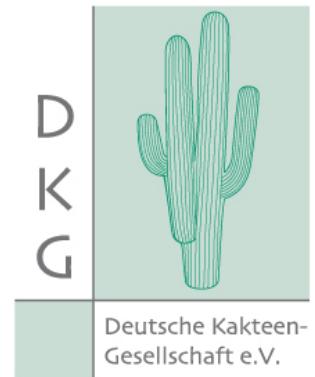


Friedrich Ritter

Tagebuch 51



Deutsche Kakteen-
Gesellschaft e.V.

Ritters Bezeichnung: Heft 51

Seiten: 3218–3244 (+ 69 nicht nummerierte Seiten persönliche
Notizen)

Land: Bolivien

Zeitraum: 1. Dezember 1960 – 8. Januar 1961

Bemerkungen: ---



Heft 51

Oberhalb Chugn-Chugn 3218-
 Karawat 3220 - Szara - Talbucht über,
 Abzweig nach Chapiquijs, Berg nach Nord
 3221 - Kreisring Krepe Code
 Stumpf nach Esquinia 3221-
 Amarares - Talbucht westlich Esquinia
 3222 - Kuppe zw. Vitos u. Karawat
 Karawat 3222 - Socochile 3223 -
 Tadcaja 3226 - Tassuca 3228 -
 Zwischen Tassuca u. Punto do Lobo 3230
 Capispo 3231 - Maitenesdo 3231 -

Transito 3234 - Zwischen Vallone
 u. Tiquitar del Carmen 3240 -
 Nördlich Vallone 3241 - Dreieck
 La Gracia 3243 - Granizo 3244

3275 51
 Oberhalb Chugn-Chugn von
 Ende des hohen Aufstiegs.
Leingartia x gracilisima FR 95t.
Blaß in Spurache 30. XI. 60. Gernholz.
 ca 3 cm lang & 3 - 3 1/2 cm weit
 Sprossenrand nach rechts aufgewandt F
 lingen von 10 Blätter.
Blatt hellgrün 3 mm lang oben 4 mm
 breit, sonst 1-2 mm lang, 2-3
 mm breiten Schuppen, die unten
 am breitesten sind nach reich oben
 mit länger gesetzten anliegend
 hellgrün doppelseitig, geringeltes
 ohne Blaare, Erk. neben dem
 bedeckt.
 - K. Stiele behelfsformig, indem
 sie oben ein kleiner weyrig
 und zwischen den 2 mm lang
 mit verschied. Abstand abgedichtet
 durch gegen ihr gegenüberliegenden, einfacher
 und unterer Stanfader
Kelch darüber 11 mm lang, oben 7 mm
 weit, zurück, aber obd. von
 weniger erwerbend als unten, innen
 hellgrün, äußer blaugrün mit wenigen
 3-4 mm langen Schuppen, auf der
 einen hell, etwas bläser als Kronblätter,
 weiter oben ca 8 mm die andoren
 5-6 mm. Die oberen die größeren
 ausgespannen gleichmäßig, der Kelchrand
 Borst klein, rund, crass. Sollte zweites
 ohne Borsten 9 mm, grünlich, 1 mm
 Borsten von Anfang weit ausgebreitet, 9 von
 reich dunn, nicht gekräuselt, aber sehr
 blau hell. Einzel-

3219

Kronblätter Farbe 1 bis 1,5, Längs 5-6
Dunkelstiele 1, wirken durch sette
Farbe goldgelb, weiß ausgebreitet,
an den Enden verschleiert, mit
14-15 mm lang, 3-4 mm breit, und
sehr verträumt, oben weißig
zusammengelegt, bei ca 3/4 Höhe am
breitesten, Spitze n. in einer
gleichmäßig wenige Übergänge
in die Blüten.
Körper des Stöpsel-Exemplares halb-
kegelförmig 6 cm Ø, etwa 9 cm grün,
Rippen fast aufgelöst in Blöcke,
etwa 2 erkenntbar. Blöcke nach
unten fast ausgeflacht, die oberen
deutlicher ca 1 cm lang, 3-4 cm breit
ca 3 mm hoch, breit in unregelmä
glichen grünen 4-5 mm lang, 2-3
mm breit von der Höhe der Blöcke
in die Vertiefungen dahinter, die
sich in eine alle zu reichen da
nach oben Blöcken fortsetzen,
4-7 mm entfernt.
Stacheln gerade adeliformig, dünn
randlich gegen absteigend weiß
bis braunlich, Ring von die
Stiele, etwa 12 % von etwa 7-15
mm mittlere Kamm stärker brown
6-8 von etwa 10-15 mm nach
allen Richtungen von den Stiel
nicht schief gesondert.

3220

Narvaær, Poliv.
Rebutia albipilosa Ritter Exemplar
von mir als Hybrid bezeichnet
zwei Stöpsel Nr 2 und Nr 3, Exemplar
mit Mittelstacheln mit rotbraunen
Enden in Kultur verhältnismäßig
Mittelstacheln schweißig, aber kurz.
Frucht in Sommer 1. XII 60,
deren Samen zumeist nicht aus-
reifen, nur ein Teil reift, Ø 6 mm
längs, 5 mm breit, unten breiter als
oben, dunkel grünlich, mit grüne
streifen 1/3-1/2 cm langen Stiel,
verträumt weißen Blättchen und blau,
und ab einer feinen weißen Blüte,
Ø ca 11 mit 4 mm lang, 0,7 mm breit, Ø 5-6
mm seit ausgestreckt, blau mit grün
grau gezackten Enden, ca 2 mm längs
mit feinen flachen etwas
reißig verblättert an den Blätterchen,
blau mit blau, von geringer
Samenfülle, eine etwa wie wie
der von grünen von Tarriq lupina und
blau, aber etwas größer, blau von grau,
etw etw derselben Pfl in Sommer 16. XII 60,
nur Teil der Samen greift etw 8 mm lang
6 mm breit, wie oben, aber an den
meisten Stiel, 1-2 feine Blätter wie oben,
Samen etw größer, abwoll von der
gleichen Pflanze.

3221

Agapa-Schlucht oberhalb der ob. Zweigung nach Chapiquina, Berge der Nordseite bis mittler in die Tillendosa-Region. 4. XII 1960 Sonntag. Keine Kakteen. Am Lebensraum nur festgestellt mehrere Steinflechten, eine Bartflechte, eine Tillandsie und eine Gehäuseschnecke (die sich von Flechten ernährt).

Kreuzpunkt straße nach Goda mit Parapad Camarones-Schlucht-Goda.
5. XII 1960 (ca 2530 m - ca 2700 m = Wasserseite der Chaca-Schlucht) ca 2360 m.

- 1.) *Browningia candelaris* ssp. *trifida* Tr.
- 2.) *Haageocereus chilensis* Huell K. Bl. Tr.
- 3.) *Lumulop. berteri* Huell K. Bl. Tr.
- 4.) *Terryocereus brevistylus* Huell K. Bl. Tr. Beginnt hier, geht aber auf mindestens 2100 m hinauf in die Schlucht nach Süd von hier.

3222

Camarones-Schlucht unterhalb Chapiquina und Berge nach Nord (gefüllt hinauf bis 2800 m)

6. XI 60. (gefüllt hinauf bis 2200 m)
- 1.) *Lumulop. berteri* Huell K. Bl. Tr.
- 2.) *Terryocereus brevistylus* Huell K. Bl. Tr. ca 2300 m hinunter.
- 3.) *Haageocereus chilensis* Huell K. Bl. Tr.
- 4.) *Browningia candelaris* bis ca 2800 m (ab 2700 hoh. körnigste Höhle)
- 5.) *Wolfsgrube* Hauptdurchgang Huell K. Bl. Tr. (ab 2400 m).
- 6.) *Ornicularia leucosticta* var. mit wenig Rissen, beginnt bei 2750 m.

Kosten-Steilküste zwischen Vitor und Camarones, steht in der Mitte.

- 7.) *Eulychnia igniquensis*, häufig, K. Bl. + unreife Tr.
- 8.) *Haageocereus* sp. *anomalous* wie Camaro - sps. Mittell. immer lang. Große K. Bl. + spärlich.
- 9.) *Typhlocereus* sp. *pricensis* wie Arica. Anschl. mehr reife als unreife Tr. selbst gesp. v. reif. Kugelmauerartlich überall, der Endzweig bis 1000 m über 1000 m, bis auf die höchsten Berge der

3223

Spilhanges, d. oft durch ein Tier gefressen. Hohes Berg gegen Ostlu von Hauptvorkommen dieser Art, von über 1100m. Höhe, hat nur Flechtenvegetation, keine Bärlaufflante.

Poconchile 9. Dez 1960.

