

Friedrich Ritter

Tagebuch 51



Ritters Bezeichnung:	Heft 51
Seiten:	3218–3244 (+ 69 nicht nummerierte Seiten persönliche Notizen)
Land:	Bolivien
Zeitraum:	1. Dezember 1960 – 8. Januar 1961
Bemerkungen:	---



Hft 51

Oberhalb Chugui-Chugui 3218-
 Narva 3220 - Kraya - Edelholz oberh.
 Dorsweg nach Chapigüja, Dors nach Vora
 3221 - Krenkling Kräpfe Coda
 Samunged nach Espinosa 3221-
 Camarones - Edelholz unterh. Espinosa
 3222 - Kude für Vitor u. Camar
 ones 3222 - Doconchile 3223 -
 Padcaya 3226 - Fousque 3228-
 Zwischen Fousque u. Punta de Lobo 3230-
 Copiapo 3231 - Maixenillo 3231-

Transito 3234 - Zwischen Vallone
 u. Puyat del Carmen 3240-
 Nördlich Vallone 3241 - Orcebrade
 La Gracia 3243 - Glanz 3244-

3278 Hft 51
 Oberhalb Chugui-Chugui. von
 trufe des hohen Aufstieges.

Weingartia gracilispina FR 954.

Blüte in Taucasche 30. XI. 60. Gernschl.
 ca 3 cm lang & 3-3 1/2 cm weit
 Sago öffnend, nachts schließend F
 hüllungen von 1 Blüte.

Blüte hellgrün 3 mm lang oben 4 mm
 breit, mit 1-2 mm langen 2-3
 mm breiten Schuppen die unter
 am breitesten sind nach oben
 mit länger gestreckt, anliegend
 hellgrün schmal weißlich gerandet
 ohne Haare, Ekt. neben davon
 bedeckt.

K. schüssel förmig in dem
 K. wand oben ein kleiner weinig
 weiniger als 2 mm lang
 mit reicher, nach der K. abgedichtet
 durch gegen die gekrümmten einfachen
 Ring unteren Staubfaden

Kelch darüber 11 mm lang, oben 7 mm
 weit, kräftig, aber oben mit
 weiniger erweiternd als unten innen
 bläugell. außen bläugell. mit weiniger
 3-4 mm langen Schuppen wie Ekt.

Schuppe hell, ein bläuer als Kronblätter,
 unterer Ring ca 6 mm die anderen
 5-6 mm die obersten die kürzeren
 Insertionen gleichmäßig bis Kelchrand
 Dunkel klein, rund, crem. fallen schnell
 ohne Narben 9 mm, grünlich, 9 mm
 Narben von Anfang mit ausgebleicht, 9 von
 sehr dünn, rückgekrümmt, sehr
 bloß hell. grünlich

3219

Kronblätter Farbe 1 bis 1,5 Längig 5-6
Dunkelrot 1. wirken durch Sette
Farbe goldgelb, weit ausgebreitet,
an den Enden zurückgeklümpert,
14-15 mm lang, 3-4 mm breit, nicht
sehr verknüpfelt, oben mäßig
zergipfelt, bei ca $\frac{3}{4}$ Höhe am
breitesten, Ähre n. inneren
gleichfarbig, wenige Niergänge
in die Lohungen.

Körper des Foto-Exemplares halb-
kugelig 6 cm Ø, etwas graugrün,
Rippen fast aufgelöst in Höcker,
etwa 2' erkennbar. Höcker nach
unten fast ausgeflacht, die oberen
deutlicher, ca 1 cm lang, 3 mm breit,
ca 3 mm hoch, sind in
Ähren geipfelförmig 4-5 mm lang, 2-3
mm breit, von der Höhe der Höcker
in die Vertiefungen darüber, die
sich in einer Reihe zwischen den
nach oberen Höckern fortsetzen;
4-7 mm entfernt.

Stacheln gerade, nadelförmig, dünn,
randwärts gekrümmt, abstehend weiß
bis bräunlich, rings um die
Ähre, etwa 12-16 von etwa 7-15
mm, mittlere kann starker, braun
6-8 von etwa 10-15 mm, nach
allen Richtungen von den Ähren
nicht scharf gesondert.

3220

Narwaiz, Boliv.

Rebutia albipilosa Riffel Exemplar
von mir als Hybrid bezeichnet
zwischen Nr 2 und Nr 3. Exemplar
mit Mittelstacheln mit rotbraunen
Enden, in Kultur nachgewachsene
Mittelstacheln schwefelweiß, aber kurz.
Brucht in Samende 1. XII 60,
deren Samen zum Teil nicht aus-
reifen, nur ein Teil reift. Fr. 6 mm
lang, 5 mm breit, unten breiter als
oben, dunkel granuliert, mit grünen
Wurzeln 1/34 1/2 mm langen Schuppen
und kleineren feinen Wurzeln.
Samen ca 1 mm lang, 0,7 mm breit, 5-6
mm hoch, nadelnartig, dorsal nur
gering stärker gebogen, 1/34 1/2 mm
hoch, mit feinen flachen, etwas
rippig vertieften Enden, Höckerchen.
Stacheln weiß, basel, von ganzer
Samenbreite. Same etwa wie viel
der von feibrigen von *Tarisa lupina* und
Mered, nur etwas größer. Same von 2 Fr. 1/34
2 Fr. derselben Pfl. in Samende 16. XII 60
nur Teil der Samen greift Fr. 6 mm lang
6 mm breit, wie oben, aber an den
meisten Stellen 1-2' kleine Dornen wie oben.
Same, etwa größer, obwohl von der
gleichen Pflanze.

3221

Agua-Schlucht oberhalb der Ob-
Zweigung nach Chapiquina, Berge
der Nordseite bis mitten in die
Tillandsia-Region. 4. XII 1960 Sonntag.
Keine Kakteen. An Lebenswesen nur
festgestellt mehrere Steinfliegen,
eine Bartfliege, eine Tillandsie
und eine Gehäuseschnecke (die
sich von Flecken ernährt).

Kreuzpunkt Trappe nach Lodpa mit
Saumpfad Camarones-Schlucht-Lodpa.
5. XII 60. (ca 2530m - ca 270m =
Wasserseite der Chaca-Schlucht, ca 2260m).

- 1) *Browningia candelaris* selten Fr.
- 2) *Meagocera chilensis* ohne Ku Bl Fr.
- 3) *Lumulox berterii* ohne Ku Bl Fr.
- 4) *Lorryocactus brevistylus* ohne Ku Bl Fr.
beginnt hier, geht aber
auf mindestens 2100m Höhe in
die Schlucht nach Süd von hier.

3222

Camarones-Schlucht unterhalb
Agquina und Berge nach Nord
6. XII 60. (steigt hinauf bis 2800m
ab bis 2200m)

- 1) *Lumulox berterii*, typisch
- 2) *Lorryocactus brevistylus* bis ca
2300m hinunter.
- 3) *Meagocera chilensis* ohne Ku Bl Fr.
- 4) *Browningia candelaris* bis ca
2800m Höhe (korrigierte Höhe)
summitale Felsen
- 5) *Stylidium humile* ohne Ku Bl Fr
etwa ab 2400m.
- 6) *Oreocera laucotrichus* var. mit
wenig Haaren, beginnt bei 2750m.

Kirdeu-Steilhang zwischen Vitor
und Camarones, etwa in der Mitte. 7. XII 60

- 1) *Eulychnia igniquensis*, häufig, Km. Bl
+ unreife Fr.
- 2) *Meagocera chilensis* wie Camaro-
nes. Mitteln immer lang. Große Ku +
Fr. spärlich.
- 3) *Tyrrochloa pricensis* wie Arica. Fr.
durchwegs, mfr reife als unreife Fr.
selten große oder kleine Kuone. meist
oberhalb der *Eulychnia igniquensis* bis
2800m, bis auf die höchsten Berge der

3223

Spielhangs. Fr. oft durch ein Tier
gefressen. Hoher Berg gegen Osten vom
Hauptvorkommen dieser Art, von
über 1100m Höhe, hat nur Flecken-
vegetation, keine Bartenpflanze.

Joconchile 9. Dez 1960.

Islaya krameriana, mitten in
Fruchtreife, noch ziemlich viele
unreife Fr. Offers Bl. u. größere
Knospen. Nicht zahlreiche aus-
gewachsene Fr. mit Mehrzahl in-
ausgewachsen mit reifen oder
reifenden Samen. An manchen
Stellen nur Laub gebildet, an den
meisten hauptsächlich Laub ge-
bildet und wenig Fruchtansatz.
Wenige Stellen mit gutem Frucht-
ansatz. Fr. werden zuweilen
von einem Wurm zerfressen.
Die Kronblätter der meisten Blüten
sind von einem harzreichen
artigen Insekt angefressen. Körper
5-12 cm Ø, bis über 40 cm lang,
liegend mit dem Wunde. Rippen
16-23. Körner kugelförmig.

