

Albert F.H. Buining

Fieldnotes 10



Notebook name according to Buining:	718-814
Pages:	97
Country:	Brasil
Period:	July 11th, 1972 – August 24th, 1972
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	This booklet had no cover.

1718

stinsdag 11 juli

K 34 } *S. brasiliensis*? **224**
 Z 33 } bloem -

starten ± 7.30 -

Volgens zeggen heft het hier
 in 4 mnd. niet geregend. Kanje
 in sept. of anders veel later -

± 12 km oost B. aurea **116**
10 km op ± 10 km oost n 220 m -

XIII 1, 2, 3 Melo 112 crust. ceph
 Z 34 crust. B. ~~brasiliensis~~ aurea **116**

Z 34 5 crust? met 3-4 ceph

H 112 Melo -

K 4, 5 nachtgroep B. ~~brasiliensis~~ aurea **116**

K 6 - groep Melo. hnd.

K 7 - crust. ~~brasiliensis~~ aurea **116**

1719

K 8 = deelhop bij Melo
 112 tijdens ceph. vanni

K 9 = Melo 112 enkel ceph

K 10 = snede idem

Z 33 = snede idem

K 11 = fam. farandula
 maar deze groeien op
 ± 220 m. alles ruid Rio
 Jatiquinonha - ceph' zinko
 + reuzenmaboa -
 papaya - ?

K 12 en 13 Melo sp. ± 45
 12 km oost Itabim
 daarom zaad verzameld - ver-
 nt met H 112

45168 Melo. ceph. 1720
tot 10 cm lang, 8 cm Ø
rode bustels - witte
wool, zichtbaar in top
jonge planten onder Ceph.
niet te onderscheiden van
Beem. ¹⁵⁷kevic. - alleen klein
doorens Beem. is gele.

woensdag 12 juli gist.
avond temp 28°C - van-
morgen nog 24 - goed
geslapen. Bôas wil met ons
eerst naar speciale plek. Starten
daarheen ± 7.20 uur

1721
Komen op fazenda de Sr.
Sr. João Barbato - fazenda
heet "Sympatia"
¹⁵⁷kevic. 1 m - ceph. 90 cm
K 14 bij S. Aul meirum
plaats samen met Bôas
Z 1 = 95 cm hoog
Z 2 = heop. + Bôas daar
K 15 = met Bôas / Beem
Z 3 en 4 erist
K ~~16~~ erist?
alles op ± 700 m,
K 22 proefplaats
K 23 meventeregen
K 24 - 25 - ~~kevic.~~
26-27. 28. ~~kevic.~~

K29 = *S. supremus*? (117) | 1722

met ruchte

Z 35 idem

Z 6-8 bryen

Z 8 groep bryen

K30-31 versameld

K32 - Fedra. truf

K33 - bloeiende boom
Paniculata

kaarna naar plaats (H271)

Eerst om half 8 in Vid. Con.

In nieuw hotel daar -

gegeten - haart geworden

dus met geschreven

(H272)
versameld = multiflorus

(1723)

donderdag, 13 juli

Om half 8 naar afluad-

plaats hester met plom-

ten. we zetten propool.

Vucht *P. denudatus* (H171)

5cm Ø, 2 cm hoog

met aem. hangende baster

groen (eerst)

Vucht *P. spo* bij *B. purpurea* (H172?)

4 1/2 cm Ø, hoog 3cm

eerst groen - ~~met~~ zonder ble

resting, met paarse tint

Spothkantoor geen hier van 1724
 dientje. feven was af aan was-
 serij om over ± 8 dagen weer te
 halen. Auto smeren en olie,
 veruusen. Eten - Am 1
 gun verder
 Vol flink von Jacões
 beplant St. leucostele 120
 veel Br. phaeac - Is. S.
 pentaedrophorus 121 S. pl.
 catinycola 249
 mij hat na Jacões
 al H 182 -
 goed motel in Jequié
 Even van Jequié nog in een
 Air yanicil - H 182 en Hiel
 met hote doen als de salvade

1725
 vrijdag 14 juli
 wateclearhee - goed
 geslapen - evenals gisteren
 maachte ren. Nacht en nu
 26°C. Starten even 7 uur
 Jequié op 200 m -
 -ur. pen. sp. op 550 m
 ± 44 km na Jequié naar
 J. Alegre = K 34
 H 182 na 48 km -
 op 550 m = K 35
 K 36 - idem iets verder
~~K 37~~
 K 1, 2, 3 km 18
 29 en 8 op steile zwaarte
 rotan bi Monte Branco
 H 182

ceph. tot 18 cm lang ¹⁸² 1726
 alles op ± 600 m
 Voorbij Monte Branco
Tacinga atropurpurea
 K 12 op 350 m, samen
 met de *M. per. f.* ^{H 383}
 K 13 *Euph. sp.* live
 verder op 300 m
 meer *M. per. f.*
 K 14 eren *M. per. f.*
 houttransport
 ± 20 km van J. Hege
 meer H 182 ook
 D. *gounellii*
 K 15 *C. ceph. goebelianus* ¹⁵⁰
 noord Rio Contas ± 10 km oost
 240 m J. Hege

Kater veel *goebelianus* ¹⁵⁰
 en *leucostele*, ¹²⁰ vele
 tot 5 m hoog.
 Wat van J. Hege op
 "Berghang" *subsect*
sp. nov. = dybowskii
 K 16 en 2 18 ¹⁶⁰
 K 17 close up
 K 18 id groepje
 hoog: 250 - 300 m
 bij 2 - 2 1/2 m hoog
 met veel H 182
 om half 2 in P. Hege
 Verder om 2 uur
 = 60 km naar

1728

Maracas

K 19 - 7 km naar P.
 Alegre. Nels met
 ook H 182 H 386

K 20-21 - Chr. sp. ± 10 -
 15 km noord J. Alegre
 vormt eerst op hoogte
 ± 80 - 100 cm ceph. lang
 K 22 familie op het hoogste in bronnen tot 3 m daaraan

