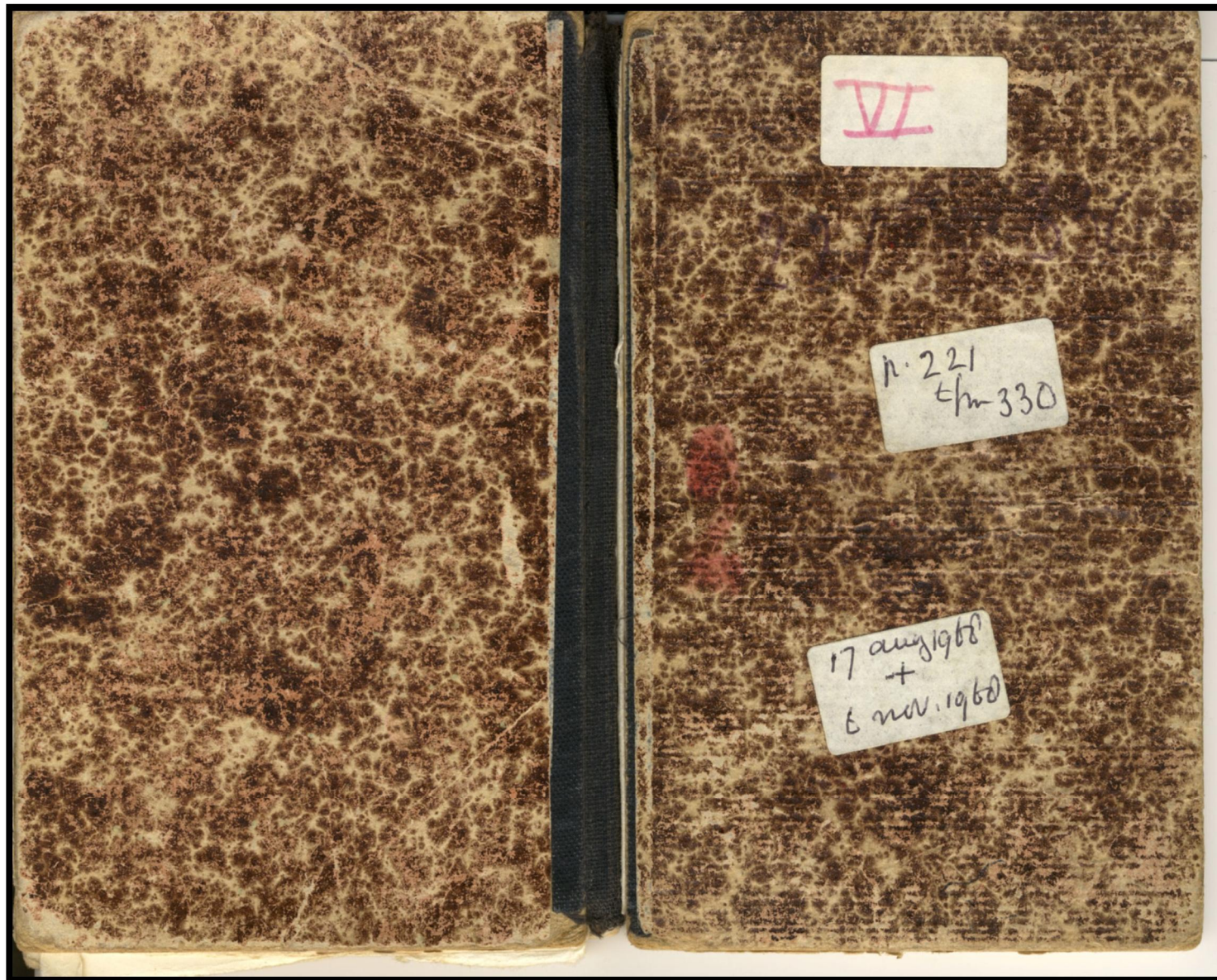


Albert F.H. Buining

Fieldnotes 06



Notebook name according to Buining:	6, p 221 t/m 330
Pages:	116 (including extra pages. See remarks)
Country:	Brasil, Uruguay and Paraguay
Period:	17 august 1968 – 6 november 1968
Scanned by:	P.C. Laney
Remarks:	Description of <i>Micranthocereus violaciflorus</i> . Tasa de Tránsito (Paraguay)



de bedrijfspluim -
"veehouder
abonn. aan Britschneider

Dr. H. Lange
Causa Toetel 468
Pelotas.

eieren van vogels
en orchideeën

Jacú - grote vogel

Diario viagem
Brasil III. 1968

blz. 221 fm 330

H275	Micr violaciflora.	VI	blg
H279	Meloz56 azureus	267	
H107	beschrijving	283	
H276	vrucht beschrijving	286	
H219		288	
H306		304	
H307		305/306	
H14		323	
H199		326	

H275.

Micranthocereus violaciflorus

Stamse bis ± 1 m hoch.

4 cm Ø.

Ribben ca. 14, ca. 5 mm van elkaar - vrij scherp.

Areolen ca. 5 mm van elkaar, wit tot bruinwit, ovaal, 2 mm lang, $1\frac{1}{2}$ mm breed, met witte wollige haantjes bezet.

Dorens;

randdorens vele, tot 25 en meer, met uitronde, van 1 uitgesproken rode middeldoren, geen onderscheid tussen rand- en middeldorens.

De meeste straalvormig, gesteld tegen plant gedrukt, een aantal straalvormig, gespreid afstaand, ~~ff~~ tot allen hyalin, wit tot lichtbruin - tot ca 1 cm lang.

hier en daan, bij de ene plant meer dan de andere een lange, uitgesprok-
rode middendorren tot $2\frac{1}{2}$ cm lang.
Voor het bloeirijp worden ont-
nijkkelin de areolen een dichte
witte soms iets bruinachtige
wolmassa als pseudoccephalius,
met meestal een sterke toe-
name per areool van de rode
lange middendorren. Deze ontwik-
keling vertoont meestal nog
sterke ontwikkeling in jaar-
ringen waar de bloemkroon ont-
staat.

De bloemen groeien uit deze
roodborstelige wolmassa maar
niet zoals bij polyanthus in
groepen dicht naast elkaar,
maar meer alleen of eenige
bij elkaar, dus nooit in dichte
aanengesloten reeksen.

Zaterdag, 17 aug. 1968 (22)

K - 2 x haselbergii

K - 2 x peet. van. einde

III - Z

Z 1 = pectinifera var.

Z 2 = Hier violafiflorus.

Z 3 = " " vrucht

Z 4 = densilamatus vrucht

Z 5 = Melo 256 - aureus

Z 6 = Melo grote 239 - kleine 246

rose vrucht
middenl.
witte vrucht
geen middenl.

Z 7 = H U 271 ~~272~~

Z 8 = H U 167

Z 9 = hützelburgii

Z 10 = H U 245

Z 11 = pachystele

Z 12 = H U. 276

Z 13 = " purpureus - lehmannianus

Z 14 = H U 237

Z 15 = polyanthus m. vrucht

- Z 16 = pol. var. M. d. Chapen
 Z 17 = HU 153 (222)
 Z 18 = HU 182
 Z 19 = Meloc. salvadorensis
 Z 20 = " oreas
 Z 21 = " 256 - crist.
 Z 22 = Fraxetiera ulci
 Z 23 = HU 219
 Z 24 = HU ~~188~~ 217
 Z 25 = Disco. Lehmanni
 Z 26 = idem
 Z 27 = HU 220
 Z 28 = HU 128
 Z 29 = Disco tric HU
 Z 30 = pectin. crist.
 Z 31 = pectinifera
 Z 32 = idem
 Z 33 = HU 143
 Z 34 = HU 144
 Z 35 = HU 277
 Z 36 = P. Supremus met. r.
 Z 37 = HU 171

- Z. IV - Zondag, 18 Aug. '68
 - Z. 1 = Disco. sp. bij 275 (223)
 - Z. 2 = m. 172
 - Z. 3 = 141 + var.
 - Z. 4 = Melo macrochloa
 - Z. 5 = Melo 269
 - Z. 6 = " 223
 - Z. 7 = 2 st. gummi van Senka France
 - Z. 8 = HU 280
 - Z. 9 = HU 268 *Lehmanni*
 - Z. 10 = glaucescens / Palmettes - Seabell
 - Z. 11 = glaucoceros
 - Z. 12 = 2 linear bedomde pentastroph
 - Z. 13 = P. cr. b. Andrei - Mueen
 tussen of b. ypurpureus
 - Z. 14 = HU 218 ?
 - Z. 15 = HU 152 *Lehmanni*
 - Z. 16 = HU 247
 - Z. 17 = HU 244
 - Z. 18 = Fil. ulci
 - Z. 19 = HU 234

Z 20 = leucostele (224)
 Z 21 = HU 268 Lehmbr.
 Z 22 = HU 173
 Z 23 = HU 224
 Z 24 = Pil. Brumado - Anivers.
 Z 25 = 116 - aureus
 Z 26 = HU 107
 Z 27 = HU 278
 Z 28 = HU 279
 Z 29 = P. ruschianum (244)
 Z 30 = Mele 183
 Z 31 = HU 117
 Z 32 = 43 K. Thuid. Belg. Noz
 Z 33 = Anthr. ± 10 K. Thuid. u
 Z 34 = " op zelfde plaats
 Z 35 = HU 228
 Z 36 = HU 145
 Z 37 = HU 103 crist.

