
sortido" - dumba, 1 canyari +
1 fles min. w. alles samen
7,5 Crs. - Tegen half 1 gaan
we verder. de weg wordt hier
een echte smalle landweg,
die berg op berg af gaat. Beneden
in de dalen meestal een hout-
ten bruggetje van smalle palen,
opdat het een van de ene reusen-
fazenda niet naar de andere loopt.
De weg is op vele plaatsen door
regen uitgespoeld en daar
moeten we voorzichtig rijden,
alhoewel de weg droog is.
felcidelijk wordt de cattinga
een compleet hoog en dicht over-
woud. De zon is heet. We
zitten midden in de absolute
wildernis van cattinga.
Vaak door beken
zonder brug.
Vaak door beken zonder brug.

959.) In cattinga interessante
Xboom K 19-20 en 21
Om half 5 bij Urucac -
Rio Passa Fria - daar langs
Jo. pil. 747 Na de beste informatie
gaem we morgen om 7 uur
met iemand, die ons b's deze
cactus sp. brengt.
Om 6 uur in hotel Vila Rica
1,5 Crs. + ontbijt - prima.
Tegenover Churascaria Vila Rica
14.6.74 (rijd.) Urucac is stadje
zonder verharde straten, dus nu
een en al stof. 's Avonds om
ca 19 uur speelt de plaatselijke,
hekelige radio op straat Ave
Maria en allerlei muziek.
Om 6.15 - na koffie + brood
naar man João Ribeiro Camelo
vele km. west Urucac
dan in het bos veel
historische ^{met enkele grotten}
hirsteent ^{sporen} en daar
H 427 - K 22-23-24
X struiken, kleine palmpjes, quillies
reynolds boompjes.

tot 2 1/2 m hoog, tot 10 cm ^{12/960}
 Ribben, tot 2 cm ^{12/960} heet ^{10 cm} en tot
 3 cm ^{12/960} van ^{10 cm} H 42 F
 plantpluizen 2 + 3 van H 42 F
 eerst lichtgeel tot
 geelwit wollig, later meer
 goudgeel - soms donkerbruin
 epidermis lichtgroen met
 in top blaauw ^{roze}
~~over~~ ~~meer~~ iets verheft
 en rib ertussen iets verheven
 ca 7 mm van elkaar
 Sleut van basis uit spruitend
 Alles op ± 600 m.
 K 25 nogmaals close up
 van 12 ribbige
 alle water bij jonge planten
 geinger, uiterdied.
 Heeler ca rond - 5 mm diam
 eerst met veel wollige, zijde-
 achtige witte tot witgele haan,
 later vrijwel kaal.
 Stralende deeg. Eerst van Urucui
 per auto west ~~7 1/2~~ km
 af "Parque Estadual Bernardo
 Sayão KM 244,

961.1 Sam don dicht hoger, later lager,
 bos één d. 1 1/2 km. Sam vol met
 plagerende vliegjes en sweetbistjes
Dij Sinenopolis
 fazenda ~~de~~ Raizama
~~van~~ Blavo Lobo -
 zou grote So. pil groeien
 18 KAA - ~~no~~ westelijk -
 Om 12 uur in Urucui - Rustin
 wat uit en eten dan eveneens
 pisteren-avond fileet bijon +
 rijst + tomaten + vitamine
 marmão = 15 Lst + minew
 Om 12.45 richting noord ver-
 der langs Serra Bourado.
 Via Sta. Teresa de Joaze over heide
 landstraat naar Farmoso. Vlij +
 auto + bagage stik vol met fijn
 rood stof. Het is warm. Om
 half 5 in Farmoso, nadat we
 eerst 25 km te ver voorbij
 Sta. Teresa waren gereden.
 Het heeft hier een paar maanden

niet gegruet, nam daar zoveel stof. 1962.
 Een stoffig klein nest. Er is een
 "hotel Komoso" vgl. "Novo Hotel" waaraan
 we proberen zullen onderdak te krijgen.
 Het is bepaald feet! duurdak o.k.
 15.6.74 (Luzifer) Na lopend ontbijt
 stant ^{aan + gassen} ^{26°C} ^{zacht}
 ripten pal tegen veel lage zon in.
 In "hotel" geen ~~bed~~. Ater in soot
 autobusstation cake - achtige brokken
 met roete koffie. Richting Tromba.
 Over Serra Mourada.
 Begint: 58108KM + 500km
 ± 400m hoog - passeren
Tromba -
 x Z 4 - plekje in waldernis na
 Tromba. Kort daarna paar
 huizen = platerides de foias.
 op 58190KM in llata
Arul, slaat op blauwe beboste
 bergen rondom = guu.
 In den KM verder in bos met
 x veel steenslag H 420 - K 20.
 op 420m. dikke vertakte
 wortels, soms dunne parelwortel met
 kleine vertakkingen.

963.) Plant ^{tot} 13cm Ø, hoog ⁵ 4cm
 onder ceph - donkerpale ^{soms blauw.}
 ceph. 2-3cm Ø, 1-1 1/2 cm hoog ^{groot}
 met sat-aëme tot eiëme wol en
^{tot} 2cm uitstekende roodbruine bastels
 7-10 ribben, geheel opgelost in
 hoge tepels -
 dovens 3-5 met 3-5 nevend.
 Anderste soms gespleten lang 3cm
 dan 2 - lang 2,5cm, dan 2 met
 altijd lang 1,5-2cm - alle
 eerst lichtgrijs, later zwart
 grijs - bruin -
 x Plant uitstaakend K 28
 x K 28 mooie jongere plant
 x K 29 - jongen + meisje die nu de
 planten wesen - van de 10 kinderen
 moeder door vader verlaten.
 grootste gevonden plant 16cm Ø
 7cm hoog 2. ceph. ceph. 3 1/2 cm Ø
 ribben 10, tepels tot 4cm -
 breed, 3cm dik, 3cm hoog.
 We moesten omrijden van grote
 weg en langs deze noodweg

creulen 73mm v. l. h. op af

resin en even verder H 428 | 964
 XK 30 + K 31 -
 afdruk stuur:
 Anna Bispo de Souza
 St. Ferreira de Joias
 intronamento de Palmeiras
 via lata - suel
 foias
 facht patten (nie dia) om aan
 de kast te komen.
 Door met omweg die tot
 725 m hoog gaat.
 dan is uitstekende weg
 op 530 m op grote rots-
 blokken is. pil? H 429 -
 tot 2 1/2 m hoog, vertakt -
 9 ribben, tot 12 cm dik onder
 aan swaar vertakte stam
 stam 6 cm dik - jonge scheuten
 blauwgroen. 6 km K 32
Ferro Soudes - Luiz Palmeiras
 om 12.15 in Palmeiras op
 K 17 58 235 -
 100
 127 KM.

965. Eten daar. Bomen rijst en
 16 crs. + 2 fl. min. water
 Vertrekken 13.15 uur richting
 Juazeira dat 105 km zou zijn.
 Het is heet.
 K 33 close up H 429
 later in absoluut verwondt wezen
 me inpakken. Daar maakt kolibri
 met goudgeel borstje en iriserend
 gouden rug.
 K 34 - 35 - brug
 II K 0 ruiten daar
 K 1 latere "brug" -
Bargass een plaatsje zuid
 rivier naq.
 K 2 behuizing van pont-beers
Rio Maranhão - is bovenloop van
Rio Loncentim.
 K 3 = deze Rio. -
 K 11 58 287 tot aan Rio
 Saama nog 60 km tot Juazeira.
 Rio ± 300 m breed hier

Alles vandaan stroom gebied 1966.
Rio Amazonas.

12 km voorbij Rio Maranhão

H 430

Discos
Aid Toncantin

ceph. tot 7 cm \varnothing , 1 cm hoog
mitte wol, vrij weinig tot
3 cm uitstevende, krachtige
doenachtige, donkerrode
borstels als spelden in huizen

X K 4 - 21 cm \varnothing , 9 cm hoog
groen tot lichtgroen

mag een 22 cm \varnothing , 9 hoog

Ribben tot 10, ~~geheel~~ opgehoort
in tepels, 2 1/2 cm \varnothing , lang
tot 4 cm

X K 5, 8, 7 idem.

In steenslag bodem, water
gemeten tot 2 m lang, vlak.
tuin lang gras en onder krom-
me boompjes, altes op 380 m

kleinere nemwortels met
bovenaan lange zijwortels.

967.1 Reist 18.05 verder in half
donker.

Om kw. v. 8 aan Rio Parana
de Joias - Om Auto daar

laten. Ten roeiboort aangezet

zonder bagage. Om half 9

in sout pension in Marana

Stadje in duisternis. Motor

die elect. licht levert is stuk.

Eten baren - rijst - schoensolmbeef

bij miserig kaarslichtje.

Slapen in vertrek met 5 bedden,

maen mij twee alleen.

Zondag, 16.6.74 Om 6.15 op.

goed geslapen. Bed was goed.

Er is geen bakker in het dorp, dus

men heeft geen brood, alleen

hoffie. Maar er komen toch nog

als uitdijt "Maras" - koekjes bij.

II K 8 - Rio Parana bij pont -

300 m breed. Bovenloop van

Foncantin. K M postnummer 58348

Om kw. v. 8 naar plantje

Parana gemeente is 14000 KM²
groot

X K 9 van H 431 op 290m 1968

~~ex~~ K.M. ruid Rio Parana

19 cm ϕ , 9 cm hoog, licht-
groen, 13 ribben, tepels
meer of minder door buigen
verbonden.

Ceph. practisch zonder brastels
mit, \pm 5 cm ϕ , 1/2 cm hoog.
later oud ex. 26 cm ϕ , ^{tot} 13 cm hoog

X K \pm m 12 - laatste ceph.
7 cm ϕ , 3 1/2 cm hoog -
weinig brastels
Mag K 17 (meer groot)
12 ribben.

Vinden zeer oude planten met
zelfde zwane brasteldoren als bij
H 430. Is zelfde sp. in variabiliteit

X Z 5 en 6 van brasteldorenkussen 431

In fas. "Aqua Boa" zeer
veel Discos - 42 km ruid
Rio Parana. Na \pm 3 à 3 1/2 km
af slaan.

Om 10.10 uur weer bij Rio Parana
waar juist de pont uitrust langzaam
wegvaart. Dit wordt lang wachten

969. X K 14 - waterhalend meisje

X K 15 na de afwas in Rio,

X K 16 nogmaals waterhaalsters,
de mannen van de pont zijn voorn
eten. Om 12.10 zijn ze eindelijk
weer aan ons kant.

Donkere - origineel zwarte kinderen spelen
en duiken in het water en hebben onbe-
roegde met en rien er goed uit.