3224

Frucht, Farbe purpurn, nach Dink 164
Farbe 10, Säftig. 3 bis 5. Dunkelstufe 2 bis 3.
Nach oben hin ~~mit~~ ist die Fruchthaut
bräunlich; Farbe 5 (orange-rot) Säftig.
ca 4 Dunkelstufe 3-4.

Fr. 1 1/2 bis 3 cm lang 1 bis 1 3/4 cm
breit, ziemlich kugelförmig,
mit starken weißen Fleckchen 1/4 bis 1/2
bedeckt, mit sehr schmalen 1-2 mm
langen bräunlich-braunen Faltungen
und Halbreifen bis weinigen
mehr aufrechten als absteigenden
bleß bräunlichgelben bis fast weißen,
welchen geraden oder verbogenen
1/2-1 cm langen Borsten; die unteren
Aperturen sind. Fast aufsteigender
Stamm, der abwärts sind
absteigend bebaart. Kleiner von
Häutchen umhüllt. Kleinsamig,
2-3 mm weites Bodenhoch. Bei Reife
wächst Fr. lang aus, so daß die Stam-
mbränge nur in der obersten Hälfte
bleibt. Diese unverzweigt lang etwa
von doppelter Länge der Samen. Samen
liegen untereinander verwachsen
kaum gegliedert erkennbar, sehr gering
entwickelt. Boden der Kapsel
Kammer flach oder gering in den
Hohlraum durch vorgewölbt, weiß. Bei
der Reife werden sind schmierig
Samenbränge, Samenlecken und die

3225

Innenfläche (Fläche ins Bruchfächer) des Blüßbodens (Boden Nekt. Kamm) und halten die Samen fest. Normalerweise keine Korbgebildebildung der jungen Stränge keine Abhebung von Bruchwandung (wohl infolge der starken Verwachsung). Beim Austrocknen kann gelegentlich etwas Abhebung der Stränge von der Bruchwandung erfolgen falls sie nicht sehr verpackt waren. Die Fruchtanbildung braucht an scheinend mehrere Monate, da die Pfl. schon im Sept. blühen, aber erst wenige Früchte ausgereift waren. Die Pfl. geht etwa so weit in die Wüste wie die Baiflechte, was wohl sonst bei keiner Kaktee vorkommt.

3226

Padcaya, Bolivien, 10. XII 1960
 Exemplar seit einigen Jahren in Trockasche mit Blüte am 10. XII 1960, Nr. (FR 740 X 742/2D) 4x10x (angebracht, fast tragereichen).
 Rebristia sp. Blüte geruchlos, 43 mm lang, Öffn. ca 30 mm weit, mitten an der Leide, etwas nach oben gekrümmt.
 Fruch. ca 3 mm lang u. breit, blaß oliv. lichthin, mit wenigen grünbraunen dreieckigen Schuppen von $\frac{1}{3}$ bis 1 mm Länge, wenigen weißen kurzen Härchen und etwa 1 mm weiche, verbogene 3-5 mm lange Borsten an den oberen Aperturen, an den unteren wenige oder fehlend.
 Röhre auf ca 15 mm Länge Griffel mit Wandung von außen ca 2 mm dick, blaß bräunlichgrünlich, mit sehr selten wenigen Schuppen, wenige Härchen, Borsten fehlend oder eine an der Wunde.
 Nekt.-K. trichterig, ca 5 mm lang, blaß, oben ganz weiß, um den Gr. fast offen, mit Nektar. Drüsen nicht zu sehen.
 Kelch darüber 5-6 mm lang, trichterig, oben 8 mm weit, weißlich, Krone außen blaß rötlich, mit wenigen 5-8 mm langen, unten ca 2 mm breiten grünen

3227

grünlichen, rötlich gerandeten
Schuppen ohne Haare auf Borden.
Haut weiß, die unteren ca 5 mm,
die obersten 7-8 mm. Insettschen
die obersten 3 mm füllend oder spärlich
untere etwas nach innen oben den
Kelchblättern nahe. Bunde nach innen;
diese rundlich, hellgelb, Dollen ebenso
hellgelb.

Griffel, freier Teil weiß, 1 mm dick,
ca 15 mm lang, wovon fast 2 mm
auf die 22-gliedrigen & hellgelben
Nebenblättern kommt. den Bunde.
Kronbl. Farbe 7, Längig 7, dunkelrot 1-2,
die äußeren mehr Farbe 8 und stark
blauer, 14-17 mm lang & 8 mm breit,
spatel-förmig, mit nervenartigen
oben gerundet, mit gezackter Spitze.
Breite bei ca 3/4 Länge, von der Mitte
nach langsam verjüngt;
weit ausgebreitet.

Vorliegende Pflanze ca 27 mm dick
mit ca 20 stark aufgelassen Rippen,
dunkelgrün. Höcker kaum über
2 mm hoch, ca 4 mm ϕ , stumpf.
Bresen Kopf bräunlich, ca 1 1/2 mm
lang, 1 mm breit, 3 mm entfernt, oben
auf den Höckern. Stacheln, handliche
in Kultur ca 12, vorher ca 15-20, weiß

3228

seilb, fast haarlos, 5-7 mm
mittlere in Kultur 2-3, vorher
ca 6 und stärker als vorher, rot-
braun mit hellerer Basis, dier-
gerend nadelförmig gerade, 10-17 mm,
die längsten zwei dreie, einige
etwas kürzer.

Equique, 23. Dez. 1960. Höhe des höchsten Berges.

1) Eulychnia igniquensis; keine
Pseudocypselum Blüten triennial
endständig, aber Triebe wachsen
weiter. Alt. Bresen alter Triebe kann
verdickelt, jedoch Harz hervorstechend.
In Gruppen u. Blüten. 2 Blüten:
die 2. Stacheln 6-6 1/2 cm lang;
oben fast konisch, mit aridischer
2 1/2-3 cm lang, von 2 1/2-3 cm breit,
Farbe u. Aussehen wand wie Arica.
N.-K. mit Jukla, horriggalt, 1-1 1/2
mm hoch, Rinne, nach der Basis.
von 4-8 mm dicke Stacheln oben 4-5 mm
dick, weiß, vorher auf den Bunde
ausgebreitet, ca 27-35 fast weiß,
7-10 mm lang, Haut 10-15 mm
lang, die obersten die kürzeren
weiß, untere gegen Gr. gelblich. Frucht
gerundet Reife ca 15 mm lang,
von 2 1/2 bis fast 4 cm weit, schüsselförmig.

³²²⁹
Kraut weiß mit rotbraun Fitz-
 chey das bei den inneren
 fehlen kann, 22-25 mm lang
 ca 5 mm breit, oben zugespitzt
 bis gerundet, unten aus Verschmä-
 lert größte Breite bei $3/4 - 4/5$ Länge
Collen hellgelb, etwa zitrongelb.

- 2) *Pyrollocactus igniguensis*. Die
 merkw. Pfl. ohne Kn. Bl. Fr. (wohl
 wegen Dürre), einige mit 1 bis 3
 Früchten, meist mit reifen Samen,
 ca $4/5$ der Fr. mit reifen Samen
 einige Fr. ausgewachsen, keine
 abgefallene Fr. ohne Kn + Bl. Größe
 $3 1/2 - 6$ cm Ø, halbkuglig nach oben hin abgerundet
 3) *Cumulopuntia berteri*, wohl
 wie Pabellon de Pica, ohne Kn. Bl. Fr.
 meist ohne frische Triebe.

F. Doppelte der Dicke verlängert; mit 10-
 15 geraden bis gedrehten Rippen, diese
 5-8 mm hoch, an den Rippen sehr stumpf,
 dazwischen sehr schwach, ziemlich tief
 gekantet, aber Rippen in der Längsrichtung
 meist zusammengeschoben, so daß
 daß die Rillen nicht offen stehen. Höcker
 unter den Rippen beiförmig, etwas
 vorgezogen nach hinten, sehr gering
 vertieft, abflachend. Sehr harte, harte Rinde.

3230

Strecke von Iquique nach Punta
 de Lobo 21. + 22. Dez. 1960, ca 100 km weit.

a) Südseite des hohen Berges südlich
 von Iquique.

- 1) *Eulychnia igniguensis*,
 spärlich, vor der Straße zu
 sehen.

b) von da bis zur Bucht von
 Pabellon de Pica nichts an
 Kakteen zu sehen, ca 70 km Strecke

c) Bucht von Pabellon de Pica
 untersucht, Steilhänge von
 den Klippen nach Süden.
 Höhe des Kamms der Klippen-
 zuge ca 700 bis 1000 m (höchste
 Spitze)

- 1) *Cumulopuntia berteri*, Glieder ziem-
 lich groß, wohl wie Iquique.
 2) *Eulychnia igniguensis*
 ohne Kn. Bl. Fr. (während
 bei Iquique in Kn + Bl.)
 sonst nichts.

d) Von da nach Süd bis Berge von
 Punta de Lobo nichts an Kakteen zu sehen.