K: XXI Kodachrome
 K 1 = pect. m. Fr. 22/8/68
 K 2 = id.
 K 3 = HU 20 C (225)

vrijdag, 23.8.68.

natie planten aan Gerard's
 brief
 natie naar "Boudewijn" boom
 verzend K film 18⁺ 20
 K film met 15⁺ 17.
 als report
 brief + 2 foto D.K.G.
 " + 1 + beth. M. violfl
 aan Boudewijn.
 " Boudewijn
 " Jater Jeters

Waterdag, 24 aug '68 (226)
 K 4/ van P. cristolina (279)
 K 5 snede
 Bloem lang $6\frac{1}{2}$ cm bij
 zoom ± 2 cm.
 Buis buiten roodachtig.
 Neht. k. hoog 12 mm, 5 mm o
 van binnen.
 Meeldraden bevestigd boven
 nehtan hemel - wit.
 Stempels $4\frac{1}{2}$ cm lang - wit.
 Helix. geel.
 Meeldraden tegen stempels.
 vrucht. buiten 1 cm o
 7 mm hoog.
 Buis buiten vrucht. iets
 ingesnoerd.
 Bundel meeldraden +
 stempels boven bloemkroon
 Oudeste meeldraden ca
 16-17 mm lang - boven

aan een stem met naar (227)
 binnen neigende, gebogen
 helmknop.
 Meeldraden bundel op zoom
 $\pm 7\frac{1}{8}$ mm lang

Bloem. buitenste +
 schubjes in heet ± 5 mm
 afgerond met puntje - rood
 dan overgaand in wit met
 rode streep - lang ± 1 cm
 ongekruild - heet 5-6 mm
 met schep puntje -
 bloem sticht naar ui -
 nacht bloei -
 open tegen avond -
 foto genomen smog 9.10
 K 6 - HU 280 + nu.
 K 7 - dendrobium spec
 buiten bij Kaplen
 K 8 id. close up

228/
Monday, 26 aug 1968
griep - beroerd -
K 9 = HU 20 A -

dinsdag, 27 aug 1968
griep met kou op
blaas?
s'avonds ader injectie
door Dr. Ito Luel +
spec. griepvillen
s' nachts veel beten
maen enorm getranspireerd

229
Woensdag, 28 aug. 1968
KM 44797 -
starten ± 8 uur -
bewolkt - na Estrela
enkele druppels -
na 10 hr
Bom Betão do Sul
- dan. Mariante,
daar benning 29.3 per L
- Uenâncio Aires
- Santa Cruz -
bezoeken Dr. Baumhondt
en eten daar - zijn met
Seymour uitgenodigd - museum
Candelaria - St. Maria
In Sta. Cruz
K 10 + 11 - botanische
vormen van *Cattleya*
intermedia.

1230
F. van eenmaal verwonde
en nu tamme reiger.
In hooi de 2. g. "Wald-
schmid", die in hooi
precies sloeg als in natuur.
Th. rijdt stuk toevallig met
maan op leen veel gurend
had en raakte bij pas-
seren van autobus en auto
2 maal in slip in spie-
gelgladde ber, maan hield
wagen op de wielen.
Iets later weer droog en
zandgrond en dus geen
slipproblemen.
Voel me veel beter als
sisteren, maan alle spie-
ren doen mij pijn - een
echte gemene griep.
Na Sta Kana don
naar

1231
Inmiddels is vrijwel alle be-
volking opgekluisd en schijnt
de zon warm in de auto's.
Later wordt het weer veel
koeler en we moeten rijden
tegen een ondergaande zon.
Op 2 plaatsen waar wat
vlabbe rotsen waren, vonden
we alleen een vorm van
V. Linkii -
Bij São Gabriel
goed pas geprend hotel.
Voelde nae erg beroerd-
ing met koffie met
cognac nach bed.
Sliep vrijwel niet.

Zaterdag, 29 aug 1968

232)

K/M 45237

starten + 8 uur van
hotel bij São Gabriel.

~~X~~ ~~Fi~~ - ~~ruiter~~ ~~is~~ ~~bissen?~~

~~X~~ zuid Rosario do Sul -

Ben vannorgen veel
beter - ook blaasontste-
king licht veel beter -
Bewolkt, koel weer.

zondag 30 aug (233)

K/M 45425

start 8 uur (U. tijd)

N. Buini: 45500 (90)

duur 75 km af Rivera - Nuevo
Hotel - tot vliegveld ± 15 km

K & M 16/17? N. Buiningi

N. mammulosus en zeer
grote N. hertzi - Daar
2 1/2 uur verzameld -

Om ca. half 3 in Rivera
bij "Adriana".

Ben zelf weer helemaal beter.

Cochilla Negra op grens -
en waterscheiding ± 400 m.

Om ± 5 uur klein papier. Aug.
 ± 25 km vóór Tacuarembó

90 st. Müller melchersii
op ± 200 m. - Op

234)
 ratten evenals 1 1/2 jaar
 geleden. Fingers met iets
 dieper waan caespitosus,
 omdat donker werd.
 ± half 8 in Tacuarembó in
 hotel zelfde naam,
 2 pers. kamer + bedkamer
 met douche + goed uitge-
 breid diner (5 gangen)
 en goed ontbijt in totaal
 per persoon / 10.50

Waterdorp, 31 aug. 1968

(255)

. KM 45705
 Stonden op om half 8 -
 Nam warme douche -
 Ontbijt - gaar om half 9
 naar Esso - band van giste-
 ren laten repareren.
 Het is steunkoud (zie adern)
 met wat nevel en geheel hel-
 dere lucht.

Cucullia arbolito

Mal. sellowii

Epsia sp.

12 ribben - scherp - iets
 bijlv. tussen areolen,
 dorsus wit ± hyalin met
 bruin puntje (jong)



areolen ± 15 mm. v. elkaar

(236) Cerro Abolito ^{af Tacuara.} lemp weg
aem zuidkant op 43 Kll
Nat. spec. H.U. 284 ^{tot 12 hoog}
250 m floricomus?
K 17-18-19 van H 284

Op 78 Kll. west Tac.
aem noordzijde Kato-
K 20(22) spec. H.U. 285 = subman!
K 21(23) = gymm. sp. ? 93
unguayensis?
K 22(24) Nat. spec. H.U. 286
K 23(25) f. cal. unguay. 93
ook daar N. M. Helech.
K 24(26) M. Helech. ^{naid} weg

81 km - Fraileja H.U. 287
non gracillima!
noord weg. K 27

Nat. werd K 28

(237) gymno. spec. 90 Kll. west
Cerro Gorton - noord weg -
± 10 km H.U. 288
op 250 m -

daar Nat. verderm. en
klompen gymnoc. unguay.
of andere? 288
Nergens pension of iets dier-
gelijks tot aem Paysander.
20 km daaron wil koop.
in naar groot ding eten.
"hiet er goed uit" begint
"hij dan. Ik: "Heer
slecht" - Hij at - ik praakte
niet: chunaseo - alleen maar
vette rommel.
Slapen in hotel Bulwanda
dat goed is - tegen 10 uur

238/ Dondag, 1 Sept. 1968
Paysandu

V. H. 45978
starten ± 9.20 uur
Paysandu is mij grote
stad met bronnen van
Nortena.

Geen cactussen -
Vinden tegen middag
Nueva plehem = grote, een
grote hacienda - Daar
leunt met die cactussen zeffen
re, maar willen niet mee.
Vinden niets. Eten wat
in Nuevo Berlin - Daar
geen cactussen - veel
schuinsand afgravingen
langs Rio Uruguay die daer
enorm breed is.

Na het eten met
een douane -

bediende door weilandef 239
en moeras met doornige
struiken tot we in terrein
komen veel zandig leem
langs Rio Ur. langs
meestal waterrij blijvende
verhaaginkjes - Opuntias

en
Epsis tubiflora
Malac. tetraanthus
gymnoc. sp. tetraanthus
H. H. 209 - Schroederia

Best K. XXI van
Epsis tubiflora
Mal. tetraanthus
" "

Epsis tubiflora
→ Eucalyptus met perkieetnesten.

Minimumaan Boraz. 118. p. mnd.
" in R. do Selt
idem Uruguay 90. - id
s. id. Bahia 85.

Slagen 3
Nuevo
Berlin

240) Maandag, 2 sept. 1968

K 11.

starten 8.30 uur naar
Hacienda Nueva Mehlem met
man van gisteren, vragen of
niet hier hacienda aan Rio
Uruguay cañ. mogen
versamelen.

K XXII nieuw.

K 1 - mal. tetrao
Mehlem (Casa nueva)
tot 20 cm Ø, vlak.

