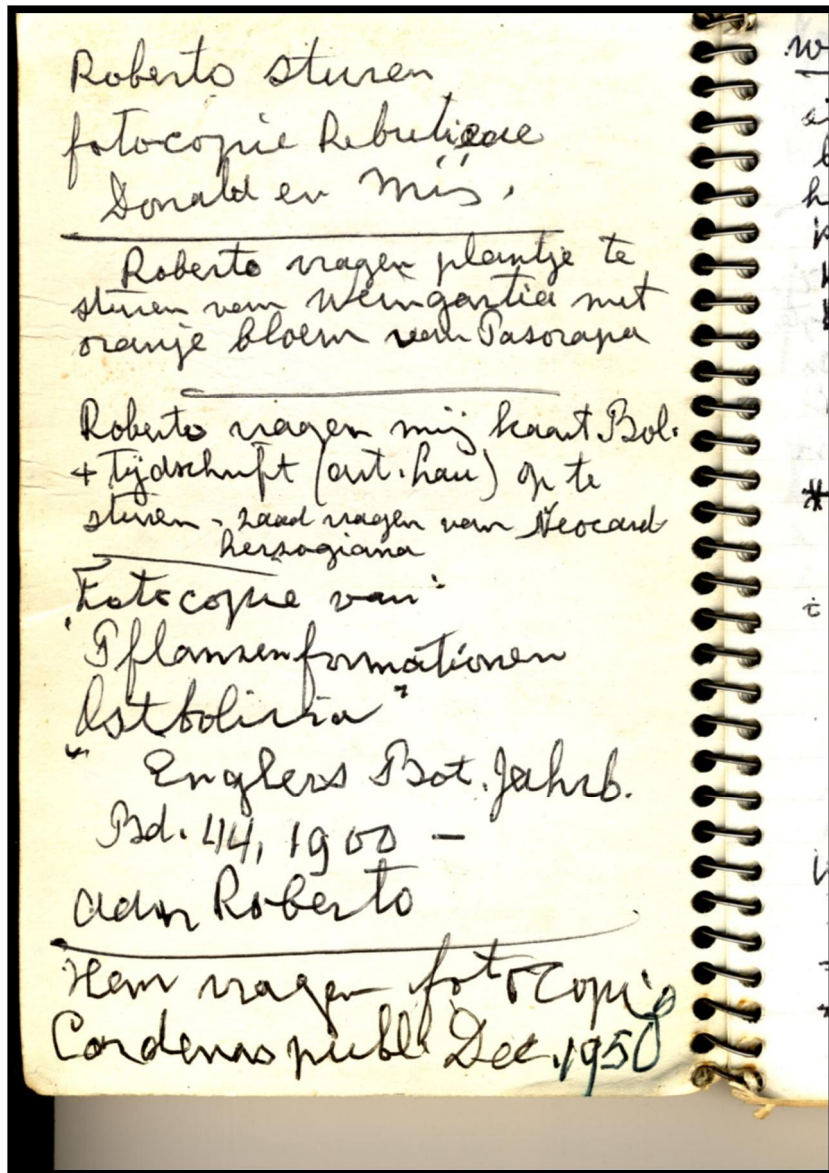
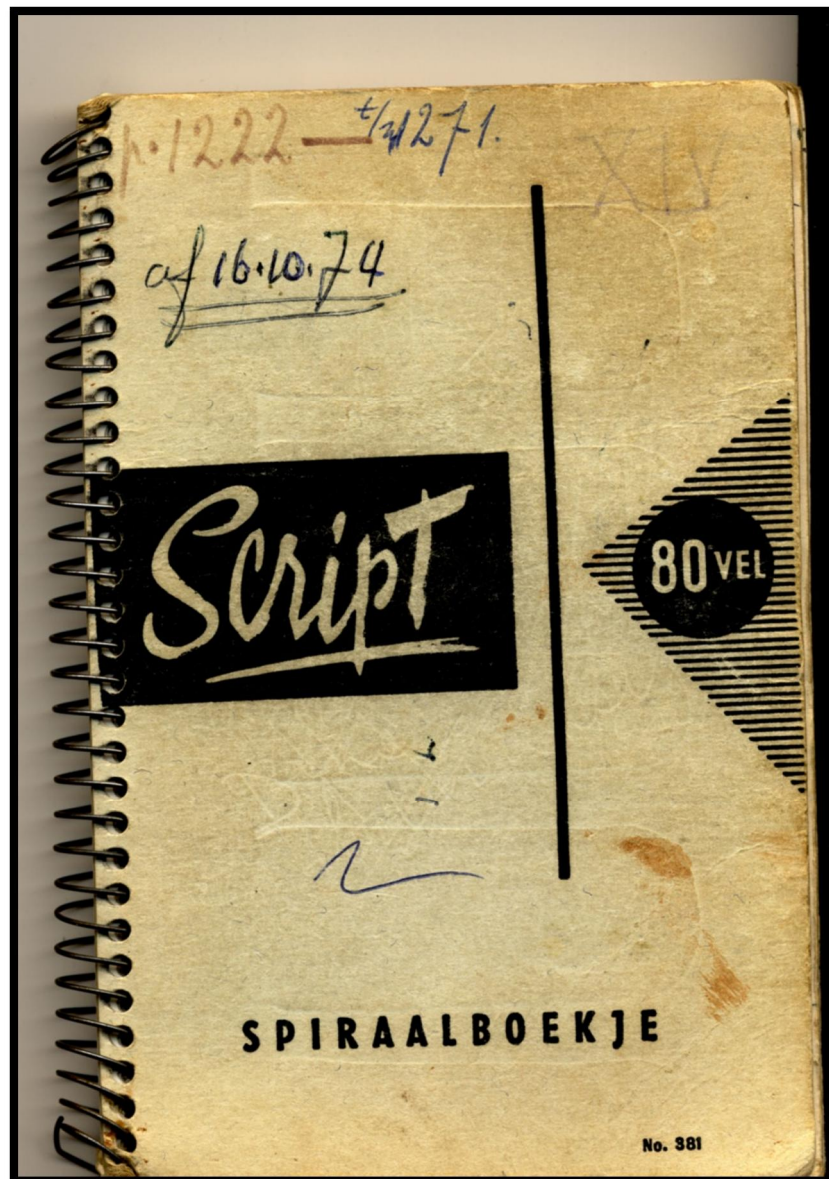