Zaterdag 15 juli 7.15 staat
 prima geslapen. Maracas
 op 9.30 m. Vannoyen in
 kamer nog 22°C, dus mit koud
 zelfs out byt met melk in de
 haffie - was rustig

1729

Eerst sout hoogplakte met
 P. pentadroph. ¹²¹ maar geen
 B. phaeacanthus ¹⁵¹ dan afdalt
 in berglandschap met veel
 bevoering tot 400 m na
 ± 30 km en daar een enkele
 St. leuc. en ook de tot 3
 m lange Arr. van gisteren.
 Een fijne motregen gedurende
 tot dusverre. Dan weldra
 zon. Na 35-40 km op
 340. m op rotsen weer
H 182 met neger daan heen
 K 23 veelhoofdig
 cephalium.

alles op \pm 340 m ¹⁸² 730
K 24 - aldaar met mekaar.
bedruimd cephalium
K 25 aldaar - massas
K 26 en 27 - die met ons gelyk
typer. K 28 - platte rotte
wanne we bovenstaande H 182
vonden en eerst saayen vanaf
woning negentypen K 26/27 op
circa 500 m.
K 29 negerkindertje
in orties -
K 30 vrouwe
kat van Mach. Fortella
haar afdalende in bos
op \pm 280 m ¹⁵⁸

K 31 en 32 # 12 km ⁷³¹
van Mach. Fort. 65
km u km
Mach. Fortella op
300 m gaen om
12.30 naar berg
K 33 om 13 uur op
grotendeels kristabeer
van type Mel. bahus
Z 14 en 15 idem ³⁸⁸
K 34 - Mach. Fort. op berg
K 35 standpl.
berg naar 100 m hoog
Tens om 2.15

1732
 eerste deel berg
 2 maan begroei met hout
 van ± 2-3 m. *Opuntia* sp.
Touinga atropurpurea 384
D. phaeocanthus - 151
D. catinifolia? 4/5 188
~~Ar. sp.~~ 386
~~XVI K~~ - een lokale
 regenbui bedekt het in-
 pakker om half 3
 K 1 en 2 Ar. 386
 K 3 Ar. 383
 → + Melo 387 even
 voorbij Quemadinho
 op idem - oraal
 nog *Touinga*
atropurpurea

1733
 Om 5 uur in Marcionelo
 Souza = Tamburi
 Zondag, 16 juli in N.S.,
 veel koffie uitraaid van abijt,
 brood is hier niet. Mel "bolapas"
 een soort cracker met spiegelei ge-
 sevend. Enige vloeren meer
 middelijk. 7.40 weg
 K 4 Melo 387 nu ± 5 km
 voorbij Tamburi
 ≥ 17 idem.
 Driede plant doers dik en
 zwart. Ceph. rood -
 hoog tot 7 cm, diam. 7 cm

734

10 km voor Tambury
 bloeiende Tac. atropurp.
 op 250 m 384
 ± 10 km verder
 K5 en Z1 typische ca-
 tingen met Karussia 150
adensdens op ± 240 m.
 Melo 387 komt langs Rio
 Basaquagu en spoorlijn
~~Tambury~~ - Cremadinho -
 Tambury - Jacu telkens
 weer voor, idem H. Adensdens 150
 en Tacinga atropurp. fr.
 Eten om half 12 op oet acres in
 Itaberaba. Lonnis, maar

735

telkens met regen voor een
 paar minuten.

K6 Melo sp. op 320 m
 30 km na Itaberaba
 naar Ruy Barbosa
 19, 20, 21 - idem
 - 13 ribben Ceph.
 door tot 8cm wood
 nicht bloedrood.
 Am 6 uur in Iluro do
Chapeu.
 maandag, 17 juli regen
 en matregen - factu
 ± 30 km west. Daar
 bloeiend stier. 22

In ventura gezocht naar
 H. pastinaculus West

736

Uelo
H 220 - hoog tot 11 cm
 ±12 cm Ø - rond tot iets konisch
 cephal. witte wol in top
 goed zichtbaar en met
 veel tot zeer veel rode
 bristles - groen.
 over 11 - 12 ribben
 tussen areolen makkelijk te zien
 areolen ^{in rij} ~~overmonken~~ in rij
 scherpe rib, ~~Ø~~ rond, 5 mm
 Ø
 dorsus rood -
 oudste tot 13 cm lang
 K 7 = H 220 + Z 220

Z 23 = standpl. 220 ^{ans} 70+
 Z 24 = ruyh. crest
~~K~~ Z 25 = glaucescens 219
 K 8 = standpl. Z. 23
 K 9 = standpl. H 353
 K 10 = plant 4
 K 11 = H 219 glaucescens
 Z 26 = Uelo 219 glaucescens
 Z 27 = Uelo H 353
 { cephal. tot 8 cm Ø en
 7 1/4 cm hoog
 Z 28 = standpl. H 353
 ribben 10-11
 — alles op ± 900 m
 Z 29 hier: 221
 K 12 en 13 idem

1738
 eten in hotelletje, waer de
 oude broodmaeker keukenmeid
 kakeelt als een pappevaag. Of
 ik nu zeg, dat ik alleen Port
 versta als het heel langzaam ge-
 sproken wordt, geeft niet, zij
 kakeelt maar aan. Het blijft
 afwisselend regen en zon. Sinds
 vrijdag j. l. is het zo depressief re-
 genachtig mit het oosten - 133
 K 14 / crustaat Aust. purpureus
 Z 34 / 15 idem
 tussen regenbuien door.
 Taeniga ^{otio} purp. 384 en M.
 sp. 386. (Lance) komt oost
 N. d. Chapen ook nog
 von

1739
 ± 20 km oost N. d. Chapen
 rechts HU 223
 K 16 = HU 223
 K 17 = Euph. op. in bloei
 Z 32 = HU 223 met Euph
 Z 33 = Till. ven. bij waterval
 K 18 = Till. op rand afgrond
 K 19 merkw. gewasje boven
 tussen weg en waterval
 dinsdag, 18 juli 19° C -
 evenals enige dagen dit in een regen
 wolken- en nevelpak. Wind nog
 steeds oost uit. Htl. deeren. Prima
 geslaperen. Ingeenwelen gaen 20 m
 beetje beter langzaam handel
 slecht weer om planten te ver-
 kavelen. Kroegen niet