K 2 = mal. tetra + opuntia

K 5m 6 = rivier Uruguay
met laatste hacienda

Casa nueva van Nueva Mehlem.

Vinden geen gymnoc.

verswommen leem/klei gebied.

X Terug 1 van 4 remata van
Hereford^{vee} en schapen.

3 part. vliegtuigen -

Bij huis N. Mehlem enorme vu-
ren waar op grote roosters (241)
enorme plakken vlees ge-
roast werden voor de gasten

"Remata" = reining.

Hac. Nueva Mehlem is
4400 ha. Is een sociade,
directie die mij spraken, vijf
spanjaard-achtige man, sprak
Engels - Fraachtige gebouwen,

Tien van 1 weg. K 11.46140
niet in floreesdes.

Kindelose weiden en
tannenvelden - flauw
glooiend.

Kort na Mercedes be-
gint motor steeds meer te
kloppen en kunnen
we alleen langzaam

rijden.
~~Tussen~~ Oliveira en E

242/
op enkele vlakke rotsen;
Freilea pygmaea —
fynns. spec.
Notocactus pampeanus? 290
Halac. tetrae? 286 319
later alleen *Freilea pygm.*
slapen in *Trogo* fronde
moeten eten in
soort bar. —

binnenland alles
± 150 m hoog

dinsdag, 3 sept (243)

K 46326
erg koude nacht
starten 9 uur - hopen
nog in slaap, niet
aan ontbijt te krijgen.
Onderweg 1 maal op rotsen
gezocht: alleen *Hal. erinaceus*.
Pas om 1 uur in Santa Lucia -
we eten daar. De mota loopt
steeds slechten. Tullijn we Corne-
lones op 10 km halen.
We haalden inderdaad Corne-
lones. Belden daar huise
Breitschneider. Jongere broer
komt ons halen. Ik mee in
zijn auto, Leopold er achter
aan. Vlak voor Las Cerillos
op heuvel bij begraafplaats
wil de Willy met verder.
Slepen hem naar garage

1244

in Los Cerillos. Dagen zal
blijven wat "los" is.
Waden zeer mensdelijk op hoen-
derpauk uitvangingen. Hebben
daar 2. g. ljerbers. Kruisen
zelf met leghorn met
hockoch-leghorn uit Cali-
fornie. Broedmachines van
Tijsschis uit Nijkerk.
De oude Biettschneider is met
2'n vrouw en moeder naar
Hauterivale. Komt eerst
om 10 uur thuis. Ik haaken
hem. De ferm, emigreerde
in 1922 naar Zuid. Am. uit
Berlijn. Zoon 9 en 6 jaers.
Vader hier gestorven, moeder
(do j.) leeft hier nog.
Bouwden dit bedrijf op.
Hebben ook hall. koken.

Woensdag, 4 sept. 1968 (245)

Om 8 uur ontbijt. Ik heb
eigen ferm.
Leven hier beide hoers met
oude moeder. Beiden ge-
trouwd en beiden 1 jongen &
1 meisje. Dochter jongste hoer
is getrouwd met farsendeins
bij llelo. Dochter oudste
flinke jonge norm is verloofd.
Bedrijf doet goed. Komt
nog grote machine uit Nijkerk.
Vloendermateriaal schijnt goed.
Brengeu's mangens met oudste
1-daggs kuikens rond.
Is middags naar Toragor
Togajes aan Rio Santa Lucia
west van Los Cerillos. Op
de vlakke stenen op heuvel
met heupelhout vnde.
we Kat. Concinnus, Kat.

77

(246)

ottomus, Mal. erinaceus en
Frailea pygmaea. 319

Vomavond haakies night
Rotary in Las Cerillas.

Vannoyen bleek dat van de
Wilby-motor de "Kurben-
wellen" (ik weet niet wat dat is
onder de motor) gebroken is.

Dit onderdeel is niet in Uruguay.
We zullen dus op een of andere
manier de auto per trein of per
nachtauto moeten vervoeren naar
Rivers/Pinaromonte voor de kleine
reparatie. Een enorme strop.

K1 Mot. concinnus bij Parader 77

K8 "oldtimer" "Agapito"

zon 99 jaar zijn. Vraag
of hij zelf weet hoe oud
hij is -

Opuntia palmodes?

Donderdag, 5 sept.

(247)

Middag naar Montevideo en
dan naar Cerro Montevideo
met 2 Rotariërs. Gaan op Cera
± 140 m hoog museum wapens.

Gaan op rotsen gevonden:

Nat. pampaeus HU 290

" concinnus HU 77

Mal. sellowii (erinaceus) var.

(zie onchocaul.)

Brief beantje hier. Antwoord.

Opuntia aurantiaca

K9/10/11 x uitsicht Montevideo

K12 - N. concinnus HU 77

K13 - N. pampaeus HU 290

Daarna in stad lunchroom
en hoofddeel gezien. Wat
oud en graver. Daarna langs
kust met schemer en donker.

Soet smak van riviera deken



248) Brief aan Dientje gepost

Veel flat- en bungalowwoningen.
Minder veel licht -
s Avonds bij zuster van
jongste vrouw Betschneider
onthaald. in Monterideo
half 1 uur
vrijdag, 6 sept.

Vrijdag op en om 9 uur
bij Prof. Lombardo van de
botanische sectie van de
landb. hogeschool in Monte-
rideo. Ook assistent die
cactussen bestudeert.
Wonen zeer terughoudend.
Enkele dagen tevoren waren
Rausch en v. Vliet daar ge-
weest, blijbaan met ver-
halen over Mexico, waar
candy van cactussen

gemaakt wordt.

(249)

Prof. vindt dat veel te veel
soorten waren. *N. pompilius*,
floricornis enz. alles mammi-
losus. Volgens student *N.*
Werdermannianus goede afwij-
kende soort. *Trileta pulcher-*
nina vorm van *pygmaea*.
Is wel sterk. De student
zou verzameling hebben maar
wilde die niet laten zien,
ook nieuwe soorten. Heel-
waardig terughoudend.
Mijn zijn toen maar weer
weggegaan.

s Middags wat gereis en
daarna naar Rio Santa Lucia,
waar stuw en waterreser-
voir van Monterideo (op
60 km). Bij stuw sprongen
ettelijke zalmen omhoog om

over de stuur te springen,
om hoger op kruis te schieten.

(250)

Saterdag, 7 sept. 1968

5 uur gestart - Om half 8
dorp San de Azucar - ontbijt
dan naar berg P.d. Azucar.
Om 10 uur op top 340 m
+ kruis 30 m hoog.

K 14 af top kruis zicht
op Siniápolis met berg
daar.

Op 320 m.

K 15 *Nat. scopra* 291

K 16 *idem*

K 17 *id. met Malac.*

K 18 *Fraila pygmaea* } 100 m
K 19 *idem* } (251)

Daar ook en bij *scopra*
ottonis

Pteris Siniápolis. -
Op berg (heuvel) aan
zee = I -

Nat. pampicamus 290
ottonis

Frail. pygmaea 319

Nat. tabularis HU 292

Mal. erinaceus
paucicarinatus
alchevaleri

Nat. scopra 291

Opi. aurantiaca

palynodora

1/2 m K 24 berg Siniápolis -

K 25-26 - Punta Ballena
 2527 *Nat. aprieus* HU-295
 K 27 *Mal. arechavaleta* HU 294
 meesten verhandeld
 met nieuwe koppen.
 ook *Nat. ottonis* en
Mal. sellowii.
 Direct op vlakke
 rotsen aan zee.
 Een door Punta de Este
 een luxueuse badplaats.
 Hier eindigt de La Plata
 en begint aan de oost-
 kant de fth. de la Plata.
 Enorme stranden.
 Bretschneider en ik
 zwemmen in oceaan.
 Een La Plata met
 zweefbrug, gewoon-
 dige badplaatsen -
 plantentaal -

(253)
 San Carlos - Aiguas.
 - ~~Puerto~~ - Hier op heuvel
 ± 250 m, eten en slapen we
 in soort familiehôtel "Parador"
 Diner + wijn, 1 kamer + 3 bedden
 en ontbijt. 15/3 pesos =
 24.

Zondag, 8 sept
 Rond hotel op heuvels
 groot
Nat. concinnus HU 77
Mal. sellowii
 " *paucineolatus* 293
Fraxinea pygmaea 319
Nat. ottonis
 Eten in → (Salas)
 Op ~~La~~ Fuente del Guaya
 K 28 en 29 *Gymnoc. leucum* 296
 of *netulium*

Leen groen ook:
254 Kob. sega 291
" ottonis
flab. sell.
Faula pygmaea-319
K 30 - Gymn. l of Metr.
Om 6 uur thuis. 296

maandag, 9 sept. 1968

Vannoreen om 8 uur met
Enrique (Heins) naar kant.
Daar president spoonwegen
(Rotarian) ontmoet. Regelde
vervoer auto naar Rivera,
per speciale grote wagon,
aan nachtrein van passen-
siers. Kam woensdag 20 uur
wij moeten van 16 uur auto
laden. Dank zij president
wisten we om 16 uur nie

en wat.