Om 12.40 aan overkant. Hetse zon
we eten in zelfde pensioen, rijst-
bonen, schoenolenbeef, iets van
een kip, tomaten, sla van geand,
kool en sla van maishorels, pal-
mitte en plakjes frankfurter worstje,
daarbij, bier en min water
maand. 17.6.74. Om 6 uur op
50 rs van de 2 daegen 1/2
Mensen zijn practisch voor 100%
zwart of donkerbruin. Vele goed
gekleed, speciaal de vrouwen.
Allen vrolijk in hun betrekke-
lijke armoede. Er komen hier
veel mannen uit S. Paulo en Rio
goede gebouwen zijn de scholen.

an de goedkope grond te kopen 970.
waan miljoenen eucalyptus
plant worden, die hier voortreffelijk
groeien. gerepareerde band is te
slap. katten hem bijpompen.
Stanten ± 7 uur.

Alle natuurreserje (zwart) gaen
naar school - maakuit bloesje,
groen rokje, witte sout spat-
housen - zien er keurig uit.

KM 58356

Na 3 km band weer plat. Terug
naar reparaten in Jarana.

Heb nu gelegenheid om 2 fotos
van dop te maken:

X K 17 en 18 Nu stand
KM 58363

Vertrekke weer 8.40 uur richting
Aracias

Al het water in Jarana wadt uit
de rivier noord en zuid gehaald
in pullen op het hoofd. Er is geen
ander water, behalve de put in hotel-
letje, waan het met een hettus op-
gepompt. wadt in tanks.
200 jr. geleden dop gesticht.

971 | Bij eeuwwissels, nog vol met
molanen, die zich geleidelijk
terugtrekken.

Hier en daan verbrande Discos.

Om 9 springt zelfde band.

Windstil - hete zon aan heldere
hemel - hegrald net een reserve
band op. De andere aan kant grote
barst (Direlli, slecht).

Na 15 min. verder.

X K 19 bloem midden op
de weg - overal 2 verbrande
Discos 430/31.

X K 20 " bries"

Daar voor Aracias bergen we
erg moeilijk tot 700 m en
dan half 2 in Aracias.

Daar eten. Aracias = sidderrog.

KM 58510 - Band maken.

Juzus + meezje komen uit school
allen met lichtgroene boek of rook
en witte bloesse of truitje. Keurig
van 20 m nest als Aracias.

Waarschijnlijk benzinetank iets

lek geslagen, belukkig niet - 1972
 K 20, 21, 22, 23 rond sep. band in
Araras -
 Om 4.15 eindelijk verder.
 Naar Campos Belos, - São
Domingos - Jaciara - Fosse.
 Om 17.05 in Campos Belos -
 gelegen aan smalle boventop
Rio Sanana - dorp niet te goed uit-
 er is een nieuw hotel "HP".
 KM 58541 - "Hotel Posto"
 = soort hotel, lekkere douche
 Electr. licht.
 Heer. heeft gecoverde band van
 150 Crs. Ik betaal 60 Crs.
 Alsd 18.6.74 Om even uur op
 heldere lucht. Starten 7 uur.
 KM 58542.
 Zagen ook vorige dagen Tucans.
 Nu ook "dreekbauer" op
 ruim 30 km voorbij Campos Belos
 #H432 - 3-3 1/2 m lang, 14 cm Ø
 op 740 m - lavasolde.
 30-37 ribben. - groen - jonge
 top blauwachtig.

973/ fazenda "Boriti" -
 areolen creme-geel rollis in top
 later grijs - rijwel rond - 5 mm Ø
 cephalium in verhoogde
 smal - hoegstens 5 cm breed
 laans in top goed geel, later
 vergruisend - zie herbarium sp
 x K 29 t/m 32
 x K 30 - op andere lavaplak
 x K 31 - overzicht met geheel
 links H433
 x K 32 = H433
 x K 33 = huisje erbij
 alles ± 30 km noord
 Galheira -
 x H433 ± 10 km verder noord
 8 cm Ø, spruitend van basis
 uit 2-2 1/2 m lang
 16 ribben - op 740 m -
 alleen op lavabroekken
 in nieuwgroei blaauw
 achtig groen, verder groen.
 om 12.15 in geuecht Galheira
 ruim 100 km Noord Jaciara.
 Eten daar bij een vrouw met

Skinderen. Bekende recept. 1974
12.40 verder - 15 Crs. met 2 fl. m. water
KM 58630 -
per km verder rest II. K.

KK III
half 5 in Jaciara
hw. v. 5 naar Josse =
42 km. Om 8 uur in Josse in
"Hotel" Rex. vrij redelijk.
Lounge. op 800 m

H433 Zagen we nog weer hat
meest Josse op rotsen.
Ik zit sedert de laatste nacht
neder de vlooiembeten, zeker 100, die
afschuwelijk jeuken.
woensdag 19 juni 1974 Om 6.15 op.
Hele nacht op straat geklets.
Eerst om 7 uur koffie klaar.
Ik blijf zeker een paar 100 liep
jeukende beten te hebben en
hoop. heeft er veel minder.
We denken nu dat dit door een
sont gras of plant is ontstaan
gisteren in de lava bergen.

975] eten + slapen + 1 beer =
35 Crs. nog al duur. + marmite
Tanden en auto smeren. ^{ontbit + melk}
Wat de oorsak v. d. rode plekken over
het gehele lichaam ook moege zijn, so
draegen vocht en jeuken erbarmelijks.
Des te meer je kracht des te erger wordt het.
Om 8 uur eerst Banco do Brasil
en Correio open in Josse.

58800 KM
8.15 uur -
grate straat 58813 -
dan zuid - 58830
gehucht - link →

H200
III K01, 2, 4, 11-12 cm Ø
oude plant 10 ribben openlast
in tepel die meer of minder
door breegen verbarlden zijn,
hlein groen tot ~~als~~ lichtgroen
Ceph. met witt. wool een veel
bruine borstels 1/2 cm in centrum
lange rand tot 2 cm uitstak.
Ceph 3cm Ø, ± 1,5 cm hoog.

plant hoog max. 4 cm. 976
in grond hegeboom - komst
dan dunne vertakte paalwater
vertakkingen oppervlaktig en
zeer lang.

hebben onderaan tot 3,5 cm breed
topes 2,2 cm breed, 2 cm lang,
bijna 2 cm hoog.

Arealen sterk verdeept aan
zijhant, buitenhant direct onder
punt topes - langwerpige -
± 8 mm lang, ± 4 mm breed -
drens zie herb.

Va uit Rodoviana links
KM 58834 - op 800 m

3 km verder zuid
orig. plaats. idem

Dus van Jasse naar grote straat
is 7 km en van daar naar
Rodoviana is 17 km. De orig. groei-
plaats H200 ligt nog 3 km zuidelijk
Hof. verbeiding grondgebied foias -
Bahia daar. In hand tassen
lang gras en grasig onder bromme
boomjes of aan voet struiken.

977 Eten om half 2 in Hotel Res
7e koffi-melk-goed brood met
eigen haring. 5 C22

Om ~~11 km~~ op Jasse naar
H202 - KM - nu 58892 in Jasse.

H202: tot 30 cm lang,
3 cm Ø -

doens in geleerd geel
XX thm laatste dubbel = 7

op 940 m - uitsluitend op
its ~~verminderde~~
naakte rotsblakken onder
bromme boomjes. Van
basis uitstaand.

Samen met blawillea sp. H201
in de Serra Feral, aan west-
zijde dus nog juist in foias
KM 58892 = 30 km Noord.

ligt op een Echinocereus, is
ook zo week en heeft behaarde
bloemknoppen = Anthocereus?
16.40 gaan we verder.

Weldat op ± 1000 m pomp
hoogte, soms is het bos
linea reata over Serra

Janal. 50 g H 202 in Bahia 978
via endelose rulle zandweg
komen we eerst om 19.15
bij een soort pension dan in
de duisternis om 18 uur.
Daar geleek het heel erg primitief
onderdak in een name
wildernis. KM-59043
neem 2 penn. pillen in
20 pm: 1974 (dvd) om half 7 op.
wonden onder bij de enkels ge-
leek wat droger. Verder
het zelfde. heel vandaag
3x 1 penn. pil innemen tegen
ontsteking
Vanmocht vloog een vlieg-
muis onder het dek, dus ook
door onze "kamer heen".
"Largette de fogo" in gras en
struiken zouden volgens meisje
hier oorsaken van ontstekingen kunnen
zijn. Eten - slapen - ont bijt +
2 x Fanta = 2,50 rs. in
Lyalheirao
starten 7 uur.

979] Pisten onderweg naar ± 100
km een ratsdeel met 202
du op 59064 weer omleidend door
rotsen en daar weer H 202 op
790 m. ± 500 m hoog van
Bensmeatation bij een
rivier Rodavelho. Daar
tamben we. Lou nog 175 km
tot Barreiras zijn. Aan over-
zijde Rio veel rotsen maar
zeker ook H 202 won komt
Rio zijrivier van R.S. Francisco?
hatten stiefilter reinigen + 1 L olie
er bij. Iden bergje in moeilijk
Daar H 202 ~~Barreiras~~
forma. en disco H 43 57 9
X Van alles foto's km K 21.
H 43 57 op 740 m tussen laag
gras en bonnyes in zeever zand
Naag K 22 + 23 ^{en 24} hele form. van
man die met ons was.
vinden en foto's Leocer sp.
Drin km fanta Barreiras
hetzelfde vlakke

90 km zuid Barra. 2980
Rio Correntes ~~tegen~~
 Zwitser
 ± 20 km vón Barra ^{oude} baai -
 band leeg - reserve er op
 Om 12.30 in hotel bij Barra
 Eten vis + frites + Antarticabim prima
 24 lis.

21.6.74 Wijdag

X K ²⁵ van disco - Maro de
 X Jedra nag mooie pl. K 26
 K 27 van farm. daar
400 m

Land omhoog oude straat naar
 vliegveld - daar Heocereus
 daar ook Maro de Jedra
 op 650 m na enorme klau
 ter partij K 28 - wandt
 in groepen ~~tot~~ 3-3 1/2 m hoog
 blaauw tussen areolen
 dwarsgroefje. ribben

981) tussen ribben overl. groef
 ribben tot groef breed 2 cm
 tussen areolen 7 mm lang
 blaiebare areolen srij
 sterk volledig licht geel ^{1/2 cm}
 stengels 8 cm ϕ = H204
 X groepje Heocereus Z ϕ + 9 2X
 Op bad mer (Melo 205)
 Daarna op top berg op 700 m
 maar ook vli pueeld
 naar in de zeer rotsteige
 wildernis boven Maro -
 der Jedra.

X disco Z 10 en Z 11-12-13
 X 14 en K 29 205
 Overzicht berg naar disco
 H205 = 392? ϕ K 30 + 31
 Eten om 12 uur nagmaals
 vis (surubi) in zelfde
 restaurant -
 Na eten in stad - voorband
 van morgen op stenen in berg
 beschadigd. Moet gerepareerd
 Duurt eindeloos!

~~14.30~~ 59 307 nu weg 1982

Komen na 225 km rijden in
denker om half d' bij punt aan
en we zijn om kw. voor d' in
hotel "São Francisco" waar we
2 jaar geleden ook verbleven
in Ibotirama.