Albert F.H. Buining

Fieldnotes 14



Notebook name according to Buining:	XIV p 1222 t/m 1271
Pages:	61
Country:	Bolivia, Brasil
Period:	October 16th, 1974 – November 8th, 1974
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	None.



woensd. 16 okt. 74 officieel 11222
 15035 m hoog
 starten 8.45 naar Tunari-
 berg - Volhomen wolkloze
 hemel - verrukkelijk weer
 K 16 - duivels - danskop
 K 17 - ind. met held. hoo
 K 18 - — bergen
 K 23* passifl. op 3100 m
 K 24 + 25 Cl. *brechtanii*
 op 3150.
 * = umbilicatae
 28 + 27 - lamas op
 3200m -
 K 29 Trich tunariensis
 op 3320 m
 K 29 von Vasquez
 eventueel *C. p. r. y.*
 K 30 = *Epsis obrepanda* f.
 K 31 = *Trich. tunariensis*
 close up
 K 32 + 34 lamas op 3400m
 K 35 = passifl. *pinnatifida*
 op 3420 m
 XXI K.
 K 00 on 3500 m beeld hoe
 hoog culture

12221 door de Indios
 K 0 = *Sulca tunariensis*
 K 1 = idem
 K 2 = id 4 bloemen
 op 3650 m hoogte.
 K 3 = noeymaals *Sulca* t.
 K 4 = Cochabamba of dene hoogte
 K 5 = id. met weg van ons.
 K 6 = ~~spinn. kroon~~
 op 3200 m
 K 7 = jonge vrouw
 met kind
 K 8
 K 9 + 10 ploegen t.
 op ± 2800 m.
 K 11 vrouw in dorp
 Quillacollo.
 K 12 huis Roberto
Quigabertia peruviana
 die van Roberto

Zond. 17 oct. 74

11222B

Vannoggen met leeg. gelopen
naar bot. tuin van Cardenas,
hommeligen niet de moeite
waard.

Den beetje afwachtdag tot morgen.
ke naam van de trompet-
achtig uitbloeiende Amaryllis
die sterk geurt is: fragrantissima
Ik kreeg van Roberto 2 bollen.

Roberto raad sturen van
Bras. cactussen.

X In zo vlug mogelijk diasteny

X In achtes sture van Amaryllis
Lous in Aruco heet hucho

" Ra thorenada "

" Ra diablada "

Maracujá in Bolivia
" hoccosti " Satchio "
" tumbo " Rocoloco "
" granadilla " —

10
22
22
22
22

1225 Vrijdag 18 oct. 74.

Edgar Aguilar + Roberto
thorpen ik starten om
half 9 bij bewolkte lucht.
Jervone benzine kost
hier 14 1/2 holl. cent.

Na nog allerlei boodschap-
jes verlaten we eerst om
g. 15 uur de stad.

K 13 hob. Targuense
8 km buiten C. B. op
2500 m.

Deerna rijden door een
enorm breed dal met een
stuwmeer, alles op 2700
m en geheel in cultuur door
indianen. Holl. vee, schape
gehoed door vrouwen met
spinspoelen - lemen hu-
zen, geheel omringd door
bergen = de hoge val-
lei van Coch. Bambai
Wij veel vee en schapen

nrij nederlijke welstand **1224**
 dat veel prachtig groene
 wilgen. Na ± 50 km
 de bergen in.
 Berggebieden vol met
 cleist - Corryoc, Aptia
 Robiria en Grais obre-
 panda. Veel ind. in feest-
 hledij gaan naar ma-
 burige clapp in dal,
 waar feest is.
 Hogere vallei op 3150 m
 geheel in cultuur, veel
 wild groe - reet en prapen
 uit. Dinaquid na 60 km
 dorp door - dan K 14 ^{vallei} ^{in dal} *
 Steinh. fa - K 15 op 3340 m
 Rausch Sule. oida - boven
 dal dorp K 14.
 * van beeld goede cultuur
 Every land nog in besit van
 groen. per was, werkte
 men met tractoren enz.
 Toen Indios ook goed gewelt

1225] Nu alles kleimbedrijf
 dus won hen zelf en best
 voor de markt. Zij
 Torolapa proefstation
 aardappels op 3560 m
 K 16 groep wachtend
 op bus boven dal waar
 Robertos grootvader brast
 haelendal.
 Dan in Ayurani-dal
 Tuya-dal op ± 3500 m,
 K 17 habitat Tr. totensis
 x K 18 dal met ploegende
 en potende (aardapp.) indios.
 op 3450 m -
 x K 19 Teph. bolivianum
 x K 20 andere klein
 x K 21 Tuya reymondii met vruchten
 K 22 + 23 = Sule. polymorphus
 K 24 ind. begraafpl.
 ieder heeft 2' n huisje steed
 met deurtjes en vensters naar
 rijpende rone naar oest

K 25 beqr. plaats op 3050 ⁽¹²²⁶⁾
Daarna komen we op 2950 -
in nevelwolken, omdat we
dicht bij de regenwoud
zijn van ergsten, links
van ons. Na korte tijd
wordt het weer helder.

K 26 berglandschap 2850 m
Om 12.30 is Yella El.
Carmen-roeper *Episana*
op 2850 m - zon
hier eten we soep - enz.
almoce

K 27 van Chénango van
godelotien, mooi geluid
eten - soep - aardapp. vlees -
salade - grote kop koffie
1/4 fl. bin = 22 Pesos = 13.52
Op de meest steile wanden
naar meer dan 45% wordt
graan verbouwd.