3231

Copiapó 26. XII. 60,
Hoher Berg nördlich vom Flug-
platz scheint Eulychinus
zu haben.

Mastomys (weiss Vallar) 27. XII. 60.
(Trockenjahr)

- 1) Chilorebutia reiseri ohne Kn Bl Fr.
hatter vielleicht nicht gebildet.
- 2) Cumulop bertoni.
- 3) Miguelia miguelia, selten junge
Frucht. Wurden wie od. abgefallene
Früchte. Diese sind gut F.
- 4) Eulychinus arida u. prostratus
ohne Fruchtwirt, ohne Kn Bl Fr.
- * 5) Copiapó sp. (Käsegrün)
Spitzen mit dicken Köpfen,
20-40 cm hoch und 30-50 cm Ø,
wenn winds, einseitig mit dem
Winde od. entwickelt. Dicke
Lasse korische Ankenwurzel von
10-20 cm lang und oben mehrere
an dicken mit etw. verengten haben
Blühstängel Köpfe 7-12 cm dick mit
10-47 Rippen (10 und 11 Rippen selten).

3232

Rippen 8-13 mm hoch, sehr stumpf.
Basen 10-15 mm breit, Längsfurchen
sehr weit. Rippen etwas gekrümmt, nur
ca 2 mm tief.
Haut großer Wollschmelz.
Wollen rund oder runder, 4-10
mm Ø, graufilzig, etwas ringförmig,
aber infolge des körnigen Aufbaus
etwas uneben, 3-8 mm entfernt,
später näher zusammengekommen
mit Furchen von den Köpfen in
die Längsfurchen fächerförmig.
Frucht selbst bis plegoma, nach F. 3233
französisch, oval bis fast kuglig,
ca 4-5 cm lang, 3-6
mm dick, Blühstängel ziemlich
flach, nicht vertieft. Boden der
Blühstängel etwa 1-9 mm dick
durchsetzt mit Schlinggängen
mit einem feinen, beständig nicht
klebrigen Schleim. Schlinggänge
sind in der äußeren Wandung
gehen von oben nach unten in
Längsgängen unregelmäßig im
Querschnitt, später in der Reife
Fr. wird Schleim größerer zu
fast mehr die Konsistenz der
Fleisch, Wollen ca 1 cm weit-
fernt, gelblichgelblich & 2 mm Ø

32 33
mit vielen kleinen, gelblichen
Deckenden Glockiden, sackellos
Glockiden auf der ganzen
Breite bis zur Blattnarbe,
Schuppen verbleibt z. abge-
fallen, nur nahe der Blüten-
narbe verbleibende Schuppen
bestehend. Die Areolen am
oberen Ende von flachen
länglichen Blocken. Frucht
schalen grün wässrig.)

6) *Tyrasoc?* *crispus*, nur 2 halbkugelige
Komplexe ohne Kn. Bl. Fr.

7) *Nayboreria* sp. ~~fruchtlos~~ *fruchtlos*
~~fruchtlos~~ *fruchtlos* *fruchtlos* *fruchtlos*
hang nach Süd. Jung- und
Altersform sehr verschieden.
Dicke wie eine gelbliche Rinne mit
verworfener Fläche.

F oben oft bräunlich, nach unten
oft weiß ohne die Schuppen 1-2 cm
lang $\frac{3}{4}$ L 1 cm dick, nach nahe
oben am breitesten nach der Basis
stark verknäuelert, am Napfrande
4-8 von unten ab hangend 5-10 mm
lange, unten 2-3 mm breite rötliche

32 34
Schuppen. selten noch eine Schuppe
weiter unten; es scheint, daß die
Schuppenlosigkeit mancher Brüche
auf Tierkap beruht. Ohne Walle,
Napf gering vertieft. Boden des Napfs
ist mit drei Reihen deckelartiger
Bruchflurk etwas saftig. Bei Valle
nar ohne Kn. Bl. Fr. obwohl es nicht
dürre zu sein scheint (7.300-200 m).
Transito 28. XII. 60 ca 1.100 m
1) *Crissoc* sp. Berge östlich Transito
von ca 1300 m aufwärts. Von
da bis ca 1850 m Pflanzen bis
19 cm ϕ mit ca 26-34 Rippen.
Ohne Kn. Bl. Fr. etwas ausge-
fallener Samen im Scheitel.
Selten abgefallene Frucht mit run-
dem Bodenbock und fädig
verknäuelten Samenkörnern.
Außerdem Pflanzen eine kleiner
Stelle bei 2400 m Höhe (bis zu
dieser Höhe gestiegen bis zu 30 cm
 ϕ und bis zu 42 Rippen dicken
[unten] Same identisch mit dem
von unten. Pflanzen halbfleck bis
fast kn. alig, Körper hell grüngrün,
sehr hart, Scheitel vertieft. Lange Pfahl-
wurzel. Rippen 12-15 mm hoch, F. 32 35)

3235
 2) Maifuenigien considea
 östl. von Transito nicht
 wiedergefunden, obwohl bis
 2400 m Höhe gesucht. Im Wege
 nach La Pampa (zwischen La Pampa
 von aus) nicht wieder gefunden.
 Gefunden direkt gegenüber Transito (ist
 östl. überd. W. Berggraben am Erhang bei
 ca 1200 m Höhe sonst nirgends. F (P 3238)
 F. 4 m 8. 3. 237. Jungf., meist nicht ver-
 breitet nach der Basis, gedrängt mit
 engen Längsfurchen, zwischen den
 Streifen verknallert, gekerbt um etwa
 $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ der Gesamthöhe, hinter den
 Streifen oft ausgezogen mit einem
 stumpfen sehr kurzen Kamm. F
 Streifen meist bis oben, etwas abnehmend auf
 der Dufendekke der Höcker ganz oder
 halb in die Kerben hinabreichend,
 13-22 mm lang 3-5 mm breit, ca 4-10
 F. Die Höcker fallen nach oben allmählich
 nach hinten steil in die Kerben ab,
 später wird die Rippe oft in der Längs-
 richtung zusammengefallen, so daß
 die Kerben gleichmäßig erscheinen und
 fallen in die Längsfurchen hinabgehen.
Häuteln in der Jugend grauweiß, im
 Alter mehr bräunlich, sehr spät ver-
 graut, alle St. ziemlich gleichartig, die
 mittleren kaum länger & stärker nadelförmig,
 die weniger oder stärker nach oben
 gebogen, endlich & im Alter fallen F. 23

3236
 3) Pyrrhoc? transitensis
 östl. von Transito bis ca 1500 m
 Höhe stellenweise, ohne Ku Bl. östl.
 von Transito aufwärts.
 Westhang des Berges, meist durch
 den F. 4 m 8. 3. 237. Jungf. im Bereich
 östl. des Berges, Bodenloos
 ausgebildet u. Fr. ausgezogen.
 Keine ausgefallene Frucht.
 F. 5-11 cm Ø, halbkugl., sehr
 auf das Doppelte u. dreifache
 verlängert, ^{ausgezogen} starke lange
 Linien, welche Rückenwipfel oben
 vereinigen. Hals Rippen
 13-16, oft gebogen, 8-15 mm
 F. nur die Rippe, die mit Fruchtbl.,
 weiter aufwärts fast stets ohne
 Fruchtbl. (oben abwärts stets ohne)
 hoch, sehr stumpf, nach der Basis nur
 wenig verbreitert. Zwischen den Streifen
 verknallert, um etwa $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ der
 Gesamthöhe eingekerbt. Höcker hinter den
 Streifen lang ausgezogen, aber meist
 nur wenig keimartig, in der
 Längsrichtung oft stark zusammen-
 gefallen, so daß Höcker oft auf die
 nachstehenden Streifen aufgehen sind.
Häuteln auf der Oberseite der Höcker, in
 die Kerben ganz oder nahezu hinab-
 reichend, 8-13 mm lang 4-6 mm breit,

3237

felsch. bläß bräunlich vergreand,
gering erhaben oder etwas eingesenkt;
1/2-1 cm entfernt, als Rippen
nicht im Alter stark zusammen-
gerathen sind. Nadeln alle
nahezu gleich in Stärke, Form
und Farbe; stark aufwärts ge-
bogen und aufwärts gerichtet.
Arenen schwarz oder mehr braun
dunkel gerippt, nach Basis heller,
sehr bald vergreand mit
dunkler bleibenden Enden; nadelartig,
starr, 2-3 cm lang, etwa 8-12 rand-
liche ringsum die Areole und
4-6 mittlere. Die mittlere Rand-
linie die Kürbchen. 7 (3240)
Frucht 13 bis fast 30 mm lang,
10-15 mm dick, grün bis rothbraun,
mit Kreisrücken dem Bodenboche
laufig, hohl, Schmale, röhliche bis weife,
spitze Schuppen von 1/2-1 mm Länge,
5-8 mm entfernt, und kleine mehre
Flockchen von weniger als 1 mm Länge
Blütennarbe 4-7 mm breit, mehrere mit
fest aufstehender Polsterhaut. Kann
Leibchen geben nahe bis zum Grunde.
Blütenboden hängt nicht als Fackeln in
das Innere, denn Boden der H-Kist flach.
Langer als Samen. Vertheilt, kurz,
schell ausfallend. 2 mit in Schalen

3238
F (An Yucca 3235)
ganz in einander stee;
die Randlinien in der Jugend mehr
stark geteilt, im Alter stark
oder noch stärker gespalten.
20 bis über 30 mm Länge, die Nadeln
handlich; 2-6 cm lang, je nach
Beispiel mehr oder weniger
in Länge variierend.)

