

# Albert F.H. Buining

## Fieldnotes 04



Notebook name according to Buining:	Brasil 1968 - 1
Pages:	71
Country:	Brasil
Period:	23 May – 13 June 1968
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	None

3200 ~~11~~ ~~500~~  
com leop. 3500 ~~25~~

Feira de S., - Ipará -  
Itaberaba - Lencois -  
Seaba - Brejinhos -  
Barragem

Brasil 1968 - I

IV

**dakota**

bls. 1 km 71

IV

23 mei 1968  
t/m

13 juni 1968



No. 5821 / H

van S. Salvador afkelt  
naar Andaraí - ± 56 km  
naar Mucoujé -  
ten, naar Andaraí -

~~oost van S. do Sincora~~  
Lemeois

naar Sincora:  
Bandeira de Negro  
Paraná de Estive  
naar Sincora (stad)

K m. I - Agfa. 1

K 2 = snede Kol. caramb.

K 3 = " " nitidus

K 4 = naam

Z I = zwart-rit 23/5

23 mei 1968

K 5 = kolibri nest

K 6 = polyanthus bloem

Fistelen precies op tijd aan-  
gekomen in P. Alegre.

Leopold aan vliegveld met  
Beekman de postman.

Was zonnig. Sedes boodschap

Min. feldcheques 500 dollar

tegen 340 = 1.700.000 cru

Weren om half 9 thuis.

Alles als van 1 1/2 jaar.

Voel me niet zo best.

2. <sup>een naar bed</sup>  
Ammocyn stralerot weer,  
snechts wat rijp.  
Nam 2 ampiciline - wil  
dat proberen.  
Kleine has er bij gebouwd.

24 mei

K7 snede *C. polyanthus* 125  
bloem totaal lengte 16 mm -  
reikt. K. hoog 4 mm  
breed 5 mm - buis breun  
reikt. breed 4 mm.  
stamper lang 11 mm.

Trileia sp. 192 <sup>matoana</sup>  
Ø rond tot vierkant, Tot  
24 mm Ø, hoog 11 mm  
15 ribben, eerst rond en  
dan ribboort gescheiden -  
op zijkant vlak, en daan  
4-5 mm breed.

huid donkerbruin -  
ribben - tussen de  
areolen ondiepe dwars-  
groefjes - areolen ca. 2

3  
m m van elkaar - langwerf  
1 à 1½ m m lang, 1 m m breed -  
eerst iets opijs acht, breun  
reikt, later vanderwijp  
en haal -  
daan ± hamvormig, eerst  
naam onverschillen 4 en stak  
waf naar onderen 1-2.  
alleen vderaan sterk vrom  
mig verdicht. Soms meer  
soms minder dicht hamvor-  
mig gesteld - vaak ook  
1 à 2 zeer kleine vrom  
boven - op een middensta-  
allen breunachtig, zwart  
bloem geel.

3  
K8 - boven Anisio + 50 m  
hoog - peruvianus monst.  
~~Alto~~ Salto Filho K Gang  
Ajoas Michels  
Hier ook 2x op rotsen  
naar N. haselb groeit  
2 met tele.

4

K 10 en K 11 van  
 Tillandsia in bomen  
 ook bij de fazenda.  
 K 12 nogmaals 2 x  
 Ger. peruv. mostb.  
 Gaarne direct op terug-  
 reis 2 x dus K 12 en 13  
 van Seca-dal met land-  
 schap.  
 Thuis K 14 snede van  
 Hebelm. buisingie  
 Kaki - vruchten gegeten of  
 beter geproeft uitgeroggen. Ze  
 lijken op tomaten, hebben  
 maar ± 2 platte pitten ca 1 cm x  
 en smaken naar zoete banaanen  
 met veel dunner vleesap.

25 mei - zaterdag

5

We staan op meer naar zware  
 lucht, regen en onweer.  
 Mahen ons sedert 6 uur klaar  
 om te vertrekken.  
 Na een flink onweer en ene-  
 me regen klaart het spoe-  
 dig meer op, alhoewel het  
 bewolkt blijft. De "dreck-  
 bauers" gaan geweladig te  
 heer nei het onweer.  
 Vertrekken half 10  
 25338 K.M.  
 Tegen 12 uur in Cariagdo S.  
 Koop 1 paar schoenen voor 15.-  
 Eten churascos daen.  
 Telkens regenbuien.  
 Kopen boven in bergen ruim  
 30 mandarijnen (bergamottes)  
 voor 1000 Rs.  
 Van hages 2 x K 17 en 18  
 van vruchten van  
 die op een grootst stukke  
 naar geproeft kastanjes

van tot 4 kg.  
6 de nacht hebben een  
van reker 15 cm-20-  
~~capite~~  
1040 m hoog

26 mei 25836 K.L.

half 7 weg.  
rijden met afwisselend  
rijdichte mist naar  
Curitiba. Aandeweg komt  
er op - prachtig weer -  
blauwe hemel.  
Hoogte steeds  $\pm 900$   
tot 1000 m hoog.  
Kruisen Cur. olie in 20000  
smeren wagen. Hoop  
prima. Verhoudheid  
rijwel over.  
Nacht was poertjes.  
Op 300 K. d. west S. Paulo  
K 19-20-21-22.

Om 6 uur in Siedade.  
Het is of wadt snel duist.  
Reopold gaat met mij  
naar Edouardo Polaka

een 2.og. planten parasi-  
ten handelaer. In <sup>met thuis</sup>  
Het hem zal 4 proberen  
van morgen een afspraak  
te maken om aangegeven  
cacti te vinden -  
slapen in Jap. hoteltype  
in Siedade

27 mei. Hd. 26432 K.L.