K 28 *S. lepida* 2020 m

K 29 landschap daar
blauwige stenen.

1227 K 30 ^{steile berg 3000 m} ~~steile berg 3000 m~~ ^{steile berg 3000 m}

steile berg 3000 m, daar
K 31 en 32 van Sule. tiraguens

2 kleinen doen

K 33 en 34 van Sylost;
fiedrigi forma?

Ook daarboven 2 cheveris
spec.

K 35 - Indes genomen af
3000 m - na de foto

zo nu en dan zien we
plekken met lage af-
dabken wat een
marktplaats is, maar
nu en dan de indianen
van verre uit de bergen
hun waren ruil-verko-
pen. Dus marktplaats-
Zemeden stroomt Rio
Tajo - later Tisque - dan
Rio Caine en dan Rio
grande die stroomt naar
Rio Amazonas. Cocha-
bamba ook stroomgebied

Rio Amazonas. We zien 1228
 een grote arend van grote hoogte
 te in duikvlucht schieten op
 2' n prooi ergens.
 Cochabamba - Santo Cruz
 is 500 km.
 Dan op ± 2600 m regenwoud
 met mistwolken. Daar
Gussiflora pilosicorona.
 13 cm.
 K 36 daarvan. (tot 3000)
 K 37 idem -
 set de wortels zilveren op-
 K XXII nieuw
 ± 40 km regenwoud
 niet geasfalteerd modderige
 kleiweg met zeer dichte
 mist, tot ± 2600 m langs
 zeer loodrechte afgronden
 ontspannen ± 200 - 240 km
 na C. Bamba. En dan
 ineens 200 m asfalt.
 Dan een paar km verder op
 ± 2700 m *Rob. torracillacensis*

1229] Daarvan K 1, vrijwel on-
 zichtbaar.
 Dan na ± 15 km in Coma-
 rapa, tot ± 1870 m afsteking
 Op 2450 m Frick. vas-
 quixianus K 2
 Een ijshoudende storm-
 wind waait af Rob.
 torrac.
 Na ± 250 km om hant na
 6 in Comarapa.

Later die dag 19 oct. 74 Om 6 uur
 op. Kennelijk heeft het de
 hele nacht heel zwak gemot-
 regend en nu nog. Dit komt
 door Zuidenwind, die droge
 lucht, maar ook naar dit
 nevelige weer brengt. We ook
 befaas. Goed geslapen.
 2 pezas = 13.12 van eten, alays
 starter 7.20 uur - 200
 komt iets don

K 3 - *Cleist. fusiflorus* | 1230

K 4 - *clase* *lyx* id
op 1600 m hoogte

Op zelfde hoogte -

K 5 = *Cereus comarapanus*

K 6 = idem

Op achtgrond *Roseocereus*
tephracanthus.

8.15 San Isidro.

Op 1600 m hnt daarna

K 7 = *Neocardenasia herzogiana*

K 8 = id. bloem

Stam ontleven bij splitsen
tot 60 cm Ø -

Ook groeit hier f. cal
hegare

K 9 daaraan 20 cm Ø

K 10 - *Epsia colarubra*

15 cm Ø op 1800 m.

Bij S. Cruz zijn enorme
oliebomen ontlekt, we
zien onderweg telkens
de rijpleiding ± 20 cm Ø
naar Cochabamba - dit

1231 is een melveantsbron ge-
worden van S. Cruz en van
Policia. De weg gaat van
2000 m. kronkelend langs
een riviertje (uitmonding
ook later in Rio Grande)
naar beneden -

K 11 - *Cleist. grandense*

op ± 1500 m deze maar
40 cm hoog. Even verder.

K 12 = *Roseocereus tephra*
canthus

K 13 nogmaals *Neocardenasia*
herzogiana bloem + vrucht

Om half 11 in dorp
glaciaral.

San rij gede beelding
van Rio ~~glaciaral~~

op 1360 m - met regen
na zonnetje. Rio klein,
ligt 20 m diep van weg,
in dal verbouwen ze -
Daar nog *Neoc. herz.*
en *Cer. tephracanthus*

San Rio neker 40 m diep - ¹²³²
pijpleiding daan beneden.
Brededal met beneden
veel cultures. In de verte
Pampa grande dorp rechts.
San. Cleit. candelilla
K14 op 1250 m langs
Rio Yapunep hoogstem
35-40 cm hooft
Even verder om 11 uur
dorp Agua Clara.
San gaat Rio in vrij nauwe
ravijn en daan op 1250 m
groeit aan de overrijde
Kildely. aureispina, ook
een enkel exemplaar aan
steile wand langs weg.
Veel erg moeilijk steile
wand met doornstruiken met
dorens van ongeveer lang
en stengels ± 15 m -
daan langs snel stromende
beek en daan opnamen.

1233] Komt bepalde stroomaf
waerts aan overrijde. De
loop stek naar beneden en
kom ook springend van
eene rots op andere aan
overrijde. Daan ook dgas
K15 t/m 24 - i von heop.
dan iets hoger op moei-
lijke sprongen op natte
gladde rotsstenen, maar
het licht zonder regel
ken in dan moeilijke
wand omhoog. Dan is
het hooft 2000 12.
Daarna komt weer het
brede vruchtbare dal.
De bedding was ter plaatse
zandig maar hier en daar
met leemmoolder, schoe-
nen men er erg uit.
 ± 340 km na C. Bamba.
Om 12.05 Pozuelos op 1330 m
Om 12.10 in Hairana op
1350 m - 200

ster daer bijna te veel - [1234]
soep - varkensvlees met been-
tomaten - aardapp. + hofjes
37 pesos = 5.92 + alcohol fles
bier.

Om 13.15 verder -
Om 13.30 bij Lob. arach-
naceantha - kleinme

+ 20 m - 30 m -
daar 1900 m.