22.6.74 Om half 7 th op
begeleid om 6 uur. De hoofden
aan de achterkant moet vernieuwen
worden. Duurt even waarschijnlijk
Er is grote zaterdag-feira op de
oever van de Rio S. Francisco
Hele troepen vrouwen en meisjes
gaan met grote vrenkante blikken
naar Rio S. Fr. om water er in te
halen en komen terug daarmee op het
hoofd.

Rest K. III typen markt
Ben nieuwe
K. IV

Om half 10 uur blaas,
maar nu nog weer nieuwe band

983/ Ibotirama op 430 m.
Om 10.25 eindelijk weg.

Tot Seabra 194 km.

XK 023 - H 391 K. IV
Z 15 - H 391 oed met cephalium

XK 3 van Lehtnerella op mui-
delijke kant. Eigenlijk onbe-
reikbaar in de smeltende
zon om 12 uur. Taave stukke
en nog meer dynamie lianen
geven waarsinnige problemen
vooral als je er achter blijft
haken met je benen en voeten.

Alles op 500 - 540 m

XZ 17 - ook daar af weg naar Tuit-
kant. Lehtnerella - andere
zie hier

Om 4 uur gerepareerd vanden
keer veel J. Gounelle en
en enkele St. leucostela + Cer

mamdaeana Lehtnerella

S. p. p. pachystrata 50 km

west Seabra Boven 1000 m

30 km west Seabra 1100 m

geen Lehtnerella meer

zond. 23.6.74 ^{to depte} Zerst om 7.15 op. 1984
 Leopold oil van 6.30 op om band te
 laten repareren. Valt met matregen,
 zwaar bewolkt. 100cs. slapen
 13 Cr eten + ontbijt
 Om 8 uur weg, uto mot.
 59744 km - slaan eerst band
 weer monteren. Tenslotte
 ond. 20 uur verder.
 geleidelijk aem fijne regen.
 Komt door bergsch met rookte
 Just. ^{ook wit.} purpureus en Colson
Litrelburgii op ± 850 -
 9.00 m.
 Eten prima "beef" + frits
 + tom. sla in Itabirabe
 Tegen 13.00 uur verder. Nu
 marin en nu zonnig. 13.45
 K 4 rijpe vruchten Harposia
^{15.4} adcaendus. leng 6cm, 5/2 do
 Na ± 20 km. Jagu + Rip ^{1.1}
~~portacodrophon~~
porzellu
 * overlans openbarstende

985 Na ± 52 km op haley
 rotser Melo K 5 en 76
 leng - ^{roedelooming}
#435 plant ± langwijper
 tot 25 cm lang, z. ceph
 donkergroen. Ceph leng
 tot 9 cm, Ø 6 cm - met
 witte rol en veel hote rode
 brastels die overheersen
 de ^{ut} breolen ^{some rypel uit} versprekt, boven uit
^{de} breolen ^{ut} uitstekend
 ± 1 1/2 cm gemelkaar op rib,
 Ribben tot 3 cm breed,
 uto rond - 11 ribben
 verwant met #102?
 K 7 + 8 jonge #435
 x K 9 van #436
 13 cm hoog z. ceph -
 20 cm Ø, donkergroen -
 Ceph 8 cm hoog, 10 cm Ø,
 witte rol - dicht met hote
^{zwaar lomp} ^{diep} rode brastels waardoor rood
 12 ribben - 5 cm breed, 3 cm
 hoog

areedjen
2 1/2 cm v. elhaan op de rib 986

KX 10 = H435 andere plaats
op rots-

H435 ruicht paarsrood
met + mitte punt

id. H436 - geheel paarsrood
Alteit op 320 m op
vlotte hake rotsen ook
langs de rand waar gou-
nelli groeit + oprentia
en een enkele Cucurbit
Veel prachtige soortgese
bladeren Bromelias

H436 onder bomen in zand
ook str. penicillif.
bloem H435 meer rose-
rood.

Slapen en eten in Milagres
maandag 24.6.74 rest ZI in Milagres

ZII De hele nacht geen het
São João door met dansen enz
tot 3 uur van morgen. Ik
ging om half 9 naar bed nadat
ik eerst wat gekeken en vils

987 gedanst had. De boer van
het hotel en ~~was~~ post-
kant. in Kera de Sontomer
en was hier in een gek prahje
met zijn vrouw en ziclochten
het feest oem het vieren. Ik
nodigde ons uit met de 3
clames (dat waren ze werkelij)
te dansen.

Donnerdag half 7 op ma-
dise gekke nacht. Om 7 uur
ontbijt. Het is weer swaar
bawalht.

Eten - slapen - ontbijt 31 Cis.
Heramelen eerst vlak N.
Milagres op vlotte rotsen
type H137 + kleinste Type
Om 7.45 vanda - Lucht geheel
dicht. Telefoon motregen.

In Jeqise om 10 uur - Verder
blijft telkens motregen.
Bij KM 116 g en São Domingos
15 Coloe. goebelanus langs weg.
Om ± half 10 in N. da Long
waar we aten en slapen in vroeger
hotel "Itapoan" van Esso.

Het is naar keerd weer en ik heb mijn korte reizenjakkie weer aan. 1988
Met het oosten komen na een schrale zons-
ondergang weer de natte nevel- en motregen-
wolken aan. We hadden de ochtend weer
vroeger wel in Morro do Chapéu, maar
30 uur. west scheen daar weer valge
zon.
dinsd. 25.6.74 Zonnig, heerlijk
weer. Breeven 2, 3 en 4 v. Drentje.
Auto leeg geladen en weer vol
met lege bisten. Was afgegeven.
Vanmiddag 2 pakjes met cae-
tussen naar Wouter gestuurd.
Pakjes moesten weer las gemaakt
en gecentraliseerd i.e. later pakje,
om 9 uur slapen.
woensd. 26.6.74 Om 6.30 op.
6.45 ontbijt. Zonnig met in
het noordoosten wolkbank.
Rijden overal rond om auto gesmeed
te krijgen, maar men begint eerst
om 8 uur. Alles te laat maar
rijden weg om 11.15 - KM' 60397
Eten in Barretto - pracht weer
Brijde in shorts!

989) Om half 5 in Silvaes
Na ± 21 km H435
Lorenbundels vernameld
om 10.15 in Itabiraba
in hotelletje van 1966
"Universaal"
Morgen via Ruy Barbosa -
Baurica Grande - Monte
Alcayre da Bahia - Capim
Passo - Senhor do Bonfim -
Campes Formoso -
Vandaag pracht weer.
Zond. 27 juni 1974.
Om 6 uur op. Beroolht maar
zecht. eten + sl. + 33 Crs.
Vertrekke 7.10 op KM 60772
lunch ik 2x koffie + 2x cake +
fl. min. water = 5 Crs.
Na 12 uur telkens zon.
Ruwe steen ^{congo} emerald van José Lira
dos Santos in Campes Formoso
= Smaragd. Het zwarte is
Hexasite.
x K11 groep daar

half aard = chromm (danku) 990
en silica 25 m diep

ronde af schuin = serpentinite
over en boven / het poene olivine
mitte = opaal 55 m diep

gekregen van:
Demerval Pereira (Demme)
Rua Standard
Campus Formosa.
hem een kaart sturen

Katany domine presbiteraan:

Jerônimo Rocha
Rua Floriano Peixoto 27
Campo Formoso - Bahia

Wiel graag een vlage katany.
→ over west. senhor do Bonfim

We eten en slapen bij hen
op uitnodiging.

vrijdag, 20.6.74 6 uur op.
eten - slapen - ontbijt elk 48 cis!
starten ± 7 uur op ^{na duur}
6:00 km. Campo Formoso

991) In bergen ± 700 m nevel
~~Paco~~ ~~Paco~~ ~~Paco~~ ~~Maracujá~~ - papoco

K 12-B - Passiebloem

K 14 Tecinga funalis #115

Om 8.35 in Liguarda =
Suraco d'Agua.

K 61128. Tanken uit een
busje 10L benzine. Nu
machtige zon.

x K 15 = #424 - 10 ribben
19-20 cm Ø, 11-12 cm hoog
groen, ceph. ~~dem~~ Ø 2 cm
hoog, harte rode bustels
wit wal

ruucht rose. 169
Op KM 61138 - debowshet
en vorm del. schubben 161
op 670 m

haegba do porco - KM 61147

x K 18 - bloemen

x 21 - Steph. leucost.

KM 61156 = 550 m

dak gamellin en Brug. vool ^{Spez}

176

* Curat. J. J. J.

el
 oco
 115
 = H407 A Kil. 61163.7 | 992
Lagoa branca - 61168 Kil
 bij Rio Salitre -
 Na Rio veel grove
 str. chodentha fca
 K 17 machtige klimplant
 bij Kil. 61192 Sp. pilosibere !!
 Om half 1 in Rio - Kil. 61197
 Alleen hoel Antartica + plastic
 zakjes met een soort hoekjes.
 Gleet zonnig.
 X K 18 - Rajex
 X K 19 - schattig kindje deen
 X K 20 + 21 - H407
 bij KM 61249 kant van pont*
 naar Abeus
 K 22 + 23 Disco H437
 in roete teem. naast Laverolser
 waarop H407A.
 H 437 tot 14 cm Ø, hoog 4,5
 cm. groen. ceph 3 cm Ø,
 1 cm hoog uit, rijzel zonder
 borstels * boven de grond -
 onder de grond nog 4 cm.

993. | Nooral jonge planten hebben
 penwortel die later vertakt
 onder de grond gedeelte loopt konisch
 toe in penwortel. sommige
 meer kleinere penwortels 437
 tot 12 ribben - Op 540 m
 midden in sertão op een
 maal lava formaties waarop
 de Melos
 Weer plek Melos 61251 km
467 - zeer groot
 rondelijk om 10 von 7 in
Macarotca - waer motel
 K.M. 61309 in Hotel Atlante
 sat. 29.6.74 f een op - eten -
 slapen + outb. 35 Cis. Rijden tegen
 f een weg. Seels bewoekt. Van
 necht veel wind. Temperatur op
Juremal K.M. 61320 -
 Weer terug naar Macarotca
 naar Flamingo slecht
 licht. K.M. 165-166. Cristaeat
 van Sp. p. piarensis 254
Flamingo f 1 km zuid
Macarotca - Glet bis
Waltowski 10 km f. Flamingo

X K 24 bij dyb, schitterende 1994.
passiflora: K 25 terzijde.
 Merkwaardig hoe veranderlijk het
 weer. Jisteren de hele middag met
 bloot bovenlijf in schitterende zon of
 quim. Nu kwam bewolkt met
 telkens motregen. Hierdoor en door
 enorme regens iht/tpm, de hele
 sertao groen en rijpvel ondoordring-
 baar. Ik ontmoet bij toeval
 Warris en Bueneker. Erg veel
 wind.
 X K 26 + Z 2 1/2 kind Flamingo
 sertanheiros verzamelt ceph. wol
 in een zak. Ho gaan de dybowski
 afleidtely alle verloren.
 X K 27 bergflank met dyb. in
 veel wind.
 Om 12 uur weer in Hotel van
 vannacht - eten 13.00 + minera
 Bewolkt nog maar droog.
 Bij K 17 220 crist. prof.
 via Juazeiro naar Sobrad
 dinho (sagopen 2 proed)
 21484 KM.