(255)

Vervoerkosten auto $\pm$ 13.000 pesos
Trein met slaap - p.p. $\pm$ 850 pesos
Ik betaalde van 2 - 1700 pesos
van a.s. woensdag. -

Dank zij, Rotary alles snel
in orde, neemt anders enige
dagen, zo geen week, als
het überhaupt in orde zou
komen.

's Avonds naar Rotaryclub
Montevideo - Colon. Erg
gezellig en menscheppelijk.
Kregen een bad geheel be-
dekt met wat men hier een
"cotelet" noemt en wat
purée. (zijn / rood en wit)
wordt op toerbeut aangeboden,
evenals toetje.

Daar begin 12 uur thuis.

256
dinsdag, 10 sept. 1968

Telefoon van spoorwegen om
onze namen (naagmaals) pas-
portnummer en nummer
entbewijs. Gewoonweg over-
geven. Volgens Heinz Bret-
schneider is Philips de II^e
schuld. Die leende in de hof-
niale tijd de Spanjaarden hier,
dat alles te doen schriftelijk
moest geschieden. Vandaag
nu nog deze schriftelijke
waarsen. Indien men
zoals wij niet in de top
Rotaryvrienden heeft, duurt
dit alles dagen en nog
eens dagen.

Artikel over Uruguay ge-
maakt von Succ - D.K.G.
Engeland en U.S.A.

Brief aan Dientje afgevaardigd
naar bed 257

Wensdag, 11 sept. 1968
Is Morgens koud, wel
wat zonnig, of eigenlijk
de hele dag is een heel-
oostenwind koud en grau.
Nemen innig afscheid
tegen 2 uur. Hw. Bret-
schneider Sr., vrouw van
Enrique heeft tranen in de
ogen. Een flinke, aardige,
gelselige vrouw uit Weenen
oorspronkelijk.
Vorst rijdt ons en trekt de
auto naar Montevideo -
station. Het berachten
duurt ± 1 uur - Kosten
± 200 Lonto = f 200.-
Onze treinreis met 1^o klas
slaapwaglen ± f 13.-

(258)
middags daarna nog wat
in de stad rondgelopen.
Om ± 6 uur in station rest.
koffie met sandwiches.
Om half 8 in trein. Wij
hebben een 2 persoons slaap-
cabine (boven elkaar) met
bedden gereed. Pas als de
trein rijdt mogen we in
de gewone coupés. Merk-
waardig. Alles erg een-
voudig maar vrij proper.

Donderdag, 12 Sept.

Korte nacht. To nu en dan
wat in trein geslapen.
Een heftig geval.
Eerst om 9 uur in Rivera.
Gemene korte gure wind.
Het zal lang duren voor

(259)
wagen afgeladen is. Heupold
zal er bij blijven. Ik ga
met taxi en onze bagage
naar Nuevo Hotel en ont-
bijt daar.

In namiddag pas in orde la-
ten maken. Bij Brasiliaanse
politie ontmoeten we wonder
boven wonder van Vliet en Rausch.
Best van middag en avond samen.
Vrijdag, 13 Sept. ^{eten met v.v. en R.}
^{op mijn hoort}

De motor blijkt veel erger geleden
te hebben dan wij hoopten. Had
waarschijnlijk slecht functioneren
van olie. Het blok moet steeds
meer geslepen worden en de kruk-
as was gehoken en moet worden
vernieuwd. Enorme kosten!

Zaterdag, 14 sept. ^{eten met v.v. en R.}
^{op mijn hoort}
de hele dag regnen, nu en

(260)

den grote hoeveelheden.
Drinken cafe' zinko + banel.
om $\pm$ 2 uur bij fam. Haase
waan v. kl. en haarsch. mogen
slapen. Om 8 uur worden
we weer gehaald. Ik trachten
daan op 2 Tixsa en 4. "sa-
men, de fam. Haase op
bij 2 hotel en wistje.
Om half 11 naar hotel ge-
haakt.

Zondag 15 sept.

Lucht bewolkt - mistig -
niet regnen. Haat het nu
naar regnen, als het maar mooi
is als lentje er is.

Slenteren wat door Rivera.
Ik ben om 11 uur weer in hotel.

Het Raarsch en v. Kluit
vegeten,

Maandag 16 sept

(261)

K ^{3/2} 32 en 33 Frailea
albifusca - HU 297
op grensweg, richting Guarai

K 34 idem

K 35 Kob. kl. Melebe

K 36 } Frailea bij oude

K 37 } begraafplaats HU 67
nord ^{met} hermannito - onder
anderen.

K film XXIII

K 1 en 2 = K 36/37

naar aan steile rotswand.
Kles op $\pm$ 250 m hoogte.
tussen stenen waartussen gras
groeit. \ randsteen.

alleen met laag vegetie

(262)

Dinsdag, 17 sept. '68

hele dag gehierd
met Rausch en V. Vl. segel

Woensdag, 18 sept.

Nä bezoek aan automotor,
die misschien donderdag klaar
komt, wandelden we naar
de grens richting Baigé,
waar op een heuvel op de
grens nu een televisiemast
opgebouwd was sedert we daar
van 1¹/₂ jaar waren. We
vonden *Praslea* sp.

en *Nat. ottonis* var.
Ritter. H.U. 179^c? zelfde als
H.U. 179^b? de roodachtige op

hoge Tafelberg ± 12 km vóór Linnam.
nichts Baigé.

(263)

's middags gerust en wat
snel gelopen. Om 8 uur
met Rausch en van Vliet
van 5^e heer gegeten. Nu elk
van eigen reuk.

Georg om 10 uur naar film
over verovering Kreta. Ik met
R. en V. Vl. nog kopje koffie
in klein restaurant.

Om 11 uur in bed. Georg
eerst om 1 uur in bed - heuze
film. Een auto zou van
avond donsgewicht worden,
zodat morgenochtend motor
in auto gemonteerd kon
worden. Een benieuwd.
Laatste dagen en vooral van-
daag nachtwaken.

Donderdag, 19 sept. 1968 (264)

In na-nacht ging het on-
weten en viel er een flens-
regen. Het taxi om half
10 naar garage. Alota het-
laas de morgen nog niet
hlaan. Chef (duitsch) dreai-
de om ons heen en geneerde
sich blijbaan, dat hij
zijn woord niet schoude-
heid, dat gisterenavond
machine hlaan zou komen.
Misschien vannidlag mon-
ten en dan kunnen we
morgen pas verder.

Regen wat minder. Ik loop
terug naar hotel, waar ik
nu om half 11 in de hal
zit te schrijven. Als het
weer zwaar gaat regenen
zal het moeilijk worden

don lagere wegedeelten (265)
derop, naar dea te komen.
We vinden het toch beten-
eerat de planten naar huis
te brengen morgen en Zater-
dag, dan kunnen we daar
besluiten wat we de vol-
gende week doen. Het met
om ± 6 uur alles hlaan. v. l. en R.

Vrijdag, 20 sept. 1968

46532 km
starten om 6.30 uur,
met rijwel heldere lucht.

Bij knooppunt nieuwe weg naar Ueng
slaan we ± 20 km west af en daar
een modderweg naar kind Berra

K3 *Trachia* sp. H 1298

K4 - bolgewasje.

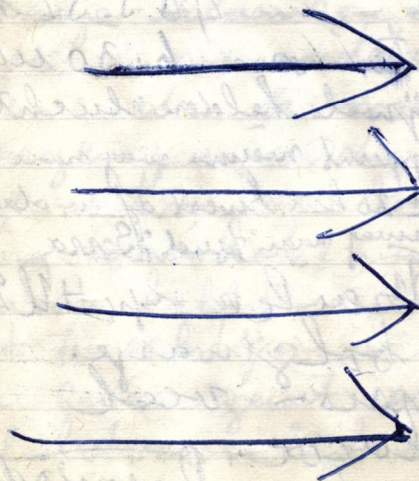
+ Epsis - veel

+ Malacoc.

alles west van Rosarid. Sul

(266)

32 km oost. São Fa-
biel - *Freilosia pygmaea*
var. major en *ottomus*
spec met zwarte gebogen
dorns - HU 299 -



Zaterdag, 21 sept (267)

Reyado geslagen KM 47160

± 10 uur thuis in Secer
op KM 47188 -

5 middels planten uitgepakt

K 5 = *Silvea* ^{bi. Anage?} ~~*haprima*~~ ^{*superba?*} ~~*flatt*~~
met vrucht —

vrucht *Melo* sp. 256
knotsvormig

fr 7mm
2cm rose wit

iets plat gedrukt.

Plant 256: arureus
hoog 16 cm, diam. 14 cm

ribben 9-10, (268)

dorens:

1 rondom naar binnen aan
punt vaak gebogen, lang $3\frac{1}{2}$ cm
3 paar zijwaartse, enkele ook
soms aan punt gebogen, lang
 $3-3\frac{1}{2}$ cm.

Boven op areool enkele
kleinere dorens tot 18 mm
lang.