Om 7 uur ten naer berg  
die mij ystem zeggen,  
 $\pm 30$  km richting Jucaí  
gaan we naar berg.  
Sonnigachtig mooie morgen.  
Bladstil en strak blauwe  
lucht. Hentst op  $\pm 900$  m

8  
K 24 - 2<sup>5</sup> - Cissus? Op  
weg naar berg. 850 m  
K 26-27 van *Tromalea*  
K 28 van *Amarillis quodam*  
*daema khipsalis* K 29-30 -  
nogmaals *Amarillis* K 31-32  
en foto rotsen waan dit  
alles groeit K 33

20 mei 26 66 / Kll  
geslapen in Esso  
Motel direct na S.P. naar R. d. Jern  
stater 7 uur, daarna  
niet veel mist. Nu  
stralende zon.  
Motel zeer goed, twee  
slapen 3 hants. goede  
badkamer.  
Na ± 50 km. al dalende  
tot ± 600 m. wordt het  
steeds mistiger -  
Het zal nog wel dichten

wellen vóór de zon sterk  
genoeg is. 9

Weldra toch stralend men  
zonder een enkel wolkje.  
± 40 km vóór Rio

F van huize + bevestigicht.  
Hier en daar door de enorme  
regens hele bruggen enz.  
weggeslagen. Men reparert  
nog steeds.

Om 12 uur onderweg vóór  
Rio in spec. hippenrest,  
gegeten. Veel goed.

Wagen op hoogste punt  
in Rio

H I afgedraaid -  
mislukte rijswiel

Toen H II opnamen  
van Rio.

K I rest Rio benedg.

K II tot m. 8 boven Rio  
van af

(10) 29 mei 1968 - woensdag

Wagen pateravond bij  
v. Rangel -

Starten 7.30 uur

27/30 K.M.

K 9 = haven Rio

K 10 = komende ponten  
af Niteroi.

Mag enkele K. en ook

F van overtocht naar  
Niteroi - Ook deel

met 3 bruinrassen

K 19 *Rhysalis* met vrucht

+ 20 km na Niteroi.

X Daar ook *Tillandsia*

1 K.M. verder K 20 -

Op ± 30 km oost van

Niteroi vinden de eerste

*P. ullei* - Afstand later

238

naar *Saguarexina* <sup>238 4</sup> vinden  
we daar ook eerst *P. ullei*  
Jaam eerst wat eten (ris)  
En willen dan Mel. melo-  
cactioides aan het strand  
zoeken.

aan steile wanden van  
enkele bergen groeien vele  
*Coleoc. fluminensis*, <sup>230</sup> die  
liggend naar boven groeien.

Eten ~~ook~~ kleine kreeftjes  
en daarna ris (Tainha)  
zeer goed - palmite.

K 21 = 4 plantjes lijkende  
*Cereus* ~~± *Stenoc*~~  
aan strand -  
met bloem - = HK 235

K 22. open mahoe van  
*Nidderm* K 23 = *Sil*  
*arabidae* <sup>24</sup>

K 24 *homelias*

K 25 boom met idem + Till

2 *Cereus* - 1 *Sipt.*

en 1 *Silosoc.*



14 Land PH 6-7

1/4 m 4 K van Melo, spec  
+ omgeving HU 237

K 5 drie begeleiders socca  
Z 1 Melo spec HU 237  
K 6 snede P.c. sp. HU 234

HU 234 - rucht wordt  
rood - rucht vrees id.  
Sant open bij bloemophangsel  
ook bij aarthecht plant

F II bij in paffen HU 237  
bananenverkoop.  
Op achtel pond zoutwin-  
ning in binnensee

F II uitleg bij zoutwinning  
door "socca"

is gegeten "Perumbaba"  
heerlijk

K tot 12 van HU <sup>15</sup> 238  
+ spin daar boven.

Zeer zware begroeiing -  
armen vol met bloed-  
krassen -  
bloem lang ± 5 cm

nood van C. Fric  
groot in wildernis bos  
J. arabidai K 13-240  
dys. brasiliensis K 14  
Rhysalis K 15  
Kort daarna geswom-  
men van Barrae  
de São João -

+ 6 uur in Macaé  
slapen daar

16

31 mei 1968 - vrijdag  
2740 km

K 16-17 bloem *Cereus*

K 18 langs strand  
bloeiende *Cereus*

K 19 *Bromelia* met  
ruchten langs  
strand - beelden etc,  
noord van Macaé.

K Meloc. spec.  
ca. 10 km noord Macaé  
in duinen met veel  
*Psilbergia*,  
10 ribben  
dorens ook licht grijs



Cephalium met  $\varnothing$  5 1/2 cm  
vlak.

17

K 23 van Meloc.  
spec. # 239

K 24 naam.

K 25 Till. spec. k. Meloc.

# 239 -

2 paar zijw. dorens tot 19 mm  
1 paar onderen tot 20 mm  
2 (1) kleinere naar boven.  
1 (0) middendoren + boven in  
areool -

alleen eerst roodbruin -  
welke grijswit met donker  
roodbruin puntje, -  
ribben scherp - tussen  
areolen als bijvormige  
knoppen naar voren komend  
areolen in ~~uit~~ top ca.  
kort grijsachtig - welke zonder  
wit. Areolen liggen iets

18

verdiept in de rib <sup>uit</sup> als  
het ware een kratentje.  
Witte wol van cephalium  
overweegt sterk boven rode  
buisjes.

Ceph. tot 7 cm Ø,  
meer plat bolrond.  
Niet hoger gemeten dan  
ca. 3 cm.

Daarna heuvelachtig  
weide land met naar  
westen hoge donkere  
bergpico's, meer of  
minder getand.

X F daarvan.



Vrucht *Synt. cereus* <sup>naast 119</sup>  
H 235 - lanxwerps  
als pruim - rood-  
achtig; 5 1/2 cm lanx  
3 1/2 cm Ø - geheel over-  
langs opensprunzend-  
vruchtvoles ± rood -

Vrucht H 234 <sup>240</sup> plat-  
rond 52 mm Ø hoog 36 mm  
naakt

K 26 boom met H236  
+ bromelia in een boom  
met *Rhynchospora* ± 400  
in wortel *Placa*  
van *Placa* Campos

We eten vis in de stad  
Campos - aem  
van daar naar Cachoeiro  
de Itapemirim -

20  
etwaals stoeje in Campos  
naghoorte rueth van  
"Goiabada" dat heet  
"Goiabada"

FII negerhutten voorb  
Campos

|| F bergen  
|| F van de en voor  
Anchieta - dorpje  
in palmen

stoppen daarom half  
6 na nag onderweg  
op een bergheilig  
verzameld te hebben  
Col. fluminensis sp. 230.  
K 27 en 28.