995. | K 28 - Liseo an (438) west
 Juazeiro ± 10 km.
 X K 29 idem op 370 m
 in vorkamer vlak leem-
 sand met hat droog gras
 en enkele acacia drui-
 = H 438 en veel steensleu-
 X Z 4 laatst met Isia
fornes do Santos - tie dia's
Pasenda Rodeador ^{ew}
 west Juazeiro p. 997
 Spoken af morgen 7-7.30
 bij hem thuis.
 X Z 5 nog groot ex. met 3 dom-
 de planten trekken zich bij
 droogte, zoals nu, in de grond
 terug. Het konisch ondergrondse
 deel draagt nog areolen met
 doornestten. Water + pen -
 water of enige penwater -
 Lou D. bahiensis kunnen zijn.
 9 km langs asfaltstr.
 + 100 m west van rose huize
~~aan~~ aan asfaltstr. naku
 Lente de

eten en slapen in Hotel "Santo 996.
 Romanto Junior" vlak bij Juazeiro
 Leen goed. Eten prima 24 Crs.
 Slapen 10 Crs.

Zond. 30.6.74 om hu. v. b op -
 licht helder behalve horizon.
 Frisse koel wind.
 Om 10 v. 7 bij de man,
 dicht bij Rio São Francisco,
 dus de Seco. groeit langs
 deze Rio aan de zuidkant,
 van daar bet vele grove grint
 en andere steenslag.

Bij K M 11 Gaan we lopen
 naar Raça Seca naar eigenaer die
 nouw hant met Juazeiro
 Dr^o Traci Oliveira
 Rue Conselheiro Saraiva 19 -
 die verzamelt caet. heeft.
 Daar ook zelfde grint
 zelfde forma # 1438, waarvan
 X Z 7 len 8
 X nog K 3 om 31 van 2^o plaats.
 = fazenda kinderrecht v. Juazeiro
 X Z 8 = Is. nil. piariensis crust 254

997] na 6 km per auto over een
 trilho en dan 1 1/2 km
 lopen door absolute sertão

K 32 + 33 van echt paar.
 Adres: Esiquiel Gomes dos
 Santos - Juazeiro -
 Rua Trinsera Isabel 142
 Tot onze verbazing krijgen we
 daar rijst met bomen en kip - alles
 gekookt op een dieplich waarin
 gloeiende houtskool. Leopold gaf
 de man voor alles 20 Crs en ik 15 Crs.
 Daarna weer naar zelfde Posto Ro-
 manto Junior. Toen naar de Dr^o
 Tondante, maar daar stonden alleen
 wat miseriege Echinopsus. Over-
 richter rakte om 2 uur terug in
 Hotel. Leopold wil magen in
 Juazeiro cheque inwisseling
 1 juli 1974, maand. Konde naech
 meer met wind. Zijn hofje
 Daarna olie neversen in
 auto. Zwaan bewalket.
 Leopold daarna stift tand laten
 herretten bij tandartse van vater

van de cactussen. Vrouw komt
 echter niet. Parais do Brasil 1998
 is meermalen alleen van 13-18 jun open
 Is intussen met grooten heeft een
 gun gewogen. Regold wél naar tandoel
 om 14.30 heen en dan verder naar poort
 om 10.30 dan cheque Regold.
 Dan richting Sobradinho naar S. de
 slay mee eerst nog een afgelopen ma
 in Juazeiro kopen. Vandaan nu op
 weg om 10.50 uur met KM 61504.
 Eten kw. v. 12 in Shell motel van
 Sobradinho. 12.30 + min. w. 11.00.
 12.30 verder, we rijden door
 de medernettig van de grote
 stuw. Soort stormwind met
 nu en dan zon.
Melo 422 do km west Juazeiro
 K 54 + 35 en Z 29 + 10
 grootste van de twee 17 m. hebben
 iets blauwachtig groen, in
 een harde steenslag bodem
 met geel leem en zand.
 Praag onder de daan een veng
 groot struikachtige Acacias
 op + 3.80 m. Leid Rio São
Francisco

999. | Z 114 + 12 = groep van 3 en
 in typische landschap
 bloem rucht beg. licht rose
 buis geleidelijk meer rose tot
 naar boven en boven rose-lila
 evenals bloem. meeldr.
 wit - helmkn. ^{licht} geel - stijl
 x + stempel art. zie die K 30
 Dan groep hütte Bassarocca -
 hemer met hls - maan geen disco
 met witte bloemen.
 Om kw. na 5 in Sento de -
 6 km daarvan een man hinde
natloorneg disco. faam magen
 roeg naar hem en met hem in
 de bergen. Hier aan de "praga"
 munder mind. lucht iets gebroken,
 er zijn 2 pensons. Het minst
 beroerde is vol. Wij dus naar
 het andere, dat erg primitief
 en vies is. We zullen zien!

Kopie stuur naar Sicca (1000)
albipinnis 390 ^{20/5/75}
 EUALDO CAMPOS DA
 CRUZ

RUA JUVENCIO Alves 620
 SENTO SE - BA 47350

Dinsd, 2 juli 1974 buur op.
 wind is wat gaan liggen. Open
 heldere lucht met zon. food ge-
 slagen in slaapzak. Eten, slapen,
 hoofd koffie uitbijt + 1 bananetjes
 Om 7 uur op pad. Af. kruis
 punt 61754 naar oosten.
 Rit gisteren overal P. gou-
nelli - P. pinnatus - P.
bergellianus - Leptocarpus -
 maar geen trochiloides, wel
Helio. Lehmannii. 111
H 390 in bergen - 9 km Zuid
 S. se -
 Na 18 km bij man:

10011 Op vlucht weer meer wind
 maar helder zonnig. Wind
 steeds ± 2.0. -
 Blijkt Helio. Lehmannii 161 te zijn
 helaas - 188
 Weer terug naar S. Se, daar
 tanken en dan naar Rimera en
Cabeluda. Perot mestwaents
 Dr. Juca Sento Se - oelod
 61793 km gaan uw weg.
 Bij 61006 K. H. 13 km Zuid
 naar bergen eindje nauwelijks
 K 37 daar = Leptocarpus 430 B
 X Z 18 groep ook Helio. Lehmannii
 alles op 370 m en onder
 zelfde omst. als vorige
H 438 X Z 14 2 = 3² veldpl.
 Berekkelijk aan voet hogere
 bergen nakt Cabeludas
 Circa 7 km van Rio S. Kr.
 V K
 Een spec. 13 ribben 438 B
 18 cm Ø, ± 2 cm boven de grond
 grijs groen - sterk conisch

overgaand in 1 of meer
 periwals. Ceph 3-3½ cm ø
 circa 1 cm hoog, witte wolk
 zonder borstels - niet in tepel
 Ribben ~~men of minder~~ in tepel
 2 cm ø, met ~~bruggen~~ **438B**
 Breuklen langw. ½ 1 cm lang, ½ cm
 heed met witte tot iets creme vilt.
 later haal. Doens eerst grijs
 tot iets hoornkleur, daarna
 meer rose, later donker grijs
 Doens zie monster -
 Jonge doens onder loupe (10x)
 iets pukkelig - oudere en oude
 van verlamme lijntjes rose
 geschudt of iets ruw.
 Linha Estreito is gehucht
 op 10 km west Sento Sé
 10 km west Sento Sé links af
 naar Cabeluda.
 x K 1 bergen van Cabeluda
 x Z 15 idem naar km dichter ¹⁶³
 Hier weer proyada + H. schnt.
 K 2 idem + J. mauijnis ¹⁵⁴
 K 3 bergwemel met J. mauijnis

1003 x 4 = J. goudli ¹²⁶
 hoogste vlakke roep
 Cabeluda = 450 m
 We raken verdwaald. Einde-
 ligt om 13.45 in Cabeluda.
 Ten donderde stenen een enorme
 rommel. Sleeten naar zelfde
 "pension" als van 2 jaer en
 men herkent ons direct.
 etc 10.00 - Am. Kus. v. v.
 3 me 6.005 Kil af
 Cabeluda - Eten was redelijk
 rijst - boren - spijzelei - bief -
 taetje + haffie - Bij de "steen"
 kutter gaat bedr. met man naar
 andere man die aan heop. v. v. v.
 jaer sept. belofde bijr. plant te
 versappelen. Heeft dit niet gedaan
 K 10 een valaatote stuk met vruchte
 en dan nog overzigt + 2 meesje doen
 vrucht **H 163** wordt roodachtig -
 groen als ze ryp wett is.
 We moeten vannacht in
 Cabeluda blijven, omdat we

mogen voorbij Minas de Timosa (1004)
 gaan naar een 2. g. Tabaleira
 van volgens onze begeleider (nie
 die grote hebtnerella) Descapuit.
 Benzine nemen we in uit blikken
 met een hevelslang van plastic.
 Eten om kw. ha b - geroete
 rio - biefens.
 Branden grote vuren op de
 "Graca"
 woensd. 3 juli 1974 - buur op
 half 7 klaar met "ontbijt"
 Zwam bewaakt - iets mat -
 6.50 uur 61930 km
 X K 11+12 hebtner. op
 ± 650-700 m
 Na 12 km richting
 s. s. links naar bergketen
Serra do Timoso
 op 740 m veel M. nativ. ¹⁶⁴
 + heterens bahiensis ¹⁵⁹
 v.m. 61950 op 870 m. te
 voet berg verder in.
 Drog en wat zonnig maar
 frisse, felle wind.

1005) aveldra Heier ³⁸⁹ flaviflorus

Euphabia struiken en
 zeer zandig met brokjes
 zandsteen op 930 m. ^{Camela et g. ma}
 San morasse - door ^{schicht}
 # sectas met hehmes en
 ename stenen
 X Z 15 ± 1000 m. Mel. hehtner ¹⁴¹
 Spoor van zwarte graniet
 en van hendelen vrede
 zwijnen hier
 Ceph. hehtner - M. ¹⁶¹ tot 20 cm
 9 cm Ø
 X Z 11 in deze bergwereld naast
 bergwatervalletje -
 We trekken al bekkend door
 het volkomen dichte kruipelhout
 met veel succ. Euphabia, die
 in 'n hoek van melk voorzien.
 En al bekkend moeten we bovendien
 over reusen stenen stappen
 telkens nijvel het evenwicht
 verliezend en bovendien hele

stukken van rotablok op rotablok springend. een totale wildernis. 1006

K 13 en 14 van merkwuurdiep knollenplant in bloei -

X K 15 - 15-16 rubber 161?
27 cm lang ceph. 9 cm ø plant 26 cm lang, 21 cm ø

Om hu. na 11, dus na 2 uur 55 min. terug -

X K 16 en 17 boven op hu. voor 11 van hier. flourflour 389
Daarna stuk terug en daar om 11.40 weer wildernis in. In sertão een ex. 42 cm lang 2. ceph. Mel. Zehnt 161

X K 18 op 4 inamaena prachtjules
Om 13.10 uur dood - moe en beschadigd aan kassen op de armen. Andarweg Canella de Ema -

161 Mel. Zehnt, Almwillen en heocoreus
Man haakt de holle boom open en we eten iets aarige honing van met stekende, vrij grote sweet bijtjes.