Direct west M. d. Ch. 1740
 * Monvillea
 Eigenlijke M. d. Cheyren
 1200 m. K 20 met heupold
 K 21 vergericht
 K 22 vrouwen in meisjes
 hart halen naar M. d. Ch.
 om te stoken ± 12 km oost stad
 + 20 km west M. d. Ch.
 half deurna ~~proigdy~~
 / zie road + planten
 Om 4 uur weg van planter-
 pakken ± 10 km oost M. d. Ch.
 Hotel afgehend 20 ho. p. dag.
 Dinsdag naar 30 km west-
 planten inpakken. Ik bloem
 + rucht van H 220 en 353

Om ± 7 uur in Jacee 1741
 waar juist het elect. licht
 intrek. Klein soort kolellatje.
 woensdag 19 juli
 Jacee 700 m
 H 264 - ceph. helder rood
 tot 10 cm hoog, tot
 8 cm ø 10-12 ribben
 (nucht rose-net)
 Melo H 256 K t/m 29
 Z idem 34 en 35, 35, 36
 laatste pl. hoog 136
 34 cm.
 ± 450 m.
 ± 64 km A. l. est.
 Jacee
 nucht rose-net

naar 100 m oost 1742
 van Rio Verde -
 K 30 An. type? ±
 30 km van Nique Nique
 ± 1 m hoog -

VI-7 In Nique-Nique
 K 31 Rio S. Frame. met polarfilter
 Do meer een smal stukje van
 Rio, die hier met de eilanden
 ± 20 km breed is.
 Eten daar vis met in land
 gebakken. - **266**
 Melo. gigantus bis 15 Riffen
 gedraaid verlopen van links
 ceph. tot gem

1743

[Faint handwritten notes and a large blue scribble are visible on this page.]

1744
Jds

1745
planten rond cephalosoma tot
30 cm lang
Z 2 = *Melobesia gigantea* **266**
Z 3 = idem met
cephalia lang 20 cm
K 34 idem alles
even zuid oop of
520 m - ruicht rose
Dus Melos vanaf 420 m
enige km noord oop tot
" " voorbij oop.
Bewoening indicans of met
zeer sterke inslag. Gaan
hante negeerkullen.
K 35, 36, 37 in Santo
— Inacio

20.7.72 - donderdag 1746

~~K - XVII~~ Kique Kique
op 400 m -

weg om 8 uur -
rij spoedig PROJ.
en ook enkele leucostele
K0 = H256 lang 42 cm
22 cm Ø van buiten -
kant ribben

K1 en 2 en 3 standpl. H256
= ± 50 km oost Kique Kique
K4 - idem - pakken voor
Reopold 50 pl. in. Eerst om
12.15 in Central - van weg 1 km
Veel traecten - beer en mine-
recalwater - laatste was niet

in Kique - Kique - Jemas. 1747
fles Sevid + 2 kleine citroenen
en 1 stuk cake.

Reopold gaf tis H256 over
Ben ook niet in ade. Sinds
gisterenavond 2 zw. pillen en
vandaag 2-1-2, niet of dat
helpt - geen Hexafarm meer
sinds gisteren. slaakt ten slotte
ontlastis rhye en tast bijsoan
leest en zonnig - om kw. 12
in Jucara (Jussara) -
tot Umburama zou ook kan
zijn. Even Mond
Recife Sacringa
Apr. 270 m

K 5th 8 langs Jacaré' 1748
naem grote groene parkieten
Tegen 6 uur in Umbaranas
naem klein pension
vrijdag, 21 juli 1972 De mensen
uit dit dorp moeten met hem
meer 24 km de bergen in. Daar
rijdt een nachtauto heen, die
de vrouwen 's avonds met de schone
meer ophaalt. Een soort
tank op een nachtauto haalt
20 drinkwater uit de bergen, dat
met een leiding in de put achter
het huis gedaan wordt. Water is
het grote probleem in deze ge-
bieden. Te oversten is er dan
in de droge tijd niets.

1749
mij redelijk in slaapsak oje-
slapen. Gloop dat ingewandelen
want beter gaan worden, anders
ergeren auto raadplegen.
Op 720 m dorp.
Start 7.20
Sisteren vóór Umbaranas
een ex. van S. jul. te
berculatus - 250
+ 30 km west Jacobina
lichte regen en wattinge
open -
S. Jacobina Hele 258
op 430 m tabak
berghoppen 6-700m
in soort zilverzand.
- - - - -

11.05 in Capim Grosso 1750
 naar we zwaar kisten en
 aflagen.
 Eten daar - ik rijst met
 4 gehookte eieren + bier.
 Melk is er niet. Bij
 wegrijden deugt de schakel
 pook aan steunwiel niet meer.
 schakelt niet meer over. Leo
 naar 2. g. officina -

→ rijpt met H-49

Veel Agave - Aizal
 cultuur 65 km west Jacal
 Melo sp 4.5 km oost Umburanas

zonder clph. 30 cm hoog, 20 cm
 ceph. 10 cm Ø, + 12 cm, boven

K 9 en 10 - Z 3 en 4

Richt naar - wijk

op boom 3 km oost 1751
 Duro Paraiso -

~~Om 5.10 in Umburanas~~
 weer naar het engje persão
 Sta. Maria, waar prompt een
 kip van ons geslacht wordt.
 Koekt 40 Menaforn reherheids-
 kake in Jacobina = 12 Cro -
 Deze Melo ook op eruptie-
 rotsen west van Rio Veredo
 do Tabua -

Zaterdag, 22 juli 1972 - Om 6 uur
 op - 10 uur geslapen. Veel
 beter - Inacht hielden weer.
 Starten ~~aan~~ ²⁰ 7 uur
 435 km ~~11~~ Island