K 25

K 26 landschap af habitat

K 27 bloeiend exemplaar

Om 14 uur verder

Na ± 300 km om 14.00 uur
in Samaipata op

16.20 uur. Na Comarapa
missen de vele indianen de
kleinige hieuten (homslageloch)
en typische hoeden van Cocha-
bamba (meer Inca- invloed).

Berijp hiervoor in Samaipata X K 28.

K 29 Sol. cereus samaipatanus

K 30 daer Baomelia ^{tegen} ^{beidwand}
14.20 uur op 1600m ^{aan 210m}

[1235]

400m loodrecht beide

K 31 = Passiflora misera -

Om 14.40 verder. Om ±

5 uur in Santa Cruz.

Slapen in zelfde hotel

Het is warm en bruisend

Zondag, 20 oct 74 Goed bed.

Op 5 uur ontwaakt met
veel regen. Staam eerst
tegen half 8 op. Inaan
bewaakt. Wat komt nog meer
tocht per auto terecht?

In Santa Cruz rijden veel
meer en ook veel duurdere
autos als in Cochabamba. De
bevolking op straat is overwegend
van Europese oorsprong, veel
minder donker dan in Cochabamba.
Deze laatste stad is
naar mijn smaak veel inter-
ressanter. Dus "hotel" heet
eigenlijk "Residencial Copa-

Cobana -

11236

Starten toch af hotel

10.35 - San banden con-
trollen - afscheide daar
bren + rook - San re-
genbui - Regen is te vroeg
dit jaar - is abnormaal.
Weldra modderweg
blijft zwak regenen
- 400 m hoog.

Om half 12 in

Cotoca - 380 m, zware
modder.

We raken later ^{stik} voor Puerto
Pailon in zwarte klei vast.
zon schijnt tussen wolken -
massas door de Ford-
jeep (groot) 8 cyl. met 4-
wielaandrijving zelfs!!
Het viel takken om de wiel
komt hij los! 12.10 uur
Verder steeds droger en om
12.40 weg droog en zonnig
weer

1237 Om 12.55 in Puerto Pailon
op 340 m - Zonning heet! Moete
toestemming hebben om over
spoorbrug (2 km) te rijden.
43 km afgelegd - Tot
S. Jose 243 km km
Om 13.05 over brug.
Tot dusverre geen cat-
tussen.

K 32 brug

K 33 Rio Grande

Overschijde droog + zon
330 m alt.

Den stuk tropisch
oerwoud.

Om 13.30 in Pailon.
Eten daar.

X K 34 een restaurant,
daar komen ook 2 man met
nachtauto - zeggen weg is zeer
slecht naar S. Jose. Deelen
200 km sedert dinsdag f.d.
Een weg teken. Verder op
schijnt het ook geregeld te

hebben. Om 14.15 verde ¹²³⁸
Maal + bin 36 pesos = ~~5.76~~
Wij meer leuys spozlij -
is beter. Bie van La Paer
is duur. De vrouw van het
eten had ons eerst 46 pesos
berekend, maar toen we weg
uden riep ze ons toe, dat ze
fout gerekend had, het was 36p.
Berlyhe indios -
Het ons reist een mechanicus
van fabriek Roberto. Een gearstij
indio afkomstig van Robore,
hij heet Ernesto Balcazar.
We kinnen in Dailon wat
benzine bijladen. Het
wordt 13.20 v.
O. bannamui -
Mon. cavendishii - Cas.
tellamosia - Harrisia -
Stetsonia. Weg tot
nu hu. voor 4 droog maar
met onnatelbaan diepe
gaten en sporen. Alleen

¹²³⁹ in eerste versnelling -
Mota wordt te heet, wat
afkoelen. Het wordt toch
niet mogelijk om verder te
gaan en Roberto gaat liever
terug naar Santa Cruz om
daar morgenochtend de trein
te nemen naar Robore om
± 8 uur 's morgens. We zijn
gehoor tot km 67 van
spoorbaan. Dus 67^{km} vanaf
Santa Cruz. Ik wil niet
zeggen, dat ik wel graag don
ga, want als het verkeerd gaat
ben ik natuurlijk schuldig. De
lucht is niet zuiver en als er
regen komt is het onmogelijk
te rijden hier. Om 16.15 uur
Na een paar km K 35 en
X K 36 van Jassiff. cincinnata.
Deen 1p km in i rier
Om 18.20 uur spoorbrug
Om 20.15 in Santa Cruz.
In residencia "Cenra" tegen
Copacabana is vol.

maand, 21 oct. 74 Om 1240

hw. van 6 op. Roberto zal
om 6.15 afhalen.

gisteravond op terugweg
in het donker door indianen
(meestal Katholiek) Cotoca door
op Plaza aeral lange tafels
langs de huizen waar men
zot te eten - dat bereid
werd op deze tafels.

Om station en bus druk
Kam nog koffie met 2
caketjes + flesje Sepsi Cola
nemen. Moet twee om
half 8 vertrekken. To 7.45
treinbus en heeft maar
2 wagons - 1 eerste en 1 tweede
klas. Rijdt precies 7.30
7.50 in Cotoca - stopt daar niet.
8.15 in Puerto Parillas en aan
brug - stopt niet.
8.25 in Parlon - stopt
1 minuut.

1241
9.10 Pozo del Tigre.

stopt daar 20

10.20 ~~stopt~~ Tinto -

stopt - $\pm$ 310 m alt

11.00 Quimome - daar inte-
ressante bergen met bave-
hale loopsteekke wegen
aan noordkant. Het dorp
een lange bruggetje te
zijn - zo te zien west-
oost.

11.20 Piococa - nog steeds
- deze bergreus.

Kort daarna verder weg
van spoor en meer
heuveldachtig met
hier en daar toch
velden.