1007) K 19 - P. piavegens ²⁵⁴
met over berijen Cabeluda

X K 20 id met Serra da Klimosa maar hier. 389.

X K 21-22-23 van Cabeluda laatste "praca" met ons "hotel" -

Zaterdag, 4 juli 1974
10 rond op. Om half 7 klein met "ontbijt". Droog en half bewolkt. Om 7.10 in Themoeira - daar met 2 ^(mannen) jongens extra verdu KM 61999. een 15-tal heuvels op 510 m. Vertrekken ^{na cafe schik} 7.30 in enorme ^{romel} stofwolken. Begint weer fel te waaien bij heldere lucht. Heb gisteren bij de felle wind wat hou gevat.

We gaan nu rind weer naar een andere "taboleiro" dan gisteren wel in Serra da Klimosa maar

iets meer oostelijk dan gister | 1008
 In dit dal - weer krag
 + gouannelle 126
 dan half 9 62 015 h
 op 720 m
 K 24 van J. piavepa 254
 even te roen in myn diep
 een rotsig en wat vochtig
 dal springt vlak voor de auto
 een gele onca over het pad.
 Zelfs de oude jager naast ons
 heeft hem ooit zo dicht bij
 gezien.
 K 25 van maracujá de boi ^{cincinnati}
 in het dal tijdens onze tocht
 Tot ± 975 m Arrojado en ibi.
 natuurlijk telkens H. Lehmanni.
 Boven 1000 m - Leocarpus -
Novillea - geen Ar.
 een veel vlakke nitrocellige
 "middegebl."
 Om kw. v. 18 op 1138 m
 "tabolerao" zandsteen met
 ook andere steen-er

1009
 17 / 837 / 4.9
 68
 1573
 153
 63186
 62549
 837
 491
 349
 142
 567
 349
 218
 682
 349
 253

1010

ceph. van:
 430/431
 440
 lange doorns van 435
 630-7

~~Maria de Fátima
 Rocha ^{Barcelos}
 Vasco ^{de} ^{Alves}
 6549
 62349
 800~~

Sbarro do Chapim Bahia
 Wilma Rocha }
 Wilma Rocha }
 Fátima Rocha }
 13-7-1974.

1011) 10-12 cm Ø, rode H440
 vormend, groen - licht groen
 6-7 cm hoog; ceph. 4½ cm
 Ø, tot 3 cm hoog, ± puntig
 toelagend met vrij veel
 bristels.

H43A
 Meer tot ± 40 cm lang
 en 4 cm Ø, eerst oranjeblauw
 Resth. van mic. + disc.
 San

X KVI 1, 2 en 3 onse ^{x4} tegels
 Om ± hu. v. 12 tenue.

K 1/2 m g berg monarbloempje
 X Z 18 en 19 daer waren we op
 Om half 2 eerst tenue
 bij de auto - In het elva
 bergen ingesloten dal waren
 men van takken en leem een hut
 bouw is een plantage van
 Harmona / sterreucht } tot
 3 m hoog, waartussen halve
 planten. Van beide worden de
 ruchten in de sneeuw witte

plussen gevogt: de blaas } 1012
 van kataw is vrij groot en
 K13 + Madubbel - huis bouwen
 eten en overnachten in Rinco
 Estreito 18 km zuid Sento de
 rijet. 5 juli 1974
 goed geslapen. Om kw. na 6
 op - alleen koffie + melk
 en 2 crachters. Eten + slapen 25%
 Om 7 uur weg. Helder zonnig
 weer maar nog steeds wind.
 Praesijó Grande maar **H390**
 groeit (Praesijó) = Praesijó
 = gekouwen pad in wildernis
 recht zuid S. Se

K11 + 12 op weg naar **H390**
 na 30 km het gebucht
 K14 het gebucht met palmen
 na 36 km. **H390** om 9 uur
 op ± 500 m.
 haastab Z = groep tijn rob
Sem III Z III Z
 meet 5 1/2 cm lang - bou
 7 mm diam. zichtbaar deel
 rood

1013 | K^{thm} 18 van **H390**
 Z^{thm} 2 van **H390**
 Deze plaats ligt oem noord-
 zijde oem de Serra van Cabeluda.
 Te voet over deze bergen van H390
 naar Cabeluda is maar ± 8 km.
 We drinken een vrese cocosmoet
 leeg. Lekker zuiver en fris.
 Z 1 = hale, vlakke rotspartij
 maar daar alleen **H390** tot
 duizende groeit met berge
 op achtergrond maar rechts
 daarachter Cabeluda ligt.
 Op 2 g km **oost** S. Se -
 naar het oosten langs een
 oude weg naar **Maséio**
 K 18, 19, 20 **H441** enz.
 Z 4 - idem
 plant is kleiner, wat meer
 bolvormig en met kortere doorns
 het 3-tal bij **H441** van Praesijó
 Grande = Z 5. + 42
 op 400 m

K 21 en 22 = cocosnoten 11014
in het geheel, voor nu. Mubh

1.15 uur daar weg naar
D. Se - Om 14.15 slaas.

Beer + crackers. ^{geelst}
K 23 + 24 = P. gounellei 126
eten en slapen in Plaseno

Kat. 6 juli 1974
P. gounellei 1126 - 11 ribben,
7-8 cm Ø, ~~2~~ rib 1,3 cm breed,
bij de areolen 2 mm breder,
rijn tussen de ribben gladde over
iets oplopend. Bloeiende planten
boven de areolen witte wol-
pluisen. Areolen ± 2 cm van
elkaar op de rib. Direct boven
wolpluis rib v. vormig en
gevefd. Areolen ± 12 mm
lang, 8 mm breed, eerst grijs-
natwollig later haal. Soms
eerst lichtbruin met iets donkerder
punt, later grijs, areolen behalen
ook wat behaald. Vriest
plat rond, ± 4 cm Ø, vruchtblaad
paarsrood.

1015 | Kat. 6 juli '74
6 uur op - ontbijt koffie
+ brood - ik flesje min. water
zeer zwaar bewolkt.

Starten 7 uur - 62349 Kil
via Petrolina - Casa Nova
daar P. gounellei 125 en P.
jamaicensis 154 + C. jamaicensis
Om 9 uur lichter bewolkt
met zon - lichter weer,
Na ± 80 km bovendien 114

Mouillea - Op. inamboena -
Meloe - in zeer zandige
Catinga - daar achterbeemd
plat om half 10 ^{om 10 uur na 10}
Om half elf na 142 km
Inajá d'aba

later S. tuberculatus 250
en dan nog alleen C.
jamaicensis op zandige
lichte exting. op
± 450 m. Daarna ook
weer gounellei 126

laatste tentallen km vkn 1016
 Remanso vrijwel zonder cactussen
 de Calingaya. Om ± 12 uur in
 Remanso op K.M. 62567 = 218 km
 heldere lucht met hete zon.
 Kunnen daar gescheurd wil
 lassen von 15^o C.
 Eten in redelijk en wel zindelijk
 geval met richt op de ruide-
 lich stromende enorm brede Rio
 São Francisco op 400 m.
 Eten 10 Cus met lappie beef, 2 lappie
 lever, rijst, bomen, taitje koffie
 Min. water 1,5 liter
 Naar São Raimundo 96 KM.
 Om half 3 weg. Alleen
 Cas. jam - soep - en
 (Drs. 442) Lijp
 XK 28 = 26 2750 op 380 m
 dok veel M. v. l.
 hu. v. b in 4 Palace Hotel
 in São Raimundo de Nonato.
 Stand daar 62682 KM
 dus gereden vandaag 233 KM

1017 / Zondag, 7 juli 1974
 Om 6 uur op Koffie
 Bewolkt maar nog geen wind
 en vrij warm in dit dal.
 Om 7.15 naar St. João de
 Sicuri, K.M. 62683 -
Rabo de raposo = ~~stinkdier~~
 staart van stinkdier =
 Ur. rhod. 442
 In bergen Leptoneura -
gouletii 12.6 Ur - jamacaru
 430 m.
 Na K²⁸⁻²⁹⁻³⁰ van bergen
 K³¹ van So. p. (H443)
 2-3 m hoog, 6-7 cm ϕ ,
 groen tot in top iets grijs-
 blauw. Ribben 13, breed
 1-1.5 cm, hoog 8 mm, 1.2 cm
 van elkaar -
 streken op rib ± 5 mm v.
 elkaar - Bergen weer K 32-33
 12 thm 7 prachtberegen daar
 430 m beregen zijn dan

na een paar honderd m 7/1018
 hoger = Serra de Capibera
 Daar groeien bovendien
Tehintnerella - goernellii
 Mel. zahnneri - cer. form.
 en Dr. thod. 442
 alles tussen KM 62723 en 24
 x K34 tele - H 443
 Am hu. na 1 in São João do
Sicuí - KM 62790 = 107 km.
 Na Serra de Capibera
 geen cactussen meer. Ant.
 stelling slechte weg.
 Am 14.15 ~~via Foz de~~ naar
Blendes Simplicio
 Z B = Tehint. cristata
 van bij H 443 K35
 en stel. sp.
So. pl. "A" 4-5 m hoog
 op 62847 km.
 op 350 m dus 20 km zuid
 Am hu. na 5 in Simplicio
Blendes in "hotel" Horradac

1019 | op KM 62867 dus 77
 km van São João do Sicuí
Macedo. 8 juli 1974
 eten, slapen ontbyt = 20 Cis =
 f 85 - ontbyt met koffie - melk-
 mamão - cake - hodd. crackers
 op KM 62867 om 7.45 naar
Pauлиста - direct gornelli
 + jam. op heersel. "A"
So. pl. van gisteren "A"
 8 cm Ø - 7 ribben = 2^o foto.
 X2 x Kobuan 2 verschill. ^{andere} stemmer
 bloem ruit. schubben met
 op punt uitstet fijn tandje.
 verder buitenkant licht
 groen. Dese opnamen
 ± 8 km af S. Blendes.
 Veel veel katoen. grote
 honing wild export.
 wat meer vol. Holland
 en Japan en een paar de-
 vles. Na ± 15 km geen
 cact. Enkel een fil. make

in eindelose sertão. 1020
sertão vol bloemen, rood
geel-blauw. = laatste K3f

VII K.