Bevininge tontje hier nog vol te krijgen ^{10/2}
 hebben 2 blikken elk 20 L als reserve
 bij ons
 45 km totaal verkeerl gereden
 Om 8.20 in Alagadigo.
 484 km Campo Largo
 om 10.15
 Om 11 uur kent vda plinas
 de Mimosa op rotsachtig
 helle, micranthocereu ⁴ 389
 flaviflorus - tot 75 cm
 lang. Niet zoals 221 onder-
 aan met lange bystels.
 K/12 idem Z 6 + 1 lomch
 Z 7 Mele (rehtmen?) VI: 8
 Ceph. 10cm hoog, 8/2 cm op
 Z 8 S. jil. reu. met gonnellei
 K 13 idem alle 850 m

753

~~3 km tot Aias Brand~~
 K 4 Mele 389
 Om 12.10 in mimosa
 op KM 503
 K 17 en 18 op 820 m
 K 19 en 20 Lehten. na
 mimosa op 850 m
 K 21 - S. paviensis
 rest dias in ~~de~~ mize-
 raalstenevondop Cabeluda
XVIII
 Zondag, 23 julo Een beetje
 waerige nacht maar
 nu om half 7 is het weer praech-
 tijf - inderwees. de pisse
 weer water

1756

woensdag, 26 juli
 goed geslapen - buik
 weer normaal - starte
 7 6.50 met heldere lucht
 peepster in jaguie
 die hu. van 5 in Vit.
 de Conquista
 3 huizen van Sientje
 In hotel Itapoaion
 dond. 27 juli rustdag
 hief aan Sientje verzonden
 tegen avond zware
 regen - afkoeling
 vrijdag, 28 juli prima
 geslapen - bewolkt.

stand K.M. 1724 1757

Starten om ± 7.30 uur
 richting Baumado nabehemd
 begraaf bij wasseris gehaald
 te hebben - komen in
 Baumado aan. Later iets
 aan auto repareren, rijden nog
 en ± 25 km verder springt de
 koppelschijf kapot kortdormen?

K14 = Mele - K15 So. pil
 K16 = groep So. pil - goebel -
 jamacani - K17 = goeb.
 alles ± 25 km noord Baumado
 Z 12 en 13 = Mele als
 boven. Z 14 = So. pil -
 9. Z 15 groep Z 16. Col. goebel
 16 Mele A = 11-12 ribben
 20cm hoog, 10cm

ceph. 8 cm \emptyset , 3-4 cm hoog ¹⁷⁵⁸
- vrucht rose lang 19 mm,
 \emptyset 8 mm

Melo B, vrucht lang
11 mm, 7 mm \emptyset rose
Z 17 en 18 (close up)
K 20 plant

alles op plaats waan Rio
São João onder weg don gaet
Rio nu droog -
Hier om 12.10 koppeling
mota kapot onverwachts.
Req. met VW busje dat passeert
naar Brumado van

nieuwe schijf en monteer die ¹⁷⁵⁹
mee wil om deze hier te montere
Hiendoor ik tijd voor bovenge-
noemde studie. Odk aan
gestoken vrucht van Eseud. pil
sp. Brumado - hieraan, zelfs
n.i. als tussen Bryum - Durwe,
K 21 ¹⁶ Melo A (hoof) in bloei
K 22 Melo B set
Om 4.50 auto wen klaar
alles op 450 m
Zaterdag, 29 juli 7.15
weg

1964 km
P. Jounelias ¹²⁰
St. Lencarale ¹²⁰

C. Goebeliana 150 (760)
P. pentstemoniflora 121
K 23 en 24 D. jul. 421?
Z 19 en 20 idem
+ bloem in ale.
- Paramirim
of 590 m.
± 10 km voo Paramirim
K 25, 26 naar markt
Z 22 ± 15 km na Paramirim
4 flessenbomen Ibiyana
K 27 markt in ~~Ibiyana~~
Eten daar behoort. 500 m
Van Rio do Sues tot Ibiyana
reist avon met 2 kinderen
met ons. Lis vertelt.

Was dochter van oudes 1761
met 25 kinderen. Zij
trouwde met 13 jaar, kreeg
18 kinderen - de jongste
nu 5 jaar. Stop op 42 jaar
leeft nu hotelletje in Rio
do Sues. Nu 56 is nu
te oud geworden vriendin
K 28 Ibiyana sp. 421?
zaad 3 na ± 10 km. of
500 m. K 29, daar
reselgroep.
Lehnte. = spe. b. 9
Macambas. 127.
K 30 Remedios - stenen

1762

donker

Matita + util-

In Ibitiara bier.

Van noord over nieuw
straat naar asfalt

4, 11, 12.

na ± 20 km. asfalt
± 50 km oost tot Seaba
deur nieuw motel / tankstation

Zondag, 30 juli / eerst om
8:10 weg - na goede
nacht stond 22:30 hr
op ± 30 km van Seaba
standpl. HU214 gdo m
Z 22, 23 en 24 gdo m
into oostlich van Anjix

1763

K 31 bougainville

K 32 Euph. sp.
Moro Redondo
8 1/2 km verder

H132 Moro Redondo
Melo - ceph. 6-7 cm hoog

daar ook *P. pil. glaucesc.*¹³³
en *A. purpureus*¹⁵⁷

K 33 euph. spec. ¹³³
K 34 Melo 132 ¹⁵⁷ choro

Z 26 en 27 Melo 132

Melo 132 - groen
17 cm Ø, 2 hoog 8 cm zonder
cephalum - ceph. tot
10 cm Ø, tot 7 cm hoog

1764

10-13 ribben - tot
4 cm breed, 32 mm hoog,
scherp, tussen areolen
± bijronnig verhoogd.
4(-5) areolen per rib-
areolen iets versnoken in
rib-zond - ± 5 mm Ø,
voldig vilt??

laeus - 7-8 - 1 midden-
darm - zie maanta-
Ceph. rond van vorm -
nitte wol met zeer veel
fijn licht rode bristles

hoog 1030 m

K35 op sandpaal grote kuddes
stieren

1765

olheid by 228 g km

Om half 3 op straat
Itibiaba - naar
asfalt 2302 km
of post 2310
(Atlantic coast fed-st)

K36 - hu. 215 ±
30 km zuid Barragão
Menges op 1060 m
2 2/3 idem
plant hoog ± 1 m
bevend.