F (An Maikunioptis n. 3235)
shug kn. Bl. Et. Seltene alte Fr. erhalten
mit Neigung zu Erdiferation und
selbständiger Wurzelbildung. Diese
Fr. ca 2 cm Ø. tiefer Fruchtkegel;
ohne Nadeln; Glockiden.
Die stark gewund, samt dicke
Knospen bildend, wenig erhaben
über dem Boden bis über 10 cm Ø.
Die wachsen in den Boden hinein,
so daß die Spitze immer tiefer kommt,
und die nicht verkochenden
Glocken der unteren Glieder zu
einem langen Kegel über der Spitze
werden (Foto). Die der breit konisch,
im höheren Alter fast kuglig wer-
dend, unten ca 1 1/2 cm dick, bei
ca 1 3/4 cm Länge, hell grangrün,
der durch Löss oft rothbraun geirmt.
ohne dunkle Flockung. Agalen
und die unteren ca 2 mm Ø. Die
oberen weniger als 1 mm Ø, klein

3239

etw. eingesenkt 2-4 mm entfernt.
jüngere Triebe ohne Glochiden im
oberen entwickeln sich recht rasch
sehr starke Blaugelbe 5 mm lange
Glochidenbüschel von ca $\frac{1}{2}$ cm
Länge an den unteren Knospen.
An den oberen fehlen sie oder
bleiben gering und kurz.
Stacheln bleiben oft fein und weiß,

3-5 meist abwärts gerichtet,
oder etw. nach außen, 3-5
mm. Häufig ist ein mittlerer
Stachel stärker entwickelt 1-1 $\frac{1}{2}$
cm lang, flach an der Basis
etw. 1 $\frac{1}{2}$ mm breit, weiß, von unten
an fingerförmig nach oben hin
braun, ~~ist~~ halb nach unten
gerichtet; neben ihm 3-4 feine
fast anliegende nach außen
und halb seitlich gerichtete
mehrere mm lange Randstacheln
sehr kaum abgeflacht, weiß.
Wurzelscheitel ca 5-15 cm
lang; Rinde hart, rötlich, ca
10-15 cm lang mit nur
wenig faserförmigen Wurzeln; mehrere
am dicksten oben nach unten
allmählich verjüngt.)

3240

7 (Z. 3237) (Pyrolaea frustrata?)
Blüht vermutlich im Oktober
vielleicht auch schon im September
verhält sich wahrscheinlich Anfang
Nov. keine Blüte mehr

Harroden Vallens v. Juntas del
Carmona 31. XII 60.

- 1) Bei ca 1000 m Höhe unterhalb
der Straße röhrlige etw. längliche
Kugelformen. Gattung? Bestäubt
grünlich-schwarz. Nur eine Stelle,
etwa 100 m höher als die
höchsten Cypripedium. Epiphyllum?
- 2) Pyrolaea wächst ohne Unter-
deckung - wie es scheint - von
El Tránsito bis Vallens. Es wäre
zu untersuchen, wo die Begren-
zen liegen und ob es Berggänge
zwischen den aufeinander
folgenden Orten gibt.

3241

Höhen nördlich Kallmar 31.XII 60.

1.) *Eurythoe. atrovirens*, spärlich
ohne Kn Blö. (Dürrezahr)2.) *Chilorebentia dunipala*.In der *Danzenmiana*, wo 1959
die meisten Exemplare standen,
nicht ein einziges mehr zu
finden; abgestorben?In anderen Stellen spärlich, ohne
Kn Blö. (Dürrezahr).Einzelne, wohl nur nach Verletzungen
spiegend; weiß, ziemlich weißlich,
sehr lange Röhre, ca 10-20 cm lang,
zumeilen 3 haben, diese Röhren meist
tief in den Boden versenkt; darüber
als von Protoplasten, der mehrere
bis etwa 7 cm lang ist, meist 1/2-1
cm dick; Röhre 2-3 cm dick, sich
nach unten nur wenig verjüngend
bis auf das kurze konische Ende,
sehr wenig faserig.Kopf ca knollig, 3-4 cm dick, mit
verbleibendem Schüssel, ziemlich hart
von grüner Körperfarbe, grünlich-schwarz
innen völlig im Hocker aufgelegt.
Zahl der Berührungseilen nicht

3242

immer deutlich zu erkennen,
ein großer Hocker hatte 21 und
13 Berührungseilen ein kleineres
18 und 11, ein anderes 16 und 10.
Höcker etwa 3-5 mm lang und
breit meist etwas breiter als lang,
verschieden ab, älteren die jünge-
ren oft etw. länger als breit.Höcker sehr stumpf, etwa 2-3 mm
hoch mit einigen Furchen
dazwischen; Höcker unter den
Böden etwas stumpf etwas gebückt,
nur etwa 1 mm.Böden mit spärlichem grauem Filz,
gering eingesenkt in die Außen-
seite der Höcker 2-4 mm lang, 1 mm
breit, 1/2-3 mm entfernt.Hörkeln meist nur randliche kam-
melförmig, anliegend, oft mit einem
Nadeln unter weiß oder anfangs
bräunlich, vergammelnd, wie
berast, Körper ganz gekrümmt,
relativ lerb 2-3 mm lang 8-12.Mittlere Röhren vorhanden, 1-3
von gleichem Aussehen, aber stärker
absteilend, gekrümmt bis gerade, wie
etwa 5 mm die längsten.reichere Köpfe bis 3 cm Ø Höcker 1 1/2-3 mm dick
u. eben so hoch Furchen dazw. enger, tiefer
1-2 mm lang, 1/2-1 mm breit, 1/2-1 1/2 mm entfernt,
H. 1-2 mm, selten bis 3 mm.

3243

Quibroda Malgracia nordöstl. von
La Serena, wo die Bahn hinauf-
fährt nach Nord. 2. I. 61.

- 1) Neoporteria sp. etwa micro-
sperma var. serenana. Blüten
noch frucht, diese blau grünlich
bis rot purpurn; $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ cm
lang, 1 - $1\frac{1}{2}$ cm breit, sehr hohl. korn-
förmig, mit ca 1 mm langen roten
eckigen Schuppen u. winzigen
weißen Flockchen. Blüthenstiel ca $\frac{1}{3}$ cm
D. Blüten $\frac{1}{2}$ - 1 cm entfernt. Pflanzen
näher ohne Rinde, Lamm, größer
als microsperma aussieht (2) Var.
von microsperma? Pflanzen werden
viel länger als bei Loquendo.

3244

Granito, 8. I. 61.

- 1) Trichocereus chilensis, ausgefressen + abge-
fallene Fr. + reife Fr. + unreife Fr.; keine
Bl. oder verblühte Bl.
- 2) Tigritoc. frothlichianus reife Fr.
+ Fr. nicht ausgewachsen mit reifen
Lamm. viele Fr. abgefressen.
Frucht $1\frac{1}{2}$ - 2 cm lang, 1 - $1\frac{1}{2}$ cm dick,
kornförmig, mit etwa $\frac{1}{2}$ - 1 mm
langen weißlichen od. rötlichen
dreieckigen Schuppen $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ cm
entfernt und weißen leeren
Flockchen von $\frac{1}{2}$ - 1 mm Länge;
Fr. braunlichrot, großer runder
Bodenstiel. Napf mit Rand 6 - 10
mm D. mehrere mm tief Fr. جوان
Lammstängel der ersten Lamm-
leiste meist mit einander
verwachsen, ca 2 mm lang, fädig
verknorpelt, Frucht sehr hohl,
Lammstängel bis nahe unten.
Boden Napf von Anfang, d. h. schon
in der ersten Frucht 1 Karmm,
nicht weit ins Innere verfließt.
Auf dem hohen Berge, südöstlich von
Lago Grande, Gipfel mit Früchten mit
nur reifen Lamm, die meisten
ausgewachsen, außerdem 1 Blüte
keine Knospe.

© Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.

1961
 6. III. 189 181 + 1.529.623.-
 4.7. Mispel
 2.55.-
 90.-
 1.760.-
 22.294.-
 50.-
 150.-
 108.800.-
 185.-
 6.000.-
 100.-
 5.000.-
 1.948.-
 600.-
 1.000.-
 11.600.-
 500.-
 150.-
 30.000.-
 4.500.-
 7.750.-
 57.000.-
 160.-
 296.498.-
 1.23.125.-
 4.73

1961
 3. III. 189 181 + 1.529.623.-
 2.55.-
 90.-
 1.760.-
 22.294.-
 50.-
 150.-
 108.800.-
 185.-
 6.000.-
 100.-
 5.000.-
 1.948.-
 600.-
 1.000.-
 11.600.-
 500.-
 150.-
 30.000.-
 4.500.-
 7.750.-
 57.000.-
 160.-
 296.498.-
 1.23.125.-
 4.73

3249.

[illegible]

[illegible]

1840
 1841
 1842
 1843
 1844
 1845
 1846
 1847
 1848
 1849
 1850
 1851
 1852
 1853
 1854
 1855
 1856
 1857
 1858
 1859
 1860
 1861
 1862
 1863
 1864
 1865
 1866
 1867
 1868
 1869
 1870
 1871
 1872
 1873
 1874
 1875
 1876
 1877
 1878
 1879
 1880
 1881
 1882
 1883
 1884
 1885
 1886
 1887
 1888
 1889
 1890
 1891
 1892
 1893
 1894
 1895
 1896
 1897
 1898
 1899
 1900
 1901
 1902
 1903
 1904
 1905
 1906
 1907
 1908
 1909
 1910
 1911
 1912
 1913
 1914
 1915
 1916
 1917
 1918
 1919
 1920
 1921
 1922
 1923
 1924
 1925
 1926
 1927
 1928
 1929
 1930
 1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294

Alameda 1395
A. G. J. M.
[Brazoria] (Brazoria)

[illegible][illegible]

Ne. Lewis & Spurr (cont'd)
McC - from 283 E 4th N
N 38.05 S 3
Deutsche Sammlung, aber keine auf Lager
Wissenschaftl. Museum
Humboldt 1796 Nr 2294
keine Insekten-Sammlg.

[illegible]

[illegible]

Laurencia
muito bonita 4 Pm. Arde.
G.H.P.

→
4.40
4 1/2"
AEN
4 HP
modelo 2890 -
nuevo 30% nuevo
52 libras peso de descarga
24 m. elevación normal
2 1/2" por 2" por 2" por 2"
3.6 m/seg
1.2 m/seg
ca 1.800 - 2.000

3254

3258

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

12.00 2.06 2.06 2.06
 12.00 2.06 2.06 2.06

[illegible]

[illegible]

(The page contains handwritten notes and calculations, mostly illegible due to extreme blur and orientation.)

[illegible][illegible]

Falken, Bismarck, Bismarck mit
grünem Bismarck, Bismarck?

~~2976~~

20 gallos 2x3 noble 3 metros.
7 pollas 4x5 alfalfa (nuevo 3 m).
Alfalfa 2 1/2 " 3 Kg.
20 pollas 7x15 alfalfa
10 vacas 7x2 " (nuevo)
Alfalfa 5 kg. para vacas
Fuerza 3/8 1/6 de 5 metros
" 12 de 6 "
Fuerza 1/4 55 kg.
1/2 kg alfalfa 18.

1. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 2. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 3. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 4. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 5. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 6. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 7. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 8. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 9. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)
 10. *Leptocarpus* (L.) *Leptocarpus* (L.)

~~Major 2 1/2" - down area) mife
\$ 160.00 - extra \$ 100.00
3" dup 3" - extra \$ 75.00~~

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

~~3268~~

Contrato de Prágo de Ocho y Nove
me i ~~no~~ no me i don't, in him?
Zinbader (infanter, wasser) wird
Kontrast dazu gemacht?
Welche Erklärung? Dünkel-
galtung der Wissenschaft?
Wann wird Widerspruch?
Widerstand? Wie ist es zu erklären?
Kritik - Arbeit für ein paar Tage?
Wie ist die Dummheit? Kontrast
erregend? Widerspruch?
Wie ist es denn nun? Warum nicht
Widerspruch? Widerspruch?
oder warum nicht? Widerspruch?
Wann wird Widerspruch?
Widerstand? Widerspruch?
Widerstand? Widerspruch?
Widerstand? Widerspruch?

(The page contains handwritten notes and calculations, mostly illegible due to extreme blur and orientation.)

[illegible][illegible]

~~Stimade Angewandte Fruchtige etc.~~
 1.34 Age local (Bottle) 4.31
 " " 4.46 wickl. Aufst. Calera
 " 8.00 feiert " 8.00
 8.36 Age Calera 9.15
 9.36 Age Calera 9.28
 9.40 wickl. Aufst. 9.40
 10.00 Age " 10.00
 10.45 feiert " 10.45
 11.25 Age local Calera
 12.15 wickl. Aufst. Bottle
 12.19 Age local Jarhage
 12.36 Age " 12.36
 12.55 wickl. Aufst. Stimade
 13.15 Age " Bottle
 13.45 feiert " 13.45
 14.15 feiert " 14.15
 14.40 Age local Jarhage
 15.00 Age " 15.00
 15.30 wickl. Aufst. Bottle
 15.51 Age local Calera

1961
 9.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 10.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 11.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 12.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 13.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 14.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 15.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 16.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 17.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 18.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 19.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 20.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 21.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 22.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 23.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 24.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 25.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 26.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 27.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 28.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 29.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 30.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 31.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 32.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 33.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 34.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 35.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 36.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 37.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 38.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 39.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 40.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 41.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 42.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 43.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 44.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 45.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 46.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 47.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 48.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 49.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 50.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 51.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 52.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 53.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 54.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 55.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 56.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 57.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 58.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 59.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 60.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 61.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 62.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 63.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 64.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 65.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 66.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 67.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 68.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 69.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 70.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 71.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 72.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 73.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 74.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 75.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 76.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 77.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 78.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 79.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 80.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 81.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 82.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 83.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 84.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 85.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 86.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 87.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 88.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 89.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 90.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 91.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 92.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 93.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 94.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 95.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 96.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 97.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 98.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 99.11 Wertung 1.81 + 429.209-
 100.11 Wertung 1.81 + 429.209-

[illegible]

| | |
|--------|-------|
| Forest | 15.45 |
| Forest | 16.05 |
| Forest | 16.34 |
| Forest | 16.45 |
| Forest | 16.58 |
| Forest | 17.16 |
| Forest | 17.54 |
| Forest | 18.28 |
| Forest | 18.38 |
| Forest | 19.04 |
| Forest | 19.39 |
| Forest | 20.16 |
| Forest | 20.28 |
| Forest | 20.40 |
| Forest | 21.07 |
| Forest | 21.27 |
| Forest | 21.50 |
| Forest | 22.06 |
| Forest | 22.23 |
| Forest | 22.39 |
| Forest | 23.50 |
| Forest | 24.46 |

6.15 Methylketone
6.46 Benzoyl Chloride

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

7.15 weekly local

[illegible]

9.08 friends

9.52 kg
16.15 g

1036 4

2010/11/11

11.43 kg⁹ *Ordinaria* 11.54 kg⁹ *Ordinaria*

13. 10. 1943

13.55

17.17 100% 98%

17.29 100% 98%

" " "

17.37 West - uniform
14.55 dining
15.11

13.16 10/17/78

Mullen, James H. Esq.