Anchieta is een beelding<sup>21</sup>  
dorpje. We zijn in het  
enige hotel aan zee,  
die doorlopend ruist-  
riet ligt aan een baai.  
1 juni 1968 - Zaterdag

K III  
F III

27790 Kil.  
Starten om 7.45 uur.

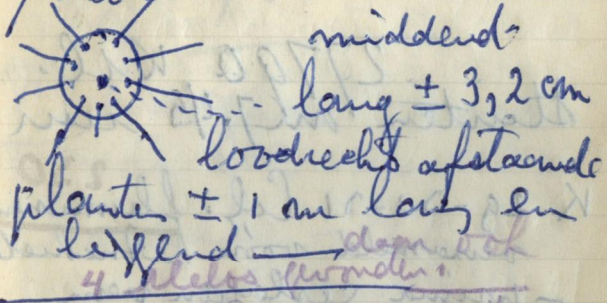
K 29-30-31 Col. fluminensis<sup>230</sup>  
verzameld voor Anchieta  
- prima geslagen van  
20.30 - 6.30!!

K 32 - boom achter  
hotel Anchieta -

|| F baai met bay Anchieta  
+ hotel omgeving -

|| F - Anchieta met  
carro suert  
laatste vriendjes

<sup>22</sup>  
 IV K1 - Sil. cer. voor <sup>aan 22</sup>  
 Guarapari en na Anchieta in  
 duinen bij zee - bloem  
 en plant - + snede <sup>3 bl.</sup>  
 K2 bloem lang 7 cm. H 241  
240  
 planten katen en meer  
 liggend dan arabiidae  
 7 ribben

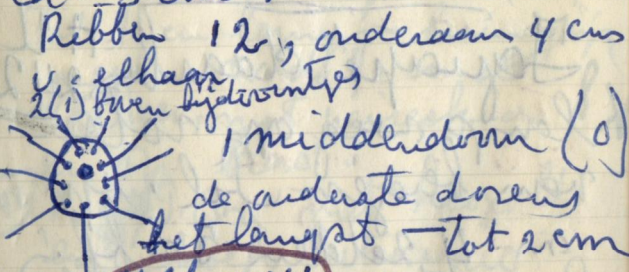


Tot aan Guarapari  
 Berg - en heuvels -  
 geen duinen.  
 Bij groot stadje met  
 beginnende heuvels -  
 hato's.  
 Daarheen daar, maar  
 een zekere Sintaugusta

die zou weten, waar hier <sup>23</sup>  
 Melos groeien. Ca. 50 km tot  
 aan Vitória - warm zonnig  
 weer.

Samen met Sintaugusta  
 iets voorbij Guarapari in  
 conform duinlandchap  
 (horde zee tussen twee  
 Melos. sp. violaceus)

K3 - Melos met rucht  
 K4 - " grootste  
 ca 12 cm Ø, hoog met  
 ceph ca 10 cm.  
 ceph diam 7 cm, hoog  
 ca 3 cm.



H 241 -  
 1 heel oude plant 14 ribben  
 plant 12 cm Ø, ceph. 6 1/2 cm hoog  
 rode borstels in top wittere wol  
 diam. ceph. 7 cm

24

K 5 ~~4~~. Cer. sp. 240

bloem lang 8 1/2 cm

ook op naburige  
rotsen bij zee goud  
fluminesce

K ben 4 transport  
± 400 slacht stieren

Op kale rotsen langs  
weg naar Victoria  
steeds fluminesce

Jacupé daarbij H U 242

K langs weg op rotsen

van bergen Til. sp.

m. 4 zelden 5 ribb'ig

hoog tot 2-2 1/2 m dik

4 1/2 cm.

37 km voor Victoria

25

areolen zeer dicht op  
elkaar hoogstens 1/2 cm

v. elkaar - deze verdiept  
in een groef op de rib.

dorens 1 of 2 - zelden 3  
middeldoers - afstaand

tot 2 1/2 cm lang <sup>of naar</sup> <sub>beneden</sub>

randdorens enige  
zeer kleine - een naar beneden

en 2 paarsgewijs ter zijde  
1/2 - 1 cm lang - dikwijls

ook enkele derzelfde naar  
boven.

areolen in top wollig  
tot 1/2 cm lang - bruinrood

areolen rond 1/2 cm

K 5 Cer. met peireskia  
en op. bas "

242 K 6 Cer. met Leopoldo  
en Adolfo Patricino

K 12 huisje van eigenaar

26 fruit op vele plaatsen samen met fluminense.

K 13 sneede na. (240) samen met soort graspolletje dat overal in duing voorkomt en bedriegelijk op een cactus lijkt.

II - deunlandschap met Melastomaceae -

III boom - vr. witte till.

K 14 witte till. alles b. strand. Praia do Sol - zuid van Victoria

IV K 15 - sneede knop (242)

K 16-17-18 ± km voor Victoria. met fluminense en (242)

Victoria erg rommelig. markt. Niet mijn. Bergen rond stad enkele met fluminense. Even voor Santa Leopoldina over fluminense 21 km na Victoria ook (242) var.

Na S. Leopoldina wordt het snel donker. We stijgen van ± 0 tot 700 meter. Een bochtige slechte weg. Zijn om 7 uur in S. Teresina. Vindden daar hotelletje. (242) var. K 19 + <sup>2 km</sup> sneede K 20

orchideen Santa Teresina van Ma House Müller - Luis Frans Verolact

28

2 juni zondag '68

Rest K IV bij N. Ruschi

K V bij Ruschi huis en  
man met vrucht Condé  
doh bij Ruschi F III op-  
gemaakt, daarna na  
opgezet:

K V  
F IV K 1128011

fantastisch bezoek bij  
hantreke Augusto Ruschi  
Eten om 12 uur in  
S. Teresa en wisselen  
olie.