766

In de weldra volgende berg
 op rauwe kale rotsen tot ²⁶⁵
 omme verbaring Pachirova ulci!!
 Om ± 7 uur in Barraç do
 Mendez → en daar in een pensioen.
maandag, 31 juli Overals pisten
 eerst zwaar bewolkt, maar in
 de loop v/d ochtend breekt de zon
 door en snelt het wagen.
 K 37 = P. p. apalauk / a.
 op bedgen bij Barraç do
 Mendez ± 700 m
 (IX) K
 K. O. = P. p. bij B. d. Mendez
 Rijden met neef nog 12 km
 z. west, maar niets bijzonders

767

eten om kw. ab. 12 en
 rijden om half 1 terug
 Kort daarna S, leucostich
 K 1 [¹²⁰ B. en opalauk
 Na 22 km. Pachirova
 op 940 m
 K 2, 34 van deze P. ulci
 Z t/m 33, ook Melo 214
 die daar ook voorkomt
 Op bergheilig daarvoor
 en verder op telkens Lehnt
nerella sp. 127? en Co. h.
glaucescens met veel witte wol
 K 5 term - hopen
 K 6 Minas do Espírito
 Santo

1768
K7 - broeg - op term. hoop.
Om 5 uur van 5 op asfaltweg
Bier - Verder om 5 uur
Om 7 uur aan Rio S. Fr.

dinsdag, 1 aug. '72 om half 6
al rachiolarwaaai met een van
de kamers. Honney - 25°C
om 6 uur. foed uitbijt met
veel mamão en bananen.
Inacht uitricht over rivier
Groeren om half 8 plaats op
pant te krijgen, maar gaom
ten slotte eerst ± 15 km
terug om te zien of gisteren
avond goede plekken

in donker voorbij 1769
opreden zijn.
Sp. onv. op bergen +
15 km oost Rio S. Fr.
Z 30 en K 9 op ± 450 m
K 10 en 11 standplaats
K 12 bloeiende mimosa daar
Wierdeas? H 391 spruiten aan basis
spruiten tot ± 1/2 m lang
ook overal behintmereld
Om 9.15 terug in Ibotirama
aan Rio.
Om half 10 zijn we over.
Jakken planten in onder
boom. Laama bingachtig
maar geen cactussen.

ook een lehmmerella. 1770
kan soort hoogvlakte ± 300 m
met zeer veel flessenbomen
waarna een dove dode eatinga
komt met afschuwelijk melle
stofgedaelten. Ten slotte was
bergen, maar weg lager en
half 3 Barreiros op + 400-
450 m. Het is hier heet - 31°C
woensdag, 2 aug. goed ge-
slapen - zonnig. 'smorgens
21°C - Eerst wegen smeren
waar font uitdeelt wadt in de
kerkshoepel - ik was
snel uit in Rio Grande, zij-
n van Rio S. Fr. daarna
W 3 en 14 markt Barreiros
vleesafdel.

Waren gisterenavond 1771
hoestoes/pates die niet basteren
zijn (Benedictijnen) die
echte Franciscanen Pater Ehrhart
uit Kufstein met bevelen.
San Leopold naar Bank de-
ques versilveren.
Om 18.45 uur richting Sitio
Grande. Daarvoor zou vol-
gens pater van gisterenavond
op 2^e berg bij São Desiderio
een mooie Melo groeien
bij Canabrava (Canabava.)
Raatsk Z = Disco 392

VIII Z.

K 15 + 16 = lives 392
 K t/m 18 idem

Z t/m 3 idem
 K 19 en Z 4 idem
 maar op andere plaats op 650 m

K 20 = H 203
 K 21 = H 203

Een N.O. sitiofrande
 op m
 H 203 ± 2 1/2 m hoog
 op 550 m op rotsen
 als grote menhirs
 K 22, 23 idem

donderd. 3. decr 1713

half 8 weg.
 K 24 - rode bloem
 stof - stof -
 rijp Santana
 800 m, dan
 steek n. ~~af~~ ±
 naar beneden
 K 25 P. pi. op ^{van} Santana
 op 700 m ook weg
 vlak voo Santana op
 540 m. Om half 12
 in Santana. We zijn
 don een meselijke stof-

6261
 fige weg gekomen. Vaak tot ¹⁷⁷⁴
 20 cm dik rood-geel-
 of donkerrijpe poeder.
 Meesten thijde aefter een
 nachtaut met hapa-
 gangers blijven in andou-
 zichtbare poederwolken.
 De P. pil. sp. schijnt de-
 zelfde of nauw verwant met
 die van Sitip framela van
 Gisteren. We waagen op
 hoogvlakte met dove
 catunga 2 x een rec. Res-
 pold uit om half 12 in Santana
 eten. Er is maan & vriesdij
 met i tafel en zonder toilet
 waan een aij nette vroum

6261
 gaat koken. Ik ben benieuwd.
 lueht strak blauw. "leat"
 K 25 - 26 = H 393
 (1) Santana
 K 26 van P.p. dicht
 vron Jonte noot tot 7 m hoog
 K 27, 28 Austroceph?
 (2) sterk vertakt tot 4 m
 breed en 5 m hoog
 K 29 Brom
 (3) K 30 weer andere
 Ceph. # 395 - ~~te kort~~
 K 31 landschap
 K 32 = 396
 (4) Mehmetzella?