Psilaya krameri, mitten in Fruchtreife, noch ziemlich viele unreife Fr. offens Bl. 11, größere Knospen. Nicht zahlreiche ausgewachsene Fr., alle mehr oder weniger ausgewachsen mit reifen oder ziflenden Samen, an manchen Stellen nur saft gebaut, an den meisten hauptsächlich Saft gebliebt und wenig Fruchtauszug. Wenige Stellen mit gutem Fruchtauszug. Fr. werden zuweilen von einem Wurm zerfressen. Die Kronblätter der unreifen Blüten sind von einem harschrockenartigen Insekt angefressen. Körper 5-12 cm Ø, bis über 40 cm lang, liegend mit dem Wind. Lippen 16-23, Körner konzentrisch.

3224

Frucht. Farbe purpur, nach Drub 164 Farbe 10, Sättig. 3 bis 5, Dunkelstufe 2 bis 3. Nach oben hin wird ist die Fruchtkörper braunlich; Farbe 5 (orangerot) Sättig. ca 4 Dunkelstufe 3-4.

Fr. 1 1/2 bis 3 cm lang 1 bis 1 3/4 cm breit, ziemlich konusförmig, mit starken weißen Blöckchen 1/4 bis 1/2 bedeckt, mit sehr naturalen 1-2 mm langen braunlichroten Stolzlingen und Salzreichen bis wenigen mehr aufgezellen als abgefallen. Blatt braunlichgelb bis fast weiß, werden grüner oder vergrünbar 1/2-1 cm langen Borsten; die unteren Staubbeutel auf aufstehender Staubdrüse, die oben aufsteht und absteckende Blätter. Keiner von Hintergrund abgesetzt. Keiner von 2-3 mm breiter Blattenden. Bei Reife wächst Fr. lang aus, so dass die orangefarne nur an der Oberkappe bleibt. Diese unverzweigt lang etwa von doppelter Länge der Samen. Samen liegen untereinander verwachsen. Kammer besonders erkennbar, sehr gering ~~oder nicht~~ entwickelt. Boden der Kammer fisch oder gering in den Hohraum des Fr. vorgewölbt weiß. Bei der Reife werden wird männlichen Samenkörper, Samenleisten und die

3225

Flächenfläche (Fläche ins Druckfimme) des Blütenbodens (Boden Nekt.-Körper) und halten die Samen fest. Nur da manweise keine Korbblütenbildung der Samenstrange keine Abhebung von Druckwandlung (wohl infolge der starken Erweichung). Beide Auswüchsen kann gelegentlich etwas Abhebung der Stränge von der Druckwandlung erfolgen falls die nicht sehr verschont wären. Die Druckausbildung braucht dacheinend mehrere Monate, da die Bl. schon im Sept. blühen, aber erst messige Druck ausgereift wären.

Die Bl. geht stora so weit, da die Wölfe wie die Daffflechte, was wohl sonst bei keiner Kaktee vorkommt.

3226

Padcaya, Bolivien, 10. XII 1960

Exemplar seit einigen Jahren in Kultur, mit Blüte am 10. XII 1960, nr. (FR 760 X 462 1/2) (TX 101 abgebildet auf Tafel 22). Rebutia sp. Blüte geradezu, 43 mm lang, öffn. ca 30 mm weit, zwischen an der Seite, etwas nach oben gekrümmt.

Blatt ca 3 mm lang u. breit, bläß olivgrün, mit wenigen grünbrauner dreieckigen Schuppen von $\frac{1}{3}$ bis 1 mm Länge wenigen weißen kurzen Haarsch. und etwa 7 kleine weich verbogene 3-5 mm lange weiße Borsten an den oberen Nerven, die den unteren wenige oder fehlend.

Blüte auf ca 15 mm Länge Griffel mit Wendung von achseln ca 2 mm dick bläß braunlichgrün, mit oben einigen wenigen Schuppen, wenige Haarsch. Borsten fehlend oder eine an der Spitze.

Nekt.-K. trichterig, ca 5 mm lang, bläß, oben grün weiß, um den Gr. fest offen, mit Nektar. Drüsen nicht zu sehen. Kelch darüber 5-6 mm lang trichterig, oben & unten weißlich grün, am unteren Blatt rotlich, mit wenigen 5-8 mm langen, unten ca 2 mm breite Gräze-

3227
gruselichen, rötlich gerandeten
Schuppenhut blaue Blätter auf. Borsten
Haupf weiß, die unteren ca 5 mm,
die oberen 7-8 mm, Insertionen
die oberen 3 mm stehend oder aufreihig,
untere etwas nach unten über den
Kelchblättern, nahe Basis nach innen,
diese ziemlich hellgelb, Dolien ebenso
hellgelb.

Griffel, füher Teil weiß, nun deck,
ca 15 mm lang, woson fast 2 mm
auf die 2-3 steileren, 7 hellgelben
Kerbenleisten, welche auf den Beuteln,
Kronbl. Farbe 7, Sättig. 7, Durchsicht 1-2,
die äußeren mehr Farbe 8 und 9-10,
Blätter, 14-17 mm lang, 3-8 mm
spatelförmig, mit rückwärtigen
überl. gerundet, end. gesägt, große
Blätter bei ca $\frac{3}{4}$ Länge von der Basis
nun langsam verthickmäler, nach
weit ausgebreitet.

Vorliegende Pflanze ca 27 mm dick
mit ca 20 stark aufgelösten Rippen,
dunkelgrün, Höcker blau, Blätter
2 mm hoch, ca 4 mm \varnothing , stumpf.
Blätter blau grünlich, ca 1 $\frac{1}{2}$ mm
lang, 1 mm breit, 3 mm entfernt, oben
auf den Höckern stecken, handliche
im Kreis ca 12 vorne ca 15-20, weit

3228
seif, fast haarfein, 5-7 mm
mittlere in Thallus 2-3, vorder
ca 6 und stärker als groß, rot-
braun mit hellerer Basis, diver-
gierend, nadelfein gerade, 10-17 mm
die längsten pro Areole, einige
etw. als Kurv.

Fruehjahr, 23. Dez. 1960. Höhe des Höckchen Berg.
1) Eulychnia igniquensis; keine
Pseudoeuphorien. Blätter ziemlich
endständig, aber Triebe wachsen
weiter, ~~als~~ Areole älter Triebe kann
verdickt, jedoch ~~noch~~ noch Borstenbildung.
In Knochen u. Blättern. 2 Blätter:
ca 1 cm lang, 6-6 $\frac{1}{2}$ mm lang;
Blätter fast rauh, mit Anidiozis
2 $\frac{1}{2}$ -3 cm lang, von 2 $\frac{1}{2}$ -3 cm breit,
Farbe u. Aussch. Wand wie Africa.
N.-K. mit Zulat, horrigell, 1-1 $\frac{1}{2}$
mm hoch, Rinne, nun der Basis.
von 4-8 mm dick, Gr. von 4-5 mm
dick weiß, Verben auf den Beuteln
ausgebrettet, ca 2 $\frac{1}{2}$ -3, fast weiß,
7-10 mm lang, Haupf 10-15 mm
lang, die oberen die fürreren
weiß, untere grau gr. gelblich Färbt
gerötet Rötet ~~noch~~ ca 15 mm lang
aber 2 $\frac{1}{2}$ bis fast 4 cm weit, schüsselförmig

Krautblatt weiß mit roten braunen Spitzen, das bei den innersten Rippen karg, 2-2,5 mm lang, ca 5 mm breit, oben Augenstiel bis gerundet, unten etwas verdickt, größte Breite bei $3\frac{1}{4}$ - $4\frac{1}{2}$ Länge. Collar hellgelb, etwas trübungsf. 3229

2.) *Psilocactus igninensis*. Die Wurzeln Pfl. ohne Kn Bl Fr. (wohl abgefallen) einige mit 1 bis 3 Fräckchen, meist mit reifen Samen, ca 4/5 der Fr. mit reifen Samen, einige Fr. ausgewachsen, keine abgefallene Fr. ohne Kn + Bl. Höhe 3 1/2 - 6 cm Ø, kehrtgekugelt, unten und oben fast

3.) *Lumulopuntia bergeri*, wohl wie *Dolbellon de Pica* ohne Kn Bl Fr. meist ohne frische Triebe.

Faloppette der Dicke verlängert; mit 10-15 Areolen bis gedrehten Rippen. Diese 5-8 mm hoch, auf den Areolen sehr stumpf, davor und dahinter ebenfalls, ziemlich kippig, aber Rippen in der Längsrichtung auf zusammengezogen, aber derart daß die Rippen nicht offen stehen. Hocker unter den Areolen bei Forming etwas vorgerogen nach hinten. Sollte sonstig vertieft, beschichtet. Sehr ~~mitte~~ ^{mitte} grüne Rückenwoll.