K.O. = bloeiende sertão
na 40 km men een enkele
Is. pili A in sertão.
sertão dan veel laagere
begroeiing - ver uitzicht
Conceição do Cambé
~~Santa Antonia~~ op 62914 Km
Daar na 1 km weer A.
sertão weer hoger en nu
en dan sp. A.

Enorme plant.

K.I. van ruichte A
+ Z.G. van A. Hier was
algemeen in catinga
op een berg gambellus
en aan voet A.
K.M. 62932 hoogst Is.
piavensis
Santa Antonia hnt daarna.

1021 | San Ildele H 444 ^{april}
op 250 m bij KM 62936

X K 2 daarvoor

ook Is. piavensis
leen A meer

Daarna om 10, 20 lekke
vóórbend. lichte sertão
daarna ronder cact.

K.M. 62948 - ex. sp. rhod?

San weer hoe te versted
San sertão - nu en dan
een llelo - een broj. en
ook natuurlijk Cornellii,
San ook del. Johnstonii
San weer teken broj. - shoot.

62970 km. Nij heel

X del. Z. 10 op 300 m
= 1 m hoog
nij veel wind. Nu

en dan matregen, dan
weer zon.

Weg berg op berg af instellend
Catinga bladerloos.

Eindelijk - eindelijk zien we
een paar vaqueros = cowboys
die reizen van Santaloma op

1 lequia = 6 km is - de laatste [1022]
 5 km rijden we over een meliorwa-
 stoffige maar hede oprijweg ko-
 mende van Ticas. Om half een
 geeft Rogald bij Posto Petrob-
 ras de band af en bestellen wij beef
 met rijst en salade (tom).
 foddank dus zonder verdere pech hier
 aangekomen. Dicht vón Saulistana
 staat een Chevrolet met pech, die
 ons nammergen tijdens het band-
 wisselen ragedend passeerden.
 Ni dus toch eerder daan. Dit weg
 mee een van de ellendigst slechte
 wegen. Nu hier KM 2991 - dus
 124 km tot Saulistana!!
 Om half 2 verder. Op
 breuk van Is. piavensis hier
 en daar. Verder niets -
 hangt nog rij veel katoen
 om 14:45 aand grens -
 KM 63040
 x K 3 nam bloem type 44.2
 nu en dan Is. piavensis
 soms rij veel - om half 6
 in Janeiro - KM 63186

1023] Bemmetank blijft leeg te rij
 We eten prima en slapen wel
 in Posto Atlantica.
 dinsd. 9 juli 1974 Om half 7 op
 Va nu bijt kuster die we hier
 vol achterlieten weer opleiden.
 Daarna eindeloos vragen van
 posto naar posto om een nieuwe
 band. Luht niet - dan
 auto smeren - Riakeren
 zonder nieuwe band
 8.45 - gaan we.
 Zwaan bevolkt met veel wind
 Even zuid Flamingo
 x Z 13 - ik op rotsen met dyb
 x K 4 rijpe vrucht dyb
 lang 4 cm - breed 3 1/2 cm
 x K 5 rijpe vrucht Is. piavensis
 hoog (+4 m) aem een tak raaf
 vogel raaf te pikken. Ik
 viel struikelend door rij wel
 overdringbare catingel en
 viel met knie in een Opuntia
 vrucht 5 cm ø + 3 cm hoog.
 We verzamelen nog wat vruchten
 van dybroskii en Rogald pakt

met 100 stukken dybowski's
de waagen tot op vol. 1024
de auto gebruikt sedert gisteren
abnormaal veel benzine.
We ryden \pm 1 uur verder zonder
gegeten te hebben.
~~Tijdens nachten vernemen~~
Om 2 uur in Hotel bij Senha do
Bonfim. Het eet sandwich met koffie
keorald warm. Het blijkt daar
flink sneegend te hebben.
Telkens nog regenbuien, terwijl
band gerepareerd wordt. ~~frucht~~
glas melk + koffie + broodje zonder
boter (manteqa) + kaas = 4/As.
De "wilde" grasgedeelten zijn hier
overal fris-groen, dit weer is een
heel grote uitzondering in dit jaargetijd
als alles hier kerkdroog en dor is.
Om te reizen een lekkere temperatuur,
zoals Holland is 'tomeis.
Heid direct van S.d. Bonfim
begint P. calingula met 4(-5)
ribben en ook P. pentadactyla
12
Slapen in Hotel tussen Capim
Grasso en Feira da Santana.

1025 / woensdag, 10 juli 1974
Het prachtige heldere licht gisteren-
avond, vanmorgen fris, zwaerbewolkt
met motregen. Naarmate we dichter
bij de Atl. oceaan komen des-
to Hollandser wordt het weer.
Het flinke wind komen de wol-
ken uit het zuidoosten drijven.
Nu achterband plat toen we
opkwamen. Lere de re
dus eerst maken. Boracheiro
moet ghaald worden.
Om \pm kw. voor 8 slaan.
Om \pm 10.15 in P.d. Santana
Daar iets zon, maar bewolkt
blijft zwaar, maar rijvel tel-
kens droog. Band gerocht
Goodyear 3.50 As - misselen
tijdens regen en wind!!
Nadat we in een "lanchonete"
wat gerooken en gegeten hebben
rijden we om 12 uur verder.
Dan schijnt de zon weer en
het is dan meteen warm.

Tot F. d. Santana Gr. f. om 1026

en S. calingicola - Saarna
niet meer P. calingicola
dan wel P. pentadroph
sm. 121

X K 2 slang, nood Hilages

X Z 123 gibbia

Troek nog een enkel P. 249
calingicola tot Hilages
en natuurlijst gourellii.

Am hu. voor 6 niet regen
in Jacupie in zelfde motel
als in 1972 - eigenlijk een
duitsen. Eerst door herpangia
doud. 11 juli 1974 voor Kambunge

Tuur weg. maar bewolkt
met iets matregen. Blijft hal-
lands weer, maar veel warmer.

Zijn om 10 uur in V. d. Conquistata.
Heiden daar de planten op en
geen 12.15 naar een pensjonetje
van een oude juffrouw. Daar

1027 | pak ik hoffer uit om daarvan

het hamekwaat te laten maken?

Ik eet hoffer/melk + 2 broodjes,
Reginald beef - rijst - sla + bier.

Saarna was afgegeven een he-
pold met de auto naar Kard-

garage. Ik naar postkantoor

gelopen, helaas niets van deentz

lijstchen gestuurd naar Couto

Magelhaes? Londen en proble-
men zijn? Na 3 kwartier

brug in garage. Blijft en

leek in de packing van mo-

tabloek, waardoor slecht

trekken. Is nu helemaal uit

efhaer van reparatie

slapen in dormitorio Fla

van 10.15 en eten in motel

van roeger daer tegenover,

slaak dozen blaas van kleine

caet. aan Tol. Wortes -

rijd. 12 juli Ik veel rusti-
ger nacht - eerst om 7.45 of

Toen verkant hoffer + 2
ballen. Met taxi naar

oprijpe Rod. Weer droog. [1028]
Wel wat bewoogt met regen, dus
veel beter. Auto nog lang met
klaan. Enorme discussie of ge-
fond gat al of niet te groot is.
Dan naar post - 2 pakjes
elk 44 Gs. naar Wouter en
brief aan Sientje. Toen alles
weg was kwamen n.b. 2 brieven
5 en 6 van Sientje met ge-
lukking allemaal goede berichten.
Van half 12 - 13 uur
rust en dan gaan wij
wat eten (ik koffie met kok)
Reginald extra stukje kip.
Eindelijk om half 3
auto klaan. ~~dan naar~~
~~post~~ naar koffers
halen - tanken - lucht
wat uit banden die te hard
zijn. Dan om 5 uur drie
naar Jequié. 640 km.
regen half weg in Jequié in
Hotel ^{capitane} Posto Novo Hamburgs
van Shell - exploitant en Britten
Posto Mercedes

1029 / Vandaag weer banden en
wielen wisselen, stel je voor
nem niet. Het duurt eindeloos,
de oude misère is, dat Reginald zich
verbeeldt dat hij van auto's en mo-
toren verstanen heeft en terwijl
de mannen repareren begint
hij enorme betogen te houden,
dus hen van hun werk te
houden. Bovendien ontdekt
hij aan de wagen telkens fout-
ten en zo gaan de uren heen.
Zaterdag, 13 juli 1974, 6 uur op
om 6.45 verder. Bewolkt
maar nog geen nevel.
Hooger in de bergen ± 800-
900 m nevelwolken.
Gewen in silagres om -
K₂ - Opuntia 12b.
vucht goussellii Lila-
rood. Dan half 11 in
Itabiraba - eten daar wat -
12 uur - Richting Ruy
Barbosa - daar om
13 uur.

Macajuba - half 2 1030
Baixa Grande - 2 uur
daar met gedronken-Pararapa
om 14.30 richts Il. do Chap.
= 133 km.
Allelei "desvios" in verband
met nieuwe asfaltweg. Van
Il. d. Chapéu vernamelen we
Bush. purpureus. Daarna:
het oude hotel is iets anders
geworden. Aan de Praça een
nieuw hotel "Colibri" -
is netjes. We drinken koffie
met koeken in dicht dachb
zijn (Praça) lunchroom.
Landelag 14 juli 1974 Beloopte
fotos (3) te sturen via ~~adres~~
op weg 1010 en adres op kaart achter
op weg 1060 B.
Slaecht heldere lucht met zon-
koude nacht op + 1000 m.
K 10 + 11 van Bush. purpureus
s magis ± kw. voor 8 op 103
standplaats -

1031/Even ook 10 weg.
x K 10 + 11 kalibie, die 30
km west Il. d. Chap. Microm.
Phoceros 221 bevolooq -
hegald vernamelt 219, 220,
221 en 222.
vrucht van So. pil. daer 218
mitwollige - groen - blauw
achtig overvaasd - vruchtblles
purperwood. Plant 6-7 m
hoog - 10 cm Ø, ± 10
ribben + 3 cm breed en
hoog - plant boven blauw
bloem binn. per. bl. wit
Ejaan verder 13.45.
Dan meldia paar huisjes
"Novo America" waar hegald
een maal gebruikt naer het
is zo instelleng wies, dat ik
alleen een fles "Antartica"
en een "cafézinho" gebruik.
x K 12. bloem So. pil. ~~218~~ 218
Bijtt 219 en 221 ~~220~~ (zie ook volge
bls)

1032
 Am hu. na 6 in Niquelique
 in enorme halfstuwolven
 de laatste ± 20 hu waren op-
 asfaltierd.

maand. 15 juli 1974,
 Hotel Nique Nique
 Am 7 uur op stap naar -
 Serra do Inacio -
 Inachtmorgen - blauw - zon -
 x Z #513 42 cm hoog
 Meloc. giganteus H266
 x Z 14 - So. pil als b...
 H 219 cm
 x K 13 tpm 18 fijn slang
 zweepslang? boomslang?
 Vernamelen Mel. giganteus
 Pachiroa ulai
 Am 10.15 weg naar Nique X
 Am 5 uur in idem
 Jaan in klein restaurant aan
 oever Rio S. Francisco vis eten
 "surubi", Prima! 16hs.
 Am 12 uur op weg naar Jussara

1033/ Vruchten Paeh. ulai pose -
 265 slijmachtig. geleidelijk aan
 ooswaarts komt bewolking
 die geleidelijk aan dichta-
 wordt.
 Vruchten leucastele met
 blauwe maes. H120
 Deze even van Jussara
 Daar om half 3
 x K 17 aldaar wasserende
 vrouwen
 x Z 15 overzicht del. Mel. dr
 K 18 Mel. azureus 256
 tpm K 20 idem
 Een prima en slapen pri-
 metief in "pensao"
 in Jussara
 "dinsdag, 16 juli 1974
 Anderoek zindelijk. Van
 nacht ± 3 uur esels balhen
 elkaar toe, groot aantal hanen
 kraait elkaar toe, hoeren loeren,
 geiten mekkeren. Deed mij
 denken aan "das Wirtshaus im
 Spreesant" - mooie zonnige

morgen. Het van fles hant 1034
van Brega Grande -

K 27 - ons "hotel Cometa"

K 28 + 29 - Het asu pers ²⁵⁶

Om 10.40 klaar met
inpakken + 200 ltl. asu.