[776]

K 37 = zoellige
 H 394

XX K -

Z 46 = (2)
 Z 57 = Hela
 Z 62 = detail (2)
 Z 79 = (3)
 Z 810 = detail (3)

K 4 n 2. Hela daas
 nu 3 tot 5 ribben ^{ca. 1/2}

Alles op 460 m in
 op ijzeren vlak
 totsen K 3 en 4 standpt
 Hela tot 15 ribb [397]

[777]

Alles op 2 plaatsen
 tot 8 km noord Porto
 Novo

(3) tot 30 ribben [395]
 incephalium

Bloem Hela. bloem
 blaadjes bloedrood
 bus verdeel met al
 anderen ~~folia~~ peras-
 rood. Spent zich gering

K 5 B. J. de hapa ter-
 mijl uit met moter-
 mont over Rio S. Fr. Gaan
 Te roen bij Porto Novo met
 idem over Rio Coente

1778

Vrijdag, 4 aug.
Nimmelijke, wat on-
rustige nacht. Na al
enorme mis - zie dia
Rijden in enorm gewoel
in zon, om 8 uur naar
rustiger deel. Reopold
stootte gisterenavond zijn
thermosfles en verspelde ze
zijn 5^e fles. Wil me proberen
weer den te kopen. Sam
moet de achterband nog
gerepareerd worden, die lek
bleek. Sam nog een paar
P. pil. verzamelen -

1779

Op ± 400 m
Verzamelen een paar
P. pil. en Tillandsia
Al smookteet 30^e C. Om
half 10 vertrekken we
HU 153 = 10 ribben, 4 1/2 cm
v. elkaar - tussen a. eelen ±
bijwoning verhoogd. Keulen
2 - 2 1/2 cm van elkaar -
drews eerst zij donker grijs,
des lichtgrijs, later ± zwart
Keulen wit wilt - rond
3/4 - 1 cm Ø, weldra
haal -
Ceph. tot 9 cm Ø en
tot 20 cm lang

plant 26 cm hoog ¹⁷⁸⁰
 18 cm Ø
 vrucht wit - bloem
 normaal rood naar het
 violet-paarse? 2 bloemen
 van gisteren in alcohol -
 verse vrucht -
Zaterdag, 5 aug.
 397 bloem bleek. Sarto Nord
 opent zich zeer weinig
 tussen verkouden -
 Naar Breijns das Amethis-
 tas. Ik. Dieke dinsdag naar Eld
 vertrokken. Koop amethist met
 hulp van een ander. Voel m's
 ellendigheid. Om 7 uur n. bed

Zondag, 6 aug ¹⁷⁸¹
 warme nacht met veel
 enterosalicyl en 2 penicilline
 bouche one fis af. ¹²
 Bloem ^{10 min} polyanthus
 om 6 uur al open -
 binneste niet - helmknopjes
 zeel. vruchtbeeg. glanzend
 rosegroen.
 Half 8 weg, bewilkt
 1/2 + 30 linn. H 122
 10 ribben
 Z. 13, 14 en 15 = H 122
 Ceph. tot 10 cm en hoog
 metop wit - verder rood als
 brateks

plant tot 17 cm \varnothing en 1702
hoog id. laatste gefoto-gr.
plant tot 20 cm \varnothing en 17 cm hoog
vrucht boven of lammend
donkerrood - naar punt.
op $\pm 1/3$ onderaan overgaand
naar wit.
Z 14 = H 156 ^{ceph.} ^{\pm wit} Jan
Z 15 en Z 16 = H 157 ^{keet}
ceph. rood - hoog tot 7 cm
en $8\frac{1}{2}$ cm \varnothing
plant tot ± 18 cm \varnothing en
 ± 16 cm hoog zonder ceph.
10-11 ribben
vrucht geheel donker
paarsrood

vrucht H 156 1703
boven op bloedrood -
zijde eerst idem, na paar
mm paarsrood, onderste
deel punt witachtig
alles op ± 70 cm of
aan de en op rotsen.
opvallend, dat 157 veel
vruchten heeft - 156 met
moete 1 - 157 rijwel
nu zonder bloemknoppen
156 vele - duidt op ver-
schillende bloeitijden
waardoor mengingskans
" minder worden

1784

Bij (57) steekt
 bloem ± 4 a 5 m uit.
 maandag 7 aug. Brief
 aan dientje. Ben veel
 betr. moeten naar Ilheus
 von verlenzen 3 maanden
 verblijf in Brasilië.
 dinsdag 8 aug
 Om kw. v. 7 naar Ilheus
 3030 km

Ilheus 4225 h
 weg 13 uur
 17 en 18 cacao bomen
 bij Urucuca
 19 + 20 even verder
 21-22-23

1785

K 7 en 8 boom eve
 zuid Rio Contas op
 weg naar Jequié.
 Van v. d. Conquista naar
 Ilheus bijna 300 km -
 daar politiek geen ver-
 lenging mogelijk. Wel
 in Belo Horizonte: India
 te laat boete 10 Crs -
 Van Ilheus naar Jequié
 ± 200 km. Cacao plantage
~~maandag 29 aug~~
 Geslapen in Jequié
 7 uur direct west aann.
 noordk. Rio Contas -
 veel H 102 en kortd.

5861
 787
 1786

K 9 en 10 van grote
 Euphobia van H. d. Ch.
 en São Novo.

K 11 hotd. Melo b
 Jequiri

Z 24 en 25 idem

Z 26 doorsnede H 102

K 12 idem

Om 12.10 weer in hotel
 Vit. da Conquista - daarop
 rusten. Leopold gaat plan-
 ten inpakken.

Donderdag, 10 aug.
 Leopold pakt in om 2
 uur 23 kisten vol.

5861
 787
 1787

We gaen nog ± 5 steeks ha-
 len. tussen middag ge-
 rust.

Z 27 en 28 = H 183

K 13 en 14 = idem

Vrijdag, 11 aug. ^{20 kisten afgepa}
 inpakken enz. 13 oetlog

Zaterdag, 12 aug.
 wagen klaar gemaakt + gereed
 starten 9 uur km 4500

Kolo 124A + 7 km
 west bridge op 300 m

+ 16 m
 naar
 droog
 K 1 m 20 Austro
 900 - 950 m - H 308
 op rotsen van ^{hwaals}-
 sandsteen

1788
 Overnachten in Jacaraci.
 Zondag, 13 aug. 1972.
 starten hier voor 8
 hr. sp. H 399
 Z. 29 - K 21
 stammetjes tot 10²⁰ m m. Ø
 eerste ceph. stam 12-16
 cm lang. vrucht
 groot - ^{bruin} ~~rood~~ rood
 in zuiver leemachtig land
 op ± 900 m.
 Z 30 + K 22 met bloemen
 heeft knolachtig wortel-
 gestel: - ^{vooral} ~~bruin~~ bruin en ^{crisp} ~~bl.~~ bl.
 bruinachtig rood ^{bruin maar bruin}
 alles hier ~~is~~ ^{meer} ~~doof~~ ^{rood}
 noord