3230

Strecke von Tiquique nach Punta de Lobo 21.+22. Dez. 1960, ca 110 Km weit.

a) Südseite des hohen Berges südl. von Tiquique.

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

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

c) Bucht von Dolbellon de Pica untersucht, Steilküste von dem Hafen nach Süden. Höhe des Raumes der Küstenberges ca 700 bis 1000 m (höchste Spitze)

1.) *Lumulop. bergeri*, Glieder vielfach groß, woll wie Tiquique.

2.) *Eulychnia igninensis* ohne Kn Bl Fr. während Tiquique in Kn + Bl sonst nichts.

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

3231

Copiapo 26.XII.60
Hoher Berg nördlich vom Flug-
platz scheint Eulychnia
zu haben.

Medocilla (west. Valparaiso) Trockenjahr
1) Chileocactus wieder ohne Kn. Bl. Et.
bzw. vielleicht nicht geblüht.

2) Cumulop bestim.
3) Miqueliania miqueliania selten jenseit
Trock. Zuweilen trock. od. abgefallene
Trichter. Diese sind oft
4) Eulychnia scide u. procumbens
ohne frische Triebe ohne Kn. Bl. Et.
*) 5) Lopiprosa ^{Kand. vongrau} sp. lata aufwärts
Sprossachsen mit dichten Koppen
20-40 cm hoch und 30-50 cm Ø.
wenn wendig, einseitig mit dem
Wind oft entwickelt. Starke
Lotte kariziphe Abbauwurzel von
10-20 cm Länge sind oben mehrere
an dicken mit zw. verengten Läbse
Blütenstiele Koppe 7-12 cm dick, zw.
10-14 Rippen (10 mit 11 Rippen selten)

3232

Rippen 8-13 nur hoch sehr stumpf.
Ø des 10-15 mm breit, Längsrillen
sehr weit. Rippe etwas gekerbt, nur
ca 2 mm tief.
Ende grander Wollscheitel.
Woolen round oder roundish 4-10
mm Ø, grünlich, etwas eingewölbt,
aber infolge des Wollhauses oft
etw. aufgezogen, 3-8 mm entfernt,
später näher zusammengehoben
mit Trichter von den Körben im
Mit Längsrillen von den
Trichter rechts bis Abgängen, nach F. 3233

Fam. abfällt, oval bis fast kuglig,
ca 4-7 cm lang, Schale ca 3-6
mm dick. Blütenarrebe kleinlich
flach nach vertieft. Boden der
Blütenarrebe etwa 1-2 mm dick
durchsetzt mit Schleimgängen
mit einem grünen, breitged. nicht
klebrigen Schleim. Schleimgänge
sind in der äußeren Wandung in
gehen von oben nach unten in
Längsrillen unregelmäßig in
Quer schnitt, später in der Reife
der wird Schleim trockener
und mehr die Konkavität der
Blüte Woolen ca 1 cm ent-
fernt, gelblichgrün * 2 mm Ø

mit vielen Steinen, gelblichen
steckenden Glockiden, stiellos
Glockiden auf der großen
Stiele des zw. Blattmarbe,
Schuppen verrohrt si. abge-
fallen, nur nahe der Blatt-
marbe verrohnte Schuppen
bestehend. Die Stiele an
oben Ende von flachen
länglichen Stockern. Frucht-
säckchen grün wassrig.)

6) *Tyrolocarpus*? rupinus, nur 2 halbdirekte
Exemplare ohne Kn. Bl. Et.
7) *Neuroteria* sp. ~~sp. sp.~~ mit
etwa 10 cm Kn. Bl. Et. Ab. Röhren-
kug. nach Süd. Jung- und
Altform sehr verschieden.
Dicke weisse gelbliche Rinde mit
verengtem Hals.

F. sehr oft braunlich nach unten
oft weiß ohne die Schuppen 1-2 cm
lang $\frac{3}{4}$ 1 cm dick, nicht nahe
oben am breiteren nach der Basis
dunkl verholzter, am Niedrige
4-8 von unten ab ~~angetroffen~~ 5-10 cm
lang, unten 2-3 cm breite rotliche

3234

Schuppen setzen nach einer Schuppe
weiter unten; es scheint, daß die
Schuppenlosigkeit mancher Früchte
auf Tiere ab beruht. Ohne Wolle,
Nest gering vertieft. Boden des Nests
ist oft bei Reife deckelartig
und dicht etwas saftig. Bei Walla-
ner Wpne Kn. Bl. Et. obwohl es nicht
dicker zu sein scheint (1.300-200m)

Transit 28.XII.60 ca 1.100 m

1) ~~Crissocarpus~~ ^{FR 256} sp. Berge östlich Transito
von ca 1300 m aufwärts. Von
da bis ca 1850 m Pfosten bis
19 cm mit ca 26-34 Rippen.
Oben Kn. Bl. Et. etwas ausge-
fallene Laine im Scheitel.
Selten abgefallene Früchte mit run-
den Bodenloche und fadig
verrohnten Samensträngen.
Dazwischen Pfosten sind senkrecht
Stiele bei 2400 m Höhe (bis zu
dieser Höhe gestiegen bis zu 30 cm
D. und bis zu 42 Rippen Scheitelloch,
(Unter) same identisch mit dem
von unten. Ober halbfest bis
fest Kn. Et. ~~fest~~ ^{fest} Länge hell grünlich,
sehr hart, Scheitel vertieft. Länge Pfosten
mittel. Rippen 12-15 mm hoch. (F. 3235)

2.) *Mailuernia* ^{32 35} *conoidea*
 oft von Transito nicht
 wiedergefunden, obwohl bis
 2400 m Höhe gesucht. Nur Wege
 nach La Sempa (es über die Pachys
 kommt nicht wiedergefunden
 gefunden direkt gegenüber) und (es ist
 überd. nicht eingetragen, an der Stelle ist
 ca 1200 m Höhe sonst nirgends. F (P 3238)
 Fl. n. 3237) stumpf, meist nicht ver-
 breitert nach der Basis, gedrängt mit
 dichten Langspurchen, zwischen den
 Areolen verhältnismärt gekerbt um etwa
 1/3 bis 1/2 der Gesamthöhe, hinter den
 Areolen oft ausgeweitet mit einem
 stumpfen sehr kurzen Krumme. F
 Areolen mit präzis, etwas röhrend, auf
 der Dorsalseite der Stöcke, ganz oder
 halb in die Kerben einnehmend
 13-22 mm lang, 3-5 mm breit, ca 4-10
 Fäden Hocker fallen nach oben allgemein
 nach hinten steil in die Kerben ab,
 (aber sind die Rippen oft in der Längs-
 Richtung zusammengezogen, so dass
 die Kerben großl. etwas einrinnen und
 fallen in die Langspurchen hinabgedehnt
 Haken in der Langspurchen hinabgedehnt)
 (aber mehr orthogonal, sehr spät ver-
 gründend, alle 34 ziemlich gleichmäßig, die
 mittleren kaum länger, aber fast nachformig
 abgerundet, weniger oder stärker nach oben
 gebogen, endliche 3. mittlere oben
 gebogen)

3.) *Pyrhocereus* ^{32 36} *transitorius*
 oft von Transito bis ca 1500 m
 Höhe stellenweise ohne K. Bl. Dr.
 Von Transito aufwärts
~~Westhang~~ ~~Steilhang~~ ~~Steilhang~~
~~Steilhang~~ ~~Steilhang~~ ~~Steilhang~~
 oft oben ~~steile~~ ~~steile~~ ~~steile~~ ~~steile~~ ~~steile~~ ~~steile~~
 an ausgebildet u. dr. ausgezogen
 kleine ausgewachsene Dr.
 Fl. n. 5-11 cm Ø, hellkugl., spärlich
 auf der Dorsalseite u. direkt
 verlängert, Marka lange
 etwas röhrend, Rückenwurzel ohne
 vereinigten Hals, Rippen
 13-16 oft getrennt 8-15 mm
 F nur die Rippen u. Bl. mit präzisen,
 weiter gelängw. Fäden oben
 präzise gelängw. (die obere
 noch sehr stumpf nach der Basis nur
 wenig verbreitert, zwischen den Areolen
 verhältnismärt um etwa 1/3 oder 1/2 der
 Gesamthöhe eingekerbt. Hocker hinter den
 Areolen lang ausgetzogen, aber meist
 nur wenig krummig in der
 Langsrichtung, oft stark zusammen-
 gehoben, sodass Hocker oft auf die
 nachstehenden Areolen aufgehoben sind.
 (aber auf der Oberseite der Hocker, in
 die Kerben fällt oder reicht hinab-
 reichend, 8-13 mm lang, 4-6 mm breit,