18. 10. 1918

[illegible]

of the day

[Handwritten signature]

St. Petersburg 25
Nov 1890

14th March in District

1 *Arctostaphylos*
1 *Arctostaphylos*
1 *Arctostaphylos*

1/2 pint of milk
1/2 pint of cream
4 pints of water

White

466.074

429789-
524
429789-
524

607. ~~2284~~

[illegible]

87 22

1. 1961 378.324.-
 28. I. 18' + 19.5.
 378.129.-
 29. " 400.-
 30. " 457.-
 31. " 457.-
 32. " 457.-
 33. " 457.-
 34. " 457.-
 35. " 457.-
 36. " 457.-
 37. " 457.-
 38. " 457.-
 39. " 457.-
 40. " 457.-
 41. " 457.-
 42. " 457.-
 43. " 457.-
 44. " 457.-
 45. " 457.-
 46. " 457.-
 47. " 457.-
 48. " 457.-
 49. " 457.-
 50. " 457.-
 51. " 457.-
 52. " 457.-
 53. " 457.-
 54. " 457.-
 55. " 457.-
 56. " 457.-
 57. " 457.-
 58. " 457.-
 59. " 457.-
 60. " 457.-
 61. " 457.-
 62. " 457.-
 63. " 457.-
 64. " 457.-
 65. " 457.-
 66. " 457.-
 67. " 457.-
 68. " 457.-
 69. " 457.-
 70. " 457.-
 71. " 457.-
 72. " 457.-
 73. " 457.-
 74. " 457.-
 75. " 457.-
 76. " 457.-
 77. " 457.-
 78. " 457.-
 79. " 457.-
 80. " 457.-
 81. " 457.-
 82. " 457.-
 83. " 457.-
 84. " 457.-
 85. " 457.-
 86. " 457.-
 87. " 457.-
 88. " 457.-
 89. " 457.-
 90. " 457.-
 91. " 457.-
 92. " 457.-
 93. " 457.-
 94. " 457.-
 95. " 457.-
 96. " 457.-
 97. " 457.-
 98. " 457.-
 99. " 457.-
 100. " 457.-

47 22

1. 1961 378.324.-
 28. I. 18' + 19.5.
 378.129.-
 29. " 400.-
 30. " 457.-
 31. " 457.-
 32. " 457.-
 33. " 457.-
 34. " 457.-
 35. " 457.-
 36. " 457.-
 37. " 457.-
 38. " 457.-
 39. " 457.-
 40. " 457.-
 41. " 457.-
 42. " 457.-
 43. " 457.-
 44. " 457.-
 45. " 457.-
 46. " 457.-
 47. " 457.-
 48. " 457.-
 49. " 457.-
 50. " 457.-
 51. " 457.-
 52. " 457.-
 53. " 457.-
 54. " 457.-
 55. " 457.-
 56. " 457.-
 57. " 457.-
 58. " 457.-
 59. " 457.-
 60. " 457.-
 61. " 457.-
 62. " 457.-
 63. " 457.-
 64. " 457.-
 65. " 457.-
 66. " 457.-
 67. " 457.-
 68. " 457.-
 69. " 457.-
 70. " 457.-
 71. " 457.-
 72. " 457.-
 73. " 457.-
 74. " 457.-
 75. " 457.-
 76. " 457.-
 77. " 457.-
 78. " 457.-
 79. " 457.-
 80. " 457.-
 81. " 457.-
 82. " 457.-
 83. " 457.-
 84. " 457.-
 85. " 457.-
 86. " 457.-
 87. " 457.-
 88. " 457.-
 89. " 457.-
 90. " 457.-
 91. " 457.-
 92. " 457.-
 93. " 457.-
 94. " 457.-
 95. " 457.-
 96. " 457.-
 97. " 457.-
 98. " 457.-
 99. " 457.-
 100. " 457.-

~~3280~~

Curcuma alb. n. n. (930)
 6.25 - 7.12 - 7.45 - 8.15 - 9.00 (955)
 10.80 - 11.00 - 11.45 - 12.25 - 13.10 - 14.00
 14.80 - 15.00 - 15.55 - 16.30 - 16.55 - 17.10
 17.35 - 18.00 - 18.30 - 19.00 - 19.30 - 19.40
 20.00 - 20.15 - 20.30 - 20.40 - 21.15
 21.30 - 21.45 - 21.55 - 22.00 - 22.15
 22.30 - 22.45 - 22.55 - 23.00 - 23.15
 23.30 - 23.45 - 23.55 - 24.00 - 24.15
 24.30 - 24.45 - 24.55 - 25.00 - 25.15
 25.30 - 25.45 - 25.55 - 26.00 - 26.15
 26.30 - 26.45 - 26.55 - 27.00 - 27.15
 27.30 - 27.45 - 27.55 - 28.00 - 28.15
 28.30 - 28.45 - 28.55 - 29.00 - 29.15
 29.30 - 29.45 - 29.55 - 30.00 - 30.15
 30.30 - 30.45 - 30.55 - 31.00 - 31.15
 31.30 - 31.45 - 31.55 - 32.00 - 32.15
 32.30 - 32.45 - 32.55 - 33.00 - 33.15
 33.30 - 33.45 - 33.55 - 34.00 - 34.15
 34.30 - 34.45 - 34.55 - 35.00 - 35.15
 35.30 - 35.45 - 35.55 - 36.00 - 36.15
 36.30 - 36.45 - 36.55 - 37.00 - 37.15
 37.30 - 37.45 - 37.55 - 38.00 - 38.15
 38.30 - 38.45 - 38.55 - 39.00 - 39.15
 39.30 - 39.45 - 39.55 - 40.00 - 40.15
 40.30 - 40.45 - 40.55 - 41.00 - 41.15
 41.30 - 41.45 - 41.55 - 42.00 - 42.15
 42.30 - 42.45 - 42.55 - 43.00 - 43.15
 43.30 - 43.45 - 43.55 - 44.00 - 44.15
 44.30 - 44.45 - 44.55 - 45.00 - 45.15
 45.30 - 45.45 - 45.55 - 46.00 - 46.15
 46.30 - 46.45 - 46.55 - 47.00 - 47.15
 47.30 - 47.45 - 47.55 - 48.00 - 48.15
 48.30 - 48.45 - 48.55 - 49.00 - 49.15
 49.30 - 49.45 - 49.55 - 50.00 - 50.15
 50.30 - 50.45 - 50.55 - 51.00 - 51.15
 51.30 - 51.45 - 51.55 - 52.00 - 52.15
 52.30 - 52.45 - 52.55 - 53.00 - 53.15
 53.30 - 53.45 - 53.55 - 54.00 - 54.15
 54.30 - 54.45 - 54.55 - 55.00 - 55.15
 55.30 - 55.45 - 55.55 - 56.00 - 56.15
 56.30 - 56.45 - 56.55 - 57.00 - 57.15
 57.30 - 57.45 - 57.55 - 58.00 - 58.15
 58.30 - 58.45 - 58.55 - 59.00 - 59.15
 59.30 - 59.45 - 59.55 - 60.00 - 60.15
 60.30 - 60.45 - 60.55 - 61.00 - 61.15
 61.30 - 61.45 - 61.55 - 62.00 - 62.15
 62.30 - 62.45 - 62.55 - 63.00 - 63.15
 63.30 - 63.45 - 63.55 - 64.00 - 64.15
 64.30 - 64.45 - 64.55 - 65.00 - 65.15
 65.30 - 65.45 - 65.55 - 66.00 - 66.15
 66.30 - 66.45 - 66.55 - 67.00 - 67.15
 67.30 - 67.45 - 67.55 - 68.00 - 68.15
 68.30 - 68.45 - 68.55 - 69.00 - 69.15
 69.30 - 69.45 - 69.55 - 70.00 - 70.15
 70.30 - 70.45 - 70.55 - 71.00 - 71.15
 71.30 - 71.45 - 71.55 - 72.00 - 72.15
 72.30 - 72.45 - 72.55 - 73.00 - 73.15
 73.30 - 73.45 - 73.55 - 74.00 - 74.15
 74.30 - 74.45 - 74.55 - 75.00 - 75.15
 75.30 - 75.45 - 75.55 - 76.00 - 76.15
 76.30 - 76.45 - 76.55 - 77.00 - 77.15
 77.30 - 77.45 - 77.55 - 78.00 - 78.15
 78.30 - 78.45 - 78.55 - 79.00 - 79.15
 79.30 - 79.45 - 79.55 - 80.00 - 80.15
 80.30 - 80.45 - 80.55 - 81.00 - 81.15
 81.30 - 81.45 - 81.55 - 82.00 - 82.15
 82.30 - 82.45 - 82.55 - 83.00 - 83.15
 83.30 - 83.45 - 83.55 - 84.00 - 84.15
 84.30 - 84.45 - 84.55 - 85.00 - 85.15
 85.30 - 85.45 - 85.55 - 86.00 - 86.15
 86.30 - 86.45 - 86.55 - 87.00 - 87.15
 87.30 - 87.45 - 87.55 - 88.00 - 88.15
 88.30 - 88.45 - 88.55 - 89.00 - 89.15
 89.30 - 89.45 - 89.55 - 90.00 - 90.15
 90.30 - 90.45 - 90.55 - 91.00 - 91.15
 91.30 - 91.45 - 91.55 - 92.00 - 92.15
 92.30 - 92.45 - 92.55 - 93.00 - 93.15
 93.30 - 93.45 - 93.55 - 94.00 - 94.15
 94.30 - 94.45 - 94.55 - 95.00 - 95.15
 95.30 - 95.45 - 95.55 - 96.00 - 96.15
 96.30 - 96.45 - 96.55 - 97.00 - 97.15
 97.30 - 97.45 - 97.55 - 98.00 - 98.15
 98.30 - 98.45 - 98.55 - 99.00 - 99.15
 99.30 - 99.45 - 99.55 - 100.00 - 100.15
 100.30 - 100.45 - 100.55 - 101.00 - 101.15
 101.30 - 101.45 - 101.55 - 102.00 - 102.15
 102.30 - 102.45 - 102.55 - 103.00 - 103.15
 103.30 - 103.45 - 103.55 - 104.00 - 104.15
 104.30 - 104.45 - 104.55 - 105.00 - 105.15
 105.30 - 105.45 - 105.55 - 106.00 - 106.15
 106.30 - 106.45 - 106.55 - 107.00 - 107.15
 107.30 - 107.45 - 107.55 - 108.00 - 108.15
 108.30 - 108.45 - 108.55 - 109.00 - 109.15
 109.30 - 109.45 - 109.55 - 110.00 - 110.15
 110.30 - 110.45 - 110.55 - 111.00 - 111.15
 111.30 - 111.45 - 111.55 - 112.00 - 112.15
 112.30 - 112.45 - 112.55 - 113.00 - 113.15
 113.30 - 113.45 - 113.55 - 114.00 - 114.15
 114.30 - 114.45 - 114.55 - 115.00 - 115.15
 115.30 - 115.45 - 115.55 - 116.00 - 116.15
 116.30 - 116.45 - 116.55 - 117.00 - 117.15
 117.30 - 117.45 - 117.55 - 118.00 - 118.15
 118.30 - 118.45 - 118.55 - 119.00 - 119.15
 119.30 - 119.45 - 119.55 - 120.00 - 120.15