+ ook in naar noorden  
naar fluminense en  
H 11 242 ver.

doh op plaats 3-kantig  
op Cerradinho op oude  
planten 3-kantig  
allem wilder meeslig  
gemaakt. K 5 na 6

29

rucht H 11. 242 A (243)

blijft ± groen ± rond  
± 3 1/2 cm hoog, 3 cm Ø,  
basis rond middel  
groen, vruchtblaad rood.

K 7 - wand met  
241/3 -

K 8 - kant Sept C  
+ selene

K 9 - flum. + 243

K 10 - wollige 243

K 11 - pereskia doeh  
met vruchten

K 12 - snede 243  
is 4,5 cm kantig

slapen in etn in  
Colatina aan de  
Rio Douce.

Had Espírito Santo

30  
HU 243 de wollige spec.  
zij hat vóór Colatina.  
Deze planten komen voor  
langs de gevolgde route -  
rijwel altijd samen met  
fluminense. Fluminense  
ligt altijd als geplakt te  
op de meestal zwarte, rots-  
hellingen, die kaal zijn,  
behalve met drie 2 water  
begroeid en, dikwijls ook  
met Bromelias. Licha de berg-  
hellingen meer of minder be-  
groeid zijn, komen ze al-  
leen voor op de meeste ge-  
deelten. (243) is veel dunner,  
staat rechtop, of leunt bij  
de laatste verzamelde planten  
in bossen van een Sereshea  
(waarvan bloemen met  
ruchten, dikke takken, on-  
deraan zwaar bedoomd,  
ze lieten nu het blad vallen)

31  
De zwarte berghellingen he-  
men op rijwel elke hoogte  
van, echter het meest tussen  
200 en 300 m en tot 400 500 meter.  
Daar komen beide soorten  
massaal voor. Typisch is dat  
de het eerst verzamelde 242  
slechts heel weinig wol op de  
areolen had en meest 4 ribb-  
was. De daarop volgende waren  
4-5 ribb, praktisch zonder wol  
en de laatste verzamelde  
4-5 en 6 ribb, vooral 5 en  
6 ribb. Steunend in de  
Sereshea struiken waren ze  
soms tot 3 meter hoog,  
ander  $\pm$  2 meter.  
De plant is fris groen met  
aan de jongste groeicop  
iets blauw groen overwaasd,  
de bovenste areolen tot  $\pm$   
10 cm naar beneden zijn  
rijwellig - tot 2 cm lang  
(netwollig), samankleef

32 hebben de rijen de areolen  
geheeld door zeer zwakke  
groeffjes, later niet met deze  
strepen tot bijna 1 cm op  
de ribben.

1/2, minder 3 midden-  
doelen, sterk afstaand,  
meest 1 iets naan  
beneden en 1 naan boven  
tot 22 mm lang.

randdoelen meest 1  
naan beneden en 2 naan  
boven, soms 1 of 2 veel  
kleinere naan boven.

Areolen  $\pm$  1 cm v. elkaar  
wel later donker grijs.  
Plant tot 6 cm dikte de  
4 ribben dunner.

Lozen eerst bruin, later  
donkergrijs.

Bloemsnede gemaakt  
Bloem lang ca. 6 cm

33  
nriecht bevestigel  $\varnothing$  13 mm.  
dan insnoering  $\varnothing$  11 mm.  
nektar kamer lang ca  
20 mm, binnen in  $\varnothing$  3 mm  
 $\varnothing$ , buitenkant aldaar  
 $\varnothing$  tot 13 mm. Daarna  
in stulpig bloem  $\varnothing$   
buitenwijdte 17 mm.  
Slechts zeer korte bloemb.  
lang ca 5 mm, breed basis  
6 mm, buitenkant groen  
met donkere punt, binnen  
groenwit met donkere streep  
bij de punt. Nachtbloeser.  
Stamper gelijk met boven-  
ste helmknop, of even uit-  
stehend -  
meeldraden gelijkmatig; dicht  
boven nektar kamer - buis  
vullend met eveneens witte  
helmknopjes. Nektar kamer  
geheel gevuld met nektar  
Plant opemen *ruschianus*  
Ribben hoog tot 2 cm.

34 3 juni 1964 - maand.

K.V. K. N. 28092  
F. IV.

Starten om Junc.  
af Colatina.

K ±/m 1  $\frac{5}{7}$  bergtoppen  
niet S. Domingos  
van Minas Gerais -  
wij op + 1000 m hoogte,  
eerste deel tot S. Domingos  
op op rotsen flum. +  
Ruschianus -

Een enorme groep van  
zwarte zwarte reizen  
suiherboden met enkele  
flum. en Ruschianus  
die verder wat kleine  
Domingos.

Op een vlakke rots mas-  
te veel flum. en  
alles koffie

F. IV - San Francisco 35  
niet Esp. Santo

Alles begint te verdorren -  
Alles stof en rook. Altes  
stof van geelachtige grond.  
Banks de S. Franc. even  
van grens M. Gerais  
Hier ook weer flum. + 230  
Ruschianus + drie ribb  
Cereus 245


flum. is hier krachtig en  
meer recht op.  
dit is vlak van grens  
M. Gerais.  
Broughte + stof steeds  
meer.