3237

fisch. Blätter braunlich, vergrauend,
 gering abhängen oder etwas eingebettet,
 1-2 cm entfernt, als Rippen
 nicht zu Adler stark zusammen-
 gehoben sind, ~~stielchen~~ alle
 Blätter gleich in starke Form
 und Farbe; stark aufwärts ge-
 bogen und aufwärts gerichtet.
 braunrothaarig oder nach braun
 dunkel gesprenkelt, nach Beobachtung
 sehr bald vergrauend mit
 dunkler bleibenden Enden; nodalgrün,
 glatt, 2-3 cm lang, etwa 8-12 rand-
 liche ringe um die Stiele und
 4-6 in der Mitte; die nodalen rand-
 lichen die Kurvenenden. 7/8 3240
Grund 13 bis fast 30 mm lang
 10-15 mm dick, grün bis rostrotbraun
 mit Rändern von Bodenlochern
 langsam, schnell, rotlich bis weiß,
 spitz, Schuppen von $\frac{1}{2}$ -1 mm Länge
 5-8 mm entfernt und kleine weiße
 Stückchen von weniger als 1 mm Länge
 Spitzenarbe 4-7 mm breit, mehrere und
 tief fest aufsitzender Blütenzweig kann
 leicht abgedreht werden
 Blütenboden sonst nicht als Sackdosen in
 das Innere des Boden des N-K ist fleck.
 Samen lange unterteilt, kurz
 länger als Samen verhornt, fast so
 schnell ausfallend, mit in Brüchen

T (An *Uvulae* 32 38 32 35)
ganz in einander über.
Die Sandlinien in der Jugend mehr
vertikal geschnitten, im Alter halb
oder noch stärker geschnitten.
20 cm über 30 cm breite, die Meliorale
Sandlinie 25 cm lang, sie nach
Exemplar mehr nach ihrer wenig
in Größe variierend.)

F (An *Meißneriopsis* sp. 32 35)
ohne Kn. Bl. Et. Seiten alte ~~Fr.~~ Blätter
mit Neigung zu Tropifizierung und
selbständiger Narzessbildung. Diese
~~Fr.~~ ca 2 cm Ø, tiefer Fruchtkelch;
ohne Fruchtkelch, Blütenhügel.
Bl. stark gewund, seit dichte
Spangen, bildend, wenig erhaben,
über dem Boden bis über 10 cm Ø.
Bl. wachsen in den Boden hinein,
so daß Ruhe immer tiefer kommt,
und die nicht verholzenden
Zentraleile der unteren Glieder zu
einem engen Halse über der Ruhe
werden (vgl. ~~Fig. der breit konisch~~,
in höherem Alter fast kuglig ver-
dend, unten ca $1\frac{1}{2}$ cm dick, bei
ca $1\frac{3}{4}$ cm Länge, hell graugrün,
der durch Form oft vorwand getrennt.
ohne deutliche Blockierung. Gelenk
und die unteren ca 2 mm Ø, die
oberen weniger als 1 mm Ø, eben

3239

etw. eingesenkt, 2-4 mm entfernt,
jüngere Blätter ohne Glochiden im
Blatt entwickeln sich rechtzeitig
sehr starke Blattpulpa 5 mm lange
Uforschendenbildung von ca 1/2 mm
Länge an den unfernen Stroheln;
an den Oberen seßlig, zw. oder
bleiben gering und kurz.
Blattchen bleibt oft klein und meist
3-5 zuerst abwärts gerichtet,
oder etwas nach aussen 3-5
mm. häufig ist ein mittlerer
Blattchen stärker entwickelt, 1-1 1/2
cm lang, fleischig an der Basis
et 1 1/2 mm breit weiß von rüdes
an Strohgras, nach oben von
braun ~~mit~~ hell rot rot
gerichtet; neben ihm 3-4 feine
fest anliegende grün mit fein
und halb seidigem Gerippe
mehrere mm lange Randschäfte
chen, dann abgeflacht, weiß.
Wurzelabsatz ca 5-10 mm
lang, Rinde hart, röhrig, ca
10-15 mm lang mit mehr
wenig dauerhaftechen; mehrere
am Dick oben nach unten
allmälich verjüngt.)

3240

7 (Zu S. 3237) (*Pyrrhocactus* sp.?)
Blüte verhältnissmäßig Oktober
vielleicht auch schon 1. September
berhälft, wahrscheinlich Anfang
Nov. Röhre blauviolett
Zwischen Vallner u. Juniper del
Carmen 31. XII 60.
1) Bei ca 70 cm Höhe unterhalb
der Streyde röhrlige etw. längliche
Kugelformen. Färbung? Beschaff.
grau-schwarz. Nur eine Spalte,
etwa 100 m höher als die höchsten
Lopisgras. "Entzce?"
2) Pyrrhocactus weiß ohne Unter-
schlitzung - wie so meint - von
El Camino bis Vallner. Es wäre
zu untersuchen, wo die Grenzen
liegen und ob es Übergänge
sind von den anfänglichen
folgenden Arten gibt.

3241

Höhen nördlich Wallenau 31.XII.60.
 1) *Syphoo. afromividis*, männlich
 ohne Kn.Blt.s. (Anreizakt)

2) *Chilocerebula dumipalpa*.

an der *Danayemiricata*, wo 1959
 die meisten *Geomphale* standen,
 nicht ein einziger mehr zu
 finden, abgesehen von
 einigen anderen Stellen männlich, ohne
 Kn.Blt.s. (Anreizakt).

Einzeln, wohl nur nach Verletzungen
 abgesetzt, weisse, ziemlich weiche,
 sehr lange Röhre, ca 10-20 cm lang,
 zwiebelförmig, diese Röhre reicht
 tief in den Boden versenkt. Dämmer
 als von *Geomphale*, der mehrere
 bis etwa 7 cm lang ist, meist 1/2-1
 cm dick. Röhre 2-3 mm dick, sich
 nach unten zu mehr verdrillend
 bis auf das kurze Konsische Ende,
 sehr wenig Aszernwulsteln.
Kopf ca 1 cm lang, 3-4 cm dick, mit
 verdecktem Schleifel, ziemlich hart
 von grüner Körperfarbe, grün als reiche
Wimpeln völlig im Stocker aufgezährt.
 Zahl der Bernkrungszellen nicht

3242

immer deutlich zu erkennen,
 ein großer Wallanger hatte 21 und
 13 Bernkrungszellen ein kleineres
 18 und 11, ein anderes 16 und 10,
Stocke etwa 3-5 mm lang und
 breit nicht etwas breiter als lang
 verlängern die älteren filzigen
 roten oft etwas länger als breit.
Stocke sehr steif, sp.a 2-3
 mm hoch, mit engen durch
 das zwischen Stocke und Stocke ruhenden
 Stielensystem stumpf etwas gebuckelt,
 zum etwa 1 mm
Stielens mit männlichem Grannen Filz
 gegen er gesenkt in die unter
 Seite des Stocke 2-4 mm lang, 1 mm
 breit, 1/2-3 mm entfernt

Stielens meist nur männliche kommen
 vor, einzeln, oft mit einem
 Stielens unter weiß oder anfangs
 orangefarben ~~verdunstet~~ ~~verdunstet~~ ~~verdunstet~~
 wie bereit Körper ~~zur~~ ~~zur~~ ~~zur~~ ~~zur~~ ~~zur~~
 relative 1 derb 2 ~~gegen~~ ~~gegen~~ ~~gegen~~ ~~gegen~~ ~~gegen~~ lang 8-12.
 Mittlere ~~rechte~~ vorhanden doppelt 1-3
 von gleichem Durchmesser, aber stärker,
 abwärts gekrümmmt bis
~~5 mm~~ ~~die längsten~~ ~~die längsten~~ ~~die längsten~~ ~~die längsten~~ ~~die längsten~~
 reicher Kopf bis 3 cm ♂ Stocker 1 1/2-3 mm dick
 neben jedem Stocker durchsetzt, enger, Stielens
 1-2 mm lang, 1/2-1 mm breit, 1/2-1 1/2 mm entfernt,
 1-2 mm, reichen bis 3 mm.

3243

Quebrada Sta. Gracia nordöstl. von
La Serena wo die Bahn hinauf.
Geht nach Nord. 2. T. 61.

1) *Neopoteria* sp. *strobiliformis*
sperma Var. *serenana*. Seiten
noch frucht, diese blz. grünlich
bis rot purpura; 1½-2½ cm
lang, 1-1½ cm breit, sehr kohl. Stauben-
förmig, mit ca 1 mm langen roten
Schwällen. Schuppen u. winzigen
weißen Blöckchen. Blütenaral. ca ½ ca
d. Blüten ½-1 cm entfernt. Blüten
nah zu ohne Röhr. Länge größer
als microsperma auscheinend (?) Var.
von microhorrida? Blüten werden
viel länger als bei *Cylindrocarpo*.