~~327A~~

[illegible]

~~1. Geoclin + C.
 2. Geoclin + C.
 3. Geoclin + C.
 4. Geoclin + C.
 5. Geoclin + C.
 6. Geoclin + C.
 7. Geoclin + C.
 8. Geoclin + C.
 9. Geoclin + C.
 10. Geoclin + C.
 11. Geoclin + C.
 12. Geoclin + C.
 13. Geoclin + C.
 14. Geoclin + C.
 15. Geoclin + C.
 16. Geoclin + C.
 17. Geoclin + C.
 18. Geoclin + C.
 19. Geoclin + C.
 20. Geoclin + C.
 21. Geoclin + C.
 22. Geoclin + C.
 23. Geoclin + C.
 24. Geoclin + C.
 25. Geoclin + C.
 26. Geoclin + C.
 27. Geoclin + C.
 28. Geoclin + C.
 29. Geoclin + C.
 30. Geoclin + C.
 31. Geoclin + C.
 32. Geoclin + C.
 33. Geoclin + C.
 34. Geoclin + C.
 35. Geoclin + C.
 36. Geoclin + C.
 37. Geoclin + C.
 38. Geoclin + C.
 39. Geoclin + C.
 40. Geoclin + C.
 41. Geoclin + C.
 42. Geoclin + C.
 43. Geoclin + C.
 44. Geoclin + C.
 45. Geoclin + C.
 46. Geoclin + C.
 47. Geoclin + C.
 48. Geoclin + C.
 49. Geoclin + C.
 50. Geoclin + C.
 51. Geoclin + C.
 52. Geoclin + C.
 53. Geoclin + C.
 54. Geoclin + C.
 55. Geoclin + C.
 56. Geoclin + C.
 57. Geoclin + C.
 58. Geoclin + C.
 59. Geoclin + C.
 60. Geoclin + C.
 61. Geoclin + C.
 62. Geoclin + C.
 63. Geoclin + C.
 64. Geoclin + C.
 65. Geoclin + C.
 66. Geoclin + C.
 67. Geoclin + C.
 68. Geoclin + C.
 69. Geoclin + C.
 70. Geoclin + C.
 71. Geoclin + C.
 72. Geoclin + C.
 73. Geoclin + C.
 74. Geoclin + C.
 75. Geoclin + C.
 76. Geoclin + C.
 77. Geoclin + C.
 78. Geoclin + C.
 79. Geoclin + C.
 80. Geoclin + C.
 81. Geoclin + C.
 82. Geoclin + C.
 83. Geoclin + C.
 84. Geoclin + C.
 85. Geoclin + C.
 86. Geoclin + C.
 87. Geoclin + C.
 88. Geoclin + C.
 89. Geoclin + C.
 90. Geoclin + C.
 91. Geoclin + C.
 92. Geoclin + C.
 93. Geoclin + C.
 94. Geoclin + C.
 95. Geoclin + C.
 96. Geoclin + C.
 97. Geoclin + C.
 98. Geoclin + C.
 99. Geoclin + C.
 100. Geoclin + C.~~

[illegible][illegible]

A F H Banning
Glenview, Ill.

put 1000 Koz.

ca. 8.500 K (ca. 8.250 K) a.3.-D.M.

1687. *Lycopodium* sp. (Wallenroth) XII 1965

$$\text{ad } 1.5\text{sek} \text{ \& } 5 \div \text{DM pro } 100\text{sek.}$$

201. Выходит из-под земли в августе 1960

FR
notus verificado.

Experiments 25-27. Murex in water

Given Grant N.I. 61 70. int

1887 *Thymus* (Mull.) X 1168 " 8.25 K.

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

$\mu(0.5) = \text{mean} = 1.578 K$

[illegible]

257 $\frac{1}{2}$ lb. of CaSO_4 in H_2O ca 6.2%.

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

FR Finan 18.I.61.

~~Not covered in document but I 61
ca 4.4e 4.1e (ca 6.4e to 4e)
ca 4.4e 4.1e (ca 6.4e to 4e)~~

Beiden entgegengesetzt.

Wiederum hat von Allen Deutschen die

Modell (Stein) in Latex, TeX

1911

ALL Am 13.1.1967

the volume of 1.10 in. are not

auf Teller de 1 1/2 x 1 1/4 Zoll. 200.

In Dreamtells in Becken

Don't know what?

5 m. highest von Baden

2. *Shuttlecock* per *Krimson*, the river

5 m lange 2. Mann = 8 Mann, mind 7

as will be seen from the following:

schwieriger zu bekommen, das wurde demnach

July 45 pm. Noddy. 40 in

und so einen Hebelzug 57 cm. Hebelarm

[illegible]

and 2013 in the same place.

any of them were kept 3 1/4 years, water at

and as given. Major Tiele 5 D/4 s by the 10th

John A. Johnson
Bart & Johnson

Donnerstag

[illegible]

[illegible]

III J - W-Bildm I

8.) *Wachsmispel* ~~staudig~~
 Stamm 31. XII 60 7 1/2 m
 mittlere, Bogenstamm, dick 9 1/2 cm
 in 1 m Entfernung, Bogenstamm
 gemessen 1-2 cm Ø, also 1-2 cm Ø
 14 cm lang, dick 13 1/2 cm

9.) *Wachsmispel* ~~staudig~~
 Stamm 31. XII 60 7 1/8 m
 Bogenstamm, dick 9 1/2 cm
 ca 4 1/2 m (bei Bogenstamm ca 3)
 in 6 1/2 m Entfernung, dick 1 m
 kleine Stiele gemacht hat,
 den Kopf des Stammes
 durch ca 1 1/2 cm Ø, dick 13 1/2

10.) *Wachsmispel* ~~staudig~~
 Stamm 31. XII 60 7 1/8 m
 Bogenstamm, dick 9 1/2 cm
 ca 3 m (Bogenstamm ca 2)
 in 8 cm Entfernung, dick 1 m
 alle Stiele mit Bogenstamm

Stamm 2. Bogenstamm, dick 12 mm Ø
 nach dem 2. Bogenstamm
 Stamm 2 1/4 cm Ø
 17) 31. XII 60, verankert von auf ca
 6 m nach dem 2. Bogenstamm

18.) 18. I. 1961, 1/2 m Bogenstamm
 und Stamm, dick 9 1/2 cm
 1/10 m dick, dick 13 1/2 cm
 in 1 m Entfernung von 2. Bogenstamm
 nach dem 2. Bogenstamm, dick 12 mm Ø

13.) 18. I. 1961, 1/2 m Bogenstamm
 Stamm, dick 9 1/2 cm
 1/10 m dick, dick 13 1/2 cm
 in 1 m Entfernung von 2. Bogenstamm
 nach dem 2. Bogenstamm, dick 12 mm Ø

14.) 18. I. 1961, ca 1 m Bogenstamm
 und Stamm, dick 9 1/2 cm
 1/10 m dick, dick 13 1/2 cm
 in 1 m Entfernung von 2. Bogenstamm
 nach dem 2. Bogenstamm, dick 12 mm Ø

[illegible]