Meestal 1 middeldoren
tot $2\frac{1}{2}$ cm lang - soms
nog 1 middeld. dorens -
boven iets korter en klein-
ere dorens krachtig,
rond - afrijp -

areool - nitigiltig lang
10 mm - breed 6 mm -
spoedig vergaand.
Cephalium hoog $3\frac{1}{2}$ cm
breed 7 cm - zuiver

(269)
nitigiltig, met enkele
fijne roodachtige borstels.

K6 = HU 256

maandag, 23 sept.

planten geplant voor mis

dinsdag, 24 sept

* K7 en 8 = HU 190

* K9 - bloemoneale idem.
lang $5\frac{1}{2}$ cm. Rotam
sawond Souverain Estrela

~~woensdag~~

(270)

Woensdag, 25 Sept. '68
Ik heb al een paar dagen kou
onder de leden en hee-
lontsteking. foresel drank
van Dr. Stoßel en heb
van hem tabletten om op
te zuigen.
Jaam nu toch maar op past

47569 K II.

starten ± een
richtig Agudo
Tegen 5 uur in Cambodé
een gekucht van een
paar heusen, aan de
"Rio Jagui". Eten en
slapen in een "hotel"
dat een dansaal heeft
2. n huidentersbedrijf
meer lieden van

heidele en verre hem wei-
ren komen kopen, (271)
Zwijgend over hem bodel
hemigeld, die elkaar aem-
buelend, d.w.z. velen
slurpen aem het zelfde
glaasje, sigaretten rol-
lend van strengen tabak
gerold in bladeren van de
maisholven. En maar
stinken. Het dal ligt
zwoll tussen de bergen.
Vrouwen werken op het
land, allen, ook de man-
nen op blote voeten, alle
ossen en hien en slaen een
traeta. De vrouwen ko-
men tegen de avond ver
het land met wat
maniohwortels in de
hand, waarvan het

²⁷²
aantalmaal gemaakt wordt.
Huiselend hier duitse en
italiaanse kolonisten.
Buiten trilt de avond-
licht van zwolte maal,
en van het concert van
allerlei insecten en kikkers
in allerlei toonaarden.

Zaterdag, 20 sept

47057 KM

Granado
starten 8 uur,
melder na 3 brede rivier
een die te diep is, veldaan
± 20 km verder naar ~~Granado~~
Op 540 m, langs andere
zijde weer onbegrijpbaar door
enorm mooi oerwoud, waar
in dal-clearings hier en
daar arme huusjes van
fariendas. Kinderen hier
in deze eenzaamheid
zeer schuw - ^{passeren naar diepe} ~~beken~~

op plaats Claviceps? begint ⁽²⁷³⁾
zwaar te regenen. Al snel
~~ten~~

→ eten, via Pimeira
(niet aardig plaatsje) dan
naar Nova Palma en van
daar naar Parí, ^{Noturno} waar
we eten om half een -
Het blijft wat druppelen.
Leerna via Marco Aguiar
(waar we foto van 1"2 jaag veldaan
afgaven) - Aguiar - Cachoeira
do Sul naar Cacapava, waar
we om 6 uur in goed Hotel
Rex gingen, waar we lekker
warm konden douchen en
waar ik brief-dagboek bij-
schreef. Nu [7 uur] wachten
we op de etensbel.

V.a. C. do Sul mooi weer met
zon. Het had hier in Cacapava van-
nacht zwaar geconveerd (hele dag elect-
risch) maar nu regenen alleen de
zon alweer

Vrijdag, 27 sept. 1966

274) 4816.1 K.M.
starten ± 8. uur
zware mist
± half 10 in H. do Carmo, mist is opgetrokken, maar
zware bewolking. Te voet
naar berg - Later vele
K¹⁰ s. eerst van Trailea,
die toch is in de groep ala-
cipitanae hoort - Verder
K's tot en met 20,
waarbij enige waar Leopold
mij aan nylon touw naar
beneden liet zakken ± 20
meter. Rotsen vol met hars-
mossen, die naer waren van
regen vorige dag en dauw
van deze nacht -
Om 1 uur in H. d. C. waar

we eten in zelfde dms, waar
we van bijna 2 jaar (275
(begin nov. 1966) ook aten
en slapen. half 2 verder
Bij Quarita Trailea (H475)
Phacodura K 21 en 22
Dan naar negerhut en
de bergen in tot 350 m
waar 10 en Trailea phood.
+ die bij H14 + symor
81 + Epsis - en H479.
K 23 + 24 - Ubelmannia
K 25 id. ident Canella
mimosa-struik.
Om 6 uur weer bij neger-
hut.
~~Quarita is~~ Vindplaats
bij Quarita en naar West
Zuid West,

T is - Rapacanella =
volksmond: krabbend op de benen.

Zaterdag, 20 sept. 1968 (276)

48309 K 11

Starten ± 7.40 uur.

Vernacht onweer en regen en vanmorgen weer zware natte kille mist.

Richting Laurás - om hu.
na 8 wachten we in plots -
regen op de plaats langs de
weg rechts, waar veel platte
rotsen zijn, om daar *Gymnoc.*
denudatum te oogsten;
de donkergroene zeer vlakke
species. Op 26 km zuid
Lacayama (af hotel Rex) -
Wat huut na 9 (dus i.eer)
wachten wordt de regen
minder en vernamen we
in de kleine modder tussen
vlakke rotsen in het gras
denudatum, meest 5 ribbig

en *Fraila* sp. van gisteren met (277)
1(2) donkerbruine middelendende,
ook *ottonis* vorm. ~~naar~~ ^{naar} ~~feisal~~
± 16 km vón Laurás, slechts een
weg in van enige km. vinder
we zelfde *denudatum*, *ottonis*,
sellowii, *Fraila* sp. met 1(2)
donkerb. m. doen en *Fraila*
pygmaea met wat langere 319
doornen. op 420 m.
K 28 - ± 5 1/2 km
Laurás - Isagá - 7
denudatum vormen
Isagá: 10 vón 4 -
Dood naar Acogué op
60 km. In Acogué om
hu. vón 5. Naar oosten
gaans langs naar wat hogere
heuvel met stenen. Daar om
5 over 5. Weer terug om 17.35,
niets gevonden. Spraken jongen
die zeide dat er geen *bolcapet*
vondwamen.

278
rijden terug met avondzon in ge-
zicht tot Bequá.
Om 7 uur terug in Bage
in moeue oude muffige
hotel ~~Compass~~
Ja om even 8 uur slapen
Novo Hotel Central

Zondag, 29 sept. 1968

48617 Kll
starten ± half 9
± 5 km oost Bage
K 27-30 Frailea sp. HU 76
K 28, 29, 32, 33 Notoc.
scopie witte op 420 m
± 20 km west Fink
Machado ~~sp~~ HU nr. 184
K 34 Frailea sp. sergent
(met alcañizortome)
+ 10 km oost P. Machado
K 35 en 36 (mos) zelfde

standen

279
Frailea als K 34 —
± 20 km oost P. Mach
meer zelfde Frailea en
in eens Mal. leprosania
H2L 33 ook even daarvoor Bromelia
+ ottom — dikke —
alles ± 300 m.
Op 30-40 Kll. na P. Mach
direct langs weg in
struikgewas
K 31 laatste HU 100
37 en 38
K XXIV
naar Kll. verlaten
K 1 en 2 van HU 100
op kale vlakke rotsen
naar 100 m west
van Friedhof

K 3 → 46 km oost P. Machado
— 200 m "onderogen" bij Selotas

280
maandag, 30 sept. 1968

starten 7.20 uur, ^{Amo} ~~Rancho~~
4894 OK II. ^{Amo}
gaan ± 20 km terug naar
orchideën huizek en om
± 9 km zuid São Lourenço
een nieuwe *Practea* te ver-
zamelen. ^{HU} ~~177~~
K 4 en 5 - deze *Practea*
op groeiplaats langs
vlakke rotsen in gras
of gras daar tegen
ruichtbare meerenboxen
grond. Op ± 60 m -
Cattleya intermedia
vernameld ± 125
K II zuid J. Alegre -
Broek uit en met blo-
te benen door moeras ik
heupold op andere plek.
20 en gekomen.

(281)
We gaan via Juicaba -
Pantano grande - Santa Cruz -
Estrela naar huis, waar
we om 19.20 aankomen.
Het was vandaag prachtig zon-
nig weer met heerlijke tem-
peratuur. Temp. 29°

dinsdag, 1 okt.

K 7 - *Acandorichis*
K 8 - *anse Cattleya* intern. voger
K 9 - *Practea* sp. N.W. luv. bij Friedhof
K 10 - groep *N. buiningii* 90
K 11 en 12 idem
K 13, 14 en 15 orchideën
in overstromingsgebied.
(moeras) langs Rio Taquari -
Volgens jongen daar vol
met *Chacardas* = giftige
slangen - geen zien.

282)

wednesday, 2 okt.