3244

Spanien, 8. I. 61.

- 1) *Trichocere cilicarpa* ausgefressen + abge-
fallene Tr. + reife Fr. + unreife Fr.; keine
Bl. oder verblühte Bl.
- 2) *Tiquitoc. fructiculiana* aus reife Tr.
+ Tr. nicht ausgewachsen mit reifen
Samen. Viele Tr. abgepresst.
Frucht 1½-2 cm lang 1-1½ cm dick,
zornenförmig, mit etwa ½-1 mm
langen, weißlichen od. röthlichen
dreieckigen Schuppen ½-¾ cm
entfernt und weißen kleineren
Blöckchen von ½-1 mm Länge;
Tr. braunlich rot, großer runder
Bodenloch. Napf mit Rand 6-10
mm Ø mehrere mm tief. Tr. jenseit
Samenstränge der einzigen Samen-
leiste meist btlw. mit einander
verwachsen ca 2 mm lang fadig
vertrückig, nicht sehr kohl,
Samenstränge bis nahe reifig;
Boden Napf von außen gl. u. h. schon
in der grünen Frucht kernig,
nicht stark in Samen vertieft.
Auf demohen Bergen, südöstlich von
Laguna Grande, Gipfel mit Drückle mit
viel leeren Löchern, die meist
ausgewachsen, außerdem 1 Blüte
keine Knospe!

Wiesbaden 28. III. 1967

→ 3249 →

1. Quipperia 455 (Eli-sa-ade Janda)
2. Querida 430 (Mlaedtawo Janda)
3. Querida 42-A (Sti-dutewo Janda)
4. Quingue 831-835 (Jlour Janda)
5. Quintet 1055 (Thosonel Janda)
6. Quintet 36 (Gta-wu Janda)
7. Quintet 15 (Raat, Gtakoff)
8. Quintet 1515 (Ratoffn Janda)
9. Quintet 212 (Jhawar Janda)

Almond 13,95. Almond 13,95. Almond 13,95.

U.S. Steel Division of the U.S. Steel Corporation at 99955

Method of addition, subtraction:
Method of addition, subtraction, multiplication, division, etc. At 64611
Method of addition, subtraction, multiplication, division, etc. At 64611
Method of addition, subtraction, multiplication, division, etc. At 64611

Wanted in the style of John Turner 199 P. 50 Ad 381622

~~Geological Survey of India (Survey of India)~~ (Geological Survey of India) 1545

With the first operation after the second the
discrepancy in the results of "a" and "b"
will be considerably reduced

Urgent! Please forward to Mr. G. J. Higgins 2229 Donegall Avenue, Belfast, Northern Ireland, for urgent attention.

4 HP AEN 38% more
50% less power to discharge

4.40 41/2" width 2890 - ←

2259	2290
1993.188	1993.143
II	III
26. II	27. III
27. II	28. III
28. II	29. III
29. II	30. III
30. II	31. III
31. II	32. III
32. II	33. III
33. II	34. III
34. II	35. III
35. II	36. III
36. II	37. III
37. II	38. III
38. II	39. III
39. II	40. III
40. II	41. III
41. II	42. III
42. II	43. III
43. II	44. III
44. II	45. III
45. II	46. III
46. II	47. III
47. II	48. III
48. II	49. III
49. II	50. III
50. II	51. III
51. II	52. III
52. II	53. III
53. II	54. III
54. II	55. III
55. II	56. III
56. II	57. III
57. II	58. III
58. II	59. III
59. II	60. III
60. II	61. III
61. II	62. III
62. II	63. III
63. II	64. III
64. II	65. III
65. II	66. III
66. II	67. III
67. II	68. III
68. II	69. III
69. II	70. III
70. II	71. III
71. II	72. III
72. II	73. III
73. II	74. III
74. II	75. III
75. II	76. III
76. II	77. III
77. II	78. III
78. II	79. III
79. II	80. III
80. II	81. III
81. II	82. III
82. II	83. III
83. II	84. III
84. II	85. III
85. II	86. III
86. II	87. III
87. II	88. III
88. II	89. III
89. II	90. III
90. II	91. III
91. II	92. III
92. II	93. III
93. II	94. III
94. II	95. III
95. II	96. III
96. II	97. III
97. II	98. III
98. II	99. III
99. II	100. III
100. II	101. III
101. II	102. III
102. II	103. III
103. II	104. III
104. II	105. III
105. II	106. III
106. II	107. III
107. II	108. III
108. II	109. III
109. II	110. III
110. II	111. III
111. II	112. III
112. II	113. III
113. II	114. III
114. II	115. III
115. II	116. III
116. II	117. III
117. II	118. III
118. II	119. III
119. II	120. III
120. II	121. III
121. II	122. III
122. II	123. III
123. II	124. III
124. II	125. III
125. II	126. III
126. II	127. III
127. II	128. III
128. II	129. III
129. II	130. III
130. II	131. III
131. II	132. III
132. II	133. III
133. II	134. III
134. II	135. III
135. II	136. III
136. II	137. III
137. II	138. III
138. II	139. III
139. II	140. III
140. II	141. III
141. II	142. III
142. II	143. III
143. II	144. III
144. II	145. III
145. II	146. III
146. II	147. III
147. II	148. III
148. II	149. III
149. II	150. III
150. II	151. III
151. II	152. III
152. II	153. III
153. II	154. III
154. II	155. III
155. II	156. III
156. II	157. III
157. II	158. III
158. II	159. III
159. II	160. III
160. II	161. III
161. II	162. III
162. II	163. III
163. II	164. III
164. II	165. III
165. II	166. III
166. II	167. III
167. II	168. III
168. II	169. III
169. II	170. III
170. II	171. III
171. II	172. III
172. II	173. III
173. II	174. III
174. II	175. III
175. II	176. III
176. II	177. III
177. II	178. III
178. II	179. III
179. II	180. III
180. II	181. III
181. II	182. III
182. II	183. III
183. II	184. III
184. II	185. III
185. II	186. III
186. II	187. III
187. II	188. III
188. II	189. III
189. II	190. III
190. II	191. III
191. II	192. III
192. II	193. III
193. II	194. III
194. II	195. III
195. II	196. III
196. II	197. III
197. II	198. III
198. II	199. III
199. II	200. III
200. II	201. III
201. II	202. III
202. II	203. III
203. II	204. III
204. II	205. III
205. II	206. III
206. II	207. III
207. II	208. III
208. II	209. III
209. II	210. III
210. II	211. III
211. II	212. III
212. II	213. III
213. II	214. III
214. II	215. III
215. II	216. III
216. II	217. III
217. II	218. III
218. II	219. III
219. II	220. III
220. II	221. III
221. II	222. III
222. II	223. III
223. II	224. III
224. II	225. III
225. II	226. III
226. II	227. III
227. II	228. III
228. II	229. III
229. II	230. III
230. II	231. III
231. II	232. III
232. II	233. III
233. II	234. III
234. II	235. III
235. II	236. III
236. II	237. III
237. II	238. III
238. II	239. III
239. II	240. III
240. II	241. III
241. II	242. III
242. II	243. III
243. II	244. III
244. II	245. III
245. II	246. III
246. II	247. III
247. II	248. III
248. II	249. III
249. II	250. III
250. II	251. III
251. II	252. III
252. II	253. III
253. II	254. III
254. II	255. III
255. II	256. III
256. II	257. III
257. II	258. III
258. II	259. III
259. II	260. III
260. II	261. III
261. II	262. III
262. II	263. III
263. II	264. III
264. II	265. III
265. II	266. III
266. II	267. III
267. II	268. III
268. II	269. III
269. II	270. III
270. II	271. III
271. II	272. III
272. II	273. III
273. II	274. III
274. II	275. III
275. II	276. III
276. II	277. III
277. II	278. III
278. II	279. III
279. II	280. III
280. II	281. III
281. II	282. III
282. II	283. III
283. II	284. III
284. II	285. III
285. II	286. III
286. II	287. III
287. II	288. III
288. II	289. III
289. II	290. III
290. II	291. III
291. II	292. III
292. II	293. III
293. II	294. III
294. II	295. III
295. II	296. III
296. II	297. III
297. II	298. III
298. II	299. III
299. II	300. III
300. II	301. III
301. II	302. III
302. II	303. III
303. II	304. III
304. II	305. III
305. II	306. III
306. II	307. III
307. II	308. III
308. II	309. III
309. II	310. III
310. II	311. III
311. II	312. III
312. II	313. III
313. II	314. III
314. II	315. III
315. II	316. III
316. II	317. III
317. II	318. III
318. II	319. III
319. II	320. III
320. II	321. III
321. II	322. III
322. II	323. III
323. II	324. III
324. II	325. III
325. II	326. III
326. II	327. III
327. II	328. III
328. II	329. III
329. II	330. III
330. II	331. III
331. II	332. III
332. II	333. III
333. II	334. III
334. II	335. III
335. II	336. III
336. II	337. III
337. II	338. III
338. II	339. III
339. II	340. III
340. II	341. III
341. II	342. III
342. II	343. III
343. II	344. III
344. II	345. III
345. II	346. III
346. II	347. III
347. II	348. III
348. II	349. III
349. II	350. III
350. II	351. III
351. II	352. III
352. II	353. III
353. II	354. III
354. II	355. III
355. II	356. III
356. II	357. III
357. II	358. III
358. II	359. III
359. II	360. III
360. II	361. III
361. II	362. III
362. II	363. III
363. II	364. III
364. II	365. III
365. II	366. III
366. II	367. III
367. II	368. III
368. II	369. III
369. II	370. III
370. II	371. III
371. II	372. III
372. II	373. III
373. II	374. III
374. II	375. III
375. II	376. III
376. II	377. III
377. II	378. III
378. II	379. III
379. II	380. III
380. II	381. III
381. II	382. III
382. II	383. III
383. II	384. III
384. II	385. III
385. II	386. III
386. II	387. III
387. II	388. III
388. II	389. III
389. II	390. III
390. II	391. III
391. II	392. III
392. II	393. III
393. II	394. III
394. II	395. III
395. II	396. III
396. II	397. III
397. II	398. III
398. II	399. III
399. II	400. III
400. II	401. III
401. II	402. III
402. II	403. III
403. II	404. III
404. II	405. III
405. II	406. III
406. II	407. III
407. II	408. III
408. II	409. III
409. II	410. III
410. II	411. III
411. II	412. III
412. II	413. III
413. II	414. III
414. II	415. III
415. II	416. III
416. II	417. III
417. II	418. III
418. II	419. III
419. II	420. III
420. II	421. III
421. II	422. III
422. II	423. III
423. II	424. III
424. II	425. III
425. II	426. III
426. II	427. III
427. II	428. III
428. II	429. III
429. II	430. III
430. II	431. III
431. II	432. III
432. II	433. III
433. II	434. III
434. II	435. III
435. II	436. III
436. II	437. III
437. II	438. III
438. II	439. III
439. II	440. III
440. II	441. III
441. II	442. III
442. II	443. III
443. II	444. III
444. II	445. III
445. II	446. III
446. II	447. III
447. II	448. III
448. II	449. III
449. II	450. III
450. II	451. III
451. II	452. III
452. II	453. III
453. II	454. III
454. II	455. III
455. II	456. III
456. II	457. III
457. II	458. III
458. II	459. III
459. II	460. III
460. II	461. III
461. II	462. III
462. II	463. III
463. II	464. III
464. II	465. III
465. II	466. III
466. II	467. III
467. II	468. III
468. II	469. III
469. II	470. III
470. II	471. III
471. II	472. III
472. II	473. III
473. II	474. III
474. II	475. III
475. II	476. III
476. II	477. III
477. II	478. III
478. II	479. III
479. II	480. III
480. II	481. III
481. II	482. III
482. II	483. III
483. II	484. III
484. II	485. III
485. II	486. III
486. II	487. III
487. II	488. III
488. II	489. III
489. II	490. III
490. II	491. III
491. II	492. III
492. II	493. III
493. II	494. III
494. II	495. III
495. II	496. III
496. II	497. III
497. II	498. III
498. II	499. III
499. II	500. III
500. II	501. III
501. II	502. III
502. II	503. III
503. II	504. III
504. II	505. III
505. II	506. III
506. II	507. III
507. II	508. III
508. II	509. III
509. II	510. III
510. II	511. III
511. II	512. III
512. II	513. III
513. II	514. III
514. II	515. III
515. II	516. III
516. II	517. III
517. II	518. III
518. II	519. III
519. II	520. III
520. II	521. III
521. II	522. III
522. II	523. III
523. II	524. III
524. II	525. III
525. II	526. III
526. II	527. III
527. II	528. III
528. II	529. III
529. II	530. III
530. II	531. III
531. II	532. III
532. II	533