Je en dan hoeven
of paarden op rails
en dan toeteren of
zelfs stoppen.
Om 11.45 toch weer

1242
wandelen ver zuid.
11.50 in San José -
zuid een puntberg.
stopt 5 min - allerlei
eten wordt langs trein
aangeboden - een enorme
schreeuwpartij. Helpe bouten
van schildklieren (amarillo)
op 350 m hoogte -
daarna geen bergen
meer aan zuidkant,
behalve bergen daar
een ephete heuvel.
12.15 Hosiros. Even
daarna toch nog weer
een half hoge punt
berg zuid.
12.40 Tapirass stopt niet
daarna zuid weer berg-
reks tot heuvelreks, die
later hoger en kaal
wordt. ~~Daar ^{12.55} ~~12.55~~ ^{12.55} ~~12.55~~~~
~~van me het einde.~~
Acht bij Spon

1243 bij Epilas om 13 uur
een nog zuid merk
waardige bergformatie
Om 13.05 overgaand
naar noordside.
13.15 in El Porton -
midden in nacht -
bergen.
Trein op 540 m.
13.25 Chochice even
te voer soort pyre-
midenrots.
13.53 Limoncito
14.05 in valle regen in
Robre - Rijden per tax
naar Zwang. missie
van U.S.A. eten daan -
op 330 m.
Om 16 uur naar
Santiago
Tot 700 m en dan wat
lager -
End Santiago op 650 m

* ~~Christi~~ - *miserata* *cond* 11244
zie onderweg ~~mit bloeten~~
Imanys ~~10~~*. Anderdahl ~~10~~
bij leide George Hai ~~10~~ Eght
Stiefvader van Ernesto
Belcaran. We eten avond
bij dochten van f. Haught -
Sam omver met heijisch
zwane reggen. We blijven
daar zolang, van we
gaem slapen in andere huis
Santiago is een dorpje
meer Katholiek en Pro-
testante mission. be-
dreven wordt. f. Haught
is Canadees en is in
nuw U. S. A. - de
mission Evangelica "Chris-
tiana". Lowel in Robore
als hier worden kinderen
opgevoed en onderwezen.
Kinderen overal van Bolivia.
Heel merkwaardig. Huisen
met galerieën en
enorm grote en hoge

1245] vertrekken waar je tegh
de dakpannen aan kijkt.
Het blijft om huvent von g
nachtjes reggen
Om 9 uur naar beet

dinsd 22 oct. 74

Op om hu. na 6. Ontbij-
ten met gebed en bijbel-
lesing. Wascom enz.
Heel primitief maar
netjes. Ontbijt porridge
met melk + koffie.
Gaem te voet op stap om
8 uur, oostelijk -
Een zeer idealistisch ond-
echt paar, rich tientallen
jaren hier al aem de zand-
onder de indianen geveerd.
We krijgen wat eten mee
van onderweg naar
de bergen van Sierrita-
serata. Het heet hier
"Santiago de Chiquitos"
de Chiquitos waren een

stam indianen hier. Toek²⁴
de missie (R.K.) hier kwam
waren en in de verre onge-
ring ± 500 stammen, elk
met eigen taal. De missie
leerde alle de taal van de
Chiquitos en van de
Guaranis van de Paragu-
ayse kant. De R.K. kerk
is gebouwd met door de
Chiquitos gebelthouwd
enorm lange en dikke
palmboomen.

* We lopen onder
leiding indianen die
eten in van draecht
zoa na - zonnie
K laatste van ^{brun}
type plaats van ^{Gobierren}
^{Sampantandus} ~~Chir~~ - misera ta.

KXIII - 1 = zelfde van
andere kant.
Onze gids heet Simon Taceo
K 2 = Nyobuy

1247] K 3 = Sam. d. mis -
alles op 850 m en omg. 15

Verden g. 45

K 4 = ~~Epsio~~ hlingleri -
ana. ~~???~~ of heishmer-
schmidtii. Op 850 m
in sand van sandsteen-
rotsen rondom.

K 5 ~~rotsen~~ kleur hout-
mos op sandsteen

K 6 rotsformaties.

Caarna in oerwoord tussen
steile bergen, waarin hier en
daar enorme holen met
oude indianen tekeningen.
We lopen met onze indianen
voorp over een indianen-
spoor. Onmogelijk de weg te
vinden zonder hem.

K 7 + 8 - roekpot naar schild-
pad in water ^{licht} meter een sluis
material van ± 20 m.

In een van de grotten maakt
onze indiaan een vuur, haalde

uit een snelle, over rotsen lopende bergbeek water en gaat ons pols-
 haken, dat hij rauw vern de farn
 Haught heeft meegehaakt.
 In deze grot ligt begraaven, door
 Dr. Haught, een Colombian
 die jaren geleden met in Colum-
 bia verzameld goud en diamanten,
 naar Santiago kwam en dicht
 bij deze grot een hut bouwde en
 hier jaren lang met een indi-
 aanse liefde. Na zijn dood
 rocht en groef men naar zijn
 schatten, maar tot dusverre
 tevergeefs. Op 860 m om
 hu. van 12. Vag steeds
 zonnig, maar wel hier en
 daar dreigende wolken.
 Het blijken echte cactuses te
 zijn met flink gehakt er
 tussen en cake. Water wordt
 gekookt voor onloskoffie.
 Bijzonder goed verzorgd door
 Dr. Haught - Ampt 4 Verder
 omhoog

1249 Laat tot 1000 m maar
 geen Frailea, telken Epsis
 San tem en op temweg
 hat van Santiago slaan
 we af naar een plek waar
 Frailea nog groeien. Het
 blijft Epsis te zijn. We zijn
 doodmoer en kunnen nauwelijks
 licht verder
 x K 9 - doodmoer lijke we
 den verder en om half 6
 in Santiago. Doodmoer
 roeken lang van we er-
 gens hoel bier kunnen
 glimpen
 Santiago op 720 m

woensd - 23 oct

Am 8:15 per nacht -
 auto richting Rabari ± 7h.
 Am half 9 daar op ± 700 m
 x K 9 van groep. Polivierus
 samaiptanus van
 dwi-miserata

K 11 - groep *Fr. pubescens* 1250

K 12 - oude plant lang
7 cm, $4\frac{1}{2}$ cm

K 16 van *Fr. pubescens* in
bos op in zwarte humus-
aarde -

K 17 in zand van zand-
steenformaties

K 20 *Imarylis*
div. - *Francisco*
geel.