F. V. Maptand  
huisjes met zwarte  
bergen.

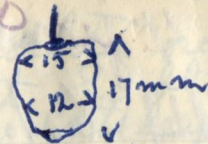
F. koffie transport  
koffie op ± 300 m

36

HU 245

Spice *Cereus* (Coles)  
 met tot 34 ribben  
 tot 3 1/2 m hoog - gem. Ø  
 Ceph. tot 6 cm breed over  
 tot 7 ribben - cephal,  
 tot 1.30 m lang.  
 Ceph. top geelachtig bruin -  
 rood <sup>gel en d.w.</sup> ~~verschillen~~ <sub>van de</sub>  
~~ribben~~ Ribben 1 cm v. elk  
 keulen 7 mm v. elkaar  
 iets verrooken onder v. groep.  
 keulen rood Ø 2 mm, eerst  
 grijs, barst, later verdwij-  
 nend.  
 Doorns  1 midd. ± 6 mm  
 lang, axillaire remseld. tot 11 mm,  
 beide axillaire ± 6 mm l., beide  
 bovenste 4 mm, alleen geel-  
 achtig.  
 aantal ribben 20-24 soms  
 oude planten tot 34  
 op 300 m  
 bij Mantena in thinas  
 Gerais

Sax 7000  
ruicht



~~249~~ 37  
250

K 8m 22 + 8m 25 ceph  
 meer samen met  
 Renschiumm. 243  
 daarna lichte regen,  
 meldra meer pld.  
 draag weg. Sicht  
 Gouv. Valadares.  
 moet licht op weg  
 ceph stop - op weg.  
 licht te zien -  
 5.10 in stad.

30 dinsdag 4 juni

28514 KM

sliepen in prima motel  
25 km voo T. Otoni.  
tegen 7.30 gestart.  
Vadde auto bij Willis  
Overland gegeven te hebben  
in Profets Otoni voor  
reparatie, gingen we naar  
Silverton Hill, die juist  
gisteren avond, weer vertrokken  
was naar Leopold hepa aan  
de Jequitikonha rivier,  
maar hij met een bagger-  
machine rocht naar dia-  
manten. Hierom geeft  
Engelse les, maar we ha-  
gen 2 koppen koffie met  
cake. De beide dochter-  
tjes waren flink geprooid.  
Daarna heeng een diutsen  
vlech bij Th. Jelscher,

X X X

arens dochten orchideen 39  
verzamelt. Er bloeide een  
prachtige Cattleya. Leopold  
X kreeg stuk en zal later  
voor mij nog een stuk  
ragen en wij toezenden.  
To nu en dan wat mat-  
achtige nevel, en tikkens  
zon. We moeten tot 11 uur  
op wagen wachten.  
Leopold laat haren  
knippen.  
Moeder v. Silo. van Hill in  
Holland inmiddels gestorven.  
We kochten dus geen stenen,  
of mineralen.  
Auto 11 uur nog niet  
klaar. Jaem elen, belaaft  
door 4 stenen verkopers.  
Om 1 uur auto eindelijk  
klaar.  
Heerlijk zonnig weer.  
De sliepomp functioneert  
echter onvoldoende

40  
meer terug naar garage.  
Uiteindelijk starten  
we eerst om 13:45 uur.

F. huttenbos  
Aqua Karinha,  
waar aquamarijn  
gegraven wordt →

by KM 777

op kale red. steile  
zwarte rotsen - onder  
we U 170 (2 g. hybride)  
massaal en een blauwe  
Sich. cereus - (zelfde als  
west van Itabim?)

X K 29 - laatste  
van bloemende oude  
bloem 170 - deze lengte  
4 cm. Nekt. h. buiten-  
maats 8 cm op.  
binn. nekt. hermen iets

ingesnoerd. vruchtbevestiging 4/1  
niet ingesnoerd. Herkwaa-  
dig groen - haal in Ceph.  
wbl. Wollige zijdeachtige  
kassies of vruchtbe-  
vestiging buitenkant tot in-  
snoering nekt. hermen  
Buitenste bloembl. (schubjes)  
+ lanc. v. lang toegespitst  
A. lichtbruin  
A. donkerbruin

plant liggend op  
rots naar boven tot  
2 à 3 m lang, stek  
opruktend op plant,  
hoppen oprichtend.  
Vak ook liggend bij-  
opwaarts.

Hogte ± 650 m.  
Het wordt te laat om nog  
170/172 op te zoeken.  
We overnachten in Paredes  
Paraiso in Goed Motel.  
3 kanto - pisten 2.50 K.

42 Woensd. 5 juni '68

20668 K.M. 111  
bij KM 788  
K. spm 34 - van 4(5) ribbige  
dikke  
andere met meer - behelve  
enkele moeyplant - op  
± 600 - 625 M -

vlak van Staabin  
bij Bougainvillea hou  
ik een "breckbauer"

Bij + KM 840 -  
Melo. 112 en en. peni-  
cillata 113

Staabin = KM 848 -  
246  
daar links af over  
rivier,  
Na 9 km.

K V - may aureus en 43  
blauwe Cer. 2 K

~~plan K.VI~~  
1 - = ~~glaucescens~~ ? = 224

spm 12 - lange opuntia  
bloem, later vrucht  
penicillata  
2 x div. Melos

~~Melo. sp. Zwarte dors~~ (H0112)  
1 daem naar beneden tot 4 cm  
3 daem weerszijden - later  
wordend bovenaan 1 of 2 (3)  
klein - 1 midden  
tot 3 1/2 cm. allen ± recht -  
hard.  
10 ribben  
Eph. 8-9 cm, hoog 7 cm  
plant ± 15 cm, hoog,  
zonder eph. ± 12 cm

Bras. phaeacanthus 151

44 *Tacinga* 115/212  
mit platte  
scheuten soms tot 50 cm l.

oude plant verhout en is  
ronnd dik 3 1/2 - 4 cm  
~~breed 3 cm~~ Jongere  
scheuten tot 50 cm l,  
breed 3 cm en dik  
1 1/2 - 2 cm.

Jonge scheuten met  
areolen en zeer korte  
glochiden.

± km 25 laatste *Tacinga*  
K 2b vrucht 170

langd. male = HU 112

kort doornige ?? 381?

langdoornige later

2 vrucht.

laatste hier naarmkaasje.

Tijdens ons werk een beeld

van een uitest klein

groen koplidietje.