abutting this dominion for miles. 3.50 miles
north of the village - ca 133. - where there are
smaller fields.

Microtia pallidula (de Blasius 1883)

~~16.46 15.56 14.30 14.35 16.46 16.46 16.46 16.46~~

date	specimen	locality
16. 11. 1922	145	145
16. 11. 1922	134	134
16. 11. 1922	145	145
16. 11. 1922	155	155
16. 11. 1922	165	165
16. 11. 1922	175	175
16. 11. 1922	185	185
16. 11. 1922	194	194
16. 11. 1922	195	195
16. 11. 1922	205	205
16. 11. 1922	214	214
16. 11. 1922	223	223
16. 11. 1922	239	239
16. 11. 1922	255	255
16. 11. 1922	265	265
16. 11. 1922	275	275
16. 11. 1922	285	285
16. 11. 1922	295	295
16. 11. 1922	305	305
16. 11. 1922	315	315
16. 11. 1922	325	325
16. 11. 1922	335	335
16. 11. 1922	345	345
16. 11. 1922	355	355
16. 11. 1922	365	365
16. 11. 1922	375	375
16. 11. 1922	385	385
16. 11. 1922	395	395
16. 11. 1922	405	405
16. 11. 1922	415	415
16. 11. 1922	425	425
16. 11. 1922	435	435
16. 11. 1922	445	445
16. 11. 1922	455	455
16. 11. 1922	465	465
16. 11. 1922	475	475
16. 11. 1922	485	485
16. 11. 1922	495	495
16. 11. 1922	505	505
16. 11. 1922	515	515
16. 11. 1922	525	525
16. 11. 1922	535	535
16. 11. 1922	545	545
16. 11. 1922	555	555
16. 11. 1922	565	565
16. 11. 1922	575	575
16. 11. 1922	585	585
16. 11. 1922	595	595
16. 11. 1922	605	605
16. 11. 1922	615	615
16. 11. 1922	625	625
16. 11. 1922	635	635
16. 11. 1922	645	645
16. 11. 1922	655	655
16. 11. 1922	665	665
16. 11. 1922	675	675
16. 11. 1922	685	685
16. 11. 1922	695	695
16. 11. 1922	705	705
16. 11. 1922	715	715
16. 11. 1922	725	725
16. 11. 1922	735	735
16. 11. 1922	745	745
16. 11. 1922	755	755
16. 11. 1922	765	765
16. 11. 1922	775	775
16. 11. 1922	785	785
16. 11. 1922	795	795
16. 11. 1922	805	805
16. 11. 1922	815	815
16. 11. 1922	825	825
16. 11. 1922	835	835
16. 11. 1922	845	845
16. 11. 1922	855	855
16. 11. 1922	865	865
16. 11. 1922	875	875
16. 11. 1922	885	885
16. 11. 1922	895	895
16. 11. 1922	905	905
16. 11. 1922	915	915
16. 11. 1922	925	925
16. 11. 1922	935	935
16. 11. 1922	945	945
16. 11. 1922	955	955
16. 11. 1922	965	965
16. 11. 1922	975	975
16. 11. 1922	985	985
16. 11. 1922	995	995
16. 11. 1922	1005	1005

44
83.I
1961

7280

Experiments at the Wetland Refugee (93a)