F XVIII ←

aankomst Sintje

sefilmd -

temp. 29°

donderdag, 3 okt

283

6 morgens 9 uur

K15 en 18 - m. 167

K17 - snede bloem (167)

perhijs, bloem:

lang 32 mm, buisvormig.

by zoom 6 mm Ø, boven

ruichtbeginsel in anvering

en daar 4 mm Ø en dus

naar boven oplopend naar

6 mm Ø over een lengte van

21 mm -

ruichtbeginsel 5 mm Ø, hoog

4 mm -

buis geheel haal licht zeel-

achtig groen.

Rektorkamer van binnen

gemeten 3 mm Ø, hoog 3½-4

mm, vernauwd door boven

kamer ontspringende meeldre-

den.

284
aan ^{naar} boven $\pm 3-4$ mm
geen meeldraden en daarna
regelmatig tot aan zoom.
Eerste groepje meeldraden
lang 1.5 mm - latere enige
mm korter en aan zoom
 ± 7 mm lang - allen
uitrechtig - helmknopjes
aan fijn draadje op punt meeld-
draden van $\pm 1/2$ mm en op
punt van dit draadje naar
binnen (stempels) omgebogen,
zelf $\pm 1/2$ mm groot en uit-
rechtig; crème.

Stempels lang 2.0 mm,
uitrechtig, $1/2$ mm dik,
stempels 4-5 - uitrechtig
crème, ± 1 mm lang,
opselfde hoogte of iets
uitstehend boven helm-
knopjes

285
bloemknopje met
buitenste bloembl. 1.5 mm
Ø. De buit. bl. bl. openen
zich in de vroege morgen,
de binnenste openen zich
slechts enige mm, de stem-
pels en helmknopjes tonend,
maar ze blijven $\pm$ gesloten
aan een hoogte van $\pm 3-4$
mm Ø naar boven staen.
Buit. bl. bl. ~~het~~ geelachtig
licht groen, omgebogen,
lang ± 7 mm, breed $2 1/2$ mm
glad rond afgerond $\cap$ -
binnenste bloembl. bleker
wit-crème achtig - iets dieper
getint als de helmknopjes,
 ± 2 mm breed en 7 mm lang,
top iets spits en dan buit.
bl. bl.

286)
 de knoppen lijken sterk op
 die van sommige *Disco* of
Melo van het openen.
 K 18 snede bloem 167
 K 21 bloemknop idz
 temp. 30
Vrijdag, 4 okt.

al is constateren dat de bloe-
 men van m. 167 zich som-
 steeke zonsopgang gaam
 openen en zich in de vroege
 middag weer sluiten.
 temp. 30
Zest. 5 okt.

K 22²³ - kop met vrucht #K 112
 K 23⁴ en K 22 vrucht rijk 276
 K 22⁵ gesneden vrucht 276
 vrucht iets peervormig met

XX
 aangehechte bloemresten 287
lang ± 27 mm, breed 22 mm
 temp. middag 33°
 K 20²¹ roodbl. *fucos*??
 K 20²² idem.

om half 5 naar *Hilaricus*
Augustini *ganabara*.

Zondag 6 okt.

K 256 - *Melo* K 27
 K 28 = *Melo* 219
 K 29 = " 219.

Sneede K 29, 1288
Bloem 256 - lang 23 mm
dik $\pm$ 5 mm.

Sneede K 30. H 219
lang 25 mm - dik 4 mm
binnen vruchtbl. verder
naar binnen iets vernauwd
en daarna weer 4 mm. Bloem
over
12-13 mm
naar op
plant
Stamper 15 mm.
vruchtbl. langwerpig
lang 3 mm, breed 2 mm
nachtenhamer 8 mm lang,
2 mm op breedte.
gesloten door meeldr.

H 219 256

nachtark. lang 3 mm
breed $3\frac{1}{2}$ mm.

Stamper 8 mm.
gesloten door meeldr.
stempels zijn helm.
ant. die ~~is~~ is crème

256 - vruchtbl. naar ²⁸⁹ oude
reus puntig - lang $3\frac{1}{2}$ mm
dik 2 mm.
bloem open diam. 14 mm
bloembl. lancetv. zeer
snel.

van H 219 bloembl.
iets breder lanc. vormig

maandag, 7 okt
regendag -
temperatuur veel lager
maken ons klaar voor
de reis -
hele dag zwaar be-
wolkt.

dinsdag, 8 okt. (290)

50009 KM

starten 7 uur naar
Campos do Sul. Motregen en
spekelschelde weg tot Campos - eten
prima in Vacaria in "Ind" restaurant
K 31 - 5 KM oost
Thages - branden

K 32 thm 35 of 36

20 km. oost Thages
niet, São Jerônimo in
met H U

We rijden door tot Santa
Cecilia (250 km van Curitiba) in een volksrestaurant - dormitorio. Een Italiaanse eigenaar - een galmeende gramofon die het praten moeilijk maakt,

(291)

Een 2-persoons / 3 kamer met een tweeflaar en een enkel bed. Een toilet met vaste wastafel, een bidet, een bad en een w.c., alles braaf en trouw stinkend. Alles begeleid door vliegende, zittende en gebragden vliegen. Kopen St. Cecilia

woensdag, 9 okt. 1968
50494 Klt

starten 7.15 uur

Om 11.30 in Curitiba.

Eten vis in prima rest.

Stamara ~~stamara~~ ti -

Om 14.30 bij Vila Velha

K - laatste, wij beiden van
boek "van schip"

XXV K. — Agfa, (292)
m. 1 - dientje voo' kop.

Om 17.20 op O Recanto

Zaterdag, 10 okt. 1968
Op O. Recanto samen
met hr. en mvr. Meyer
over bedrijf — Daar
K t/m plantje met fijn
gele. bloempjes — m K II

's middags met elkaar
naar "Grey Stone Park"
van Biersteker, waar we
Bromelia en Orchideeën ver-
samelde, die op de rotsen
groeien. Ook nog enkele
zeer langdonnig (rode) Ad-
rambeense. — Hagen
terug van af noordrijde hoe

(293)
grooten mooi het basbeet
van O Recanto is. Ook de
houtskoolbranding in 1^e
fase. Wdgt gedooft na ± 24
uur met water. Brand-
kool mag dit niet, maar,
deze houtskool wdgt na
de 1^e fase vervoerd naar een
plaats waar in 2^e fase
activering van de kool
plaats vindt, omdat het
voor industriële doeleinde
hem wader gebruikt.
Van Biersteker kreeg
de dames mooie bloemen
en ik een bol van een
diep rood gestreepte
Amorillio.

294)
Vrijdag, 11 okt
50980 KM

stte 9.30
op bezoek bij R. Nauta
op Coloma - na
Lagos en voor nog
al grote stad Harmonia
slapen in groot hotel
in Harmonia te midden
van enorme aangeplante
bossen Araucaria en
clemmen van grote pa-
perfabriek bij Harmonia.
Verkamelen na Ventania
reclame. Op rotsen
(vlak) tot 1200 m geen
enkele cactus. Alleen op
bomen *rhizophora*. K 12
alles van fam. Klazien.
↑

295)
Zaterdag, 12 okt 1968

51209 KM.
starten 8 uur.
goed geslapen in hotel Ikapé.
K 13 bome Jacaranda
in Harmonia

K 14 Curtiseira
± 50 km noord P. Jossa

K 15. ~~at~~ noord linkie?
195 km west
P. Jossa

Op witte rotsen
vlak met gras, bij
ingang fazenda, Campo
Rebel, op 1000 m
H 11 m. 302.
slapen in Cascavel.

296

Zondag, 13 okt. 1968

51781 KM.

Starten + ~~Kamp~~ 8.40

Gisteren tijdens het verzamelen passeerde een enorme bijenswerm. Wij moesten duiken om de swerm te ontzeem.

We huwamen hart van Cas-cavel don een streek waar alles haal was, haan plat op de grond. Een hagelbui met stenen als brokken ijs zo groot als thee kopjes ~~en~~ en stapels tot 1/2 m hoog, had alles vernoot.

Cascavel is een amerikaans gegroeid dorp - druk - rommeling - met veel hotels.

(297)

Veel houtindustrie -
Tracht bossen na Cascavel.
Hier midden in oerwoud
nieuwe nedersettingen -
Dica K 16 -

Wij paem in dit oerwoud
hier en daar en verzamelen
orchideen, speciaal een
die hoog in de bomen groeit
en in volle bloei de bo-
men tooit. Ook prachtige
"gatenplanten" waarvan
de dikke stammen aan de
enorme bomen groeien en
de enorme bladeren aan
de stammen van de bo-
men hangen. Heel veel
hoffie op nieuwe grond
en mais tussen de ver-
hoalde stammen en
ook veel sojabonen

298
 Een 12 uur in Foz do Iguaçu
 in restaurant Duitsen,
 heerlijk als ~~soort~~ Curubi
 gegeten - Prima restaurant
 middags naar schitterend
 watervallen - 62 stuks
 rest film - 25 m. 25
 opgebruikt - laatste 4
 stuks van orchidee
 3 met tele objectief -
 restaurant "Caraguinha"
 ook Ken F. van Wier-
 vogels + boom en F. van
 Tucans -

Miltonia flavescens
 is de orchidee

maandag, 14 okt. 1968 (299)
 Na warme nacht in goed
 hotel wat tijd voor was,
 schrijven en opknappen.
 Moeten zien vergunning te
 krijgen met auto in Paraguay
 te komen. Autoriteiten be-
 ginnen eerst om 9 uur.
 Prachtig zonnig weer. Het
 zal wel warm worden.
 Hart is weg om wagen te
 laten smeren. Volgens
 Hotelier is Paraguay $\pm 2 \times$
 zo duur als Brasilië
 51990 KM.

starten 11 uur
 K film Kodachrome XXVI
 na Ponto de Amizade
 in Paraguay. KI Ponto
 ± 105 km na grens
 om half één in de
 tijd is het een uur

300
(weiger) maken we
in oerwoud soep.