1789
 daar ook Homillei sp.
 pijpvoet - grubbet -
 Pseudopil. amethyst-
H 399 ± 1 km noord dorp
 aan landst. naar Ricinio
 de Almeida, direct oost-
 zijde straat ~~1 km~~
 langste stukken ± 30 cm
 of Ricinio d. Al. no
 rta Iny. Amara naar
 Mandi. Anderes
 Z 31 - ^{zelfde als 10} ~~hr. sp.~~ ^{afkomstig ?}
 Z 32 - ¹⁵ Phaeacanthus
 K 23 - ¹⁵ hr. sp. H 364
 K 24 - idem bloem
 ook P.p. pentachropha
 121

en Colo. *paebelianus* 150/790
 Hela - 49?
 alles op 850 m.
 Even boven Mandi.
 Steph. *Leucostel* 120
 In Mandi, gezeten - route wand
 en route via - erg zoud. Jan
 terug naar Eng. Amar. Men
 kunt geen dier. eeg., misschien
 voorbij Ricinio, Regold be-
 steeg een berg bij station - 248
 neop. vindt zelfde Austro-
 nam pinteren + spec. *Arrojado*
 Een noord Mandi
 Col. *paebelianus* 150 } 740 m
 R 33, 34, 35 }
 R 25 + 26.

Maandag, 14 aug. 791
 In H 399 helmkn. geel
 meeldr. ~~geen~~ met
 stampen ruit -
 stampels gelachtig
 starten 7 uur.
 7.35 aan grens en Espinosa
 & 7.50 -
 + 1 km noord Espinosa
 oude fless. boom = K 27
 op ± 600 m
 Z VIII nieuw
 K 28 tussen Espinosa en
 Monte Aial langs weg
 op rotsen - stop blaauw

met goudgele doens. 1792
 Is Pseudopitocereus sp
 grote vertakte boom
 tot 8 m hoog.
 Monte Arul hoog 650 m
 om 10 uur aan voet berge
 te voet bergen in
 stijgen van zeer slecht
 route pad met veel keien
 tot 1150 m en daar
 K 29 tot einde K. bijzondere
 Cereus ^{H400} genus ~~novae~~ ~~hitter~~
 Idem 7 t/m 1
 dan hu na 2 terug bij auto
 daar in pakken doodmoe
 dan klimmen en hete zon

ruucht H400 bovenste helft 1793
 blauwachtig - naar onderen
 transparant wit.
 K 2 bergen bij Monte
 Arul.
 Om 16.40 in plato Verde
 op 600 m. Inq warm.
 Genas central
Dinsdag, 15 aug. 1972
 goede nacht - start
 even voor 7 uur ooste-
 lich plato Verde bergen in
 daar br. eriocactus ³⁴⁹ op
 washoogte 950 m.
 Hele sp ^{H400} ceph. tot 8 cm
 tot 6 cm hoog. ruucht
 rose

506
1796
ruecht Alelo 4/03 rose
vorm en afmetingen als
bij H 214 ~~met~~ donkerder
roserood.
plant 13-14 cm Ø
7-8 cm (zonder ceph.) hoog
10-12 ribben - scheep
± bijl vormig verhoogd
tussen areolen.
ceph. witte wal - middel
matig veel korte roede fa-
stels, daaronder lichtroede
in druck makende
K 22 van Ar. laagere langs
de weg, meer naar Mato Verde,
op 550m = H 364

1797
Daar ook van Alelo
K 23 en Z 1 = H 149
Precies 12 uur terug in hotel
in Mato Verde = op 550 m
Avenida Mato Verde =
H 364 - zelfde als van
oerhalb Mandi en bij
Sptorinho (10 km zuid)
ruecht daarvan rood
welke meer violet blaauw
tot interate purplis-
bloem violet rood of iel
rose-violet tafche
plant ~~oerhalb~~ tot 1.70
m met oerhalige
middeld van 20 cm

1798

Indien onder minder gunstige
omstandigheden dan Scheuk
± 10 cm of iets meer.
Melo 149 - jonge oecoleu
witviltig - 1 cm Ø
Bloem H. 364 ook 10
km zuid Soterinha ± de
zuidelykste van allen:
rose-violet * nekt. kamos
wit - basis violet, stam-
per wit - stempel crème-geel
meeldraden wit/crème,
evenals helmhoepjes
* vruchtbeg. iets bruinachtig
violet.

1799

Bloem Melo 149 -
± rose-violet - naar beneden
veel lichter, vruchtbeginsel
rijwel wit.
Bloem Melo 403 geheel
rose violet (alles) buitenkant
doemachten in Soterinha
na diefstal kous met za-
den H 400, 10 km zuid
woensdag, 16 aug.
ruaf 6.25
K 24 + 25 afdruk naar
Marcellino Mendes
Paciencia
Soterinha, Il. de
Brasil

idem #K 26 en 27 1800
Maad H 400 fereert
Om 8 uur in Gaterinbo
K 24 5314 - op 550m
gum serranopolis
op 620m H 275
K 24 hier violaceiflow
op ± 700m op rotsen,
meer rood bedoand en
op rotsen. dveral tot
± 800m. H 277
K 25 en 26 rucht p. pil.
blauw/bruin 4 1/2 cm ø,
3 cm hoog, sterk ge-
simpeld en gegroefd.
Z 28 = H 277