Aug 4 laatste *Carless*  
hand

Alles op ± 370 m. hoogte

45  
bij K II. 856 - 857  
*P. cereus supremus* 117  
K 3m 30 - laatste <sup>2e</sup>  
met hirsje/ op 290 m

F paarden voorb  
*Strobilium*

K tot einde film K VI  
*bracylindicus* 167

langs grote weg tot  
K M 918 (725 - 750 m)

K VII 1 - *Supremus* 117  
2 *bracyl*

overnachten in motel  
± 150 km voh Victoria  
de Conquista op 730 m  
hoogte

46  
Zond. 6 juni 1960

K VII  
n IV

K.H.: 28.853.  
afgelopen nacht heeft het  
afgevoel geregend. Verder  
hier mij fris vandaarige  
komen ± 10 km in V. d. a.  
Conquista KM 1073  
Thydeag 1 juni 1960  
die nacht weer af-  
trekkend.

K.M. 29018

auto moet met vrede  
die onder de sporen  
worden. Zijn er nu  
thm. v. d. k. is het  
9 km en de gemeente  
radio begint te schie-  
pen met muziek  
die hele stad dook  
de Conquista

47  
eindeeloos wachten op de  
olie, waar men nu, en  
deh<sup>th</sup> mee bezig is,  
tot er eerst weer olie  
gehevel moet worden.  
In wandel maar niet  
helpen en meer in de heer-  
lijke zon.

De zijstraatjes zijn  
er ontstellend armoe-  
ren en volkomen verwaarloos-  
d. Aan weerszijden van  
de grote weg zijn grote  
betonnen (aishanten) open  
riolen, die wieseligh  
stinken.

Bij de autos en nachtautos  
lopen allerlei kleine donkere  
jochies rond om autos - vooral  
nachtautos te helpen schoon-  
maken, matjes opproeten  
protere jongens met bus-  
sen vet en vetspuiten  
bedelen om de wagens

48

te moeten smeren.

Bij aankomst nieuwe weggen  
zweemen ze als bijen rond  
een pot honing. Zo schar-  
relen ze dag in dag niet  
iets verdienend.

Publieke vrouwen staan  
massaal voor de huiskes  
tussen de rommelige win-  
keltjes en garages. Voor  
elk wat wils.

Duidtussen schettert de  
radio via veel luid-  
sprekers, als lampen aan  
de lantaarpalen.

Bedelaars scharen langs  
de weg. Vrouwen met  
hun kinderen langs de  
weg met grote pakken  
op het hoofd dragend,  
geen heupriemgedrag  
op gemakkelijke manier  
zo balancerend. Een

49

soeiend, meikend bont leven,  
met veel allende, maar  
met toch een zekere le-  
venswijze.

Om half 10 zijn we klaar.  
~~Lang bij postkantoor~~  
~~en hierbij Hotel Comandante~~

Waar naar hotel - inpakken  
Om 10 uur naar post.  
Inachtzaam geworden.

Om 10.15 af postkantoor  
1/2 uren bij hotel -  
aankomst bus (tegenlicht)  
naar S. Salvador ± 515 km  
KM

✱ melos - maar bezig  
met nieren en big  
bungje + 100 km  
noord Vida Cong.

1/2 houtskoolstoken  
langs weg getui-  
delijk droogen in

50

bladloos - dor -

Cereus ~~pearl~~ jamm. 164

Bil cer. met wolkop  
leucostele 120

pentopedrophorus  
melos 182

kat wop jequi -  
euphorbia fragilis

K + pm 7 Melos lang 182  
rood Cephal 220 m.

vlaak zuid jequi m.  
Prachtige oude planten.

Eten in motel camp weg  
bij jequi -

Eten buiten in schaduw  
van open eetsaal met  
betonnen wanden.

Buiten brandt de zon  
uit blauwe hemel.

Voorheffels en veel  
zeer veel geesten.

Rijst, bonen, tomaat -

sla - lap umspoles 27,  
hip; - 2 fl. beer  
cafe'zinho toe

F. stopplaats Milagres  
met verkopers en bedelaars

Direct na Milagres  
begint P. gounellii 126

Na Milagres interes-  
sante begroeiingen  
met veel Melos. 137

daarna vlakken op  
+ 200 m en daar  
naar Agaves van  
sisal en veel palm

Later in de middag  
dichter bij F. de Santana  
beteelt het.

In dit gebied 200 - 250  
m hoog alles groen

52

met goede grond met  
bonen, mais en farinha

faam  $\pm$  half b in slotet  
naem shell ten oosten  
van Bend de Santana  
deet zomogelijk nog zom-  
meliger is dan V. da  
Congrista.

Het heft hier vandaag nog  
al zwaag oeregend, mach  
nij treffen alleen zeer  
zware bewolking en  
wat motregen.

53

8.6.68 km 29460

Zaterdag  $\pm$  150m

half 7 stent  
 $\pm$  80 km voo Sals,  
eindloze velden  
suikerriet.

Na  $\pm$  40 km rechts af  
nao São Felix (30 km)  
afalt.

Welkha wat men hee-  
vels en beropen.  
Weer houdt zich nij  
goed - kennels en begen  
met lage bossen,  
hier en daan wat pal-  
men, soms wat wei-  
den.

Sao St. Amaro - nij  
groot amoeelig stadje,  
althans de neyer buiten-  
wijken. Naan Europese

54

verhouding erbarmelijc  
Overal veel grootgrond  
besit met vaak goede  
geveerde port. fa-  
milies als bezitters.

Na St. Amaro wea  
suikerriet. Verder op  
meer begroeiide dorche-  
re bergen. Veel  
palmen en banyan al.  
alles groen. Typisch  
tropisch gewoede.  
Bomen overal nege-  
lutteren. Op  $\pm 200$  m

K. een van de vele boeiende  
bomen in oerwoud  
voor Cachoeiro.

In dichte woud vogel  
met heldere lichte  
fluitstoat.

Tr Cachoeiro markt  
stad bus-lin

55

den

Tr V.  
door negerbuitenwijk  
van S. Felis naar  
 $\pm 12$  km verder Band-  
neiros - Armoede -  
Sigaretrokkende nege-  
rinnen.

K  $\pm 25$  van <sup>300</sup> <sup>301</sup> ~~peas~~ - Salva-  
doensis - Sil. cereus  
met snede bloem <sup>HU 247</sup>  
 $\pm 1$  m kolibries K. het zijn  
kleine haast zwaluwachtige  
diertes die sierlijk in de  
vlucht hun staartje uit-  
spreiden.