Zaterdag, 24 oct. 74

hw. van 8 na ontb. best
bewolkt - zwaar

K 21 - Bol. cer. van.
div. blisireta

Starten om 8 uur *Francisco*

K 22 *Fr. enige* 6 m *suete*
2.0 van Santiago op 730 m

K 23 Bol. cer.

K 24 cr. *Fr.* op zelfde plek

1251 Na 6 km vlakke rotsen
west - *Fr. pubescens*

K 25 *Fr. aldaar* boom

K 26 close up *Fr. pubescens* I

K 27 id. m. II

K 29 van II
meeldr. crème -
helmkn. geel
stampen lichtgeel
stampels riet.

K 28 - maaltijd

K 30 - *Roberto*

K 31 - II close up

K 32 - idem groep

K 33-34 idem

K 35 I in bloei

K 36 bloeiende *chiqui-
tanga*

rijd, 25 oct. 74

1251

Stroom op om kw. v. 6.
Lucht zwaar bewolkt.
Vanmocht wat onweer +
wat regen.

Vertrekken om 7 uur per
auto. Milly's Ford - in
plensregen. Ik zit voor in
het rev. Vaight, de
anderen achter in open bak
onder een zeil.

Om 10 uur 8 in Robore',
nu gelukkig droog. In
huize van Rev. Vaight.
Telkens toch weer stortbui.
Tegen 10 uur gaan Roberto en
Edgar naar station om te pro-
beren herentjes te frozen ---
als er nog plaats blijft te zijn.
Eten in Robore' - soep -
brod eten - koffie = 21 pes = 3.36
Trein is te laat - we krij-
gen geen kaartje, zelfs niet

1253

als de trein om half 3
binnenkomt. Wel wordt ons
bagage geladen. We gaan zonder
kaartje mee om kw. voor 3.
Eerst stroom - beproefd niet
natuurlijk. Ik ga met Roberto
bij de ingang op de vloer
zitten, ik op 2^e n. n. n. n.
Eerst om half 7 in Puerto
Suarez. Duurt lang voor
de bagage er is. Den taxi
naar hotel "Bamby" a
50 pesos. Eten in de buurt
in een restaurant vs.
Tegen 10 uur naar bed.

P. Suarez is ± 140 m hoog

Lalad. 25 oct. 74 Warm

Nemen Taxi voor hele
dag, betaal 500 pesos.
Eerst ontbijten. 5 pesos.
Om half 8 weeg' iets regen.
Zwaar bewolkt.
Keuzels vol met tereng
- Alles dicht begraaid
Lajam?

Nu-fis groen. Veel 1254
 Phyllanthus in bomen,
 om 9 uur in sluiting -
 mijnen. Controle - Is na
 ± 40 km.
 op 200 m

K 37. Lisco.

XXIV K, <sup>op rechte
heide + iets
mos
mangasite
als #195</sup>

K 0. idem
 K 2 idem.

Doh daar opzij.
 Hoeken bij S. Nam naar
 Amaryllis tebergsefs.
 Om 11 uur vragen we eten
 in sluiting, soep-eten-hoffig colt.
 Bloemreuten van afgelopen f. 4.
 maekt zijn mij klein en ricken
 niet. Van zaad verzamelen.
 Va eten rijden we ± 10 km
 terug en dan rechts de

1255 bergen in. Van de oost-
 zijde van de weeg zijn veel berg-
 ketens naar de grens van Bra-
 zilië. Het zijn alle bergen vrijwel
 van mangasite. Ik zit ± 25
 m van te top op boom, mid-
 den in mangasite brokken en
 rotsen, met pracht uitzicht
 in de verre verte. Het bleef
 tot nu toe droog. Er waait
 een flinke, koude wind.
 Op mijn buienlijf moet een of andere
 insect gebeten of gestoken heb-
 ben want de rechterhelft is
 dik, zwollen. Het is nu
 12.15 en ik wacht op teken of
 bomen op de top iets ontdekt is.

K 3 Bras. op 600 m

K 43 Boliv. 200 m

K 44 + 5 id

K 6 id. 25 cm Ø, 15 cm hoog
 ceph. 5 1/2 cm Ø 2 1/2 cm

K 7 - 29 cm Ø / K 8 a man

K 9 ceph 7 cm hoog

K 10-12 6 cm Ø luz

K 12-13 blits - van ¹²⁵⁶
Spec. J. van Mullen

Zondag 27 oct. 74.

Om 9.15 taxi naar
Corumba. Prens gehekk
geen moeilijkheden met de
cactussen. Om 10 uur in
hotel Esplanada tegenover
het station. Bewolkt,
maar boeiend warm.
K 6 pm 17 van 195

Maand. 28 oct. 74

Om half 9 afscheid van
Roberto en Edgar en met
Willis vrachtauto's naar 195
daar. K 18-19-20
K 21 van gekiemde naelen
dys saailingen in cephalium
door vele regens.

1257 K 22 = habitat (195)

K 24 = mimosa slaan
slapen in Corumba
dinsd. 29 oct. 74. Staam om

6.15 op - dan naar sta-
tion om 6.45 daan. Ik hele
ken voor plaatsbewijzen -
loket "bilheteria", dat
om 7 uur nal open gaan
van hen van 8.40 -

± 11 uur duizende
voivaders en zwart kop-
pen in grote groepen
op een plaats.

De hele morgen zijn er
heet. Tegen half 12 als
ene zomerstormbui na de
andere en dan dicht zwaa
bewolkt met regen en veel
hoel.