11.45 uur in Irecê, waer
we in churascaria Brasília
Hotel São Francisco

"Om half een weg.

dan 65106 Ktl.

(Campesina - Saloba
Soto Soares - Segredo) ¹²⁰

overal St. Leucostele
tot aan Soto Soares.

Inaguarda - do arnd
minder. Op asfaltst

15.10 uur op 65254 KM
duo 148 km.

In Itabiraba in hotel
Marineta van 12 Crs.

wensdag, 17 juli - rij
zwaer bewolkt maar
nog droog

1035 / om 6.30 uur weg 65434 km

Meloe. sp. 15-20 km oost

Itabiraba op platte rotsen
langs asfaltweg. Water
S. p. pent. en caatingicola ²⁴⁹

en hier en daer een enkele
St. Leucostele ¹²⁰ verder na

tuurdijk Cer. farmacaru.

Na ± 85 km op straat
nood-zuid richting Ilhaçes

om 8.15 uur - klaar koffie
+ brood - bij brug over

Rio Paraguassu.
65534 Ktl.

(H13) - ceph. later rood

In Ilhaçes 65587 Ktl.
lekkere zon. Pens. tank

lek - stopt het met stuk
zeep. Telkens vernieuwen.

Verder op geen rem - zonder ofie-
cardomas maakt enorm la-

waai - Alles nu ± 30 km
nord Jequie.

In Jequie tank solderen en
er blyft het bruise olie

Jequie is 65 Ktl. 1220

van de rem afgebroken te zijn. 1038
dit ook maken slaan.
Het wil ik opmerken dat in
Bahia enz. vooral "carne do
sol" wordt geserveerd, zelfs in
de kleinere plaatsen.
Het wordt een lange Operatie.
Nu de beide dingen verholpen
zijn, blijkt het enorme la-
maai van de laatste dagen
als de motorwagen een snel-
heid van boven de 60 km
hijgt, ~~te~~ te ontsteken door
een gebroken huiskoppeling.
Keopold leent van mij 5000
en gaat per taxi naar de stad
Jequié om daar een nieuwe
te halen. Hopelijk hebben ze die.
Overal in de warmere streken lo-
pen de jongens ^{jonge} + mannen en meisjes
+ jonge vrouwen met heel kate blouses
een soort buatehouder in heel het
hemelmodel, waardoor de buik
bloot komt. Lindelich humazy
we weer rijden - van hoe lang.

1037 / Om 15.15 uur naar V. da Comg.
slori zonnig en warm her-
in Jequié.

²⁴⁹
J. catinicola stuk +
rucht verzameld
± KM 107 op ± 350 m
samen met neocereus,
ara - half dunne - op -
Cer. form. Saan ook kott-
dormige lels, dus 23
km reid Jequié. 157?

In zelfpe-pension in Vit.
da Conquista - Dormitoria Pica
dond. 10 juli 1974 of Hotel Bela Vista

Vannacht druk op maag en
ingewanden met vree in de
morgen halve diarhee.
Veldde me von het eerst over-
velend, maar ging met Keopold
mee de planten uitpakken.
Daarna naar postkantoor waeren
geen postrestaurant. In postte
5 rivier. Toen bij apotheek
No poeders gezocht van in-
gevanden en miseraelwater

~~1040~~ Na Coral 1040
 Ar. spec. half klein
 nu en dan P. pil. ca
 249 tingicola. Telkens weer
 de Ar. sp.
 Kan ook Calce. gebelianus 150
 ook Tac. citropurpurea 384
 vruchten van P. catinogicola 249
 Om half 2 in Caldera's op
 K.M. 66031 -
 vrucht ± rond 6 cm Ø met
 bloemstelen er aan, rondachtig
 van P. pil. catinogicola 249
 Boven Caldera's op ±
 620 gl x K 31 + 32 Melo sp.
 (Ceph. rood - lang 15 cm
 2 cm Ø
 K 35 Ar. pers. 449
 2 m lang - hier
 op ± 650 m in droge
 catinga.
 x K 34 + 35 andere plant. (voor heid)
 x K 17 zeer zeer oude St.
leucostele 120
 Kan door gaan tussen
 Fazenda nova

1041 om half 5 in Caitano
 K.M. 66055. op 440 m.
 Laterok 20 juli 1974 geen
 licht omdat de motor kapot is
 pistolen hebben mee tot half 7
 alleen op bisquit geleefd.
 Leopold vindt, als hij's omgeven
 en 's middags geen vlees krijgt
 dat hij dan 's dwars moet is.
 Flotelletje van pistole - mij
 zindet th. Haan + aijst +
 spiegelenen goed.
 Erg hard te hat bed. Eigen in
 rug en ven. Verder heugig
 schoon. Om half voor 6 op
 maar bewolkt.
 kwispel 7 op pad
 x K 36 Melo. 157 A na
 15 km op ± 4100 m.
 fragoa de Alianee
 Daar op enorme vlakke
 roeten + 182 - lang
 rond + 157 A daar
 laatste K van 17
 K 37
 4 licht met
 heugig

VIII - * VII 1042

Door droge Rio da Javieira
 zeker 30 km breed.
 Overal zeer veel FB 151
phoraeae. Een ex. in
 boom 6 m lang.
 ook vrij veel Colo
 150 goebelianus tot 4 m
 lang.
 Ook Rhodesius
 Frachtig zonnig en warm
 veld. Dyt. 11 uur
~~in de rivier~~ Sussuariana
 aan zuidzijde een tijtje
 van Rio da Contas.
 Een interessant gebied van
 door Catinga met veel pogin-
 gen tot uitginnigen. Aan-
 don bevordert droogte? 150
 Talkeus Melo 157^A, goebelianus,
 150 leucostele, pentastichorus,
taeinya/rood, Opuntia,
paracanthus enz. Jaan avat
 151 hij in Sussuariana eten.

1043 | Melo 157^A groeit op de door
 planten in de Catinga waer
 losse stenen voorkomen, dus niet
 zoals H 102 op vlakke kale rotsen,
 wel langs de rand daarvan,
 zie laatste K van III K.
 Na lang wachten hij 20's
 beetje gaar en eten, samen
 met 2 negevolitiemannen.
 Om 12.45 verder Warm!!
 over Rio de Contas.
 xK 2 van Melo spee. 151
 met iets gebogen claus.
 en 1 midd. door. zie plant
 overz. in 1972 bij Rio
 S. Joao, no ad. Brymago
 grootst van foto heeft
 14 ribben.
 xK 3 = duripes
 xK 4 = goebelianus 150
 4 uur in Tanhaga. Valt
 erg tegen.
 K 5 = goebelianus 150 op neg
 K 6 = leucostele 120 Sussu
 K 7 = id + goeb. rood

Terug van Tanhagu over 11044
nieuwe straat naar Sussuana
waar we willen overnachten.
Warm en zonnig. Vlak voor
Sussuana weer over brug van
Rio de Contas die water heeft -
Andere ettelijke rivieren en
beken in dit hele gebied
droog. Sussuana ~~is~~ lijkt.
aan Rio de Contas - daar
eten en slapen we.
Zondag, 21 juli 1974

Fazenda "Lagoa Grande"
Lagoa Caraiíba
om half 7 op. Wat bewakt.
om 7 uur lekker fis weer. Na
een lang gesprek gisteravond met
mannen, bewaarde één een soort
"Cabeça da Traca" te kernen met
witte bloempjes. We gaan nu naar
deze fazenda onder leiding van onze
pensionhouder. 9 km richting Tan-
hagu en dan rechts 4 km lopen.

1045 | om 7.40 - over
Rio de Contas.

Kunnen rijden tot huizen
fazenda. Daar Melo kehnt-
neri ¹⁶¹

Kunnen tot Lagoa Caraiíba
rijden - Daar 157 en Melo
kehntneri + heel veel P.
gounellii op en langs
rotsen -

x K 9 + 10 = P. gounellii ¹²⁶ crist.

x Z ~~1018~~ ^{Rifiaadp} Caraiíba

x K 11 = bloem van boom ruiken
als hoflieden

x K 12 = meisje van pension

foto sturen: Anna Maria
Hotel Alvorada

Traga Deli Rocha 10
Tanhagu Bahia
m. 46600

10. 4/0 verder

2K13 St. leuc. ¹²⁰ crust. | 1046

Om 1 uur bij stat^{en} en ge-
huicht Umburanas
hu v. 2 in Breunado
2 uur verder.

Stroegen waar bewoeld
middag, 20 v. n. g.
x K14 + 15 Is. p. sp. Breun

- Succurana - #327

x K15 idem beschrijven
Om half 5 na veel stof
in Gaitite in roeijere
hotel f. lobo.

maand, 22 juli 74. Is. p. p.

Breunado - Succurana - even
v. n. b. Umburanas - #327

Enorme bomen - 6-7 m. hoog
takken 7 ribben, deze 2 2 cm
breed, 2 cm hoog - rij rond,
breeden ± 1 cm van elkaar op
de rib - tussen de areolen de
rib verhoogd, de areolen zittend
op de verhoging, rond ribben
 $\pm 3\frac{1}{2}$ cm van elkaar.

1047 | maand, 22 juli 1974

Carat om half 7 op. Konings
7.25 naar Breunho d. Am.

421
Eerst verspreid heijald van
Witvallige Is. p. 15 stukken
op ± 1000 m hoogte in vallei
op berg - dan 8.15 door naar
het veel verder gelegen dorp.
Deze Is. p. blijft veel kater en
sneeft men vertakte stengels dan
die van Umburana, die heel lange
stengels nijwel loodrecht heeft.

Dreher 3 am. 6.30 ca

Om ~~7.0~~ 9.45 verder.