Tr vany in papken beut  
don Leopold en orse  
10 jan. ass. Juraci Alves

Het modderwegje langs  
de rivier de Parabai

56

was ontstellend wat water  
modder en gaten betreft.  
De natuur rijk tropisch met  
de prachtigste planten.  
Voor een auto moesten we  
een stuk terug. Verslote  
moesten we stoppen in een  
eucalyptus bos bij de  
elect. kracht install.

Verder op is de steyuden  
met grote material.  
Daartussen telkens kale  
platte rotsen met *Mora*  
*salvadorensis* in een  
mis behande lijf. en  
in groene daer ook een  
interessante kleine *Bro-*  
*melia*.

Alles op hoogte van  
ca 50 m.

Op terugweg  $\bar{F}$  van  
allerlei planten, ook

57

HU 248

hangcactus (*Heliconia*  
*cerisea*). en meer van  
die terugkomen v. markt  
en ook markt in  
Sao Felix  
We eten in Cachoeira

$\bar{F}$  rust verwond terug  
naar Faria - S. Salvador

$\bar{F}$  bloeiend *Senecio*  
met man + esel -  
K - *Senecio* 2 x 32/33?

$\bar{F}$  VII  
K einde. ~~bloei~~ heesters  
in *Stangeria* *Spitanga*

K VIII 2 x *Mel. violaceus*  
in ruiver duinsand 246  
bij ~~Stangeria~~ *Spitanga*

K 3 duinlandschap

58 Zondag, 9 juni 1968.  
Zwoele hete nacht.

K VII

F VI

Zijn om half 7 bleek, maar  
ontbijt is er nog niet.

De hele nacht rumor op  
straat, eindelijk zonder  
ophouden overgaand in  
zondagmorgen.

K 34 - morgenlicht  
strand noord v. S.S.

K 35 - 36 bamboe-  
laan bij vliegveld.

K 3 zie vorige blz

T. Kokos oepste

K 8 = enorme boom-  
has groeien in dit  
dunnegebied

KM 29735

235 59  
Hier gaat ook Cereus fernan-  
deusensis werd. die dezelfde is  
als de 3(4) hermitige Dept.  
cereus noord v. Rio d. Jam.  
maar mijn fotos maakten  
destijds.

K 2 x van S. c. salvaderensis  
langs het strand  
binnendijf. Dichtbij  
eten we heeft er.

Ik word veel te dik, woog  
gisteren 90 kg.

Deerna weer naar S. Salvador-  
Haven en hoofdbinnenstad  
Serien -

K van stad t/m 20.  
Zee-zonlicht met pol. filter.

S. S. heeft 3 to kerken en  
kapellen. Zo op Zondag met  
pantoffelparade valt op  
hoe buitengewoon knap  
alle jonge mannen en  
vrouwen zijn

maandag 10 juni 1960

KM 29944

starten hu. voor seven van  
Keira de Santana. 240 m hoog  
x sloeten echter olie weversen  
+ oliefilter vernieuwen.  
Vertrek nu om half 8.  
Toch nog voorbanden wis-  
selen, tenslotte rijden  
we weg om hu. voor 8.

*Sil. c. spec. m. 249*  
oude boomstammet  
tot 30 cm Ø, van  
anderen sterk vertakt -  
takken 5/6 ribben.  
oude planten tot 6 m hoog.  
Takken groen tot  
gipsgeel.  
Kt/m 26 + foto soort  
mistletoe.  
ruchten verzameld.

rucht 5 cm Ø, hoog 6,  
3/4 cm. typisch naakte  
filo-rucht met bloem  
aanhangsel. Zal zich  
waarschijnlijk purper  
kleuren.

Kud van Araci -  
Journellie -  
Voodal met Araci  
zou veel m. 249 -  
Zou steeds meer goud-  
yellie en veel opium tea.  
Daar ook een *Euphorbia* K23  
met Tillandsia voor  
Weniger Raak.

Eten in een rest.  
"slak tub" staan i.v.m.  
wegaanleg.  
K24 opium tea

*Cereus spec. HU 250*  
K25 *Sil. tuberculatus*

2.0.2

62) 200 m hoog  
Leer sterk vertakte boom  
onderaan 20-25 cm  $\varnothing$   
takken sterk spreidend  
tot 4 cm  $\varnothing$   
5 ribben - door golven  
groeven verdeeld -  
sterk knobbelige ribben  
- boven op knobbels sterk  
verdiept, de areolen, zwart  
hab rietig, tot 1 cm  $\varnothing$ ,  
rood -  
randdrens zwak -

bloem 5 cm lang -  
vruchtbl. buiten 17 mm  $\varnothing$   
daarboven vernauwd tot  
15 mm.  
schubben gerijgd  
over bloem tot 6 mm  
breed - ~~donker~~ roodachtig  
van klein vooral de boven-  
aan uitkomende  $\Delta$  punten

bloembladen wit - 63  
buisnacht -  
vruchtbl. binnen  $\nabla$  vorm  
nakt. kamer van binnen 7 mm  
breed, 6 mm hoog, stampen  
1/2 mm dik, ca 4 cm lang,  
meeldraden met helmknopjes  
(creme-geel) bovenaan buis  
niet geheel vullend, wel met  
stampels er bij.  
Nektar kamer  $\pm$  afgesloten  
door vergroeiende meeldraden  
die gebogen  $\left( \right)$  naar boven  
staan - en  $\left( \right)$  daarop meeldr.  
meeldraden zit.

vrucht 3 cm  $\varnothing$ , hoog  
2,2 cm, kaal, groen,  
leuter?