Om 14 uur in Alinda
waar juist regen stopt.

autobatterij leeg. 1258
 vrucht van *Dioscorea* van
 Chap. d. Guym. is rose
 van naar zachtbaan - rest uit
 beproefd moet nieuwe bat-
 terij kopen.
 Het heeft hier enorm veel
 geregen, slaagen lang.
 Gelukkig schijnt alles in de
 auto nog te zijn en is niets
 in deze 3 weken gestolen.
 Het is hier fris in vergelijking
 met Coimbra.
 Om half 4 klaar en geleiden.
 Vijf uur passeren we
 Aquidauana en daan
 asfalt -
 eten en slapen in Campo
 grande - hotel Ruck -
 woensd. 30.10.74
 half 8 auto geïmmeerd
 aan plantenkisten!
 halen - Zonnig.

1259 Om 9 uur rijden we
 weg, nadat we in een
 warenhuis sandurich ge-
 eten hebben, ik met een
 glas caju en een glas
 "maracujá", de laatste
 van vruchten van Passi-
 flora *Cinnamata* -
 Smachten, bleede voor-
 treffelijk. 6 1/2 Crs
 lunch tegen 1 uur -
 Frank's worstjes met ge-
 pepurde uiensaus en fles
 antartica 8 Crs.
 K 24 = vrucht 453
 K 25 = knoppen *D. boliviensis*
 15.15 uur grens B. Brasil
 - São Paulo -
 2700 m lang.
 Pres. Epitacio - dan
 Pres. Venceslau om
 15.50 uur.
 16.10 bij Santo Anastacio
 rechts af naar

17 uur Pres. Prudente. | 126
 Jaar rechts af naar Parana
 Eten en slapen in Estrela
 do Norte
 X $26 + 27 = 53$ ^{btitz} ~~disoc. bolivien~~
 don. 31 Oct. 74 Richt een sterk
 Om 6 uur op (nu 4 uur
 verschil met Europa) —
 Om half 7 met moore zon
 weg —
 Om 6.50 over rivier in
 staat Parana —
 Mendeslandia — Sentopolis —
 Jaguapita — ~~Rolândia~~ —
 na 5 km asfalt —
 Om half 10 —
 São Martinho — 9.40
 Rolândia 9.50
~~Brayongas~~ 10.05 38.5 km
 tot Curitiba —
 Ituracava om 10.25
 Houd om 11.15
 Om 12.30 achterband

126 | lek en wiel kapot
 gecheurd. 12.45 verder,
 Om 13 uur stoppen we
 om soap + brood te eten.
 Om 13.45 verder —
 nog 245 km tot Curitiba.
 Om 16.15 begin van Pontee
 Grossa om een nieuw
 wiel te kopen —
 Eerst om 16.45 lukt dat
 bij 4^e aches (Ford) — dan
 band laten lapen en op nieuw
 wiel laten monteren —
 Om 17.40 slapen
 Om 18.20 bij Vila Velha,
 Reginald wil auto achter
 waarts parkeren, maar er
 schiet een hever met
 3 jongelui tussen — tot
 botsing — wachten tot
 politie er is.

Ik kan paar plantjes vlt - 1262
welken verzamelen
Om 19 uur werden nadat
schade geregeld zonder politie
die anders alles in beslag
zou hebben genomen, zeker
tot morgenmiddag
bevestigd betaalde 200 Cr,
waarmee ik de helft.
Om 8 uur onderweg een
motel waar we eten en
slapen op 1100 m.
rijd 1 nov. 74 more dag
nu voor 6 op - Om
nu na 6 weg -
nacht morgen op
45 km van Curitiba
recht zonder enig
woekje. Ontbijten ergens
later. Doen we om half
8 uur van oeds bekende
restaurant bij uitgang
Curitiba - Verkeken klaar
7.55 uur

1263 + 10-10.30 begint de schakel
slechter te worden en ontkoppelt
de motor haast niet meer. Om
10.45 stoppen bij een monteur
die probeert te verhelpen.
Plaats "Monte Castelo"
± 730 m. Om 11.05
verder.
Om half 1 in Santa Cecilia
waar we minestrone -
bonensoep met brood en
ik Coca-Cola à 7.50 Cr
gehuik. Om 1 uur naar
Willys garage daar om
te proberen schakeling te
repareren. Moet helemaal
uit elkaar - Doen we
niet en rijden zonder meer
om 13.10 weg.
Eroben om 13.35 nog eens
op een monteur verhelpen -
shel en eenvoudig kan ver-
helpen.
Hier Fonte Alta de
Norte. ArC, op 900 m

Nati. ott. f^a Lamps | 1264
vlekke rotten lamp
weg.

Om 15 uur verder
om 18.15 in Vacaria in
hotel.

X K 28 + 29 - ~~195~~ volko-
men reukloos om kw. v. g. d. m.

Zaterdag, 2 nov. 74

Op om 6 uur.

7 uur weg. Graecht weer
Zonder enig wolke.

Om 11.30 thuis in A. da
Séca. Op deze hoogte
van ± 100 m is het warm
b's wolkloze lucht.

Zondag, 3 nov. 74. heet als gisteren
tussen 35 en 40°C. 's avonds 8
uur nog 30°C.

maandag, 4 nov. 74

X K 30 - blits (H 427) 's avonds
's Morgens naar Porto Alegre

1265 | Heergereden tot Estrela met
auto. Daar bus half 8 - om
kw. nog in P. bleef. Terzi
naar Varing. Na de diverse
vliegsmogelijkheden bekeken
te hebben, viel mijn keuze
op a.s. vrijdag 8 nov. om
half een vertrek, dan
in Rio de Janeiro naar
Lissabon en van daar
rechtstreeks naar Schiphol
aankomst half 12, 2 at
g. dec.

Toen telephon hierover
aan dienst versonden =
105 Cr - en ook dikke vlieg-
brief. Het was erg heet als
omge 2 dagen. Den erg
vroelig. Leue met bus
half een - om kw. van 3
in Estrela. Daar grote te-
leurstelling dat b's de post
geen brief van dienst weg.
hou er iets naars aan de

hand zijn. Operatie | 1268
van versakking? Met jo
vergering - of andere nare
dingen, die schrijven on-
mogelijk maken.
Ben dubbel blij nu al
riplag terug te gaan om
samen den eventuele moei-
lijkheden te dragen.
's vonds bij Glassmann.