K 2, 3 en 4 (ook blinden)

Op 80 km vón ~~Acuña~~
eerste vlakke rotsen langs
weg met Traileer sp. ⁴¹¹303
waaraan K 5 en oltonofan
die licht op Kat. acutus.
(zie verder verslag aan de kinderen)

dinsdag, 15 oht

dientje 62 jaar.

zie verslag.

voorgesteld aan Minister
publieke werken en verbin-
dingen - gen. Marcial
Samaniego

343 mgt bij dorp
Ita Curubi

woensdag, 16 oht ^{30/} 52408 KM
op ~~met~~ Rio
San.

We staan om hu. voor 4 op en
na ontbijt met fles melk, rijden
we 20 vón 5 weg. Bij h. Friede-
ga ik achter in de swege rith
op een hirt met een paar kussens.
Stanten nog vón 5 uur en ijn
om 5 over half 6 aan de pont
over de Rio Bonaguay. Oudertus-
sen is het gaam regnen, inge-
leid don. hagel en onweer.
Het was pister en vannacht
smoor heet en vannacht bij
de start nog erg zwel. Hou-
den we verderop nog over de
weg moegen. Volgens Friede-
mag je de wegen verder op in de
Chaco niet meer rijden als de
waggen don. modder sporen
trekt. Boete 30.000 guarani
per KM plus in beslag nemen wagg.
tot aan pont $\pm$ 30 km.

302/
Ten zwaan ongeveer ontlaadt
zich boven de Rio Jan. terwijl
wij op de pont staan. Vag al
zware regen zal de tocht voor
vandaag wel onmogelijk maken
verder op, is mijn rees.
Even voorbij het dorp Villa
Hayes worden we door de po-
litie tegengehouden en
moeten inderdaad terug.
De buien komen van de Chaco
en de wegen zijn voor verkeer
gesloten. Telkens zware
buien. Het dorp Hayes is
armoedig. Langs de weg
holkt in ~~beekjes~~ een paar
meter brede afstane beekjes
het water. De mensen lopen
door het water. Een enorme
moddermassa ontstaat.
Alleen als er zon komt
kunnen we over een paar

dagen weer een poging wagen.
Het blijft enorm regnen en we
besluiten door Asuncion naar
Yaguaron te rijden. Daar zijn
we om half 12, zien de oude
zeer interessante heik - en
eten daar een bord met rijst
en wat vlees - daarna een stuk
gharden rib, dat niet te hawwen is.
Het een fles sodawater betalen
wij twee f 3.60 -
De zon schijnt weer zo nu en dan.
Ruim 12 uur gaen we naar
Cordillera di Altos bij
Sanaguni - weg dicht
schuim
Sanaguni Colonie
watergl
305 Cataph. hiet waar
304 fleisch vis is -
Lias K 15
Van groengebied 304 en 305
th. Friedrich

³⁰⁴
Dem ~~van~~ daen naar asfaltweg
Iguazu - Asuncion op KM 64-

donderdag, 17 okt
voormiddags wat opknappen
In 1^o m. ~~XIX~~

half i = 652710 Kd

via Caacupé = achter
het woord "naar"
Kobati = wit gezicht
4/5 K 20 - Kot. nigrispinus
" op 200 m hoog - 306
Is dit frossei met var.
nigrispinus. aantal
dorens 3(-4) - tot 40 cm
hoog - op berg bij voorkant
aan voet heesters en tussen
lang of wild gras.
Ribben ~~27~~ tot 24. ←
Rechtie?

Dus op het stevige ~~het~~ sandplateau
dat stuk met kusbossen is be-³⁰⁵
groeid

Laurena ten ± 5 km en
dan rechts naar Styrá =
de ~~plek~~ versamelpaats der India-
nen van vergadering.

K 1^o m van frossei -

vrijdag, 18 okt

52869 KM
starte 7.15 uur ^{alsaan bi}
K 21, 22, 23 - eerste 2 van ^{San Lorenzo}
Kriedlich
K 24 en 25 Kerk Yaguem

K 26 - behum op won
grond, 75 cm hoog ³⁰⁷
4-5 ribben, 23 cm
240 - ± 300 m hoog
K 27 idem
I tot 1.80 m boven op berg

(306)

Heurotalis sp.
~~Brassavola~~ *perrinii*
Miltonia flavescens
Cyrtopodium virescens
 en bollen van *Gresneria*.
 Alles vooral ook de schuim.
 tussen enorme en kleinere
 graniet rots blokken. Met
 een blauw bloeiende witte
Villandsia pak ik mijn zeer
 grote exemplaar in de
 dorren zijn veel herten dan bij
Grossei - aantal: 1 tot $3\frac{1}{2}$
 cm naar onderen, in top lood-
 recht naar boven - ca. 2 naar
 elke zijde en 1 kleine naar
 boven, zelden 1 kleine mid-
 delanderin, allen $\pm 1-2$ cm maar
 sterk verschillend - allen ook
 de nodige dun en beknag.

(307)

Lok op den berg Cleistor sp?
 K 27 = *Cl. smaragdiflora*?
 Alles op Cerro Santo Thomas
 ± 5 km Paraguarí voorbij -
 zicht op berg Acahay 307
 waar ook *Schymannia* sp.
 Iken in ~~Paraguarí~~
 Daarna tengeren slaan
 af naar
 25 km - Nueva Italia
 op de Chacra van
 de heer William
 K 29 in K 30 in K 31
Freilea pahlsonii.
 K 32 in K 33 van 315
 plantage met ananas
 later telefoon van h. Kriedrich
 dat weg naar Fran Chaco
 nog niet open is, zodat we
 mogelijk niet kunnen vertrekken

308)

Zaf. 19 okt

start 7.37 - bij Fried
7.45

53097 KM

terk naar Chaco -

Om half 9 aan prout, die
aan overkant is. Hal om
half 10 weer met ons varen
Inacht, fris zonnig weer.
K - laatste van ~~XXVI~~

Nieuw op in K XXVII
1 t/m 15 tot Philadelphia
slapen daar -
Hovey 140 m

309

Zondag, 20 okt

53599 K. M.
starten ± 7.40

nieuwe K XXVIII ³¹⁰
t/m 7 pflanzien en
moserianum ³⁰⁹
slapen in Encise
K M. 53860

Militaire post - Men
scheet daar dit jaar
18 tijgers - op 320 m

maandag, 21 okt
53866 K M.

starten 6.45
K 8 - na ± 25 km. in pach-
ken moserianum
licht bewolkt met blauwe
stieken. 12.43 km.
moderaten K 1

310)

K15 en 16 - Opuntia
na 55 km

17, 18 en 19. Op. met
grote spinkhaan
Stetsonia coryne even voor
Nueva Asuncion - is 66
km na onze slaapplek.
Nu mooi warm zonnig
weer.

Kleine film

XXIX

19m 4 Kapok boom

K15 Landschap voor Bol.

grens - hier staat
317 *Agave* en in bos
subtropical 314

317 *Agave* op dui-
nkr.

Na 15 km grens.

Na 20 km Gymn. cal 317
sp. H 311

in dicht struik met
lage dorre en hier en daar
hoge bomen. K 6

K 7, 8, 9 Landschap

Te lange eerste deel
Quebrada bomen
in landschap is
met *Larrea* te in
om te loeien

emus.
Op 54022 Kdl. in
Mendoza om 13.45.

Daar K 10 - stoelen met
kapokbomen - Hier zullen
we vermocht slapen. Er is
ook een primitieve landings-
baan van oliezuur.
Even voor het "eten"

³¹²
nog even ± 5 km van vliegveld
in struiken rijvel ondoordring-
baar, met uitlopend
doornige bossen een Mikari
sp. H.U. m. 312

K11 en K12 en K13

van nr. 312 —

K14⁽¹⁶⁾ in Balisea
"slangen"

K15 of 16 — in Bol.
zeer rechte boom in
bloei —

Enige honderden H.U. 312
verzameld op weg 20
km in Balisea.

dinsd 22 okt Menelosa

313

54076 K16

start b. 300m

moor weer
's nachts veel wind.
Waren bij Kap. Franco

K17 — ons kwartier

K18 — ± 8 km terug onbarm
hartige sertap

K — 2x Zwarte bloem

K ~~XXX~~

1 — 1 zwart rool. plant

2 — landschap halverwege
met hase filter

3 en 4 — grootste exempl.
oalog van 1932 — 1935

Om 11 uur einde weg en
om 11.15 aan mil. post

General Ljerai 541.68 K
complete zandwoestijn met
enorme wind die heet het zand

(314)
vrijdag. De commandant over-
ste adviseert ons 85 km Bol.
in te gaan tot hacienda van
sr. Acbo.