Overnachten in  
Camudos

Dinsdag 11 juni 1968

64) 30250 KM  
 hoogte 440 m

Stapten na reparatie  
 wiel auto 9 uur 249

K 29 Bil. spec = *catinqueola*  
 more worm  
 oost + 1/2 km van  
 Camudas

K van coracoplum, hier  
 drinken we melk of  
 farsula van bras, die  
 museum heeft (K' die) 31

→ K 32 van Hrs. spec ←  
 H 251 (ook raad) (H 251)

K 33 *Harr. adhaerens* 158

K 35 Bil. *catinqueola*  
 met mecht 249

K 36 *Melo bahiensis* neem  
252

K IX 65

*Dyuntia* 3 x (2x close up) <sup>1 near Reopold</sup>

big Camudas -  
 Va + 17 km.

30-4 K. *P. tuberculatus* 250

54 - K *Cocoroba* id <sup>novovilla</sup>  
 of *Cocoroba* id → Camudas

Alles blijft op ca. 400 m  
 om 12 uur in *Canche*  
 Tot zover eerst slechte  
 grond, ~~af~~ alles leestem,  
 laatste stukje ruwe  
 zandsteen. Op deze schrale  
 grond begint *Catinga* dor te  
 worden. Er groeien, *P.* 249  
*Catingola*, *Harr. adhaerens* 158  
*Dyuntia amoena* 114 *Dyuntia*  
 126 Bil. *Gomellia*, *Dr.* 250  
 251 *rhodantha forma*, *P. tuberculatus*, *Melo* Bah? *Fer*  
*Brecht Melo* - licht 251  
*Rose* (252)

115 *Tactina* - *Tacinga femalis*  
 del route?

166  
Van onze maaltijd in  
Nova villa Canudas  
in het "emeje" privé  
restaurant.  
of Cocorobó — (D.N.O.C.S.)  
Dep. Nat. E obras -  
Contra - Secas,

K7 - Catinga begint  
te verdorren -  
emeje km oost Canche's  
derawon ~~V~~ - op weg  
naar Jeremoabo -

K8 Brom. met  
zwarte steel (bloem)  
trijfen onderweg geen flinke  
regenbuien. Zoals meestal  
wordt nu we tijdelijk cliche-  
ter bij de kust komen,  
's morgens zon, in na-  
middag bewolking met

vaak wat regen. 67  
Het blijft alles rode  
squalsteen.

We raken in het zicht  
van de haven Jeremoaba  
vart in taane modderige  
klei om ca half 6 -  
ontteltend. Reginald gaat  
hulp halen van 1 km,  
verder huuren groep van  
het stadje. Komt met  
hele ploeg, die zweeft  
in de modderige brei,  
de hele kilometer tot  
goed 8 uur. Er is daar  
een smeng cafe' en hotel  
waar we in godsnaam  
moeten blijven. Het  
blijft bovendien een boete  
te zijn. Het is geen zeer  
zeer primitief gaar slapen  
in onze slaaphutten.

68 woensdag 12 juni Jeremoabo

K IX  
F VI

K 11.30 300

Starten ± 7 uur en tanken  
in de stad. Overal  
sminge pleiwegen, met  
plaatselijk veel moeders  
Het schijnt dat het hele stadje  
uit bars, restaurants en hotels  
bestaat, de een nog sminger  
en ellendiger dan de andere.  
Op een sming kappeltje  
groeien zelfs cactussen.  
De wasejeren bevolken  
de daken en de plaatsjes  
achter de bars enz.

Het is zwaar bewolkt en  
we zijn nog niet in Paula  
Afonso dat ± 80 km  
noord ligt. <sup>250</sup>

K 9 en 9 Sil. tuberc.  
+ snede

K 10 en 11 plant en  
snede van tab 6 m  
lange Sil. verzameld  
<sup>121</sup> pentaedrophorus? vorm.

tussen Carnudas en ~~en~~ 69  
Jeremoabo - bij tuberc. en  
goumellii. Don vele ribben  
toch geen pentaedrophorus?  
= KU 253

veelidelijk van wat  
droger. Langs weg  
Sil. met minstens  
8 ribben - hele bomen  
tot 6 m hoog - hier <sup>250</sup>  
en daar P. tuberculatus  
en goumellii <sup>126</sup> + geel  
wit bed, opentia,  
K 121 rucht van KU 254  
+ 6 1/2 m - hoog ± 5 -  
machten, purpel ruchtbees  
Om 11 uur in Paula Afonso.  
Ilen rucht met tussen 11 en 13  
uur, zodat kappatte bend kan  
worden gerepareerd en we  
wat kunnen eten, omdat

70 We tussen half een en één  
uur naar de water vallen  
kunnen, maar we om 11  
uur een off. aardvraagformu-  
ler invullen.

Tussen Jeremoabo en Paulo  
ofonso Jan het algemeen veel  
opden blad. Het schijnt  
vooral rond Jeremoabo snij-  
den meer te regenen dan  
s' zomers, en te gunstiger  
tot ander gebieden in het  
Noorden. Wellicht een  
uitloper van de Z.g.  
litorale zone.

Zijn de water vallen. Tijden

F. VII — schitterend —  
telkens een bui. Om  
3 uur klaar. Dan uitlaat  
auto weer laten aanbrengen  
Om half 4 trekt lucht  
dicht en regent het telkens  
meer.

Arriveren half 6 in 7  
Petrobranca —  
Onderweg:  
P. gounellii 126 ?  
Op. palmadora ?  
felo - Zehntneri ? 161  
P. tuberculatus 250  
Op. namaoena 114

Donderdag 13 juni 1968

K IX  
F VII

30538 KM —

Goede nacht — primitief  
maen goed eten —  
Starten half 7. 126  
Veel gounellii; hier en  
daar P. tuberculatus —  
Op. namaoena 114 en palmadora  
steenachtige Catinoga

Augusto ROSCHI  
Santa Teresa  
E. E. Santo  
Brasil.

---

1. plant beschrijven:  
koper - Cephalium,  
bloem, vrucht, zaad.
  2. plaats = verspreiding
  3. hoogte in M.
  4. PH grond
  5. welke zijde Cephalium
  6. dias.
  7. zwart / wit foto
- 

benzine hosten

± 30°C. p. hiter  
in grote steden ± 28°C.

obrigado - dank u wel  
volte sempre - tot de vol-  
gende keer.