Vannacht ongeveer en
vontdurende plensregens.
Nu omgint mijnerst het
nog steeds don. Sterke afhoe-
ling. Maak hoffer enz.
kleen. Hal pakjes met
planten moeten verzenden
en ook films XII t/m XXIII
aan Hahn Trost, rekerheids-
halve.

1267

woensd. 6 nov. 74

$\times K31 = H. \underline{347} + \text{nicht}$

$$x \times 32 = 1438$$

x K33 = H 343 - built from
achief
vucht H 148 - even

donkerrood naar beneden
met donkerpaars met
uiterste purp. licht.

vrucht # 382 geheel
paars rood.

thucht ~~14347~~ is wit
en 5-6 mm dik - $4\frac{1}{2}$ cm
lang -

x Kth 35 van passiflora

X K37- flash H 431

Oog hoel en nu en dan
mat reep

Sond. 7 nov. 74.

1268

XXV K. nieuw

Machtige zonnige moer-
ten nu gezond.

- x K ^{0th} ~~43~~ = H 431
's moerlus ontbren
- x Knoppen H 431 dun en
geheel wit. Hele buis
van receptaculum in het
cephalum - bloemkroon
zit als het ware direct op
het cephalium.
- x Disco. sp. bei Sopa = 105
buit. bl. bleek rose-
rood
b. bl. wit maar diep in
bloem schijnt rose-
rood iets don
- x H 200 knoppen bruinacht,
zie die
- x H 452 - vruchtvoes rood
en zeer sappig.

1269

Disco. sp. ^{on leaf} langs

Rio Juan (= 198A) = H 455

- 11-13 ribben - tot 18 cm Ø,
tot 8 cm hoog (z. ceph)
- groen - Cephalium
- 5-6 1/2 cm Ø, # 2 1/2 - 3 cm
hoog, met witte-
crème
vallen bruine - donker-
bruine bristles 4 1/2 - 5 cm lang -
Ribben ongelast in ronde
tot ± platte tepels - indien
rond 3 cm Ø, indien
plat 3 1/2 cm breed en 1 1/2 - 2
cm hoog.
- doens eerst zwak geel-
achtig vergaand tot
grijs tot donkergrijs -
allen gestreept met
iets donkerder overdwars-
se streepjes breed ± 1 mm
- x K ~~H~~ = H 200 knopstadium

Discoc. ^{flavospina} van Jaciara 1270
 (nie pag. 1200) = #148 #2326?
 Groen - tot 13cm Ø, tot
 ± 5cm hoog, cephe.
 ± 4cm Ø, ± 3cm hoog, met
 witte - crème wol en licht
 bruine tot donkerder bruine
 borstels, vooral langs rand
 10 ribben - opgeclaat in
 spijwel, ronde tot platte
 tepels - inder rond glan
 3cm Ø - inder plat dan
 breed ± 3cm, hoog ± 1 1/2 cm
 Soems licht geel tot later
 meer grijsgeel - gestreept
 overdwars soms breed 1mm

✓ K 5 + 6 Mello 446
 ✓ K 8 = H 382 Mello
 ✓ K 9 = H 347 - knop stadium
 K 10 + 11 = H 347
 K 12 + 13 = H 200 K 13 font
 K 14 = H 347
 K 15 = H 200

12711 Vrijdag 8 nov. 74

16 K + 18 = H 200
 17 K + 18 = H 347
 18 K + 17 = Passiflora
 alles om 7.20 uur
 bracht sommige morgen
 met helder blauwe
 lucht

hier:
16.1.75 — 1^{te} km 9

2.0.2

Zweit/mil
23.1.75:
1^{te} km 3 = H 386

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 420} \quad | \quad 16.80 \\ \underline{25} \\ 190 \\ \underline{150} \\ 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \underline{2.5} \\ 210 \\ \underline{84} \\ 1050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ \underline{25} \\ 840 \\ \underline{336} \\ 4200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1725 \\ \underline{160} \\ 1893.- \text{ Cts.} \\ \underline{1500.-} \text{ betraald} \\ 393.- \text{ nog betaalen} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{Reynald selected;} \\ 2 \times 500 \text{ Cts} = 1000 \text{ Cts} \\ 1 \times 100 \text{ pesos} \quad 100 \\ 1 \times 7\frac{1}{2} \text{ pesos} \quad 12.25 = 168 \text{ Cts} \\ 3 \times 100 \text{ " } 420 \text{ pesos.} \\ 1 \times 12\frac{1}{2} \text{ " } 100 \\ 3 \times 100 \text{ Cts.} \quad 1 \times 125 \text{ Cts.} \\ 2 \times 100 \text{ Cts} \quad 1 \times 100 \text{ Cts} \end{array}$$

Viaje a la America
meridional " Alcides
D'Orbigny "

Voyages à l'Amérique
Méridionale
Alcides d'Orbigny

100 years of solitude
" Gabriel Garcia Marquez"
Gabriel Garcia Marquez

S. Jose - Fr. castanea + Eps
 hammerichmidlii
Robor - Santiago - Dir. - Miserato:
 Fructa chiquitana (pulisquina)
 f.c. clamsii (+ woodbl. vnm)
 Epsis blingeriana
 Murtum = 195? + f. cal + Fructa
 + nitbl. Amargillo
San Felipe - boliviensis

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 16 \\
 \hline
 222 \\
 27 \\
 \hline
 592
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 82 \\
 16 \\
 \hline
 492 \\
 82 \\
 \hline
 1312
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 36 \\
 16 \\
 \hline
 216 \\
 36 \\
 \hline
 576
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 46 \\
 16 \\
 \hline
 276 \\
 46 \\
 \hline
 726
 \end{array}$$

26
 Simoi Zares
 Taceo