0081 F 5 no 4 2 1801
Airal de Geddes
K 27 enz. fam. claus
donderdag 17 aug
Sliepen in Francisco da
ruchtrees H 277 is
violet-purper
bloem 1100, lang 1,6 cm
stamper lang 9 mm wit
meeldr. wit, helmh. geel
stempels geslote geel
rechts, acceptac. purper
brat + bin. wit.
neht km hoog 2 mm
breed 4 mm

laatste XXI
 (XXII) K (H400) (802)
 K + 2 snede (400)
 K + 1m 19 ± 10 km
 Z t/m 16 west
 vrucht *Brasilicereus* 276
 H276? lang zonder bloem
 rusten 2 cm - grootste
 breedte bij stam 2 cm
 smalst uiteinde 1/2 cm
 deze vruchten zijn nog
 lang niet rijp - wit zaad
 grote *Euphorbia* groeit ook
 op rotsen onder aan kristal-
 leze *Succo. hostii*

1803
 Slanten *Brasilicereus*
 tot 2 m lang en tot
 2 1/2 cm Ø (H346)
 275 *Micr. sp.* tot 75 cm lang
 rijp licht groene *Succo*
 tot 18 cm Ø en in zilver-
 rand als in onze duinen
 we overnachten in hotel "Vila
 Serra" in Frão Mogol om
 dit interessante gebied rustig
 te kunnen bewerken.
 vrijdag, 18 aug. 275
 vrucht *Micr. cere* in klein
 rijp rose gekleurd -
 barst clam open

1804
aan de stam en het rijk
droge ^{witte} vruchtvoes met de za-
den rollen er als een balletje
uit. -

"Barbeiro" gevaarlijke
insect, veroorzaakt z.g.
"Chagaa" ziekte, die na
paar jaar tot 10 jaar dood ver-
oorzaakt, brengt microben
in bloed door verwonding
en zuigen en infectie.
Om even fuur klaar van
stant.
Laatste K. landschap
bij São José

1805
XXIII K

K 11 alles bij São José
Twintig kolibrie paantjes vliegen
rond en zijn zeker de bezorrelers
van de busvormige bloemen
van Sida sp. De vruchten
zitten vol met kleine mientjes.

K 12 São José bij São José
Z 20 idem

347 21 cm Ø
Sida sp. - São José
tot 1000 cm = 110 cm

H 346 /

1806

Zaterdag, 19 aug. 1972

Na goede nacht - (half 9 tot half 7) start richting Montes Claros om 7.15 uur.

8.10 M. Claros afgehuvelst, veel stof. Dan asfalt naar zuiden.

Granjás Reunidas H. 404

Ceph. tot 8 cm ø en 9 cm hoog

K 13 - 12 cm hoog ceph plant tot 16 cm hoog en w. ø

10-12 ribben 404 1806

Z t/m 25 } Granja
 K t/m 25 } Reunidas
 ± 700 m Helocacta
 met subspina
 nog een ceph. gemeten Ritten
 lang 15 cm, rucht ~~met deth~~ rose

K 27 en 28 blauwe areus #143

K t/m 30 Serra do Cabal
 boven Buenopolis #143

Deen Psipil. blauw
~~Zondag 20 aug.~~

Psipil. met hane wals
 lithroer-goudgeel #144

Psipil. met zwarte
 areus. als bij #172

1808

359
 Stoabin bij Buin.
 purpurea? Niet de
 dikke ename 4-ribbige.
 alles op ± 650 - 700 m
 171

Zondag, 20 aug. 1977
 vrij frisse nacht op
 650 m. Om 7 uur
 meeg richting ^A Barbara
 daar bij textielfabriek
 met souchef gesproken
 gaat zijn dieren zien
 toen omhoog berg in
 dat à 1/2 km koppels
 tlaat kapot onder ge-

1809

lopen tot buigberij en huisje
 Esat nog vruchten van blaauwe
 #143 verzameld. Zijn rond
 tot iets langere. soms -

K ± 4 cm ^{rijpe}
 K 31 - #143 + vruchten
 K 32 - huisje met gast
 vrouw en ook beejleider
 K 33 beejleider?
 overnachten in ^A Barbara
maandag, 21 aug. Om 8 uur
 begint mee. aan rep. auto
 eten om 12 uur. De
 mecanicien brengt er
 met veel van berecht

1810
Koop huid van "Longo"
een jachter dat veel in
water leeft en van een
jonge "tijger".
toch nog 5 m. deels te-
2 à 3 m. klein. goed
en billijk kate.
Komen tegen 6 uur in
Curvelo in Fasto Lasso
"Senise" - goed water +
motel (auver). Slapen
goed.
Dinsdag, 22 aug.
Jaam met autobus van
Jura naar Belo Her.

1811
waan we om 10.00 uur aan-
komen (152 km). In een
zeer drukke grote straat.
Splinterwissel "robor-
aria". Terni naar thin
v. Justitie. Laan van
kasje naar muur. Maat
10 l. B. B. do Brasil betalen
in spec. form. in Boekhandel
hopin. Dan van Colotaria
21.40 l. Dan "mukta"
van 6 dagen te laat (zond. +
zet. afgepauzeerd, anders 8)
46. - - l. Einde om half
4 slaan. Bus van 5 uur
om 8 uur in Curvelo

1181
Brew kostte 2 x 17.40 Crs.
Knap mee van slenteren
in stad. ———
Jaam olie wisselen en
olie filter nieuw.
Starten naar Diamantina
en Couto de Magalhães
om 7.30 uur
Cerro de ligt op 700 m.
± 12 km van Diamantina
1570 m =
Hoogste punt Diamantina ^{stad}
± 1300 m. Ferradas
± 1150 m. =
eten in Couto de Magalhães
minna +

1182
Rijden door tot half 4
in Itamarandiba
waar we overnachten
om morgen door te
gaan naar Socorro
aan voet van Serra
Horúge.
dond. 24 aug
6.07 stad 6168 km
op 11 km + 20 min.
6217 km na 1 1/2 uur na
afteek 20 min = 36 km
Socorro = Padre João Honso
(beneden in dorp 770 km
hoog 750

201
1814
XXIV K

K0 en 1 op 1200 m
Serra do ~~Kapang~~ ^{Keera}
K2 en 3 het. ^{junila}
watelboom
Cavella d'ema
homen tot 1520
→ is de watelboom
K4 = op 1520 m heester
K5 = op ± 1400 m orchidees
K6 = op ± 1400 m andere orchidees
K7 = op ± 1200 m heester