Serra do Salto 750 m,

Om half 12 ± 30 km na
Breun. d. Am. daar Bras #151

phaeae - de blauwe Is. p. ²⁷⁰
Whist. albicephalus + Uleto

346
Om 1 uur in vicino
de Almeida. Verder ± 15 uur
naar Ingenere d. man, daar
om half 2. Starten op
9 do m. fids jongen van
woning aan voet berg om 2 uur

Amhoog H 401 tot 1048
 1070 m - vruchtbovenste helft
 roodachtig, onderste helft en
 ook cephalium heel licht groen.
 Plant tot 6 cm Ø aan basis -
 Soems nitachtig, tot enkele
 bruinroot.
 x Z 21 berg + wand H 401
 x K 4m 219 id. + 401
 Am even 5 uur in Urandi.
 Saarna douche.
 dinsdag, 23 juli 1974
 Am hu. van 6 op. geen
 water in restau. van Koro
 Kuseno - toch iets koffie
 Am 6.45 naar Guandambi.
 Am 7.50 ^{Sindai dars} in Guandambi
 dan Salmas de Monte Alto
 dan Malhada.
 Duro Branco = Sindai - dan
 Candiba - Nitos eno.
 KMI 66543 bij afslag
 naar Candiba

1049/ Saarna in calinejae #159
 en Bras. phaeae. 151
 Am 8.45 in Candiba -
 thij bot von Salmas de Monte
 Alto in de eatinge Coleoc.
 opobelianus ¹⁵⁰
Melo 446 = 153 f? - Cephi wood
 ± 10 cm hoog, ± 11 cm Ø
 10 ribben op 520 m -
 18 km ^{wood} huid oost
 vrucht opof en wit.
 Fazenda Rajedão - Rajedão
 x K 22-23-24 van H 446 Juin
 walgeijkt meet stof overgl
 om 4 uur na uitmate
 slechte weg waarvan de em-
 deloos veld huilen gevuld
 zijn met 20-30 cm dikke
 laag heel fijn geel - wit en
 rood stof - ontstellende wolke
 Am ± 4 uur in Malhada
 - Ranepien in Carinhada
 aan de overkant van de rio

São Francisco een enorm
meesterfeest is blijven we hier in
hotel "São Francisco" dat helemaal
"vernieuwd en opnieuw gesausd
wordt, zodat we midden in hall
en muurstof zitten. Sleer aan
de overkant is maarschijnlijk
alles beset i.v.m. "het feest"
woensdag, 24 juli '74

IV Z

6-6 1/2
Het punt (motor) om 7 uur
over naar Carinhanha.
stonden om even over 5 op.
Om 7 uur in Carinhanha -
een achterband wat slap.
Schitterende zonsopgang boven
Rio S. Fr. Volkomen heldere
lucht. Koffie + crakers met
Goiabada er op.
Ik krijg 5 vuichten van Lamão
van geyfhouder die geboeid
is in hall. botanicus **m.b.!!**
Om 8.45 eindelijk klaar
en op stap.

1051/ 66742 K 11.
slalo sp. ± 10 km west
Carinhanha - 13 ribben.
ceph. rood - wortel tab
3 m lang in 4 and in
Catinga - 440 m hoog
richt noor - rood.

Nova Venesa na
66 km tegen 12 uur
K 2 1/2 Discoo sp. ± 20 km
oost Cocos in zand
in Catinga - 460 m

± 18 km oost Cocos lavenatse
met 7394 en 395 gezien
met verrijker.

Om half 3 - K 66 853
in Cocos.

X Z 0 van zelfde Discoo sp. ±
8 km noord Cocos mde
zelfde omstandigheden
op 640 m.

K 25 en 26 Disco | 1052
 + 20 km zuid Coribe
 op 740 m.
 Regen 6 uur in Coribe,
 Hotel + bar "Conquistense".
Dond. 25 juli 1974
 Nu. van 7 weg K.M. 66902
 Gracht meer, Benzine tank
 lekt meer!!
 x K 27 + 28 plaatste omvang
 9 meter
 x Z 1, 2, 3 idem andere
 tussen Coribe en St. Maria
 op 490 m
 ± 5 km zuid S. Maria
 op lava berg 450-475m
 K van 394 en kleine Pachera
 rest VIII K, H447
 x Z 1/2 m idem daar.
 doch daar H405
 Enorme klauterpartij over vlijm-
 scherpe ijzer lavasloten, maar
 zeer interessant. K IX

1053 | om half 12 in Zusterstad
 St. Maria - eten daar beef.
 om. om 12.15 verder
 x 1/2 m 3 van H447 = Mi. P.
 x K 3 = Disco van foto van
 x K 4 = idem = H448
 tot 20 cm 8-9 cm
 hoog, 10 ribben
 27 gemiddelen op ±
 5 km noord-noord-oost Boheiro
Wijdag, 26 juli '74
 goed geslapen, Gracht
 meer - 200
 6.45 naar ritsen.
 Daar bloeit wonder boven
 wonder H395 en ik
 heb ook vruchtjes uit
 Cephalium halen.
 Als de kleine vruchtjes, die
 in het cephalium zijn zijn,
 dan valt het dekseltje met
 bloemresten af, de vrucht
 echter dan niet openbekend
 Het nappje heb je er ook af

helen en dan blijft een 1054
 isolaten mitgroen vruchtje
 over, dat in cephalium ver-
 droogt en het zaad in het
 cephalium laat tot het
 door voegels of door wind
 eruit valt.
 x K t/m 11 van oude plaats
 x Z t/m 10 idem.
 Het vruchtje wordt bij rijp
 worden rose - vooral buinste
 4/5 deel
 K 12 overzicht
 (397) K 13 lelo. ceph. 15 cm
 lang, 10 cm ϕ
 x K t/m 15 iets terug hagen
 x Z t/m 11 idem
 na gegeten te hebben
 om 1.15 verd.
 Om half 5 in hapa, na
 vergeefsd tocht naar een
 "Banigueda". In hotel
 "São huiz in hapa,
 zoals vroeger.

1055 | zaterdag, 27 juli 1974
 afschuwelijke laminaire
 nachts. Om 4 uur al herrie
 om half 8 over over Rio S. Ter.
 Rotsen weer met Quabentia
 x Parenda ^{hegeveld van} Maria Clemente
 x K 16 = Quabentia #210
 x K 17 = lelo. asurens
 plant 40 cm, ceph. 15b
 30 cm lang
 nog een ceph. 3 cm b
 + 35 Kll. Twee hapa aan
 westzijde Rio S. Ter. op
 deze yer - laminaformates
 ook (394) en (395) $\Sigma 13/14$
 Alles \pm 440 m hoog
 Een vonds reiken $\Sigma 12 + 13$ K 18/20
 Banigueda. Eten in
 hapa. Om 1.15 weg
 35 km dan links naar favelandia
 x 2 K (153A) ceph. wod
 15 cm lang, 9 cm ϕ

#152 = 5,5 cm ø — | 1056

20 ribben - groen
In Riocho da Santana
in hotel "Brasilia"

Londag, 20 juli '74 #447

* K 22 om 7 uur. Psi. bl. in de
naelstrijvel nit - helmkn. zwak
crème, stamper + stemp - nit.
Ingen wanden sinds gisteren meer
van stuk. Doa is in hapa? Van
recht halve stormwind. Nu rustig
, zonnig. Hege band van gisteren ge-
repareerd. Om 8 uur verder.

#447 = 22-25 ribben, plant groen
ribben ± 6 mm breed, boven de
areolen v - vormig ingesneden,
en naast de areolen iets ~~dik~~ heder
waardoor } - - bij de areolen iets
verhoogd waardoor areool ~~op~~ ±
op de rib nit. Areolen eerst nit -
voolig (hout) ± rond ± 2 mm ø
later haal - ± 5 mm van elkaar
op de rib - Doens recht, zeer fijn,
8-12 mm lang, rij willekeurig.

1057 | over areool verspreid, iets
gelachtig - hier en daar vol-
homen willekeurig een 4 cm lange
dunne, gelachtige doven met iets
brune punt - meestal boven uit het
areool, recht, soms aan basis iets ge-
bogen, deze doven is enigermate als
een tastorgaan bij vlinders b.v.
cephalium licht beige - gelachtig,
± 3 cm breed, later worden de rij
hate haren zwart.

Bloem + knop - buit. bl. + schubjes
roodachtig, met in oksels fijne zilver-
mitte haartjes, aan basis langer
en daar boven ~~het~~ de ceph. haren uit
rondom de knop gerangschikt.
Dit genoteerd tijdens inpakken ~~Ar.~~
aurispina langs de weg.
Stark uitstolende #447, takken
1 1/2 - 2 m lang.

Op 15 uur verder, - Om goed 11
uur in Caritite - 12.15 bij #122.
* Ribben #447 rij rond, hoog
± 5 mm.

#152 bloem licht groen
schubben bruinachtig
haren in oksels bruin -

Bremado in redelijk hotel 1058
florida,

Zie volgend boekje !!

Bloem Is. pil. sp. H420
Umbaranas

bi. bl. groenachtig wit
stampel ~~op~~ idem
stampel creme - wit
buit. bl. bruinachtig
meeldr. groenachtig wit - helmkn
creme

Bloem H152
bi. bl. wit

stampel groenachtig wit
stampel id.
meeldr. id.
helmkn. creme

vrucht H395 lang
12 mm - 9-10 mm
napje 7 mm, bloemes-
ten lang ± 2 cm

1059 H343-150 st. van João Linheiro
H279-42 u Cristalina
H427-48 u Urucui
H428-60 u even noord Mata Paul
H430-44 u 12 km noord Rio
H431-? u 3 km Z. Rio Jarana
H 200 - u £ 65
H 391 - u 30
Lisco H 205 u 100 Baur.
" H 434 u 5
Melo H 435 u 35
" H 436 u 9
Lisco H 437 u 10 + paar klein
dybowski u ± 100
H 422 u ± 21

stemen p-990

Fazenda São Carlos
de Cacinha Abreu
Estrada de Carazinho
para Cruz Alta
K.M. 24 antes Cruz Alta
R.G. do Sul

420 = 327 - p. 1058
152 = p. 1058-1057-1056
395 = p. 1058-1055-1054
153A = p. 1055

1 dollar = 6.50 Crs. ^{1060B}
 1 gulden = 2.60 Crs.
 1 Crs = 38 cent.

Kodachrome II = 15 Sin = 25 ASA.
 Panatomic-X = 16 Sin = 32 ASA.

Kodak n.v.
 Treubstraat 11
 Rijswijk. Z. H.

35 Kod. II x 36
 12 Panat. X x 20

←

He pag. 1000

~~Bahia de Fátima
 Rocha Vasconcelos
 Rocha Vasconcelos
 Rua Araújo Pinho
 n.º 5 - Largo do Chapéu
 Bahia - Brasil
 fotos stenen 3 stuks~~

30
 Titio Lopez!
 Alho de Aguiar

~~Leopoldo ...
 ...
 ...~~

2.54
 1.00
 1.54

16
 2.54
 4.14
 4.14/26