6. ~~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~~ ~~841~~ ~~842~~ ~~843~~ ~~844~~ ~~845~~ ~~846~~ ~~847~~ ~~848~~ ~~849~~ ~~850~~ ~~851~~ ~~852~~ ~~853~~ ~~854~~ ~~855~~ ~~856~~ ~~857~~ ~~858~~ ~~859~~ ~~860~~ ~~861~~ ~~862~~ ~~863~~ ~~864~~ ~~865~~ ~~866~~ ~~867~~ ~~868~~ ~~869~~ ~~870~~ ~~871~~ ~~872~~ ~~873~~ ~~874~~ ~~875~~ ~~876~~ ~~877~~ ~~878~~ ~~879~~ ~~880~~ ~~881~~ ~~882~~ ~~883~~ ~~884~~ ~~885~~ ~~886~~ ~~887~~ ~~888~~ ~~889~~ ~~880~~ ~~881~~ ~~882~~ ~~883~~ ~~884~~ ~~885~~ ~~886~~ ~~887~~ ~~888~~ ~~889~~ ~~890~~ ~~891~~ ~~892~~ ~~893~~ ~~894~~ ~~895~~ ~~896~~ ~~897~~ ~~898~~ ~~899~~ ~~900~~ ~~901~~ ~~902~~ ~~903~~ ~~904~~ ~~905~~ ~~906~~ ~~907~~ ~~908~~ ~~909~~ ~~910~~ ~~911~~ ~~912~~ ~~913~~ ~~914~~ ~~915~~ ~~916~~ ~~917~~ ~~918~~ ~~919~~ ~~920~~ ~~921~~ ~~922~~ ~~923~~ ~~924~~ ~~925~~ ~~926~~ ~~927~~ ~~928~~ ~~929~~ ~~930~~ ~~931~~ ~~932~~ ~~933~~ ~~934~~ ~~935~~ ~~936~~ ~~937~~ ~~938~~ ~~939~~ ~~9310~~ ~~9311~~ ~~9312~~ ~~9313~~ ~~9314~~ ~~9315~~ ~~9316~~ ~~9317~~ ~~9318~~ ~~9319~~ ~~9320~~ ~~9321~~ ~~9322~~ ~~9323~~ ~~9324~~ ~~9325~~ ~~9326~~ ~~9327~~ ~~9328~~ ~~9329~~ ~~9330~~ ~~9331~~ ~~9332~~ ~~9333~~ ~~9334~~ ~~9335~~ ~~9336~~ ~~9337~~ ~~9338~~ ~~9339~~ ~~9340~~ ~~9341~~ ~~9342~~ ~~9343~~ ~~9344~~ ~~9345~~ ~~9346~~ ~~9347~~ ~~9348~~ ~~9349~~ ~~9350~~ ~~9351~~ ~~9352~~ ~~9353~~ ~~9354~~ ~~9355~~ ~~9356~~ ~~9357~~ ~~9358~~ ~~9359~~ ~~9360~~ ~~9361~~ ~~9362~~ ~~9363~~ ~~9364~~ ~~9365~~ ~~9366~~ ~~9367~~ ~~9368~~ ~~9369~~ ~~9370~~ ~~9371~~ ~~9372~~ ~~9373~~ ~~9374~~ ~~9375~~ ~~9376~~ ~~9377~~ ~~9378~~ ~~9379~~ ~~9380~~ ~~9381~~ ~~9382~~ ~~9383~~ ~~9384~~ ~~9385~~ ~~9386~~ ~~9387~~ ~~9388~~ ~~9389~~ ~~9390~~ ~~9391~~ ~~9392~~ ~~9393~~ ~~9394~~ ~~9395~~ ~~9396~~ ~~9397~~ ~~9398~~ ~~9399~~ ~~93100~~ ~~93101~~ ~~93102~~ ~~93103~~ ~~93104~~ ~~93105~~ ~~93106~~ ~~93107~~ ~~93108~~ ~~93109~~ ~~93110~~ ~~93111~~ ~~93112~~ ~~93113~~ ~~93114~~ ~~93115~~ ~~93116~~ ~~93117~~ ~~93118~~ ~~93119~~ ~~93120~~ ~~93121~~ ~~93122~~ ~~93123~~ ~~93124~~ ~~93125~~ ~~93126~~ ~~93127~~ ~~93128~~ ~~93129~~ ~~93130~~ ~~93131~~ ~~93132~~ ~~93133~~ ~~93134~~ ~~93135~~ ~~93136~~ ~~93137~~ ~~93138~~ ~~93139~~ ~~93140~~ ~~93141~~ ~~93142~~ ~~93143~~ ~~93144~~ ~~93145~~ ~~93146~~ ~~93147~~ ~~93148~~ ~~93149~~ ~~93150~~ ~~93151~~ ~~93152~~ ~~93153~~ ~~93154~~ ~~93155~~ ~~93156~~ ~~93157~~ ~~93158~~ ~~93159~~ ~~93160~~ ~~93161~~ ~~93162~~ ~~93163~~ ~~93164~~ ~~93165~~ ~~93166~~ ~~93167~~ ~~93168~~ ~~93169~~ ~~93170~~ ~~93171~~ ~~93172~~ ~~93173~~ ~~93174~~ ~~93175~~ ~~93176~~ ~~93177~~ ~~93178~~ ~~93179~~ ~~93180~~ ~~93181~~ ~~93182~~ ~~93183~~ ~~93184~~ ~~93185~~ ~~93186~~ ~~93187~~ ~~93188~~ ~~93189~~ ~~93190~~ ~~93191~~ ~~93192~~ ~~93193~~ ~~93194~~ ~~93195~~ ~~93196~~ ~~93197~~ ~~93198~~ ~~93199~~ ~~93200~~ ~~93201~~ ~~93202~~ ~~93203~~ ~~93204~~ ~~93205~~ ~~93206~~ ~~93207~~ ~~93208~~ ~~93209~~ ~~93210~~ ~~93211~~ ~~93212~~ ~~93213~~ ~~93214~~ ~~93215~~ ~~93216~~ ~~93217~~ ~~93218~~ ~~93219~~ ~~93220~~ ~~93221~~ ~~93222~~ ~~93223~~ ~~93224~~ ~~93225~~ ~~93226~~ ~~93227~~ ~~93228~~ ~~93229~~ ~~93230~~ ~~93231~~ ~~93232~~ ~~93233~~ ~~93234~~ ~~93235~~ ~~93236~~ ~~93237~~ ~~93238~~ ~~93239~~ ~~93240~~ ~~93241~~ ~~93242~~ ~~93243~~ ~~93244~~ ~~93245~~ ~~93246~~ ~~93247~~ ~~93248~~ ~~93249~~ ~~93250~~ ~~93251~~ ~~93252~~ ~~93253~~ ~~93254~~ ~~93255~~ ~~93256~~ ~~93257~~ ~~93258~~ ~~93259~~ ~~93260~~ ~~93261~~ ~~93262~~ ~~93263~~ ~~93264~~ ~~93265~~ ~~93266~~ ~~93267~~ ~~93268~~ ~~93269~~ ~~93270~~ ~~93271~~ ~~93272~~ ~~93273~~ ~~93274~~ ~~93275~~ ~~93276~~ ~~93277~~ ~~93278~~ ~~93279~~ ~~93280~~ ~~93281~~ ~~93282~~ ~~93283~~ ~~93284~~ ~~93285~~ ~~93286~~ ~~93287~~ ~~93288~~ ~~93289~~ ~~93290~~ ~~93291~~ ~~93292~~ ~~93293~~ ~~93294~~ ~~93295~~ ~~93296~~ ~~93297~~ ~~93298~~ ~~93299~~ ~~93300~~ ~~93301~~ ~~93302~~ ~~93303~~ ~~93304~~ ~~93305~~ ~~93306~~ ~~93307~~ ~~93308~~ ~~93309~~ ~~93310~~ ~~93311~~ ~~93312~~ ~~93313~~ ~~93314~~ ~~93315~~ ~~93316~~ ~~93317~~ ~~93318~~ ~~93319~~ ~~93320~~ ~~93321~~ ~~93322~~ ~~93323~~ ~~93324~~ ~~93325~~ ~~93326~~ ~~93327~~ ~~93328~~ ~~93329~~ ~~93330~~ ~~93331~~ ~~93332~~ ~~93333~~ ~~93334~~ ~~93335~~ ~~93336~~ ~~93337~~ ~~93338~~ ~~93339~~ ~~93340~~ ~~93341~~ ~~93342~~ ~~93343~~ ~~93344~~ ~~93345~~ ~~93346~~ ~~93347~~ ~~93348~~ ~~93349~~ ~~93350~~ ~~93351~~ ~~93352~~ ~~93353~~ ~~93354~~ ~~93355~~ ~~93356~~ ~~93357~~ ~~93358~~ ~~93359~~ ~~93360~~ ~~93361~~ ~~93362~~ ~~93363~~ ~~93364~~ ~~93365~~ ~~93366~~ ~~93367~~ ~~93368~~ ~~93369~~ ~~93370~~ ~~93371~~ ~~93372~~ ~~93373~~ ~~93374~~ ~~93375~~ ~~93376~~ ~~93377~~ ~~93378~~ ~~93379~~ ~~93380~~ ~~93381~~ ~~93382~~ ~~93383~~ ~~93384~~ ~~93385~~ ~~93386~~ <

1. Brick $50 \times 10 \text{ ft}^2 \times \$3.60 = \$180.00$ - $\boxed{\text{Total}}$

2. Brick $50 \times 8 \text{ ft} \times 80 \text{ cm} \times 1.94 \text{ m} = \930.00 - $\boxed{\text{Total}}$

3. Brick $50 \times 8 \text{ ft} \times 80 \text{ cm} \times 1.94 \text{ m} \times 1.02 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} = \530.00 - $\boxed{\text{Total}}$

4. Brick $50 \times 8 \text{ ft} \times 80 \text{ cm} \times 1.94 \text{ m} \times 1.02 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} = \$18,000.00$ - $\boxed{\text{Total}}$

5. Brick $50 \times 8 \text{ ft} \times 80 \text{ cm} \times 1.94 \text{ m} \times 1.02 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} \times 1.92 \text{ m} = \$18,000.00$ - $\boxed{\text{Total}}$

ER June 20. I. 61.