Folio 9-69 Kodex 200
 29. XII. 69
 1. (Ein) ...
 2. (Ein) ...
 3. (Ein) ...
 4. (Ein) ...
 5. (Ein) ...
 6. (Ein) ...
 7. (Ein) ...
 8. (Ein) ...
 9. (Ein) ...
 10. (Ein) ...
 11. (Ein) ...
 12. (Ein) ...
 13. (Ein) ...
 14. (Ein) ...
 15. (Ein) ...
 16. (Ein) ...
 17. (Ein) ...
 18. (Ein) ...
 19. (Ein) ...
 20. (Ein) ...
 21. (Ein) ...
 22. (Ein) ...
 23. (Ein) ...
 24. (Ein) ...
 25. (Ein) ...
 26. (Ein) ...
 27. (Ein) ...
 28. (Ein) ...
 29. (Ein) ...
 30. (Ein) ...
 31. (Ein) ...
 32. (Ein) ...
 33. (Ein) ...
 34. (Ein) ...
 35. (Ein) ...
 36. (Ein) ...
 37. (Ein) ...
 38. (Ein) ...
 39. (Ein) ...
 40. (Ein) ...
 41. (Ein) ...
 42. (Ein) ...
 43. (Ein) ...
 44. (Ein) ...
 45. (Ein) ...
 46. (Ein) ...
 47. (Ein) ...
 48. (Ein) ...
 49. (Ein) ...
 50. (Ein) ...
 51. (Ein) ...
 52. (Ein) ...
 53. (Ein) ...
 54. (Ein) ...
 55. (Ein) ...
 56. (Ein) ...
 57. (Ein) ...
 58. (Ein) ...
 59. (Ein) ...
 60. (Ein) ...
 61. (Ein) ...
 62. (Ein) ...
 63. (Ein) ...
 64. (Ein) ...
 65. (Ein) ...
 66. (Ein) ...
 67. (Ein) ...
 68. (Ein) ...
 69. (Ein) ...
 70. (Ein) ...
 71. (Ein) ...
 72. (Ein) ...
 73. (Ein) ...
 74. (Ein) ...
 75. (Ein) ...
 76. (Ein) ...
 77. (Ein) ...
 78. (Ein) ...
 79. (Ein) ...
 80. (Ein) ...
 81. (Ein) ...
 82. (Ein) ...
 83. (Ein) ...
 84. (Ein) ...
 85. (Ein) ...
 86. (Ein) ...
 87. (Ein) ...
 88. (Ein) ...
 89. (Ein) ...
 90. (Ein) ...
 91. (Ein) ...
 92. (Ein) ...
 93. (Ein) ...
 94. (Ein) ...
 95. (Ein) ...
 96. (Ein) ...
 97. (Ein) ...
 98. (Ein) ...
 99. (Ein) ...
 100. (Ein) ...

[illegible]

1. 21. XII 60. 8 M. Pabellón de Pica
Aus der Höhe 9 bis 9 1/2. Standort
1/2. 5. Sek. freibändig.

2. (3+4) Tonschne in Tonsenden
an einem Schieferflage. bei
Quada de Soto. 1/48 M. nach
nord. bei nördlichen der Tonsen
22. Sek. 7 M. dick 8 1/2. 1/50 Sek.
M 3 + 4 (4 Tonschne von M 3) 1/8 M.
dick 7 1/2. 1/2. 5. Sek. freibändig.

5) Transit 29. XII 60. Beobachtung
am 1/8 Mr. Feine, von Dörschke
an astronomischen Licht 16. 1874
1/50. Refracting. Stellung ∞.

(6) Kumbhar bhering Jan. 29 XI 60
 2/8 Mr. Bhering's field (Chittur)
 full of cotton & Be 2.2 ca 2.2 ft.
 mixed. In.

(7) ~~Waldmutter~~ ~~aus der Drensch~~
3. VII 60 3/4 murgum Bergschalen
nach ca 7 Bl 16 ca 3 Zbl bei 18 cm hoch
Wurde - folien 1,5 gumpfe Köpfe
ca 19 1/2 cm d. am 13 1/2

[illegible]

[illegible]

1960
15. XII. 7.81 + 375.825-
2. Zeiträume 110.-
4. Kran 1.950.-
335.-
1.950.-
450.-
18.000.-
19.900.-
1.990.-
90.-
40.-
15.-
60.-
32.50.-
1.940.-
200.-
5.700.-
1.050.-
250.-
800.-
8.500.-
14.500.-
1.600.-
3.000.-
1.335.-
86.875-
345.825-
56.075-
229.750-
40.-
229.688

[illegible]

28. (Fortsetzung) 38 grm
 3 cmf. Die Farbe im Lsg, ca 3 cm
 φ der Lsg, die anderen Kron-
 steine sind abgegraben
 29+30+31) Folge Kratzen
 in Farbe 10, XII 60 1/4 11 Lsg
 32+33) Folge Kratzen
 34+35) Folge Kratzen
 36) Folge Kratzen
 37) Folge Kratzen
 38) Folge Kratzen
 39) Folge Kratzen
 40) Folge Kratzen
 41) Folge Kratzen
 42) Folge Kratzen
 43) Folge Kratzen
 44) Folge Kratzen
 45) Folge Kratzen
 46) Folge Kratzen
 47) Folge Kratzen
 48) Folge Kratzen
 49) Folge Kratzen
 50) Folge Kratzen
 51) Folge Kratzen
 52) Folge Kratzen
 53) Folge Kratzen
 54) Folge Kratzen
 55) Folge Kratzen
 56) Folge Kratzen
 57) Folge Kratzen
 58) Folge Kratzen
 59) Folge Kratzen
 60) Folge Kratzen
 61) Folge Kratzen
 62) Folge Kratzen
 63) Folge Kratzen
 64) Folge Kratzen
 65) Folge Kratzen
 66) Folge Kratzen
 67) Folge Kratzen
 68) Folge Kratzen
 69) Folge Kratzen
 70) Folge Kratzen
 71) Folge Kratzen
 72) Folge Kratzen
 73) Folge Kratzen
 74) Folge Kratzen
 75) Folge Kratzen
 76) Folge Kratzen
 77) Folge Kratzen
 78) Folge Kratzen
 79) Folge Kratzen
 80) Folge Kratzen
 81) Folge Kratzen
 82) Folge Kratzen
 83) Folge Kratzen
 84) Folge Kratzen
 85) Folge Kratzen
 86) Folge Kratzen
 87) Folge Kratzen
 88) Folge Kratzen
 89) Folge Kratzen
 90) Folge Kratzen
 91) Folge Kratzen
 92) Folge Kratzen
 93) Folge Kratzen
 94) Folge Kratzen
 95) Folge Kratzen
 96) Folge Kratzen
 97) Folge Kratzen
 98) Folge Kratzen
 99) Folge Kratzen
 100) Folge Kratzen

28. (Fortsetzung) 38 grm
 3 cmf. Die Farbe im Lsg, ca 3 cm
 φ der Lsg, die anderen Kron-
 steine sind abgegraben
 29+30+31) Folge Kratzen
 in Farbe 10, XII 60 1/4 11 Lsg
 32+33) Folge Kratzen
 34+35) Folge Kratzen
 36) Folge Kratzen
 37) Folge Kratzen
 38) Folge Kratzen
 39) Folge Kratzen
 40) Folge Kratzen
 41) Folge Kratzen
 42) Folge Kratzen
 43) Folge Kratzen
 44) Folge Kratzen
 45) Folge Kratzen
 46) Folge Kratzen
 47) Folge Kratzen
 48) Folge Kratzen
 49) Folge Kratzen
 50) Folge Kratzen
 51) Folge Kratzen
 52) Folge Kratzen
 53) Folge Kratzen
 54) Folge Kratzen
 55) Folge Kratzen
 56) Folge Kratzen
 57) Folge Kratzen
 58) Folge Kratzen
 59) Folge Kratzen
 60) Folge Kratzen
 61) Folge Kratzen
 62) Folge Kratzen
 63) Folge Kratzen
 64) Folge Kratzen
 65) Folge Kratzen
 66) Folge Kratzen
 67) Folge Kratzen
 68) Folge Kratzen
 69) Folge Kratzen
 70) Folge Kratzen
 71) Folge Kratzen
 72) Folge Kratzen
 73) Folge Kratzen
 74) Folge Kratzen
 75) Folge Kratzen
 76) Folge Kratzen
 77) Folge Kratzen
 78) Folge Kratzen
 79) Folge Kratzen
 80) Folge Kratzen
 81) Folge Kratzen
 82) Folge Kratzen
 83) Folge Kratzen
 84) Folge Kratzen
 85) Folge Kratzen
 86) Folge Kratzen
 87) Folge Kratzen
 88) Folge Kratzen
 89) Folge Kratzen
 90) Folge Kratzen
 91) Folge Kratzen
 92) Folge Kratzen
 93) Folge Kratzen
 94) Folge Kratzen
 95) Folge Kratzen
 96) Folge Kratzen
 97) Folge Kratzen
 98) Folge Kratzen
 99) Folge Kratzen
 100) Folge Kratzen

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

75451

TORRE
FABRIL
534/48
Fabricación Chilena