Sedert maant hier fen-ferai
een regen.

Maak zelf soep
drinken wijn.
Antmoeten om kland
meer - K 5 cleist 368

gaan om 1 uur
K 5, 6, 7-8 - megatai 317
in Bol. Parag.

Op 54183
over grens - 2 uur

K 9 en 10 C. Megatai 317
nu + 10 km in Bol.

K 11 idem enige km verder
K 12 en 13 pflapsii 310

45 K 11 om Bol.

17.45 bij hacienda "Acbo"
hegald zit Maanwolf
meestert

256
168
88 Kil. (315)

Kil. 54256

Een groot maar armoedig
geval. Een indiaanse staat
ons te woord. Ziet er wonder-
lijk en smerig uit. Vol met
saddels bewerkte leer. Grote
bedden met varkensleer streppen.
Drinken wat veel lauw citroen-
sap. Wij willen terug. Na
overleg gaan we om half 7.
Th achter in. Anderweg 2 m
lange wachte slang en een
jaeyan.

Om 10 uur Past fen-
ferai. Een hart. antwage
Douchen.

Krijgen watermeloen en
appels en koffie

316)
Wednesday, 23 okt

Wij gaen weer + 30 km in
Sol. en verzamelen *P. elegans*
en H.U. 313 - formal ~~thick~~
Friedrichii.

Opstellend heet. Waan-
zinnig hiebelende massas
sweethijtes. Zeer zeer heet.
Houden het niet vol en
rijn om 11 uur weer op
de Post - Landstern
begint weer.

Deintje bleef hier en werd
erg verwend.

Commandant Overste

Vier is jarig.
Worden genodigd om "Spitz-
braten" om 12 uur te genieten,
Bijzonder Paag, vleesmaag
is ~~Ado~~ con queso
"

beste stukken vlees uit bil-
len, enz. wordt met huid en 317
allie ~~er~~ eruit gesneden.

Sam vlees zijde wordt met draad
het vlees zo geygen, dat een
sont hoed ontstaan. Dit
wordt zeer voorzichtig op
houtpool geschiedt. Saus
blijft in hoedje. enz.
Kaatbi van K ~~24~~ 30

2 K van Postofen. frag
dan

K XXXI

temperatuur vandaag 41° -
met smoothe wind
Estigarribia - slecht



318)

Donderd. 24 okt

af hoofd "stad" fr. Chaco

54664 K. fil.

Ben erg slap en beroerd
gaan naar Philadelphia om
de kleine band te laten
repareren. ^{Van uit de stad} ^{en zoet Ind. dorp}

Om 7.40 uur start. na
lang wachten op mil. off.
Ga naar Philadelphia
waarin ik op bed val
en drentze mij liefde-
rik versagt. genieten van
melk en frisse dranken en
bier. 's Avonds was ik
meer goed, althans leek
dat ik niet meer onder
de te vroeg bijna ande-
relijke hitte dan de
anderen -

K blauwe bloemen - ^{van} Asuncion

319

vrijdag, 25 okt

Op om bus, voor 3 von
tocht naar Asuncion.

54766 K. fil.
starte 3.30 uur

Zaterdag, 26 okt

in Asuncion regent en
omweert en afhaakt
's Middags meer zon.

Overwegen met Friedr. om
nog naar Concepcion te
gaan maandag als er geen
regent meer komt.

Zondag, 27 okt

reeds vroeg in de morgen
omweert met enorme plas-
regens. Straten zijn com-
plete rivieren.
's Middags hete zon.

320

maandag, 28 okt.

caet. ingepakt - zeer hete
zon - zeer warm.

naar postk. brief kinderen
& middags 3 uur met Friedrich
naar Emilio Pastigo en A.
Schisini. Daar kwam onweer
met plensregen. Daarna wat
hoelen, maar 's avonds al weer
chukkend boeiend.

dinsdag, 29 okt

55335 K M.

starten 7 uur.
Terug naar Foz do Iguaçu.
Piraretê

Medianeira 55700
proberen naar zuiden
te komen in regen.

door rode klei onmogelijk
op 23 km eiles vast (321)
Terug naar Medianeira

woensdag, 30 okt

55010 K M

starten 7.15 uur
naar Curitiba
slapen hotel Palace
in P. Grossa.

donderdag, 31 okt. 1960

56339 K M

starten helft g
na 25 km. Vila Velha.

vrijdag, 1 nov. 1968
322) 56836 Kll
starten half 7-
van kages -
4 mm "thuis"
eindatend 57155

Maandag, 2 nov. 1968
K 10+11 van H14
om half 12 - temp 34°

H14 bloem open breed 323
4 cm, lang gesloten 3 cm
glanzend, zijdeachtig, licht
geel -
K 12 bloemsneede
~~Bloembuis~~
recht beg. netwollig
met witte bustels - buis
4 mm breed en 3 mm
hoog - buis breed
trechtervormig - nectar-
kamer nauwelijks aanwezig
1/2 mm hoog, 1/4 mm ϕ -
~~buiscap~~ buis 7 à 8 mm
lang, dicht bekleed met
geelachtig tot naar boven
bruine wol en idem bustels.
Bloembladen + 1,8 mm lang
4 mm breed - iets met punt
af - meeldr. direct boven
trechterkamer dicht bezet

tot soom ⁽³²⁴⁾geel, met crème
helmknopjes - ± 5 mm lang.
gebogen naar stamper -
Stamper lang 15 mm
iets bruin helmknopjes, donker
rood - 8 gespreide ~~rode~~ donke
rode stempels lang 2 mm.

K 13 *N. Wedermannianus*
K 14, 15 m. H 214

Zondag, 3 nov.

K 16 - f. gal *Schroederianum* X
K 17 + 18 = HU 198
K 19 + 20 = HU 200
K 21 = *Cypripedium*
K 22 = HU 215

Maandag, 4 nov. ⁽³²⁵⁾

verzendt per post
F-films: 17 en 18
K-films: 21, 22, 23, 24, 26
27, 28, 29, 30, 31 - vandaag
en 2 reden aan Boudewijn.

Z film V

Z 1 = snede bloem HU 200
lang 9,5 cm.
nekt. hamer lang $3\frac{1}{2}$ cm.
buis 6-7 mm m
bloem, zacht rose
buis bl. bl. rose
Z 2 = snede bloem HU 198
lang 11 cm - wit -
nekt. hamer lang $4\frac{1}{2}$ cm
buis 6-7 mm m
buitende bl. bl. groen

326
Z 3 - blitz ^{mis} van H U 199 -

dinsdag, 5 nov.

Z 4 - sneede van H U 199

bloem lang 7 cm.

5-6 mm Ø

reht. hornen lang 32 mm

bloem int.

stamper 5 cm lang

{ meeldr. wit -

{ helmkn. crème geel

{ als beide anderen

brut. bl. bl. groen

nicht heerlijk -

6 uur 's morgens -

Z 5 = J. cal. schroederiana

Z 6 = idem

Z 7 = Not. grossei

Z 8 = " schumann

Z 9 = J. cal. pflamii

Z 10 = groesn. goudgeel

Z 11 = H U 219

Z 12 = H U 288

Z 13 = H U 183

Z 14 = 16-ribbige Eriocactus

Z 15 = gummifera cristata

Z 16 = H U 167

Z 17 = H U 301

Z 18 = H U 300

Z 19 = 313

Z 20 = Not. magnificus

Om 7 uur naar S. Alegre

om passage per 15 nov.

met Cruiseiro te regelen.

Om 12 uur goed siget

in São Leopoldo. Om 3

uur thuis. Gefotografeerd

en planten van Bonaguer

voor mij uit gezocht

328 Woensdag, 6 nov. 1968

Z 21 = HU 167
 Z 22 = ^{ideum}
 Z 23 = HU 308
 Z 24 = HU 318 =
S. cereus oberhalb Enciso
 Z 25 - HU 311
 Z 26 - HU 311
 Z 27 - HU 311
 Z 28 - HU 312
 Z 29 - HU 314
 Z 30 " 314
 Z 31 " 314 *mark*
 Z 32 " 314
 Z 33 " 314
 Z 34 " 312
 Z 35 " 312
 Z 36 " 312
 Z 37 " 312

Z-Film VI

(329)

Z 1 = — 312
 2 = — 312
 3 = — 312
 4 = — 312
 5 = — 312
 6 = — 316
 7 = — 309
 8 = — 309
 9 = — 309
 10 = — 309
 11 = — 309
 12 = — 309
 13 = — 309
 14 = — 167 - *hou.v.m.*
 15 = *grote grossei*
 16 = *schum.*
 17 = H 5
 18 = *sneede bl. dybowskii*
 19 = *Fack - ulei*