288e *Leucosticte schuchardi* (Gmelin) 1. 1961. ad 21340 K.
 254 (a. 1.) (*franckii*) I. 1961. ad 21340 K.
 485 ~~*Leucosticte schuchardi* (Gmelin) 1961. ad 21340 K.~~
 881 ~~*Leucosticte schuchardi* (Gmelin) 1961. ad 21340 K.~~
 1801 ~~*Leucosticte schuchardi* (Gmelin) 1961. ad 21340 K.~~

1984. Tropaeolum sp. (Jaffna) XIII 1960
ad 1.500 m. - DM pro 1000 m.
2001. Tropaeolum sp. (Jaffna) XIII 1960
ad 1.500 m. - DM pro 1000 m.
2001. Tropaeolum sp. (Jaffna) XIII 1960
ad 1.500 m. - DM pro 1000 m.

ca. 8.600 K. (durch 2.500) ab 3.-DM.

1891 IX (consecutively numbered) 1891

261 Surfice Quartz XII 1960 ad 1.500 K 5-Dm in 1000 K

A FH Building
between 2 streets in Helland.

ca. 8.600 K. (durch 2.500) ab 3.-DM.

201 *Phrynosoma cornutum* XII 1960

other substances.

19.6.20. 20.2.20. 20.2.20. 20.2.20.

1,821 (2000) "XII" 8.252 K

254 *Thlaspi arvense* L. (syn. *Thlaspi arvense* L. subsp. *arvense* (L.) Boiss. & Reichenb.)

298. Liquidambar - shrub or a small tree

11) *Deze week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

12) *Deze week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

13) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

14) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

15) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

16) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

17) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

18) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

19) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

20) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

21) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

22) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

23) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

24) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

25) *18.I.1961. $\frac{1}{2}$ in 't huis. Belangenstelling. De vorige week was ik heel veel buiten en ik heb veel gelezen.*

15.XII.781	315.825	1960
30.-	110.-	110.-
35.-	335.-	335.-
40.-	450.-	450.-
45.-	490.-	490.-
50.-	540.-	540.-
55.-	590.-	590.-
60.-	640.-	640.-
65.-	690.-	690.-
70.-	740.-	740.-
75.-	790.-	790.-
80.-	840.-	840.-
85.-	890.-	890.-
90.-	940.-	940.-
95.-	990.-	990.-
100.-	1040.-	1040.-
105.-	1090.-	1090.-
110.-	1140.-	1140.-
115.-	1190.-	1190.-
120.-	1240.-	1240.-
125.-	1290.-	1290.-
130.-	1340.-	1340.-
135.-	1390.-	1390.-
140.-	1440.-	1440.-
145.-	1490.-	1490.-
150.-	1540.-	1540.-
155.-	1590.-	1590.-
160.-	1640.-	1640.-
165.-	1690.-	1690.-
170.-	1740.-	1740.-
175.-	1790.-	1790.-
180.-	1840.-	1840.-
185.-	1890.-	1890.-
190.-	1940.-	1940.-
195.-	1990.-	1990.-
200.-	2040.-	2040.-
205.-	2090.-	2090.-
210.-	2140.-	2140.-
215.-	2190.-	2190.-
220.-	2240.-	2240.-
225.-	2290.-	2290.-
230.-	2340.-	2340.-
235.-	2390.-	2390.-
240.-	2440.-	2440.-
245.-	2490.-	2490.-
250.-	2540.-	2540.-
255.-	2590.-	2590.-
260.-	2640.-	2640.-
265.-	2690.-	2690.-
270.-	2740.-	2740.-
275.-	2790.-	2790.-
280.-	2840.-	2840.-
285.-	2890.-	2890.-
290.-	2940.-	2940.-
295.-	2990.-	2990.-
300.-	3040.-	3040.-
305.-	3090.-	3090.-
310.-	3140.-	3140.-
315.-	3190.-	3190.-
320.-	3240.-	3240.-
325.-	3290.-	3290.-
330.-	3340.-	3340.-
335.-	3390.-	3390.-
340.-	3440.-	3440.-
345.-	3490.-	3490.-
350.-	3540.-	3540.-
355.-	3590.-	3590.-
360.-	3640.-	3640.-
365.-	3690.-	3690.-
370.-	3740.-	3740.-
375.-	3790.-	3790.-
380.-	3840.-	3840.-
385.-	3890.-	3890.-
390.-	3940.-	3940.-
395.-	3990.-	3990.-
400.-	4040.-	4040.-
405.-	4090.-	4090.-
410.-	4140.-	4140.-
415.-	4190.-	4190.-
420.-	4240.-	4240.-
425.-	4290.-	4290.-
430.-	4340.-	4340.-
435.-	4390.-	4390.-
440.-	4440.-	4440.-
445.-	4490.-	4490.-
450.-	4540.-	4540.-
455.-	4590.-	4590.-
460.-	4640.-	4640.-
465.-	4690.-	4690.-
470.-	4740.-	4740.-
475.-	4790.-	4790.-
480.-	4840.-	4840.-
485.-	4890.-	4890.-
490.-	4940.-	4940.-
495.-	4990.-	4990.-
500.-	5040.-	5040.-
505.-	5090.-	5090.-
510.-	5140.-	5140.-
515.-	5190.-	5190.-
520.-	5240.-	5240.-
525.-	5290.-	5290.-
530.-	5340.-	5340.-
535.-	5390.-	5390.-
540.-	5440.-	5440.-
545.-	5490.-	5490.-
550.-	5540.-	5540.-
555.-	5590.-	5590.-
560.-	5640.-	5640.-
565.-	5690.-	5690.-
570.-	5740.-	5740.-
575.-	5790.-	5790.-
580.-	5840.-	5840.-
585.-	5890.-	5890.-
590.-	5940.-	5940.-
595.-	5990.-	5990.-
600.-	6040.-	6040.-
605.-	6090.-	6090.-
610.-	6140.-	6140.-
615.-	6190.-	6190.-
620.-	6240.-	6240.-
625.-	6290.-	6290.-
630.-	6340.-	6340.-
635.-	6390.-	6390.-
640.-	6440.-	6440.-
645.-	6490.-	6490.-
650.-	6540.-	6540.-
655.-	6590.-	6590.-
660.-	6640.-	6640.-
665.-	6690.-	6690.-
670.-	6740.-	6740.-
675.-	6790.-	6790.-
680.-	6840.-	6840.-
685.-	6890.-	6890.-
690.-	6940.-	6940.-
695.-	6990.-	6990.-
700.-	7040.-	7040.-
705.-	7090.-	7090.-
710.-	7140.-	7140.-
715.-	7190.-	7190.-
720.-	7240.-	7240.-
725.-	7290.-	7290.-
730.-	7340.-	7340.-
735.-	7390.-	7390.-
740.-	7440.-	7440.-
745.-	7490.-	7490.-
750.-	7540.-	7540.-
755.-	7590.-	7590.-
760.-	7640.-	7640.-
765.-	7690.-	7690.-
770.-	7740.-	7740.-
775.-	7790.-	7790.-
780.-	7840.-	7840.-
785.-	7890.-	7890.-
790.-	7940.-	7940.-
795.-	7990.-	7990.-
800.-	8040.-	8040.-
805.-	8090.-	8090.-
810.-	8140.-	8140.-
815.-	8190.-	8190.-
820.-	8240.-	8240.-
825.-	8290.-	8290.-
830.-	8340.-	8340.-
835.-	8390.-	8390.-
840.-	8440.-	8440.-
845.-	8490.-	8490.-
850.-	8540.-	8540.-
855.-	8590.-	8590.-
860.-	8640.-	8640.-
865.-	8690.-	8690.-
870.-	8740.-	8740.-
875.-	8790.-	8790.-
880.-	8840.-	8840.-
885.-	8890.-	8890.-
890.-	8940.-	8940.-
895.-	8990.-	8990.-
900.-	9040.-	9040.-
905.-	9090.-	9090.-
910.-	9140.-	9140.-
915.-	9190.-	9190.-
920.-	9240.-	9240.-
925.-	9290.-	9290.-
930.-	9340.-	9340.-
935.-	9390.-	9390.-
940.-	9440.-	9440.-
945.-	9490.-	9490.-
950.-	9540.-	9540.-
955.-	9590.-	9590.-
960.-	9640.-	9640.-

23 + 24. 9. XII 60. ~~Perseus~~ of the
III. ~~Perseus~~ ~~XXXIX~~

534/48

rubberseal Chilena

TOPRE

